

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**Lock** Siempre seguro

**CDP24**



Juegos de herramientas



Organización y almacenamiento



Dados y accesorios de mano



Dados y accesorios de impacto



Llaves



Herramientas de torque



Herramientas para atornillar



Pinzas y tijeras



Herramientas para golpear



Herramientas aisladas y anti-chispa



Herramientas para tubo y plomería



Extractores y prensas



Equipos y herramientas automotrices e hidráulicos



Aceites, grasas y equipos para el manejo de lubricantes



Equipos de diagnóstico, medición y trazo



Manejo y sujeción de carga



Herramientas de poder eléctricas portátiles



Herramientas de poder eléctricas estacionarias



Aspiradoras, bombas, generadores, hidrolavadoras y motobombas



Herramientas neumáticas y compresores



Herramientas de corte, desbaste y lijado



Agricultura y jardinería



Construcción



Equipo de protección personal y señalización



Iluminación y material eléctrico



Productos ferreteros y de uso general



Cerrajería



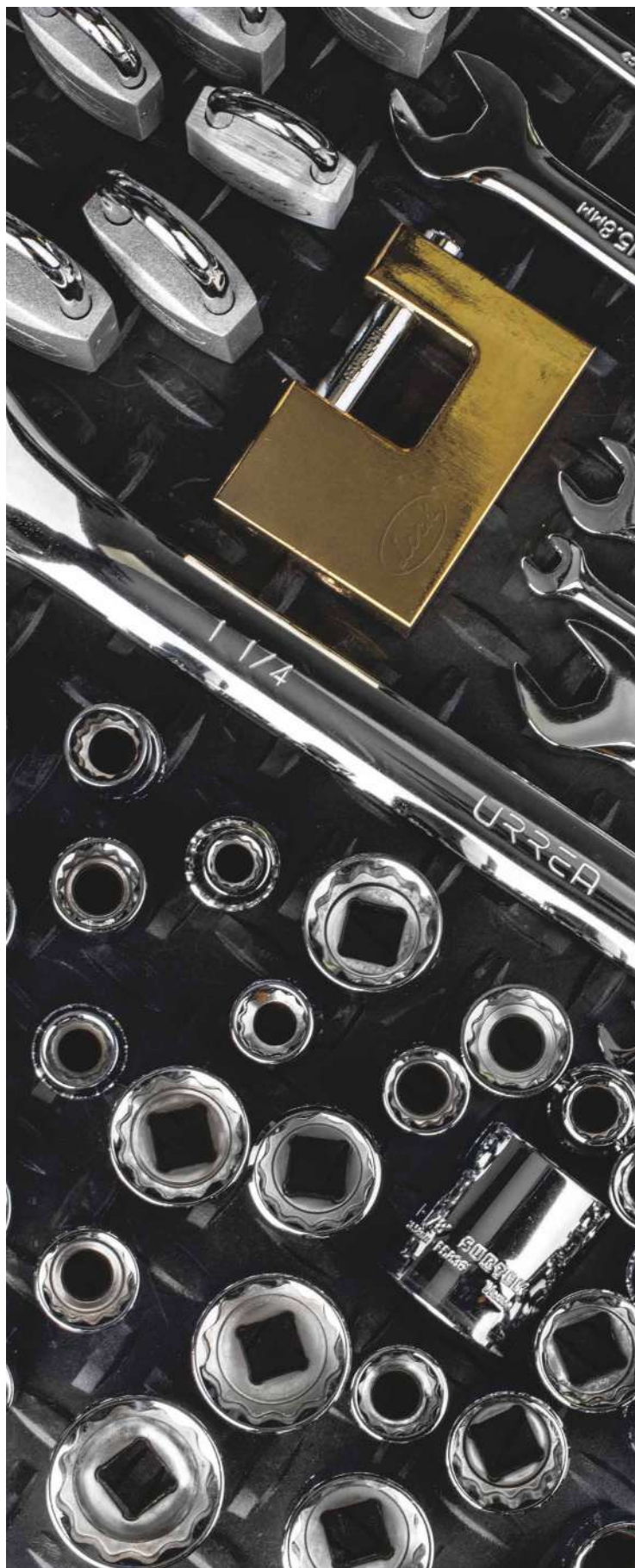
Mercadeo

**CATÁLOGO DE PRODUCTOS**

**2024**

# ÍNDICE DE FAMILIAS O SECCIONES

01	JUEGOS DE HERRAMIENTAS	23
02	ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO	73
03	DADOS Y ACCESORIOS DE MANO	105
04	DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO	161
05	LLAVES	189
06	HERRAMIENTAS DE TORQUE	227
07	HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR	233
08	PINZAS Y TIJERAS	283
09	HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR	317
10	HERRAMIENTAS AISLADAS Y ANTI-CHISPA	339
11	HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA	355
12	EXTRACTORES Y PRENSAS	369
13	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRAULICOS	383
14	ACEITES, GRASAS Y EQUIPOS PARA EL MANEJO DE LUBRICANTES	427
15	EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO	439
16	MANEJO Y SUJECIÓN DE CARGA	459
17	HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS PORTÁTILES	487
18	HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS	519
19	ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS	537
20	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y COMPRESORES	563
21	HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO	597
22	AGRICULTURA Y JARDINERÍA	657
23	CONSTRUCCIÓN	691
24	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN	721
25	ILUMINACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO	759
26	PRODUCTOS FERRETEROS Y DE USO GENERAL	801
27	CERRAJERÍA	827
28	MERCADEO	887



**TABLAS:**

La información contenida en las tablas de esta lista de precios incluye:

1. Iconografía del producto.
2. Fotografía del producto.
3. Productos nuevos pendientes a su lanzamiento.
4. Código del producto.
5. Descripción del producto o característica principal, como puede ser medida, tamaño, peso, nivel, etc.
6. Múltiplo de venta, que corresponde a la cantidad mínima de piezas que se pueden surtir por cada código.
7. Tipo de empaque.
8. Enlace a video del producto.
9. Referencia a productos similares o relacionados.
10. **NUEVO** Producto nuevo (con código en fondo azul).
11. **Garantía** en centro de servicio.
12. **PVL** Estos productos tienen **Precio de Venta Libre**, por lo que el precio mínimo de venta no aplica.
13. Fotografía de destacado de producto.
14. **Los precios de estos productos** podrán ser consultados en el BIP que se encuentra disponible en [www.urrea.net](http://www.urrea.net)
15. **Producto mejorado**
16. **Marca** a la que pertenece el producto.

**JUEGO DE TALADRO CON ACCESORIOS**



1. **BROQUERO 3/8" EXTRA PESADO**

2. **15 PIEZAS**

3. **Espera fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	POTENCIA	BROQUERO	VELOCIDAD SIN CARGA	
JT01	450 W	3/2"	1,600 r/min	

4. **Garantía ENCS** Sólo herramienta de poder

5. **NUEVO**

6. **BROCAS**

7.

8. **VIDEO**

**CUERDAS DE POLIPROPILENO COLOR GRIS EN CARRETE**



13.

14. **PRECIO VIGENTE EN BIP**

15. **PRECIO POR KG**

16. **PRODUCTO ECO FRIENDLY**

- Para uso: general, doméstico y agrícola.
- Hecha de material reciclado.
- Gran porcentaje de elongación.
- No absorbe agua y no se pudre.
- Resistente al moho u otros hongos.
- Más fuerte que las cuerdas de fibras naturales.
- Alta resistencia a la tensión y de construcción ligera.
- El rendimiento aproximado de la cuerda es metros / kilo.
- La tolerancia en el peso del rollo es de +/- 5%.
- **Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto.** Disponible en [urreet.net](http://urreet.net)

CÓDIGO	DIÁMETRO DE LA CUERDA	RENDIMIENTO APROXIMADO (M/KG)	PESO BRUTO POR CARRETE (KG)	CAPACIDAD DE CARGA PROMEDIO (KG)	
CUEP4	4 mm	110 m	10 kg	20.5	1
CUEP6	6 mm	53 m	22 kg	43	1
CUEP8	8 mm	34 m	22 kg	66	1
CUEP10	10 mm	24 m	27 kg	95	1
CUEP13	13 mm	13 m	31 kg	170	1

**Innovación** en productos

**Producto mejorado.**

**USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.** Productos sin IVA

**Enlace a contenido** enriquecido en [urrea.com](http://urrea.com)

**ÍNDICES:** El catálogo de productos cuenta con:

- ÍNDICE **ALFABÉTICO** | ÍNDICE **ALFANUMÉRICO**

Páginas 3 a 9. Este índice contiene todos los productos ordenados alfabéticamente por descripción, sin importar la categoría o sección en que estén agrupados.

Página 911. En este índice se encuentran todos los productos ordenados por código. Primero los códigos numéricos y posteriormente los códigos alfanuméricos.

LAS IMÁGENES DE ESTE CATÁLOGO SON ILUSTRATIVAS, LA ESTÉTICA PODRÁ VARIAR.

- [urreeherramientasoficial](https://www.facebook.com/urreeherramientasoficial) | [surtekherramientas](https://www.facebook.com/surtekherramientas) | [lockcerraeria](https://www.facebook.com/lockcerraeria)
- [@urree.herramientas](https://www.instagram.com/urree.herramientas) | [@surtek.herramientas](https://www.instagram.com/surtek.herramientas) | [@lockcerraeria](https://www.instagram.com/lockcerraeria)
- [@urree\\_surtek\\_herramienta](https://www.tiktok.com/@urree_surtek_herramienta) | [@urree\\_surtek\\_herramienta](https://www.tiktok.com/@urree_surtek_herramienta)

# ¡AHORA CONSULTA LOS PRECIOS EN LA APP URREA MÁS!



En Grupo Urrea, siempre estamos buscando mejorar para **ofrecer las mejores soluciones para nuestros distribuidores**, es por esto que en esta nueva edición de nuestro **catálogo 2024**, no tenemos los precios impresos.

Ahora puedes consultar los precios en la **App Urrea Más**.

Para hacerlo debes actualizar tu **App desde Google play o Apple store**, e ingresar tu usuario con las credenciales que utilizas en **Urreanet**.

En caso de que no conozcas tu usuario, **recupera tu contraseña de acuerdo a tu perfil** de urreanet o con tu generador de negocios.

Para **usuarios nuevos**, solicita tu usuario con tu generador de negocios

En la sección de **configuración**, podrás **seleccionar los precios** que deseas que aparezcan en tu perfil de la aplicación entre las **diferentes opciones de precio**, según lo que mejor te convenga para tu tipo de negocio.

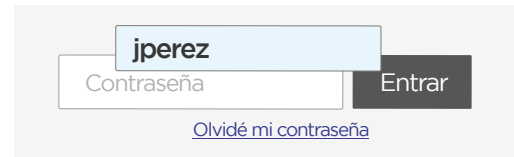
Para **consultar los precios**, debes ingresar a la sección de **PRECIOS** y teclear el **CÓDIGO o el NOMBRE** del producto en el buscador, y dar clic al botón de buscar.

La aplicación te arrojará los **campos de precio** que hayas elegido en la configuración de tu perfil.

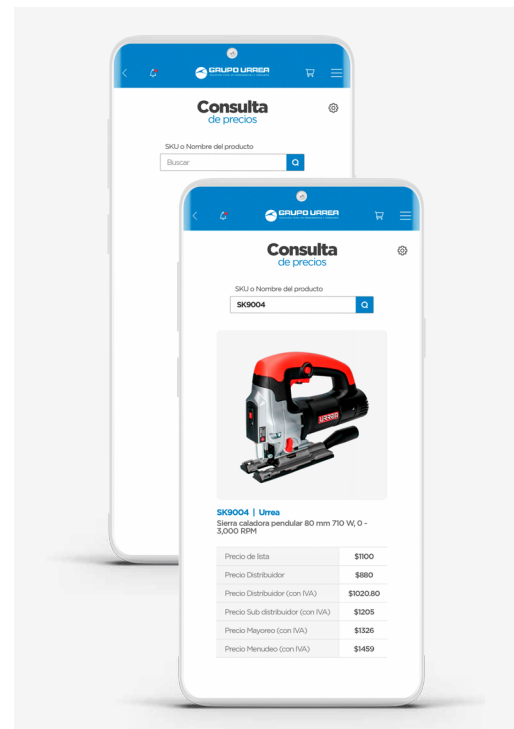
¡Aprovecha este nuevo módulo y  
**consulta los precios**  
más actualizados y adecuados para ti!

También puedes descargar la **lista de precios** en Excel desde **urreeanet**.

Cualquier duda o comentario envía un correo solicitando soporte a: **soportetecnico@urreea.net**



(Utiliza el nombre de usuario **sin @ ni correo**)



<b>A</b> Abrazaderas para manguera	<b>802</b>	Anaqueles de alambre	<b>74</b>	Barras de alta palanca	<b>221</b>
Abrazaderas para tubo	<b>793</b>	Anclajes de seguridad	<b>755</b>	Barras de golpe	<b>318</b>
Abrazaderas sin fin	<b>802</b>	Antenas de tv	<b>781</b>	Barras de impacto para cigüeñal	<b>398</b>
Abrillantadores para automóvil	<b>412</b>	Antiderrapantes	<b>755</b>	Barras de palanca	<b>318</b>
Accesorios para aspiradoras	<b>539</b>	Apagadores	<b>787</b>	Barras de silicón	<b>516</b>
Accesorios para carretilla	<b>693</b>	Aparejos	<b>478</b>	Barras para ajuste de freno	<b>387</b>
Accesorios para clóset	<b>838</b>	Aparejos eléctricos	<b>477</b>	Barras para llaves alta palanca	<b>221</b>
Accesorios para compresor	<b>572</b>	Arandelas	<b>811</b>	Barrenas de acero alta velocidad	<b>606</b>
Accesorios para cortadoras de plasma	<b>561</b>	Arcos para jardinero	<b>661</b>	Barrenas de acero con cobalto	<b>608</b>
Accesorios para dados de impacto	<b>186</b>	Arcos para segueta	<b>654</b>	Barrenas de centro	<b>618</b>
Accesorios para dados de mano	<b>149</b>	Armellas	<b>811</b>	Barrenas de cobalto	<b>608</b>
Accesorios para estaciones de trabajo	<b>88</b>	Arneses de seguridad	<b>733</b>	Barrenas escalonadas	<b>617</b>
Accesorios para gabinetes	<b>95</b>	Arrancadores de batería	<b>408</b>	Barrenas negras	<b>612</b>
Accesorios para hidrolavadoras	<b>548</b>	Artículos de limpieza	<b>802</b>	Barrenas para concreto	<b>599</b>
Accesorios para puertas y ventanas	<b>834</b>	Artículos promocionales	<b>888</b>	Barrenas para metal	<b>606</b>
Accesorios para soldadora	<b>557</b>	Asentador de válvulas	<b>406</b>	Barrenas para router	<b>604</b>
Aceiteras flexibles	<b>429</b>	Aspersores	<b>679</b>	Barrenas para vidrio y azulejo	<b>619</b>
Aceiteras rígidas	<b>429</b>	Aspiradoras	<b>538</b>	Barrenas tipo gusano	<b>603</b>
Aceites afloja todo	<b>428</b>	Atornillador eléctrico	<b>496</b>	Barrenas tipo manita	<b>603</b>
Aceites dieléctricos	<b>428</b>	Atornilladores	<b>234</b>	Barrenas tipo morse	<b>617</b>
Aceites multiusos	<b>428</b>	Atornilladores 1000 V	<b>342</b>	Barretas	<b>318</b>
Aceites para compresor	<b>428</b>	Atornilladores a batería	<b>491</b>	Básculas	<b>804</b>
Aceites para tarraja	<b>368</b>	Atornilladores con mango amarillo	<b>245</b>	Bastidores para carretilla	<b>693</b>
Acopladores para remolque	<b>460</b>	Atornilladores con mango bimaternal	<b>235</b>	Batas	<b>895</b>
Adaptadores	<b>149</b>	Atornilladores con mango cushion grip	<b>240</b>	Baterías alcalinas	<b>799</b>
Adaptadores de impacto	<b>186</b>	Atornilladores con mango PVC	<b>248</b>	Baterías para herramienta eléctrica	<b>495</b>
Adaptadores magnéticos para puntas	<b>281</b>	Atornilladores con mango rojo	<b>243</b>	Baúles	<b>74</b>
Adaptadores para manguera	<b>679</b>	Atornilladores con mango trimaterial	<b>234</b>	Baúles metálicos	<b>74</b>
Aerosoles	<b>719</b>	Atornilladores de precisión	<b>253</b>	Berbiquies para dados de mano	<b>150</b>
Ajustador de tensión de frenos	<b>370</b>	Atornilladores de torque	<b>577</b>	Berbiquis	<b>150</b>
Alambre	<b>802</b>	Atornilladores en "Z"	<b>248</b>	Bieldos	<b>658</b>
Alambre de púas	<b>802</b>	Atornilladores ESD	<b>253</b>	Bisagras	<b>841</b>
Alambre de seguridad	<b>802</b>	Audífonos	<b>888</b>	Bisagras bidimensionales	<b>844</b>
Alambre galvanizado	<b>802</b>	Avellanadores	<b>357</b>	Bisagras doble acción	<b>841</b>
Alcayatas	<b>811</b>	Azadones	<b>675</b>	Bolas para remolque	<b>460</b>
Alicatas para filtros	<b>396</b>	Azadones mezcleros	<b>692</b>	Bolsas	<b>888</b>
Alicates	<b>285</b>	Bailarina a gasolina	<b>692</b>	Bomba para desoldar	<b>515</b>
Alicates 1000 V	<b>344</b>	Balanceadora de llantas	<b>392</b>	Bombas centrífugas	<b>541</b>
Alicates automotrices	<b>388</b>	Balón de fútbol	<b>888</b>	Bombas de agua	<b>540</b>
Alicates corta azulejos	<b>709</b>	Banco de trabajo	<b>358</b>	Bombas de aire	<b>805</b>
Alicates de electricista	<b>290</b>	Bancos de energía portátil	<b>888</b>	Bombas de comprobación de fugas	<b>356</b>
Alicates de extensión	<b>301</b>	Bancos de trabajo portátil	<b>373</b>	Bombas de comprobación de vacío	<b>386</b>
Alicates de presión	<b>308</b>	Bancos para mecánico	<b>413</b>	Bombas de transvase	<b>432</b>
Alicates multifunción para cable	<b>303</b>	Bandas	<b>461</b>	Bombas para aceite	<b>431</b>
Alicates para abrazadera	<b>404</b>	Bandas de suspensión	<b>735</b>	Bonetes para pulidora	<b>510</b>
Alicates para anti chispa	<b>351</b>	Bandas para malacate	<b>461</b>	Botadores anti chispa	<b>352</b>
Alicates para bujías	<b>401</b>	Bandejas para componentes	<b>52</b>	Botas de seguridad	<b>752</b>
Alicates para cable	<b>304</b>	<b>B</b> Banderas	<b>755</b>	Botiquín de primeros auxilios	<b>754</b>
Alicates para electrónica	<b>297</b>	Banderines	<b>755</b>	Brocas de acero con cobalto	<b>608</b>
Alicates para mecánico	<b>302</b>	Bandola para liniero	<b>734</b>	Brocas de centro	<b>618</b>
Allanadoras a gasolina	<b>707</b>	Bandolas	<b>734</b>	Brocas de cobalto	<b>608</b>
Amarradores de varilla	<b>692</b>	Baraja	<b>893</b>	Brocas escalonadas	<b>617</b>
Amoladora a batería	<b>493</b>	Barra para desmontar llantas	<b>391</b>	Brocas negras	<b>611</b>
Amoladora inalámbrica	<b>493</b>	Barras	<b>318</b>	Brocas para concreto	<b>599</b>
Amoladoras angulares	<b>504</b>	Barras corredizas	<b>149</b>	Brocas para madera	<b>602</b>
Amortiguadores de impacto	<b>734</b>	Barras de alineación	<b>318</b>	Brocas para metal	<b>606</b>

# ÍNDICE ALFABÉTICO

Brocas para router	604	Candados de combinación	852	Chiflones de riego	682
Brocas para vidrio y azulejo	619	Candados de latón sólido	853	Chinches	809
Brocas tipo gusano	603	Candados impermeables	856	Cierrapuertas hidráulicos	885
Brocas tipo manita	603	Candados laminados	857	Cilindros	886
Brocas tipo morse	617	Candados para bicicleta	858	Cinceles	320
Brochas	715	Candados para cortina	858	Cinceles anti chispa	352
Broqueros para rotomartillos	501	Canteadoras	520	Cinceles corta frío	321
Bruñidora para frenos	387	Capuchones para cable	791	Cinchos plásticos	806
Bruñidoras para cilindros	399	Carbones	517	Cinta de fibra de vidrio	807
Buriles	619	Cardas	619	Cintas adhesivas	807
<b>C</b> Cables de acero	468	Cardas circulares	622	Cintas antiderrapantes	755
Cables de seguridad	734	Cardas de copa	619	Cintas barricadas	756
Cables eléctricos	790	Caretas para soldar	723	Cintas de aluminio	806
Cables para pasar corriente	409	Cargadores de batería	408	Cintas de autofusión	792
Cables para soldadora	556	Cargadores de pilas	799	Cintas de empaque	807
Cables pasa corriente	409	Cargadores para herramienta eléctrica	495	Cintas de señalización	755
Cadenas	468	Carretes para desbrozadora	665	Cintas de silicón	792
Cadenas de paseo	805	Carretes para manguera	415	Cintas gris	806
Cadenas galvanizadas	468	Carretilla para ventana	834	Cintas maskin tape	718
Cadenas para perro	805	Carretillas	693	Cintas para aislar	792
Cadenas para remolque	468	Carretillas para portón	834	Cintas sella roscas	809
Cadenas plásticas	755	Carro utilitario plástico	85	Cinturones para liniero	734
Cadenas pulidas	468	Carros de alambre	84	Cinturones porta herramientas	102
Cadenas tipo bola	469	Carros para tambos	470	Cizallas	284
Cadenas tipo victor	468	Carros plataforma	470	Clavadoras neumáticas	574
Cajas de herramienta	75	Carros utilitarios	84	Clavijas	789
Cajas fuertes	845	Carros utilitarios de lámina	85	Clavos para clavadora neumática	575
Cajas impermeables	75	Cautines	515	Clavos para concreto	810
Cajas metálicas	76	Cavahoyos	676	Clavos para madera	810
Cajas modulares	79	Cementos para tubos	713	Clips para dados	104
Cajas para brocas	78	Cepillo de banco	522	Colectores de polvo	523
Cajas para dinero	845	Cepillo eléctrico	502	Combos de manija	863
Cajas para llaves	845	Cepillos abrasivos	626	Combos de pomo	869
Cajas plásticas	79	Cepillos anti chispa	354	Compases	453
Cajas portaherramientas	75	Cepillos carpinteros	627	Compresores de aire	566
Cajas portaherramientas metálicas	76	Cepillos estacionarios	522	Compresores de válvulas	402
Cajas portaherramientas metálicas-plásticas	80	Cepillos para madera	522	Concertinas	802
Cajas portaherramientas plásticas	79	Cepillos para pintar	715	Conectores de corriente	409
Cajas tipo acordeón	75	Ceras para automóvil	412	Conectores eléctricos	781
Cajones metálicos	75	Cerraduras de barra	862	Conectores para manguera	682
Caladora neumática	574	Cerraduras de pomo	869	Conectores para soldadora	556
Caladoras	512	Cerraduras de sobreponer	874	Conectores para tubo	794
Caladoras inalámbricas	494	Cerraduras digitales	878	Conjuntos	884
Calafateadoras	714	Cerraduras para gabinetes	94	Conos de precaución	756
Calentadores de agua	805	Cerraduras para muebles	861	Contactos	789
Calibrador de frenos	388	Cerraduras para puertas de aluminio	879	Contactos eléctricos	886
Calibradores	399	Cerrajería	827	Contras eléctricas	886
Calibradores de hoja	399	Cerrojos	880	Correas de elevación	472
Calibradores pie de rey	400	Chalecos	897	Corta azulejos	708
Calzado de seguridad	752	Chalecos con reflejante	736	Cortacadenas	284
Camas para mecánico	414	Chalecos de seguridad	736	Cortacircuitos	627
Candado para motocicleta	860	Chamarras	897	Cortador de concreto	696
Candados con alarma	846	Charola para pintar	717	Cortadora neumática	576
Candados de acero	847	Charolas magnéticas	415	Cortadoras de cerámicas	524
Candados de alta seguridad	850	Charolas para juegos	52	Cortadoras de plasma	560
Candados de cable	852	Chicote para vibradora	705	Cortadores anulares	629
				Cortadores de ramas altas	661

Cortadores verticales	629	Desengrasantes	428	Escobas de jardín	658
Cortapernos	284	Desmagnetizador	248	Escochabres	627
Cortasetos a gasolina	661	Desmalezadoras a gasolina	663	Escuadras	454
Cortatubos	358	Desmalezadoras eléctricas	666	Escuadras esquineras	818
Cortatubos de cadena	360	Desmontadoras de llantas	392	Eslabones	462
Cruceta	393	Despachadores de cinta	807	Eslingas	472
Crucetas para extractores	374	Despachadores para cajas plásticas	81	Esmaltes	719
Cuaderno	889	Destapacaños	356	Esmeriladoras angulares	503
Cuchara para jardín	677	Destapador de cubetas	718	Esmeriladoras neumáticas	578
Cucharas para albañil	697	Destorcedores de cadena	462	Esmeriles de banco	526
Cuchilla para desbrozadora	665	Destornilladores	233	Espátulas anti chispa	354
Cuchillas para cortatubos	358	Destornilladores 1000 V	342	Espátulas de uña	391
Cuchillos	630	Destornilladores a batería	491	Espátulas flexibles	709
Cuerdas de polipropileno	469	Destornilladores anti chispa	351	Espátulas rígidas	709
Cuerdas para remolque	460	Destornilladores con mango amarillo	245	Espejos de inspección	415
Cuñas	325	Destornilladores con mango PVC	248	Esquinas magnéticas	562
Cuñas anti chispa	352	Destornilladores con mango ámbar	241	Estacas solares	776
Cuñas para concreto	325	Destornilladores con mango azul	244	Estación de trabajo fija	88
Cuñas para raspar	711	Destornilladores con mango bimaternal	235	Estaciones de soldadura	515
Cutters	630	Destornilladores con mango cushion grip	240	Estopas	802
<b>D</b> Dados con neopreno	401	Destornilladores con mango negro	247	Estuches de piel	102
Dados con punta	130	Destornilladores con mango rojo	243	Estuches portaherramientas	101
Dados con punta Ribe	133	Destornilladores con mango trimaterial	234	Estufas de gas	818
Dados cuadrado de 1"	148	Destornilladores de precisión	253	Exhibidores	905
Dados cuadrado de 1/2"	134	Destornilladores de puntas intercambiables	249	Exhibidores para mostrador	903
Dados cuadrado de 1/4"	118	Destornilladores en "z"	248	Extensiones	150
Dados cuadrado de 3/8"	124	Destornilladores ESD	253	Extensiones eléctricas	795
Dados de impacto cuadrado de 1"	182	Destornilladores neumáticos	577	Extensiones para dados de impacto	187
Dados de impacto cuadrado de 1/2"	168	Destornilladores para dados	150	Extensiones para dados de mano	150
Dados de impacto cuadrado de 1/4"	163	Detectores de fuga	405	Extensiones para pintar	717
Dados de impacto cuadrado de 2-1/2"	186	Diablos	470	Extractor de masa de ruedas	370
Dados de impacto cuadrado de 3/4"	177	Discos abrasivos	637	Extractores autoajustables	373
Dados de impacto cuadrado de 3/8"	165	Discos de corte continuo	642	Extractores cola de cochino	372
Dados de mano cuadrado de 1"	148	Discos de corte de metal	637	Extractores de aire	794
Dados de mano cuadrado de 1/2"	134	Discos de corte de piedra	637	Extractores de bujías	370
Dados de mano cuadrado de 1/4"	118	Discos laminados	640	Extractores de bujillos	372
Dados de mano cuadrado de 3/8"	124	Discos multi corte	642	Extractores de tornillos	373
Dados flexibles	128	Discos para sierra circular	643	Extractores de tuercas barridas	370
Dados go-through	106	Divisores coaxiales	781	Extractores de volante	372
Dados Nylamid	389	Dobladoras de tubo	362	Extractores para motor	372
Dados para bujías	401	Dobladoras hidráulicas	362	Extractores pitman	372
Dados para caliper	387	Dominó	893	Extractores quijada recta	373
Dados para centro de masa	389	<b>E</b> Electroodos	557	Extractores reversibles	376
Dados para ruedas de camión	389	Elevadores	417	Extractores rígidos	376
Dados para sensor de oxígeno	395	Elevadores hidráulicos	417	<b>F</b> Fajas de protección	738
Dados para tarraja	367	Embuitidores	325	Fajas elásticas	738
Dados Spline	129	Engrapadoras manuales	815	Fajas rígidas	738
Dados torx	129	Engrapadoras neumáticas	575	Faroles led	777
Dados y accesorios 1000 V	340	Equipo de protección personal	722	Fija puertas	834
Dados y accesorios de impacto	161	Equipo para carrocería	384	Filtros reguladores	573
Dados y accesorios de mano	106	Equipos de trazo	453	Flexómetros	449
Desbastadoras	508	Equipos para carroceró	385	Flotas	711
Desbrozadoras a gasolina	662	Escaleras	817	Formones	644
Desbrozadoras eléctricas	666	Escaleras de extensión	817	Franelas	802
Desconectores de combustible	397	Escaleras de tijera	817	Fresas woodruff	644
Desengrasante	412	Escareador neumático	577	Fumigadores	678
				Fusibles	793

<b>G</b> Gabardinas impermeables	<b>739</b>	Herramientas aisladas	<b>340</b>	Juegos de dados de impacto cuadro de 1/2"	<b>169</b>
Gabinets	<b>88</b>	Herramientas anti chispa	<b>347</b>	Juegos de dados de impacto cuadro de 1/4"	<b>163</b>
Gabinets fijos	<b>88</b>	Herramientas de torque	<b>227</b>	Juegos de dados de impacto cuadro de 3/4"	<b>177</b>
Gabinets móviles	<b>91</b>	Herramientas estacionarias	<b>519</b>	Juegos de dados de impacto cuadro de 3/8"	<b>165</b>
Gabinets superiores	<b>93</b>	Herramientas neumáticas	<b>574</b>	Juegos de herramienta de poder portátil	<b>48</b>
Ganchos con chaveta	<b>463</b>	Herramientas para árbol de levas	<b>398</b>	Juegos de herramienta de poder portátil a batería	<b>47</b>
Ganchos de impacto	<b>337</b>	Herramientas para atornillar	<b>233</b>	Juegos de herramienta eléctrica	<b>490</b>
Ganchos multiusos	<b>464</b>	Herramientas para frenos	<b>386</b>	Juegos de herramienta neumática	<b>44</b>
Ganchos para remolque	<b>460</b>	Herramientas para jardín	<b>676</b>	Juegos de herramientas	<b>24</b>
Ganchos percheros	<b>839</b>	Herramientas para laminero	<b>338</b>	Juegos de llaves hexagonales tipo navaja	<b>266</b>
Ganchos preciadores	<b>909</b>	Herramientas para pernos	<b>373</b>	Juegos de organización modular de pared	<b>68</b>
Ganchos tipo "s"	<b>463</b>	Herramientas para suspensión	<b>386</b>	Juegos de puntas y accesorios	<b>268</b>
Garruchas	<b>464</b>	Herramientas para tubo	<b>356</b>	Juegos de reparación electrónica	<b>254</b>
Gatillos	<b>881</b>	Hidrolavadoras	<b>544</b>	Juegos en maleta	<b>34</b>
Gatos de botella	<b>418</b>	Hidrolavadoras a gasolina	<b>546</b>	Juegos industriales	<b>24</b>
Gatos de patín	<b>420</b>	Hidrolavadoras eléctricas	<b>545</b>	Juegos para aviación	<b>30</b>
Gatos hidráulicos	<b>418</b>	Hilos para albañil	<b>698</b>	Juegos para carpintero	<b>31</b>
Gatos hidroneumáticos	<b>419</b>	Hilos para construcción	<b>698</b>	Juegos para carroceros	<b>385</b>
Gatos mecánicos	<b>418</b>	Hilos para desbrozadora	<b>667</b>	Juegos para electricista	<b>32</b>
Gatos telescópicos	<b>422</b>	Hilos para pesca	<b>698</b>	Juegos para electrónico	<b>440</b>
Gauges	<b>393</b>	Hojas para sierra de banda	<b>529</b>	Juegos para ferrocarril	<b>35</b>
Gavetas plásticas	<b>84</b>	<b>I</b> Iluminación y material eléctrico	<b>759</b>	Juegos para instrumentista	<b>41</b>
Gavetas plásticas pico de pato	<b>84</b>	Impermeabilizantes	<b>718</b>	Juegos para jardinería	<b>41</b>
Generador a gasolina	<b>542</b>	Impermeables	<b>739</b>	Juegos para mecánico	<b>41</b>
Generadores	<b>542</b>	Infla llantas	<b>825</b>	Juegos para medición	<b>43</b>
Goggles de seguridad	<b>728</b>	Interruptores ensamblados	<b>789</b>	Juegos para sincronizar motores	<b>406</b>
Góndola para herramienta	<b>908</b>	Inversores de corriente	<b>410</b>	Juegos para soldador	<b>46</b>
Gorras	<b>898</b>	Inyectoras de grasa	<b>433</b>	<b>L</b> Lámparas de taller	<b>765</b>
Grabador eléctrico	<b>507</b>	<b>J</b> Jaladeras	<b>861</b>	Lámparas decorativas de noche	<b>761</b>
Grapas para cable	<b>793</b>	Jergas	<b>802</b>	Lámparas led	<b>760</b>
Grapas para engrapadora	<b>815</b>	Juego de candados impermeables	<b>856</b>	Lentes de seguridad	<b>728</b>
Grapas para engrapadora neumática	<b>576</b>	Juego de rectificadores	<b>49</b>	Lentes para careta para soldar	<b>723</b>
Grapas para extractores	<b>374</b>	Juego de rotomartillo	<b>48</b>	Letras	<b>834</b>
Graseras	<b>436</b>	Juego de seguridad para cadena de tiempo	<b>402</b>	Letras de golpe	<b>325</b>
Grifa	<b>698</b>	Juego para construcción	<b>31</b>	Letreros de señalización	<b>756</b>
Grifo para tambo	<b>433</b>	Juego para pintar y resanar	<b>46</b>	Levantadores magnéticos	<b>416</b>
Grilletes	<b>465</b>	Juego para plomero	<b>49</b>	Ligas para lona	<b>475</b>
Grillo a batería	<b>493</b>	Juego para reparación de celulares	<b>254</b>	Lijadoras	<b>508</b>
Guantes anticorte	<b>749</b>	Juegos automotrices	<b>28</b>	Lijadoras de banda	<b>508</b>
Guantes con recubrimiento	<b>749</b>	Juegos combinados de herramientas	<b>36</b>	Lijas	<b>820</b>
Guantes de algodón	<b>749</b>	Juegos combinados portaherramientas	<b>34</b>	Lijas de agua	<b>820</b>
Guantes de látex	<b>751</b>	Juegos con multímetros y accesorios	<b>43</b>	Lijas para madera	<b>820</b>
Guantes de mecánico	<b>746</b>	Juegos con organización modular	<b>53</b>	Limas	<b>645</b>
Guantes de nailon	<b>749</b>	Juegos dados go-through	<b>106</b>	Limas con mango	<b>645</b>
Guantes de piel	<b>747</b>	Juegos de candados de acero	<b>847</b>	Limas de desbaste	<b>645</b>
Guantes de seguridad	<b>746</b>	Juegos de candados de latón sólido	<b>853</b>	Limpiador de carburador	<b>402</b>
Guardacabos	<b>465</b>	Juegos de candados para cortina	<b>858</b>	Limpiador de residuos	<b>429</b>
Guardapolvos	<b>834</b>	Juegos de carbones	<b>517</b>	Limpiador de terminales	<b>410</b>
Guías jala cable	<b>712</b>	Juegos de cinceles	<b>319</b>	Líneas de vida	<b>735</b>
Gurbias	<b>644</b>	Juegos de dados combinados	<b>106</b>	Linternas	<b>764</b>
<b>H</b> Hachas	<b>667</b>	Juegos de dados cuadro de 1"	<b>117</b>	Linternas a prueba de agua	<b>770</b>
Hachas rajadoras	<b>667</b>	Juegos de dados cuadro de 1/2"	<b>112</b>	Linternas portátiles	<b>764</b>
Hachas taladoras	<b>667</b>	Juegos de dados cuadro de 1/4"	<b>108</b>	Linternas recargables	<b>764</b>
Herramienta multipropósito	<b>509</b>	Juegos de dados cuadro de 3/4"	<b>116</b>	Llanas	<b>712</b>
Herramienta multiusos	<b>509</b>	Juegos de dados cuadro de 3/8"	<b>110</b>	Llantas	<b>472</b>
Herramienta para cigüeñal	<b>398</b>	Juegos de dados de impacto cuadro de 1"	<b>182</b>	Llave estructural de estrías	<b>350</b>



Llave inglesa	219	Llaves estructurales de estrías fosfatizadas	226	Mangos en "L"	152
Llave para rueda de camión	393	Llaves estructurales españolas fosfatizadas	226	Mangueras contracto	685
Llaveros	889	Llaves flexibles	204	Mangueras de riego	685
Llaves	189	Llaves francesas	190	Mangueras flexibles	793
Llaves abocinadas	219	Llaves francesas 1000 V	341	Mangueras industriales	685
Llaves ajustables	190	Llaves francesas anti chispa	347	Mangueras lisas	689
Llaves ajustables 1000 V	341	Llaves grifas	364	Mangueras para aire	574
Llaves ajustables anti chispa	347	Llaves grifas anti chispa	350	Mangueras para compresor	574
Llaves Allen	255	Llaves hexagonales tipo "L" largas	263	Mangueras para gas	823
Llaves Allen tipo "L" largas	263	Llaves hexagonales 1000 V	344	Mangueras para jardín	686
Llaves Allen 1000 V	344	Llaves hexagonales tipo "L"	258	Mangueras tejido spider	686
Llaves Allen tipo "L"	260	Llaves hexagonales tipo "L" cortas	264	Mangueras tramadas	685
Llaves Allen tipo "L" cortas	264	Llaves hexagonales tipo "L" tipo bola	260	Manija para ventana	835
Llaves Allen tipo "L" tipo bola	260	Llaves hexagonales tipo "T"	255	Manijas cilíndricas	866
Llaves Allen tipo "T" cortas	256	Llaves hexagonales tipo "T" cortas	256	Manijas con mecanismo de embutir	867
Llaves Allen tipo "T" largas	255	Llaves hexagonales tipo "T" punta de bola	255	Manijas tubulares	864
Llaves Allen tipo "T" punta de bola	255	Llaves mecánicas 1000 V	341	Marros	326
Llaves combinadas	203	Llaves para llantas	393	Marros anti chispa	353
Llaves combinadas anti chispa	347	Llaves para tambo	438	Marros antivibración	326
Llaves combinadas black	203	Llaves para tubo	364	Marros de bronce	328
Llaves combinadas cortas	193	Llaves para tubo anti chispa	350	Marros de golpe	328
Llaves combinadas de matraca	206	Llaves pata de cuervo	133	Marros octagonales	326
Llaves combinadas de matraca flexibles	205	Llaves pericas	190	Marros tipo maceta	327
Llaves combinadas extra largas	198	Llaves pericas anti chispa	350	Martillos	331
Llaves combinadas flexibles	204	Llaves Stillson	364	Martillos anti chispa	353
Llaves combinadas fosfatizadas	203	Llaves Stillson anti chispa	350	Martillos antivibración	331
Llaves combinadas pulido espejo	193	Llaves tipo caimán	363	Martillos de bola	329
Llaves combinadas satinadas	199	Llaves universales	363	Martillos de bola antivibración	329
Llaves de alta palanca	221	Lonas	822	Martillos de carpintero	331
Llaves de cadena	363	Lonas reforzadas	822	Martillos de tapas intercambiables	330
Llaves de cruz	393	Luces de noche	761	Martillos de uña curva	331
Llaves de estrella	213	Luminarios de sobreponer	773	Martillos forjados	331
Llaves de estrella anti chispa	348	Luminarios led	773	Martillos lamineros	334
Llaves de estrella de matraca	216	Luminarios para bodega	777	Martillos mecánicos	329
Llaves de estrías	213	Luminarios para empotrar	773	Martillos neumáticos	580
Llaves de estrías anti chispa	348	Luminarios para exteriores	776	Martillos para laminero	384
Llaves de estrías con matraca	216	<b>M</b> Machetes	669	Martillos para soldador	334
Llaves de estrías de alta palanca	222	Machuelos	650	Maskin tape	718
Llaves de expansión	190	Machuelos de alta velocidad	649	Matracas	153
Llaves de expansión 1000 V	341	Malacates	461	Matracas doble cuadro	157
Llaves de expansión anti chispa	347	Maletas	102	Matracas neumáticas	581
Llaves de golpe	223	Maletas portaherramientas	102	Matracas para dados de mano	153
Llaves de golpe acodadas	225	Malla para construcción	756	Matracas para puntas hexagonales	251
Llaves de golpe acodadas anti chispa	349	Mallas sombra	823	Matracas reversibles	153
Llaves de golpe acodadas fosfatizadas	226	Mandiles de carnaza	743	Mazos	335
Llaves de golpe planas	223	Mandiles de seguridad	743	Mazos de hule	335
Llaves de golpe planas anti chispa	349	Mandriles guía	629	Memorias USB	889
Llaves de impacto	585	Mandriles para rotomartillos	501	Ménsulas de acero	818
Llaves de lavabo	363	Mandriles para taladros estacionarios	535	Mercadeo	887
Llaves de lona	363	Manerales para dados de impacto	187	Metros	449
Llaves de mecánico	210	Manerales para dados para tarraja	367	Microgrips	380
Llaves de obstrucción	215	Manerales para rodillo	717	Micrómetros	446
Llaves de servicio	220	Mangas de carnaza	744	Mini cortatubos	360
Llaves españolas	210	Mangos "L" para dados de mano	152	Mirillas	835
Llaves españolas 1000 V	341	Mangos articulados	151	Módulos de herramientas	52
Llaves estructurales boca española anti chispa	350	Mangos articulados para dados de mano	151	Molino para granos	824

# ÍNDICE ALFABÉTICO

Mordazas para tornillos de banco	381	Pinza para terminal	410	Portalámparas	798
Morsas	373	Pinza quita plomo	391	Postes para anaqueles de alambre	74
Mostradores	903	Pinzas	285	Prensas	365
Motobombas	550	Pinzas 1000 V	344	Prensas de barra	380
Motobombas a gasolina	550	Pinzas anti chispa	351	Prensas de cadena	365
Motosierras	669	Pinzas automotrices	388	Prensas de hierro nodular	378
Moto-tools neumáticos	582	Pinzas de electricista	290	Prensas de matraca	379
Muebles de exhibición	908	Pinzas de extensión	301	Prensas de precisión	373
Multicontactos	796	Pinzas de hacendado	302	Prensas de resorte	380
Multiherramientas para bicicleta	268	Pinzas de precisión	297	Prensas de yugo	365
Multímetros	442	Pinzas de presión	308	Prensas hidráulicas	425
Multiplicadores de torque	229	Pinzas multifunción	303	Prensas hidroneumáticas	424
<b>N</b> Nailon para desbrozadora	667	Pinzas multiherramientas	303	Prensas rápidas	380
Navajas abatibles	632	Pinzas para abrazadera	404	Prensas tipo "c"	378
Navajas para canteadoras	520	Pinzas para anillos de retención	285	Prensas tipo "f"	379
Navajas para cepillos estacionarios	522	Pinzas para bujías	401	Prensas tipo morsa	373
Navajas para electricista 1000 V	346	Pinzas para electrónica	297	Probadores de circuitos	444
Navajas utilitarias	634	Pinzas para filtros	396	Probadores de combustible	406
Niveles	455	Pinzas para mecánico	302	Probadores de corriente	410
Niveles láser	455	Pinzas pelacable	304	Probadores de voltaje	444
Nudos universales	160	Pinzas ponchadoras	306	Productos químicos	412
Nudos universales para dados de impacto	188	Pinzas sacabocados	312	Protector facial	730
Nudos universales para dados de mano	160	Pisones	704	Pulidoras angulares	510
Números	834	Pistolas calafateadoras	714	Pulidoras neumáticas	595
Números de golpe	325	Pistolas de calor	516	Puntas de óxido	652
<b>O</b> - rings	188	Pistolas de control de aceite	438	Puntas intercambiables	268
Odómetros	452	Pistolas de impacto	496	Puntas montadas	652
Opresores de anillos	404	Pistolas de impacto a batería	492	Puntas para fundición	652
Opresores de manguera	388	Pistolas de impacto inalámbrica	492	Puntos anti chispa	352
Orejeras	732	Pistolas neumáticas	585	Puntos de golpe	320
Organización y almacenamiento	74	Pistolas para pintar	591	Puntos para centrar	323
Organizadores móviles metálicos	80	Pistolas para riego	683	Puntos para marcar	323
O-rings para dados de impacto	188	Pistolas para silicón	516	Punzones botadores	323
<b>P</b> Palas	700	Placa compactadora	704	Punzones de bronce	323
Panel para estación de trabajo	88	Placas modulares	782	Punzones guía	323
Paraguas	890	Plataformas de carga	470	<b>Q</b> Quemadores	819
Parrillas eléctricas	819	Playeras	896	Quijadas para extractores	374
Pasadores de seguridad	836	Plomadas	705	Quijadas para llave grifa	365
Pasadores para herrería	837	Plumas	423	Quijadas para llave para tubo	365
Pegamentos	713	Plumas hidráulicas	423	Quijadas para llave Stillson	365
Pelacables	304	Plumas promocionales	890	Quita filtros	396
Pernos para dados de impacto	188	Podadora a gasolina	663	<b>R</b> Racks de accesorios para dados	160
Perros para cable	466	Podadoras	671	Racks despachadores	900
Picaportes	837	Polainas de carnaza	744	Racks para herramienta	900
Picos	706	Polea con gancho para cable	466	Rafia	469
Piedras abrasivas	651	Poleas	466	Raspadores de carbón	337
Piedras para afilar	651	Poleas giratorias	466	Raspadores forjados	677
Piedras para asentar	651	Polímetros	442	Rastrillos	660
Pijas	812	Polipastos eléctricos	477	Rayador	714
Pilas alcalinas	799	Polipastos manuales	478	Rebajadores de madera	512
Pinturas	719	Pomos cilíndricos	872	Receptor para drenaje	397
Pinturas en aerosol	719	Pomos tubulares	871	Receptores de aceite	397
Pinturas vinílicas	719	Ponchadoras de cable	306	Recolector de frutas	671
Pinza corta azulejos	709	Ponchos impermeables	739	Refacciones para extractores	374
Pinza de extensión 1000 V	346	Porta cinceles	322	Refacciones para llave grifa	365
Pinza freno componentes	301	Portacandados	838	Refacciones para llave para tubo	365

Refacciones para llave Stillson	365	Señaléticas	756	Textiles	895
Refacciones para matraca reversibles	159	Separadores de azulejo	709	Thirfors	480
Refacciones para multiplicadores de torque	229	Separadores de balatas	388	Tijeras corta alambre	312
Refacciones para sierra de banda	529	Separadores de baleros	372	Tijeras corta cable	312
Reflectores	778	Serruchos	656	Tijeras corta cable 1000 V	346
Reglas	455	Shampoo para automóvil	412	Tijeras de aviación	315
Reguladores de aire	573	Sierra cinta para metales	531	Tijeras de hojalatero	313
Reloj promocional	890	Sierra circular a batería	494	Tijeras neumáticas	576
Remachadoras	824	Sierra circular inalámbrica	494	Tijeras para cortar manguera	675
Remaches	825	Sierras caladoras	512	Tijeras para costura	315
Removedor de carbón	416	Sierras caladoras a batería	494	Tijeras para hojalatero	315
Removedor de grapas	416	Sierras caladoras de banco	530	Tijeras para oficina	315
Removedor de llantas	393	Sierras circulares	513	Tijeras para peluquero	315
Removedores de baleros	389	Sierras cortacírculos	628	Tijeras para podar	672
Removedores de ventilador	405	Sierras de banda	529	Tijeras para podar a dos manos	672
Repisas de alambre para anaqueles	74	Sierras de inglete	531	Tijeras para sastrería	315
Repuestos de cortapernos	284	Sierras de mesa	533	Tijeras para tubos de plástico	361
Repuestos para llave de cadena	363	Sierras de mesa	533	Tijeras para uña	315
Resanadores	720	Silicones	713	Tijeras trasquiladoras	314
Respiradores	731	Sincronizadores de motor	406	Timbres	800
Restauradores de rosca	417	Sistema para organización modular	53	Tiralíneas	458
Revolvedores de pintura	716	Sogas de polipropileno	469	Tirolera	705
Ribeteadoras	824	Soldadoras de arco	556	Tizas	458
Rieles para dados	104	Soldadoras inverter	553	Tope de estacionamiento	758
Rieles y tubos para closet	839	Soportes para tv	781	Topes	834
Rodajas	483	Stillson	364	Tornillería	811
Rodilleras	742	Sujetadores	474	Tornillo para extractores	374
Rodilleras de seguridad	742	Sujetadores de poleas	398	Tornillos	813
Rodillos para llave grifa	365	Supresores de picos	796	Tornillos de banco	381
Rodillos para llave para tubo	365	Switches	789	Torno para madera	536
Rodillos para llave Stillson	365	Tachuelas	810	Torquímetros	230
Rodillos para pintar	716	Talachos	706	Torquímetros de carátula	230
Rompevientos	897	Taladro magnético	535	Torquímetros de trueno	230
Rotomartillos	497	Taladros	502	Torquímetros preajustados	230
Rotomartillos a batería	492	Taladros a batería	493	Torres para auto	426
Rotomartillos electroneumáticos	501	Taladros de banco	534	Trajes impermeables	739
Rotomartillos inalámbricos	492	Taladros de columna	534	Trampas para roedor	825
Ruedas	483	Taladros estacionarios	534	Transformador a gasolina	542
Ruedas abrasivas	653	Taladros inalámbricos	493	Transpaletas	475
Ruedas de carburo	653	Taladros neumáticos	596	Triángulos reflejantes	758
Ruedas de óxido de aluminio	653	Tapete	891	Tripié para reflector	778
Ruedas para banco de mecánico	413	Tapones para oído	732	Troles	480
Ruedas para baúl	74	Taquetes	813	Troles de carga	480
Ruedas para cama de mecánico	413	Tarrajas	366	Trompos de piso	536
Ruedas para gabinetes	94	Tarrajas eléctricas	366	Tuercas	811
Ruedas para plataformas	472	Tarrajas para tubo	367	V	
<b>S</b> Sacabocados	312	Tazas	892	Valijas portaherramientas	102
Sargento para tubo	380	Telas	803	Varillas roscadas	815
Sargentos de solera	380	Telas mosquiteras	823	Ventiladores	826
Seguetas	654	Tenaza para carpintero	312	Verificadores de compresión	407
Seguetas bimetálicas	655	Tenazas	312	Verniers	399
Seguetas para caladora	512	Tenazas para freno	387	Vibradoras a gasolina	705
Seguetas para sierra sable	514	Tensores	467	Vibradoras de concreto	705
Selladores	713	Tensores gancho-argolla	467	Z	
Selladores de llanta	825	Termómetros infrarrojos	446	Zancos con elevación	826
Señalamientos	756	Termos	892	Zapapicos	706
		Testers	442		



# GOOD, BETTER, BEST

Somos la **solución total en herramientas** donde encontrarás lo mejor de Grupo Urrea en un solo lugar.

Pensando en ti y tus diferentes necesidades contamos con un abanico de posibilidades donde te ofrecemos opciones **Good, Better & Best** dentro de nuestro amplio catálogo de productos.

### Conócelas a detalle:

**GOOD-** Herramientas de uso general y doméstico: **Foy**

**BETTER-** Herramientas para uso profesional: **Surtek**

**BEST-** Herramientas de calidad, desempeño y rendimiento superior: **Urrea**



## GOOD

Productos de calidad a precios accesibles.



## BETTER

Gran variedad, disponibilidad, accesibilidad y rendimiento, excelente relación precio calidad.



## BEST

Gran variedad, disponibilidad, tecnología, innovación, rendimiento, calidad y desempeño superior.

Elige productos de calidad, elige mejor con nuestro  
**nuevo catálogo 2024**

MARCA	MERCADO	FRECUENCIA DE USO	RENDIMIENTO	USO
	<p><b>USO INDUSTRIAL</b> Herramientas de alta resistencia y duración, diseñadas para ofrecer un desempeño, precisión y eficiencia superior en trabajos pesados y continuos como los que se requieren en la industria.</p>	<p>CONTINUO de 8 hasta 12 horas diarias de uso</p>	12	<p><b>MEGA PESADO</b></p>
			11	<p><b>EXTRA PESADO</b></p>
			10	<p><b>USO PESADO</b></p>
			9	<p><b>USO INDUSTRIAL</b></p>
	<p><b>USO PROFESIONAL</b> Herramientas con gran resistencia y duración, las cuales exceden las expectativas del usuario profesional por su excelente rendimiento. Diseñadas y fabricadas para uso rudo y frecuente.</p>	<p>FRECUENTE hasta 6 horas diarias de uso</p>	7	<p><b>USO MÁSTER</b></p>
			6	<p><b>USO PROFESIONAL</b></p>
			5	<p><b>USO GENERAL</b></p>
	<p><b>USO HOGAR</b> Herramientas especiales para trabajos ligeros y ocasionales, enfocándose a satisfacer las necesidades de los hogares mexicanos.</p>	<p>OCASIONAL hasta 2 horas diarias de uso</p>	4	<p><b>USO GENERAL</b></p>
			3	<p><b>USO DOMÉSTICO</b></p>
			2	<p><b>USO DOMÉSTICO</b></p>
			1	<p><b>USO DOMÉSTICO</b></p>



Para situaciones de uso extremo y continuo. Herramientas y equipos que resisten el uso más rudo y prolongado.



Para situaciones de uso continuo y aplicaciones rudas. Productos con gran capacidad de potencia, rendimiento y confort.



Para situaciones de uso en aplicaciones que requieren mayor potencia en intervalos de uso frecuente. Productos que garantizan resistencia, duración y seguridad.



Para situaciones de uso donde se necesita precisión, calidad y resistencia, productos que exceden las normas internacionales más exigentes.



Herramientas de alta resistencia diseñadas para el mantenimiento estructural, de máquinas y herramientas profesionales e industriales. No aptas para su uso en líneas de producción.



Herramienta de gran resistencia diseñada para el uso frecuente y que brinda una gran experiencia, comodidad y rendimiento al usuario.



Herramientas para complemento en el taller. Productos destacados por una buena relación de diseño y calidad de los materiales, cuentan con un buen rendimiento, durabilidad y facilidad de uso, ideales para trabajos ligeros y cotidianos.



Herramientas con excelente relación de calidad y precio. Diseñadas para trabajos ligeros y ocasionales enfocados en cubrir las necesidades básicas del hogar.

1907



Se funda "Valvulas Carroll"

1963



Nace la división herramientas

1986



Nace Urrea como marca comercial

1999



Se lanza marca Surtek

2003



Se desarrolla el concepto STORE

2012



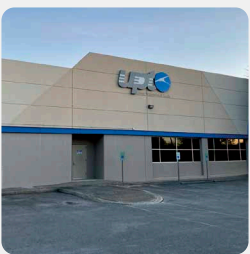
Se adquieren las marcas de cerrajería Prolok y Proforza

2014



El mejor lugar para trabajar de la región Occidente

2015



Ampliación del centro de distribución y nuevo centro de distribución en San Antonio Tx.

2016



Ampliación del centro de distribución

2017



Implementación del sistema automatizado de surtido en nuestro centro de distribución

Con **117 años de vida** y gracias a una clara estrategia de crecimiento a través de enfoque en la calidad, innovación y tecnología como el valor agregado para nuestros clientes distribuidores y colaboradores, hoy tenemos presencia en más de **25 países a nivel global**.

Mejoramos continuamente nuestros procesos para hacerlos **más simples, más rápidos y más seguros**, apoyándonos en la **automatización, digitalización y robotización**, buscando siempre mantener nuestros valores de **transparencia, honestidad, integridad, lealtad, apertura y compromiso** para seguir siendo la mejor empresa en el mercado ferretero

Grupo Urrea está integrado por dos divisiones: "Dando vida al agua" y "Solución Total en Herramientas" ambas líderes en sus respectivos mercados.

+Simple  
+Rápido  
+Seguro

**2005**



Se inaugura la planta de **herramienta para construcción**

**2006**



Se adquiere la marca **Lock**

**2007**



Se cumplen los primeros **100 años**

**2008**



Se adquiere 3 nuevas plantas: **cinceles, mangueras y cajas metálicas**

**2010**



Se inaugura el **Test and Innovation Center**.

**2019**



- Certificación como **industria limpia.**

- Incrementamos el **40% en el sistema automático de surtido.**

**2020**



-**Apertura de centro de distribución** en el Sur de México.

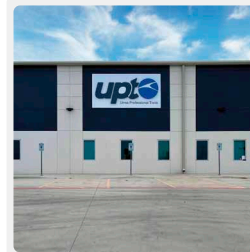
**2021**



-Introducción de marca **Surtek en Estados Unidos.**

-Socios fundadores de GCTI, destacando ser **una de las empresas más innovadoras dentro de los primeros 15 lugares en México y primer lugar en occidente**

**2022**



-Expansión a nuevos centros de distribución en **Bogotá y San Antonio.**

**2023**



-Se inauguran 3 plantas, **de láminas, extrusión y envasados.**

ESTRUCTURA E INFRAESTRUCTURA DE CLASE MUNDIAL  
QUE SON LA BASE PARA OTORGARTE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE CLASE MUNDIAL



Más de **2,200** colaboradores



**3 marcas** líderes en el mercado



**16,700** productos en nuestro portafolio



Más de **800** lanzamientos al año



**1,100,000** herramientas producidas al mes



**36,000 m²** de área de producción



Exportamos a más de **25** países



**150,000 m²** de instalaciones



**7 plantas** de manufactura



**5 centros** de distribución



**45 líneas** de producción

## SOLUCIONES INTEGRALES EN MANUFACTURA Y TRANSFORMACIÓN



**EL SALTO, JALISCO.**



PLANTA ACEROS



PLANTA LÁMINA



PLANTA INYECCIÓN



PLANTA DE MADERAS



PLANTA ENSAMBLES



PLANTA DE EXTRUSIÓN



PLANTA DE ENVASADO

NUESTROS **5 CENTROS DE DISTRIBUCIÓN** UBICADOS EN:



**EL SALTO**  
JALISCO



**VILLAHERMOSA**  
TABASCO



**BOGOTÁ**  
COLOMBIA



**SAN ANTONIO**  
TEXAS



**LIMA**  
PERÚ  
(PRÓXIMAMENTE)

NUESTRAS **OFICINAS ADMINISTRATIVAS** Y DE SEGUIMIENTO DE OPERACIONES

OFICINAS  
**EL SALTO, JALISCO.**



OFICINAS  
**CORPORATIVAS AMÉRICAS.**







## VISIÓN

Ser la mejor empresa para nuestros clientes, distribuidores, colaboradores y accionistas con **las soluciones más innovadoras en el mercado.**

## PROPUESTA DE VALOR

Buscamos ser el proveedor más simple, más rápido y más seguro para hacer negocios ofreciendo una solución total en herramientas y productos ferreteros con la mejor relación de calidad, precio y disponibilidad.

## ÉTICA EMPRESARIAL

Creemos que para lograr la transformación y el crecimiento de nuestro país debemos comenzar por nosotros mismos. Llevamos a cabo buenas prácticas de gobierno corporativo, actuando con honestidad y transparencia en todas y cada una de nuestras transacciones bajo el marco legal que nos rige y en apego a nuestro código de ética y negocios, el cual señala las normas conductuales y de comportamiento bajo las que se rige la empresa y nuestros colaboradores dentro y fuera de la empresa.

## POLÍTICA AMBIENTAL

Mejoramos e innovamos continuamente los procesos y productos para que sean más simples, rápidos y seguros, promoviendo la prevención, preservación y cuidado del medio ambiente con el objetivo de exceder las expectativas de nuestros clientes, distribuidores, colaboradores, comunidad y accionistas.



# ¡CONTÁCTANOS!

Queremos estar cerca de ti, conocer tu opinión, comentarios y sugerencias y así seguir mejorando día con día. Acércate a nosotros a través de nuestras diferentes líneas de comunicación.



LLÁMANOS A  
**NUESTRO  
CONMUTADOR:**

**800 888 7732**



**VENTAS**



**COBRANZA**



**CRÉDITO**



**PRODUCTO**



**CENTROS  
DE SERVICIO**



**QUEJAS**



**OPERADORA**



TAMBIÉN  
**PUEDES  
ESCRIBIRNOS A:**

### VENTAS

[ventas@urea.net](mailto:ventas@urea.net)

Si estás interesado en ser nuestro distribuidor, tienes dudas de tus pedidos, conocer más a detalle nuestros programas y esquemas comerciales.

### CRÉDITO Y COBRANZA

[cobranza@urea.net](mailto:cobranza@urea.net)

Para cualquier asunto relacionado con conciliaciones, pagos, aplicaciones, bonificaciones, crédito, entre otros.

### GARANTÍAS

[garantias@urea.net](mailto:garantias@urea.net)

Si tienes algún problema para hacer válida tu garantía de tu producto o con el seguimiento.

### CENTROS DE SERVICIO

[centrosdeservicio@urea.net](mailto:centrosdeservicio@urea.net)

No dudes en contactarnos para cualquier duda o comentario sobre los centros de servicio autorizados para nuestra herramienta de poder.

### PRODUCTO

[producto@urea.net](mailto:producto@urea.net)

Para todo lo relacionado a nuestros productos, disponibilidad, dudas técnicas, especificaciones o sugerencias de nuevos productos.

### CALIDAD

[calidad@urea.net](mailto:calidad@urea.net)

Si nos quieres compartir tus comentarios, experiencias o sugerencias, así como quejas de nuestros empaques y productos, por favor escríbenos al área de calidad.

### ENTREGA

[entrega@urea.net](mailto:entrega@urea.net)

Para reportar alguna anomalía o problema con el servicio de entrega o algún retraso en el tiempo de entrega de tus embarques.

### SATISFACCIÓN A CLIENTE

[satisfaccioncliente@urea.net](mailto:satisfaccioncliente@urea.net)

Para reportes relacionados con inconformidades en nuestros productos y/o servicios ofrecidos.

¡GRACIAS POR AYUDARNOS A SER MÁS SIMPLES, MÁS RÁPIDOS Y MÁS SEGUROS!

# VENTAJAS Y BENEFICIOS

En los pequeños detalles  
**está nuestra grandeza**

Cuidamos cada detalle para ofrecerte siempre las mayores ventajas y beneficios por ser nuestro distribuidor.

## 1 LA MAYOR EXPERIENCIA E INFRAESTRUCTURA EN EL SECTOR FERRETERO

El respaldo de una empresa de **117 años** fabricando y comercializando herramientas y productos ferreteros, exportando a más de **25 países**.

## 2 ENTENDIMIENTO DEL MERCADO E INDUSTRIA

Buscamos apoyarte con las mejores herramientas para desarrollar el canal:

- Acercamiento con la industria y los usuarios para conocer sus necesidades, hacer demostraciones de producto y ofrecer mejores soluciones
- Ofrecemos un concepto único en el mercado: **STORES**, dentro del cual te apoyamos con herramientas como pedido sugerido, análisis de sitio y estudios de geomarketing para que tomes las mejores decisiones.

## 3 LAS MARCAS DE MAYOR PRESTIGIO Y LOS PRODUCTOS MÁS INNOVADORES

3 de las marcas más reconocidas del sector con un portafolio de más de **16,000** productos con **la mejor relación precio calidad** y desempeño en el mercado.



**GOOD**

Productos de calidad a precios accesibles.



**BETTER**

Gran variedad, disponibilidad, accesibilidad y rendimiento, excelente relación precio calidad.



**BEST**

Gran variedad, disponibilidad, tecnología, innovación, rendimiento, calidad y desempeño superior.



**117 años**  
DE HISTORIA.



## 4 EXPERTOS QUE TRABAJAN PARA TI

Contamos con la asesoría y **las plataformas más innovadoras** para que tengas información de forma inmediata y asegurar que tu rentabilidad siempre vaya en aumento.

 **urreeanet**  
SERVICIO A DISTRIBUIDORES

**URREA**   
MÁS

 **urrea.com**

## 5 HACEMOS QUE TU NEGOCIO CREZCA

Mantienes total libertad, te garantizamos **la mayor rentabilidad** y crecimiento a tu medida.

## 6 PEDIDOS COMPLETOS, A TIEMPO Y SIN ERRORES

Trabajamos para ofrecerte **el mejor servicio** durante todo tu proceso logístico y surtido hasta donde te encuentres.

## 7 LA GARANTÍA MÁS CONTUNDENTE

Tienes la confianza de comercializar productos con la mejor garantía del mercado.

- El respaldo de **100 años de garantía** en herramienta manual en general.
- Contamos con más de **150 centros** de servicio autorizados en herramienta neumática, eléctrica, hidráulica y de gasolina en la República Mexicana.

## 8 SOPORTE EN TU TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Te asesoramos en tu crecimiento y transformación digital, contamos con **la mayor experiencia en medios digitales** del sector para ofrecerte las mejores herramientas y plataformas: multisitios, marketing digital, el contenido más atractivo, soporte en ecommerce, el mejor sitio web del sector y la App más innovadora y funcional.

## 9 NUESTROS VALORES

### RESPETO:

Nos basamos en la confianza y respeto mutuo.

### LEALTAD:

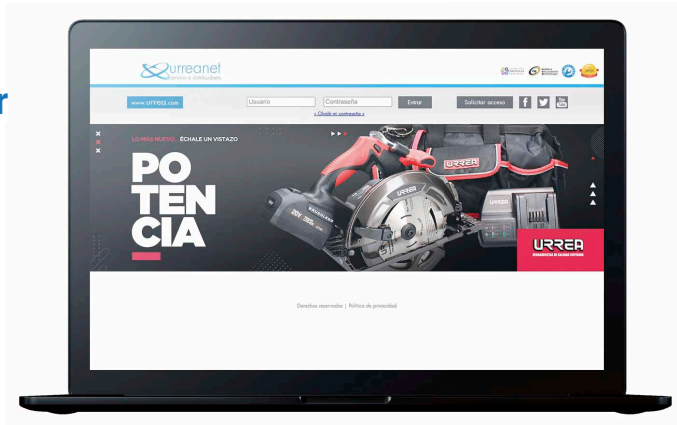
Diseñamos programas y políticas comerciales para establecer relaciones ganar ganar y de largo plazo.

### APERTURA:

Siempre estamos abiertos a recibir retroalimentación y nos aseguramos de dar solución a todas las situaciones que se presenten.

### COMPROMISO:

No competimos directa o indirectamente con nuestros distribuidores.



**HERRAMIENTA  
GARANTIZADA**





TEST AND  
INNOVATION  
CENTER



## COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD Y LA INNOVACIÓN

Es un centro de **desarrollo, mejora e innovación de productos**, componentes y materias primas, equipado con todo lo necesario para evaluar el desempeño de toda la amplia gama de productos de Grupo Urrea División Herramientas y Cerrajería, se desarrollan mejoras e innovaciones de productos, en base a la **información obtenida de la experiencia de usuarios**, quienes pueden utilizar equipos y áreas especialmente diseñadas para este fin.

**Mejoramos continuamente** los procesos y productos para que sean **más simples, rápidos y seguros** y así exceder las expectativas de nuestros clientes y distribuidores.

### ÁREA DE ENSAYOS GENERALES

Se realizan los ensayos conforme a especificaciones de normas nacionales e internacionales, a nuestros productos en general: pruebas de resistencia a fuerza mecánica aplicada, resistencia a la humedad, resistencia a la corrosión, resistencia al alto voltaje. Así como pruebas de desempeño mecánico a gatos hidráulicos tipo botella, flexómetros y cintas métricas basado en normas oficiales mexicanas.

### LABORATORIO METALÚRGICO

Se evalúa el cumplimiento de especificaciones tanto de la materia prima como de producto en proceso y terminados, realizando estudios metalográficos tales como composición química de los metales, dureza de los mismos y análisis de la estructura molecular de los aceros en sus diferentes fases.

### LABORATORIO QUÍMICO

Se monitorea la calidad de los procesos de cromado, fosfatado y pavonado, realizando análisis minuciosos de las concentraciones en las diferentes etapas de estos procesos y validándolos en una prueba de corrosión acelerada en cámara salina.

### LABORATORIO DE METROLOGÍA

Se lleva el control metrológico de todos los equipos de medición y ensayo que se utilizan en Grupo Urrea, llevando a cabo programas de calibraciones y verificaciones garantizando la confiabilidad de los equipos y por ende la calidad de los productos.

Además, se realizan evaluaciones dimensionales especializadas ya que se cuenta con equipos de alta precisión y versatilidad.

### LABORATORIO DE PROTOTIPADO

Los nuevos productos, así como innovaciones a productos ya existentes, pasan por un proceso de prototipado, aprovechado el uso de impresoras 3D, con el cual se asegura que los nuevos desarrollos cumplan con los términos de eficiencia, seguridad y durabilidad.

### LABORATORIO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA A EMPAQUES

Se asegura la integridad del empaque de los productos mediante la validación de la resistencia a vibración y oscilación de los mismos, así como resistencia a fuerzas de compresión externas e impactos por caída libre, además del análisis de composición de materiales del corrugado. Simulando los envíos terrestres desde nuestros centros de distribución hasta nuestros distribuidores mediante el aseguramiento de la calidad de nuestros empaques.





## POLÍTICA DE CALIDAD

**Mejoramos e innovamos continuamente** los procesos y productos para que sean más simples, rápidos y seguros y así exceder las expectativas de nuestros clientes, distribuidores, colaboradores y accionistas.

**Mejoramos continuamente** recibió la certificación ISO 9001:1994 en 1998, obtuvo su certificación en ISO 9001:2000 en 2004 y su certificación 9001:2008 en 2010, ahora en 2017 recibió la certificación 9001:2015. Esta certificación representa el compromiso constante para mantener nuestros estándares de operación y fabricación de productos que nos permite ofrecer a nuestros clientes la herramienta con la mejor combinación de precio, calidad y facilidad de compra.



## LAS NORMAS DE HERRAMIENTAS

SON ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR REFLEJADAS EN DOCUMENTOS QUE DESCRIBEN:

- Aspectos generales de diseño del producto.
- Aspectos generales demateriales para fabricar el producto.
- Dureza.
- Dimensiones generales y dimensiones críticas.
- Pruebas de carga (torsión, flexión, tensión, corte, etc.).
- Requerimientos de marcado (como la obligatoriedad de marcado indeleble del país de origen..)

A continuación se presentan los organismos emisores de las normas que cumplen o exceden las herramientas y equipos Urrea.



### ANCE (México)

La Asociación de Normalización y Certificación del Sector Eléctrico, A. C. (ANCE).

### ASME (USA)

La Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME - American Society of Mechanical Engineers).



### DIN (Alemania)

El Instituto Alemán para la Normalización (DIN -Deutsches Institut für Normung e.V.).



### ANSI (USA)

El Instituto Americano de Estándares Nacionales (ANSI American National Standards Institute).



### Gobierno Mexicano

La Dirección General de Normas (DGN) es una dependencia de la Secretaría de Economía (SE) del Gobierno de la República Mexicana.



### SAE (USA)

La Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE - Society of Automotive Engineers).



### EMA (México)

La EMA certifica, los laboratorios de prueba y los de calibración, en conformidad con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y la norma ISO-IEC-17025-IMNC-2000. Nuestros laboratorios de pruebas están acreditados por la EMA en el cumplimiento a los requisitos de la norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2000 desde el 2 de Octubre de 2003.



### Gobierno Federal de Estados Unidos

Las normas federales de herramientas (conocida como US Federal Specifications, GGG) anteriormente eran desarrolladas directamente por la GSA. Actualmente la GSA adopta las normas de uso comercial que son emitidas por ASME/ANSE, o en su caso SAE.



### VDE (Alemania)

La Asociación de Electricidad, Electrónica y Tecnologías de la Información de Alemania (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik).

## AFILIACIONES

Grupo Urrea esta afiliado a las siguientes organizaciones de prestigio internacional:



### (USA)

Hand Tools Institute (Instituto de Herramientas de mano).



### (USA)

Specialty Tools and Fasteners Distributors Association (Asociación de Distribuidores de Herramientas Especiales y Sujetadores).



### (México)

Asociación Nacional de Fabricantes de Herramientas.



Todas las garantías están sujetas a las siguientes condiciones:

La herramienta debe estar identificada desde su origen con la marca permanente de Urrea o Surtek.

Que la falla haya sido resultado de un defecto de fabricación ya sea en su mano de obra o en materiales. No aplica garantía si la herramienta ha sido:

- Abusada, excedida, modificada, intervenida, usada incorrectamente.
- Usada sin el mantenimiento indicado en el manual de usuario.

- Usada en ambientes altamente corrosivos. Para ello Urrea y Surtek se reservan el derecho de evaluación de la falla por medio de su departamento de ingeniería.

Urrea y Surtek podrá elegir entre reparar o reponer la herramienta con la falla. La reparación o reposición de producto será efectuada directamente por el distribuidor.

Algunos productos como torquímetros y multiplicadores de torque están sujetos a desgaste por uso normal o por exceso de torque, por lo que el usuario debe proporcionar el mantenimiento adecuado en Centros de Servicio Autorizados según indique para la herramienta o equipo, usando las refacciones de la marca.

En donde aplica, se ofrece la refacción correspondiente que deberá ser adquirida y reemplazada por el Centro de Servicio Autorizado.

Grupo Urrea no es responsable por los daños y accidentes personales que puedan resultar del uso inadecuado, abuso, alteración o uso más allá de la vida esperada de sus productos.

**Nota importante:**

Se debe presentar la póliza de garantía sellada o su factura de compra, y devolver el producto completo, sin daños, con sus accesorios completos y en su empaque original.



## TABLA DE GARANTÍAS

USO			MARCA	RENDIMIENTO	HERRAMIENTA MANUAL	HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL	HERRAMIENTA HIDRÁULICA	HERRAMIENTA ESTACIONARIA Y EQUIPOS	HERRAMIENTA NEUMÁTICA	HERRAMIENTA DE TORQUE	HERRAMIENTA A GASOLINA
MERCADO	FRECUENCIA	INTENSIDAD									
FABRIL	CONTINUO	MEGA PESADO	URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR	12	100 AÑOS DE GARANTÍA	3 años DE GARANTÍA 1 año MANTENIMIENTO GRATIS 90 días DE SATISFACCIÓN TOTAL 48 HORAS FALLA COMPROBADA	1 AÑO DE GARANTÍA 48 HORAS FALLA COMPROBADA 48 HORAS FALLA COMPROBADA 48 HORAS FALLA COMPROBADA 48 HORAS FALLA COMPROBADA				
		EXTRA PESADO		11							
		USO PESADO		10							
		USO INDUSTRIAL		9							
		USO MÁSTER		8							
PERSONAL	FRECUENTE	USO PROFESIONAL	SURTEK HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES	7	100 DE GARANTÍA	2 años DE GARANTÍA 1 año MANTENIMIENTO GRATIS 90 días DE SATISFACCIÓN TOTAL 48 HORAS FALLA COMPROBADA	1 AÑO DE GARANTÍA 48 HORAS FALLA COMPROBADA 48 HORAS FALLA COMPROBADA				
		USO GENERAL		6							
				5							
				4							
RESIDENCIAL	OCASIONAL	USO DOMÉSTICO	FOY	3	10 años DE GARANTÍA	1 AÑO DE GARANTÍA	Las garantías de herramientas eléctricas, neumáticas y A gasolina son válidas en nuestros más de:				
				2							
				1							
			Balta	1	1 AÑO DE GARANTÍA	90 días DE GARANTÍA					

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales).

Garantía válida salvo que en el empaque del producto se especifique una garantía diferente.

\*48 horas en herramienta a gasolina sólo motores de 4 tiempos.

Los siguientes productos no cuentan con garantía: sockets de impacto pared delgada, llaves de golpe

De pared delgada, adaptadores de mano e impacto, nudos universales y herramientas antichispas.

\*No aplica en consumibles de herramientas de poder.

150  
CENTROS DE SERVICIO  
A NIVEL NACIONAL



## HERRAMIENTA MANUAL

Urrea, Surtek y Foy, garantizan que los productos que ofrece están libres de defectos de mano de obra y materiales; se compromete a reparar o reemplazar cualquier herramienta que haya fallado durante su vida útil en condiciones normales de uso, y de acuerdo a la garantía específica del producto en particular, sin cargo alguno, directamente con cualquier distribuidor autorizado.

Las herramientas Urrea, Surtek y Foy están diseñadas para ofrecer precisión, calidad y resistencia. Se elaboran a partir de los mejores materiales, se transforman con equipos que incorporan tecnología de punta y son fabricadas por personal altamente competente, capacitado y experimentado. Los procesos de fabricación de las herramientas Surtek se hacen en apego a normas internacionales, lo que garantiza la consistencia en el cumplimiento de las especificaciones más estrictas.

Por ello la herramienta manual Urrea y Surtek está garantizada por 100 años. (Garantía válida excepto en aquellos casos en que se señale una garantía especial y/o se especifique algo diferente en el empaque y/o producto).



HERRAMIENTA MANUAL  
EN GENERAL  
(Excepto en aquellos que se señale una garantía específica)

- Herramienta manual mecánica  
Llaves, pinzas, destornilladores, etc

- Para tubo  
Llaves Stilson, cortatubos, etc



\*Aplica solamente para la República Mexicana. En América Latina consulta con tu generador de negocio cómo aplica en tu país.



## HERRAMIENTA DE PODER



**NEUMÁTICA, HIDRÁULICA,  
A GASOLINA, EQUIPOS DE  
PRECISIÓN Y MEDICIÓN,  
EQUIPOS ELÉCTRICOS  
ESTACIONARIOS**



**HERRAMIENTAS  
ELÉCTRICAS  
PORTÁTILES**

### 1 AÑO DE GARANTÍA.

Válida en caso de defectos de mano de obra y materiales en su fabricación. Para hacer válida la garantía se debe acudir a cualquier Centro de Servicio Autorizado. Si no hay Centro de Servicio Autorizado en un radio de 40 km, el usuario podrá enviar mediante flete por cobrar el producto al Centro de Servicio Autorizado más cercano. La garantía Surtek no cubre partes o piezas sujetas a desgaste natural por uso, donde se incluyen: lanzas, mangueras, conectores, manómetros, ruedas, bujías entre otros.

### GARANTÍA DE 48 HORAS.

El usuario final podrá cambiar una máquina si presenta una falla comprobada dentro de las primeras 48 horas de haber sido adquirida con la póliza de garantía sellada o su factura de compra y devolver el producto, sin daños, con sus accesorios completos y en su empaque original. Esta garantía la hace válida en cualquier Centro de Servicio Autorizado.

Urrea no se hace responsable por fallas provocadas por el uso y/o mezcla inadecuada entre lubricantes y combustible en motores dos tiempos, se recomienda seguir las instrucciones del manual de uso para la selección adecuada del lubricante.



### TORQUÍMETROS

El usuario final podrá cambiar un torquímetro si presenta una falla comprobada dentro de las primeras 48 horas de haber sido adquirida. Este beneficio será válido en el Centro de Servicio Autorizado. Los torquímetros Urrea están calibrados de fábrica y la calibración está garantizada por un año a partir de la fecha de compra. Durante el primer año y comprobable con la factura, Urrea a través de Centros de Servicio Autorizado, ofrece una calibración en forma durante el periodo de garantía.

También se ofrece el servicio de calibración de torquímetros Urrea con cargo según el tabulador aplicable después del primer año de uso o segunda calibración.

### GARANTÍA DE 48 HORAS.

El usuario final podrá cambiar una máquina si presenta una falla comprobada dentro de las primeras 48 horas de haber sido adquirida. Esta garantía se hace válida en cualquier Centro de Servicio Autorizado. Se debe presentar la póliza de garantía sellada o su factura de compra, y devolver el producto completo, sin daños, con sus accesorios completos y en su empaque original.

### 90 DÍAS SATISFACCIÓN TOTAL.

El usuario final podrá cambiar una máquina por otra de mejor nivel, si la que adquirió no le satisface por cualquier motivo, pagando la diferencia. Esta garantía se hace válida en el cualquier Centro de Servicio Autorizado.

Urrea Herramientas no reembolsará dinero en efectivo en ningún momento, la garantía sólo aplica para remplazo de herramientas de la misma familia o tipo de herramienta y sólo si existe un equipo que sea de mayor nivel que el adquirido inicialmente.

La máquina debe estar en buen estado, regresarse con su empaque original y accesorios, dentro de los 90 días posteriores a la compra.

### 1 AÑO DE MANTENIMIENTO O GRATIS.

El usuario puede solicitar, dentro del primer año de su adquisición, que su máquina reciba mantenimiento gratuito en cualquier Centro de Servicio Autorizado. Este mantenimiento sólo incluye limpieza en general, lubricación y engrasado en caso que se requieran. Cualquier otro componente de desgaste natural podrá ser reemplazado con costo al cliente (baleros, broquero, bridas, etc.).

### 3 AÑOS DE GARANTÍA (URREA) Y 2 AÑOS DE GARANTÍA (SURTEK) .

Válida en caso de defectos de mano de obra y materiales en su fabricación. Para hacer válida la garantía se debe acudir a cualquier Centros de Servicio Autorizado. Si no hay Centro de Servicio Autorizado en un radio de 40 km, el usuario podrá enviar mediante flete por cobrar el producto al Centro de Servicio Autorizado más cercano.

90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL

1 AÑO GRATIS DE MANTENIMIENTO

3 AÑOS DE GARANTÍA URREA

2 AÑOS DE GARANTÍA SURTEK

• Herramienta eléctrica portátil.



## ¿QUÉ NO ENTRA EN GARANTÍA?

### CONSUMIBLES, ACCESORIOS

Estos artículos en ningún caso cuentan con garantía: brocas, matracas, seguetas, sierras, lijas, navajas, puntas, cuchillas, dados y peines de tarraja, discos de corte y desbaste, filtros, cortacircuitos, cardas, limas, piedras, machuelos, carbones, mangueras, puntas para atornillar, accesorios para gabinetes, compresor, hidrolavadoras, carretillas, desbrozadora, rodajes y riego. Los productos indicados en el catálogo tales como consumibles, accesorios y refacciones no cuentan con garantía ya que continene componentes que estan sujetos a fracturas o desgaste natural propias de su uso y su resistencia es sensiblemente menor al resto de herramientas con especificaciones dentro de norma de 1 año de garantía, como aquellos productos que en la parte interna contengan elementos de electrónica como multímetros y distanciómetros.

### PRODUCTOS SIN GARANTÍA

La herramienta anti-chispa, dados con punta, dados de impacto de pared delgada, llaves de golpe de pared delgada, adaptadores y nudos universales, son herramientas elaboradas con materiales especiales y diseñadas para aplicaciones específicas, por lo que la garantía solamente será válida en caso de presentar defectos de fabricación o en sus materiales y si la herramienta no presenta evidencia de haber sido abusada, alterada o excedida. No se garantizan contra desgaste, fracturas o rupturas propias de su uso, ya que su resistencia es sensiblemente menor al resto de herramientas con especificaciones dentro de norma.

\*Aplica solamente para la República Mexicana. En América Latina consulta con tu generador de negocio cómo aplica en tú país.

Siempre buscando la mejora en nuestros productos hemos desarrollado las siguientes innovaciones.

2013	2015	2016	2017	2018
<b>DESTORNILLADORES DE GOLPE</b>  <p>URREA</p>	<b>MARROS IRROMPIBLES</b>  <p>URREA</p>	<b>BANDEJAS PERSONALIZADAS</b>  <p>URREA</p>	<b>CLAVADORA ENGRAPADORA</b>  <p>URREA</p>	<b>HACHAS TALADORAS Y RAJADORAS</b>  <p>URREA</p>

2019	2020	2021	2022	2023
<b>LLAVE STILLSON® DE HIERRO MALEABLE</b>  <p>URREA</p>	<b>LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIONAL</b>  <p>URREA</p>	<b>PINZAS ERGONÓMICAS</b>  <p>URREA</p>	<b>LÍNEA INALÁMBRICA MISMA BATERÍA</b>  <p>URREA</p>	<b>TORQUÍMETROS DE TRUENO</b>  <p>URREA</p>

2013	2015	2016	2017	2018
<b>DIABLOS PARA CILINDROS O TANQUES</b>  <p>SURTEK</p>	<b>PUÑO PARA PALAS CONTRACTOR GRIP</b>  <p>SURTEK</p>	<b>BARRETAS CON GRIP</b>  <p>SURTEK</p>	<b>ESCOBA REFORZADA DOBLE DIENTE</b>  <p>SURTEK</p>	<b>BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE</b>  <p>SURTEK</p>

2019	2020	2021	2022	2023
<b>SOLDADORA INVERTER</b>  <p>SURTEK</p>	<b>GAVETAS PLÁSTICAS</b>  <p>SURTEK</p>	<b>PALAS CON MANGO Y PUÑO METÁLICO</b>  <p>SURTEK</p>	<b>PORTA MANGUERA DE PARED METÁLICO</b>  <p>SURTEK</p>	<b>CAJAS PORTAHERRAMIENTAS 100% PLÁSTICAS</b>  <p>SURTEK</p>





# LAS HERRAMIENTAS DE MEJOR CALIDAD

**SURTEK**

JUEGO DE  
HERRAMIENTA  
ELÉCTRICA  
ELECTRIC TOOL SET

3  
PIEZAS  
PIECES



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Juegos industriales	Juegos maestros industriales	24	•		
	Juegos intermedios industriales	25	•		
	Juegos básicos industriales	26	•		
Juegos de especialidad	Juegos automotrices	28	•	•	
	Juegos para aviación	30	•		
	Juegos para azulejero	31		•	
	Juegos para carpintero	31	•	•	•
	Juego para construcción	31		•	
	Juegos para electricista y electrónicos	32	•	•	
	Juegos combinados de herramientas en estuche portaherramientas	33	•		
	Juegos para mantenimiento de ferrocarril	35	•		
	Juegos combinados de herramientas	36	•	•	•
	Juegos para instrumentista	41	•		
	Juegos para jardinería	41		•	
	Juegos para mecánico	41	•	•	
	Juego de herramientas para medición	43	•		
	Juegos de multímetros y accesorios	43	•	•	
	Juegos de herramientas neumática	44	•		
	Juegos para pintar y resanar	46		•	
	Juegos para soldador	46	•	•	
	Juegos de herramientas de poder portátil a batería y accesorios	47	•	•	
	Juegos de herramientas de poder portátil y accesorios	48	•	•	
	Juegos para plomero	49	•		
Juegos con organización modular	Juegos industriales con organización modular	52	•		

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

**SURTEK**

**URREA**

**URREA**



## SIMBOLOGÍA

Organización y almacenamiento	Dados y accesorios de mano	Liaves	Herramientas de torque	Herramientas para atornillar	Pinzas y tijeras	Herramientas para golpear	Herramientas para tubo	Extractores	Prensas	Herramientas automotrices	Equipos Hidráulicos	Equipo de diagnóstico, medición y trazo	Herramientas de corte y desbaste	Manejo de lubricantes	Herramientas uso general	Equipo de seguridad	Mercadeo

## JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

### JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO

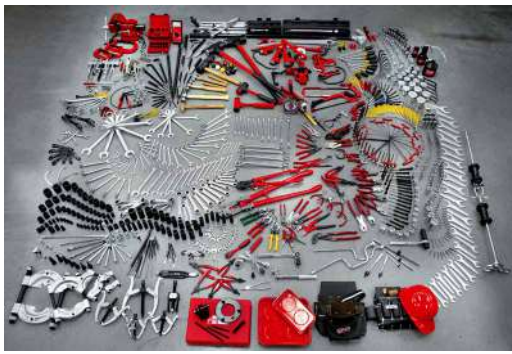
**PULGADAS**  
**MÉTRICO**

**937**  
**PIEZAS**  
**99820**



EX27M6 EX27M5 EX27S6 EX27S6

**933**  
**PIEZAS**  
**99822**



CONTENIDO  
**99820**



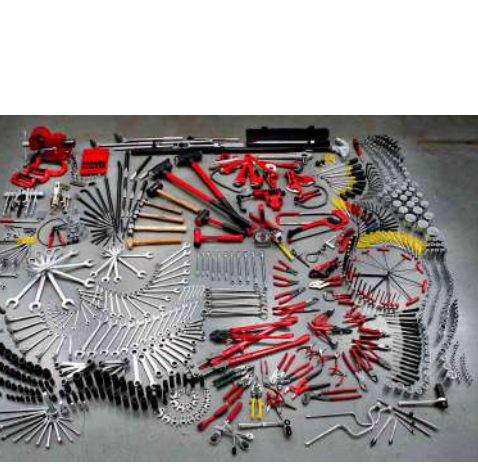
CONTENIDO  
**99822**

### JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL COMBINADO

USO PESADO

**PULGADAS**  
**MÉTRICO**

**785**  
**PIEZAS**



CONTENIDO  
**99742**

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27M6	EX27S6																		
99820	937	1	2	2	462	158	4	135	46	63	9	25	4	10	5	3	6	2	1			
99822	933	-	-	-	2	462	158	4	135	46	63	9	25	4	10	5	3	6	2	1		

CÓDIGO	PIEZAS																	
99742	785	456	122	2	90	37	37	9	6	1								

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X41M11, X41S8, X27B3 y X27S9

### JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO

**PULGADAS**  
**MÉTRICO**

**441**  
**PIEZAS**  
**99721**



EX27M5 EX27S6

**439**  
**PIEZAS**  
**99720**



CONTENIDO  
**99721**



CONTENIDO  
**99720**

### JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO

**PULGADAS**  
**MÉTRICO**

**399**  
**PIEZAS**  
**99622**



EX27M6 EX27M5 EX27S6

**398**  
**PIEZAS**  
**99621**

**397**  
**PIEZAS**  
**99620**



CONTENIDO  
**99622**



CONTENIDO  
**99621**



CONTENIDO  
**99620**

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6																			
99721	441	1	1	2	189	102	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1						
99720	439	-	-	2	189	102	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1						

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6	EX27M6																		
99622	399	1	1	-	1	169	88	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1					
99621	398	-	-	1	1	169	88	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1					
99620	397	-	-	-	1	169	88	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1					

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

399  
PIEZAS  
99521

398  
PIEZAS  
99520

EX27M6



CONTENIDO  
99521



CONTENIDO  
99520

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6	📦	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨
99521	399	1	1	179	85	1	47	31	34	3	11	2	1	3	1
99520	398	-	1	179	85	1	47	31	34	3	11	2	1	3	1

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

270  
PIEZAS  
9908B

269  
PIEZAS  
9909

EX27M5



CONTENIDO  
9908B



CONTENIDO  
9909

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	📦	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨
9908B	270	1	1	132	74	20	10	28	2	1	1	1	1	1	1
9909	269	-	1	132	74	20	10	28	2	1	1	1	1	1	1

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

262  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨
99712B	262	3	124	47	1	29	26	13	4	10	1	1	3	1

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Ureca X27M7 y H27M6

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

234  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨			
997T2	234	1	109	42	1	20	8	31	1	5	7	1	3	1	2	2	1

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Ureca H41M12

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

186  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨		
997T1	186	1	91	34	22	4	12	1	5	7	1	3	1	2	2	1

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Ureca H41M12

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

163  
PIEZAS  
99731B

162  
PIEZAS  
99730

EX27M6



CONTENIDO  
99731B



CONTENIDO  
99730

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6	📦	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨	🔧	🔩	🔪	🔨
99731B	163	1	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	1	1
99730	162	-	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	1	1

## JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

### JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO COMBINADO



**118**  
PIEZAS



**URREA**  
JUEGOS DE IMPACTO  
PÁGINA 172



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
98152	118	1	112	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X30U5

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS



**215**  
PIEZAS  
99512

**214**  
PIEZAS  
99510



CONTENIDO  
99512



CONTENIDO  
99510

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
99512	215	1	3	94	38	33	20	14	1	5	2	1	3
99510	214	-	3	94	38	33	20	14	1	5	2	1	3

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS



**210**  
PIEZAS  
99711A

**209**  
PIEZAS  
99710



CONTENIDO  
99711A



CONTENIDO  
99710

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
99711A	210	1	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1
99710	209	-	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS



**202**  
PIEZAS  
99552

**201**  
PIEZAS  
99550



CONTENIDO  
99552



CONTENIDO  
99550

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
99552	202	1	1	102	40	19	14	15	1	5	1	1	3
99550	201	-	0	102	40	19	14	15	1	5	1	1	3

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS



**155**  
PIEZAS  
99431M

**154**  
PIEZAS  
99430M



CONTENIDO  
99431M



CONTENIDO  
99430M

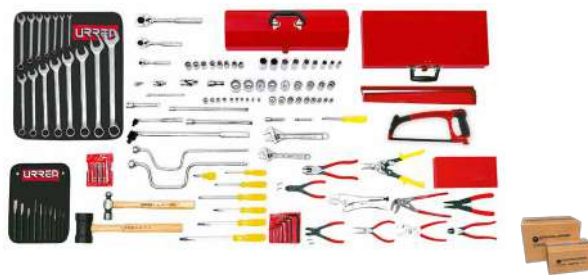
CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
99431M	155	1	1	79	27	14	12	12	5	1	3	1	1
99430M	154	-	1	79	27	14	12	12	5	1	3	1	1

### JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

#### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL EN PULGADAS



**124**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
99500	124	3	62	17	15	9	12	5	1	1	1	1	1

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea EX27S9 y H27S6

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO



86  
PIEZAS  
99401



D7



CÓDIGO	PIEZAS	D7	W	S	A	P	C	H	U	
99401	86	1	2	39	17	8	6	12	1	1
99400	85	-	2	39	17	8	6	12	1	1

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO



72  
PIEZAS  
99301



D7



CÓDIGO	PIEZAS	D7	W	S	A	P	C	H	U
99301	72	1	1	30	17	8	5	10	1
99300	71	-	1	30	17	8	5	10	1

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO



56  
PIEZAS  
99201



D6



CÓDIGO	PIEZAS	D6	W	S	A	P	C	H	U
99201	56	1	1	22	11	6	5	10	1
99200	55	-	1	22	11	6	5	10	1

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS

USO PESADO



44  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	W	S	A	P	C	H	U
98300	44	24	16	3	1	1		

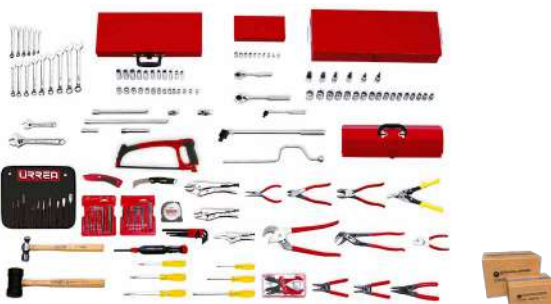
Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrera X27M6 y H27M4

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL MÉTRICO

USO PESADO



137  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7	W	S	A	P	C	H	U		
99540M	137	4	69	16	8	14	12	10	1	3	1

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrera X27S9 y H27S6

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO

USO PESADO



97  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	W	S	A	P	C	H	U
98320M	97	50	24	4	9	9	1	1

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrera X27S9 y H27S6

## JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

### JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO**

**68**  
PIEZAS  
99211M



CPU20A



CONTENIDO  
99211M



CONTENIDO  
99210M

CÓDIGO	PIEZAS	CPU20A								
99211M	68	1	1	28	11	6	8	10	1	2
99210M	67	-	1	28	11	6	8	10	1	2

## JUEGOS AUTOMOTRICES

### JUEGO AUTOMOTRIZ COMBINADO PARA CAMBIO DE ACEITE

USO PESADO **PULGADAS** **MÉTRICO**

**73**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS								
98051	73	29	10	3	4	1	6	1	

### JUEGOS AUTOMOTRICES COMBINADOS PARA MANTENIMIENTO

USO PESADO **PULGADAS** **MÉTRICO**

**71**  
PIEZAS  
9910



D6



CONTENIDO  
9910



CONTENIDO  
9911

CÓDIGO	PIEZAS	D6								
9910	71	1	25	26	5	4	7	1	2	
9911	70	-	25	26	5	4	7	1	2	

### JUEGO AUTOMOTRIZ COMBINADO PARA REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

USO PESADO **PULGADAS** **MÉTRICO**

**58**  
PIEZAS



D3



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	D3						
98052	58	1	37	11	1	6	2	

### JUEGO AUTOMOTRIZ COMBINADO PARA REPARACIÓN BÁSICA

USO PESADO **PULGADAS** **MÉTRICO**

**31**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS								
JAU31	31	1	7	9	4	5	1	3	

### JUEGO AUTOMOTRIZ COMBINADO PARA AUXILIO VIAL

USO PESADO **PULGADAS** **MÉTRICO**

**16**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS								
JAU16	16	1	7	2	1	1	1	1	

JUEGOS AUTOMOTRICES

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

URREA



CONTENIDO 9906



CONTENIDO 9907

137  
PIEZAS  
9906

136  
PIEZAS  
9907



9992

CÓDIGO	PIEZAS	9992						
9906	137	1	59	30	17	11	14	5
9907	136	-	59	30	17	11	14	5

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

USO PESADO

MÉTRICO

URREA



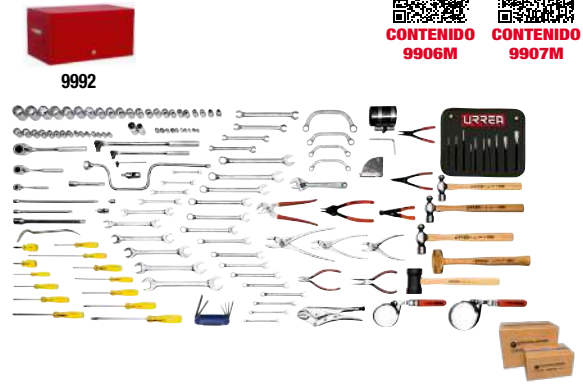
CONTENIDO 9906M



CONTENIDO 9907M

143  
PIEZAS  
9906M

142  
PIEZAS  
9907M



9992

CÓDIGO	PIEZAS	9992						
9906M	143	1	64	34	13	11	15	5
9907M	142	-	64	34	13	11	15	5

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

USO PESADO

MÉTRICO

URREA



CONTENIDO 9914M



CONTENIDO 9915M

58  
PIEZAS  
9914M

57  
PIEZAS  
9915M



D6

CÓDIGO	PIEZAS	D6						
9914M	58	1	26	15	6	6	2	1
9915M	57	-	26	15	6	6	2	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA AUTO

SURTEK

USO PROFESIONAL

MÉTRICO

14  
PIEZAS



Contenido

Linterna anti-impacto 3LED	1
Chaleco seguridad tela naranja	1
Cables pasacorriente ca8 2.5m	1
Destornillador azul Philips® #2 1/4" x 4"	1
Destornillador azul Philips® #2 1/4" x 4"	1
Pinza mecánico 6"	1
Llave de cruz de 14"	1
Llave española 8 x 9 mm	1
Llave española 10 x 11 mm	1
Llave española 12 x 13 mm	1
Llave española 14 x 15 mm	1
Gato de botella 2 ton	1
Poncholina infla linternas 12 oz	1
Caja plástica compacta de 21"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JA14	14	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA MOTOCICLETA

SURTEK

USO PROFESIONAL

12  
PIEZAS

Contenido

Llave española 12 x 13 mm	1
Llave española 16 x 17 mm	1
Pinza mecánico 10"	1
Destornillador bimaternal plana 1/4x6	1
Destornillador bimaternal Philips® #2 x 6	1
Juego de 10 llaves hexagonales "L" en pulgadas en argolla	1
Matraca doble cuadro 3/8" y 1/4"	1
Dado 3/8" largo 6 puntas 15 mm	1
Dado 3/8" largo 6 puntas 16 mm	1
Multiherramienta tipo llavero 6 en 1	1
Dado 3/8" para buja 5/8"	1
Estuche multusos chico	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JM12	12	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ CON CAJA PLÁSTICA

SURTEK

USO PROFESIONAL

12  
PIEZAS

Contenido

Caja plástica 21 x 11 x 10"	1
Cables pasacorriente calibre 8	1
Linterna anti-impacto 3 LED	1
Triángulo reflectante 10" amable	1
Poncho impermeable	1
Guante algodón mediano	1
Pinza mecánico 6"	1
Llave española 8 x 9 mm	1
Llave española 10 x 11 mm	1
Llave española 12 x 13 mm	1
Destornillador amarillo punta plana 1/4x6"	1
Destornillador amarillo Philips® #2 1/4x4"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JA12	12	1

## JUEGOS AUTOMOTRICES

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ CON CAJA PLÁSTICA ROSA



USO PROFESIONAL **11** PIEZAS

Contenido	
Caja plástica 17 x 9 x 6" tapa rosa	1
Guante nailon-nitrilo M	1
Navaja utilitaria automática	1
Pinza mecánica 6" rosa	1
Linterna anti-impacto 3 LED 2 AA	1
Llave de cruz plegable 14"	1
Destornillador rosa philips#2 1/4 x 4"	1
Destornillador rosa plana 1/4 x 4"	1
Triángulo reflejante 10" 2 piezas	1
Juego 5 llaves españolas mm y pulgadas	1
Pinza punta larga 6" rosa	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JA11P	11	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ CON CAJA PLÁSTICA



USO PROFESIONAL **9** PIEZAS

Contenido	
Caja plástica 21 x 11 x 10"	1
Cables pasacorriente calibre 8	1
Poncholina infla llantas 12 oz	1
Lámpara taller batería 200 lm	1
Triángulo reflejante 10"	1
Chaleco malla ajustable gancho amarillo	1
Guante algodón mediano	1
Gauge profesional doble cabeza 120 psi	1
Cuerda para remolque 16 mm x 3.5 m	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JA9	9	1

### JUEGO AUTOMOTRIZ COMBINADO CON CAJA PLÁSTICA



USO PROFESIONAL **7** PIEZAS

Contenido	
Gato tijera 1 ton	1
Guantes talla G	1
Chaleco seguridad unitalla	1
Triángulo reflejante 17" 2 piezas	1
Llave de cruz 14"	1
Caja plástica 21 x 10"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JA7	7	1

### JUEGO DE ARRANCADOR PORTÁTIL DE 1 PUERTOS USB



USO PROFESIONAL **1** LED **1** PUERTO USB

**3** PIEZAS **6,000 mAh**

Contenido	
Arrancador batería 6,000 mAh	1
Limpiador terminales batería	1
Estuche Multisusos chico	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JA3	3	1

## JUEGOS PARA AVIACIÓN

### JUEGOS INDUSTRIALES PARA AVIACIÓN EN PULGADAS



USO PESADO **PULGADAS**

**70** PIEZAS **98241**

**69** PIEZAS **98240**



CÓDIGO	PIEZAS	D6						
98241	70	1	1	24	9	20	7	8
98240	69	-	1	24	9	20	7	8

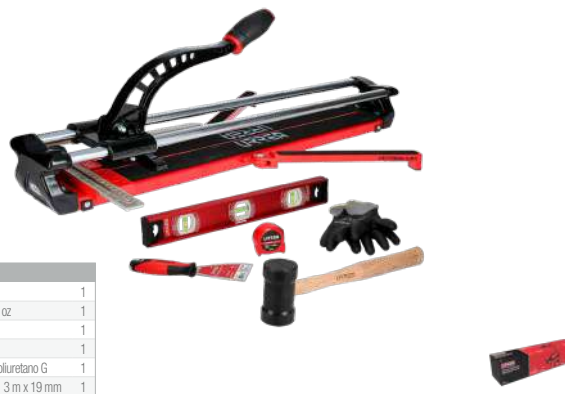
### JUEGO DE INSTALADOR DE AZULEJOS



USO PESADO **6** PIEZAS

**6** PIEZAS

Contenido	
Corta azulejos 24"	1
Mazo cabeza hule 16 oz	1
Nivel de aluminio 18"	1
Espátula flexible 3"	1
Guantes nailon con poliuretano G	1
Flexómetro industrial 3 m x 19 mm	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JAZ6	6	1



JUEGOS PARA AZULEJERO

JUEGO PARA CORTAR E INSTALAR AZULEJOS



USO GENERAL PESO LIGERO

7 PIEZAS



Contenido	
Corta azulejos 20" reforzado	1
Pinza corta azulejo 8"	1
Separador de azulejo 5 mm	2
Guantes algodón con PVC talla M	1
Espátula flexible mango de madera 4"	1
Mazo de hule 8 oz	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JAZ7S	7	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA INSTALAR AZULEJO



USO PROFESIONAL

5 PIEZAS



Contenido	
Pinza corta azulejo de 8"	1
Cuchara tipo Philadelphia 6"	1
Espátula flexible mango de madera 4"	1
Rodillera de goma flexible	1
Caja plástica 17 x 9 x 8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JAZ5	5	1

JUEGOS PARA CARPINTERO

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA CARPINTERO EN PORTAFOLIO



USO INDUSTRIAL 19 PIEZAS

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS								
JPH03	19	1	3	1	1	6	4	3	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA CARPINTERO CON CAJA PLÁSTICA



PVL

USO DOMÉSTICO

15 PIEZAS



Contenido	
Taladro 3/8" batería ni-cad 9.6 V	1
Serrucho 16" mango madera	1
Flexómetro anti-impacto 7.5 m	1
Martillo uña curva 16 oz tubular	1
Formón para madera 3/4"	1
Formón para madera 1"	1
Juego de 5 brocas zanco recto	1
Escuadra combinada universal 12"	1
Destornillador bimetálico plana 1/4 x 4	1
Destornillador bimetálico ph #2 x 4	1
Caja plástica con charola 22 x 10 x 10"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JC15F	15	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA CARPINTERO



USO PROFESIONAL

15 PIEZAS



Contenido	
Serrucho para carpintero dientes 3 filos 18"	1
Martillo uña curva mango de encino 16 oz	1
Esocochbre cara recta	1
Esocochbre cara curva	1
Fomones 1/4", 1/2" y 3/4"	3
Tenaza para carpintero de 8"	1
Destornillador punta Phillips® serie 200 #3 5/16" x 6"	1
Destornillador estándar barra redonda serie 200 #3 5/16" x 6"	1
Prensa rápida tipo "F" de 6"	2
Guantes de nailon - nitrilo, talla G	1
Lentes de seguridad ajustables	1
Caja plástica compacta de 21"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JC14	15	1

JUEGO PARA CONSTRUCCIÓN

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCCIÓN



USO PROFESIONAL

6 PIEZAS



Contenido	
Piomada de latón 340 g	1
Hilo para construcción 65 m	1
Flexómetro invariable 5 m	1
Cuchara tipo Guadalupe 9"	1
Juego tiralíneas con tiza 30 m	1
Caja plástica 17 x 9 x 8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JAL6	6	1

## JUEGOS PARA ELECTRICISTA Y ELECTRÓNICOS

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA ELÉCTRICO EN PULGADAS



USO PESADO

**65**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									
98166	65	1	12	36	7	2	1	3	2	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA ELÉCTRICO CON MOCHILA



USO INDUSTRIAL

**31**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS									
JMH05	31	1	1	16	5	1	4	3	1	1

### JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN ELÉCTRICA CON ESTUCHE MULTISUSOS CHICO



USO INDUSTRIAL

**28**  
PIEZAS



\$ PVL

- Cautín tipo lápiz 30 W.
- Estuche multiusos 25 x 5 cm.
- Juego de 26 destornilladores ESD.

CÓDIGO	PIEZAS		
JRE2	28	1	1

### JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN ELÉCTRICA CON ESTUCHE MULTISUSOS CHICO



USO PESADO

**27**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	MP117							
JE28	27	1	1	15	6	2	1	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA EN PORTAHERRAMIENTAS



USO PESADO

**17**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	BN133						
JE17	17	1	1	8	5	1	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA EN PORTAHERRAMIENTAS



USO PESADO

**11**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	BN140				
JE11	11	1	4	5	1	1



## JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS CON ESTUCHE DE CUERO



USO PESADO

**7**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	BN133					
JBN133	7	1	1	2	2	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS CON ESTUCHE DE CUERO



USO PESADO

**6**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	BN132				
JBN132	6	1	1	2	2	1

## JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS CON PORTAFOLIO

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS CON PORTAFOLIO



USO PESADO

**30**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	PTR10							
10A	30	•	1	8	5	4	3	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS CON PORTAFOLIO



USO PESADO

**27**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	PTR10							
10B	27	•	10	7	1	3	1	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS CON PORTAFOLIO



USO PESADO

**10**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	PTR2				
7A	10	•	4	2	3	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS CON PORTAFOLIO



USO PESADO

**9**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	PTR2				
7B	9	•	4	2	3	1

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

135 PIEZAS



D7



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	D7										
98101	135	1	61	32	8	9	17	2	3	2	1	

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

102 PIEZAS



D7



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	D7										
98111	102	1	60	18	5	2	6	10	1			

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

78 PIEZAS



D7



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	D7										
98131	78	1	28	26	5	6	8	2	2	1		

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

68 PIEZAS



D7



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	D7										
98121	68	1	28	18	6	4	8	1	2	1		

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

43 PIEZAS



D7



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	D7										
98141	43	1	17	15	1	1	7	1	1			

IDEAL PARA TRABAJOS

# PROFESIONALES

JUEGO AUTOMOTRIZ COMBINADO PARA REPARACIÓN BÁSICA

urea.com

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS BÁSICAS

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO PESADO

**9**  
PIEZAS



URREA

NUEVO

Contenido	
Pinza de corte diagonal	1
Charola magnética	1
Pinza para mecánico	1
Magnetizador - desmagnetizador	1
Destornillador cabinet	1
Destornillador punta plana	1
Destornillador punta Phillips	1
Caja plástica broches metálicos	1
Pinza extensión	1



CÓDIGO	PIEZAS	TV	✓	✂	✂	🚗	📦
JHC9	9	1		4	3	1	1

### JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS



**70**  
PIEZAS



SURTEK

F4458A PULGADAS  
F4458AM MÉTRICO

Contenido general para ambos juegos	
Matracas 1/4" y 1/2"	2
Extensiones 1/4" x 3" y 1/2" x 5"	2
Destornillador cuadro para dados 1/4"	1
Nudo articulado 1/4" y 1/2"	2
Dados buija 1/2" neopreno, 13/16" y 5/8"	2
Martillo de bola 8 oz	1
Pinza de presión quijadas curvas 10"	1
Pinza de extensión 8"	1
Pinza electricista 7"	1
Destornillador tipo trompo punta Phillips® 1/4" x 1-1/2"	1
Destornillador tipo trompo punta plana 1/4" x 1-3/8"	1
Destornillador Phillips® 1/4" x 4"	1
Destornilladores estándar 1/4" x 4" y 5/16" x 8"	2
Puntas Phillips®: #1, #2 y #3	3
Puntas planas: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm y 7 mm	5
Puntas hexagonales 2 mm, 2.5 mm, 3 mm y 5 mm	4
Puntas Torx® T15 y T20	2
Punta L	1
Adaptador de puntas	1

Contenido - F4458A -	
Dados 6 puntas cuadro 1/4" (de 5/32" a 1/2")	10
Dados largos 6 puntas cuadro 1/4" (de 5/16" a 9/16")	5
Dados 12 puntas cuadro 1/2" (de 3/8" a 1 1/8")	13
Llaves combinadas estándar	8

Contenido - F4458AM -	
Dados 6 puntas cuadro 1/4" (de 4 mm a 13 mm)	10
Dados largos 6 puntas cuadro 1/4" (de 9 mm a 14 mm)	5
Dados 12 puntas cuadro 1/2" (de 10 mm a 32 mm)	13
Llaves combinadas métricas (de 9 mm a 19 mm)	8



CÓDIGO	PIEZAS	📦
F4458A	70	1
F4458AM	70	1

### JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS



**78**  
PIEZAS



SURTEK

S78S PULGADAS  
S78M MÉTRICO

Contenido general para ambos juegos	
Tenaza para carpintero 8"	1
Cincol 1/2" x 6"	1
Botador recto 1/8" x 6"	1
Botador recto 3/16" x 6"	1
Punto para marcar 3/8" x 5"	1
Punto para taladrar 3/8" x 5"	1
Arco junior para segueta 6"	1
Lima media caña bastarda con mango 6"	1
Nivel de aluminio 10"	1
Linterna aluminio 17 cm	1
Cinta para alisar negra 18 m	1
Llave ajustable 10"	1
Martillo de bola 8 oz	1
Pinza electricista punta larga 6"	1
Pinza electricista punta larga 7"	1

Contenido general para ambos juegos	
Pinza de extensión 10"	1
Pinza de corte diagonal 6"	1
Pinza electricista 8"	1
Fleómetro 5 m	1
Destornillador estándar 1/4" x 4"	1
Destornilladores cabinet 3/16" - 1/8"	2
Destornilladores Phillips® No.1 - No.2	2
Destornillador para puntas intercambiables 1/4"	1
Navaja multusos recta	1
Puntas intercambiables	33
Pinzas para anillos de retención	1
Pinza pelacable 9" 10 - 24 AWG	1
Caja plástica 17"	1

Contenido - S78S -	
Llaves combinadas 5/16" - 13/16"	9
Llaves hexagonales 1/16" - 1/4"	7

Contenido - S78M -	
Llaves combinadas 8 mm - 22 mm	9
Llaves hexagonales 1.5 mm - 6 mm	7



CÓDIGO	PIEZAS	📦
S78S	78	1
S78M	78	1

### JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS



**50**  
PIEZAS



SURTEK

F4458 PULGADAS  
F4458M MÉTRICO

Contenido general para ambos juegos	
Matracas: 1/4" y 1/2"	2
Extensiones: 1/4" x 3", 1/2" x 5" y 1/2" x 10"	3
Destornillador 1/4" punta intercambiable T	1
Nudo articulado: 1/4" y 1/2"	2
Dado buija: 1/2" neopreno	1
Barras correizas: 1/4" y 1/2"	2
Puntas Phillips®: 1, 2, 3	3
Puntas planas: 4, 5, 6 y 7 mm	4
Puntas hexagonales: 2, 2.5 y 3 mm	3
Puntas Torx®: T10, T15 y T20	3
Punta L	1
Cople	1
Adaptador de puntas	1

Contenido - F4458 -	
Dados 6 puntas cuadro 1/4" (de 5/32" a 1/2")	10
Dados 12 puntas cuadro 1/2" (de 3/8" a 1 1/4")	13

Contenido - F4458A -	
Dados 6 puntas cuadro 1/4" (de 4 mm a 13 mm)	10
Dados 12 puntas cuadro 1/2" (de 10 mm a 30 mm)	13



CÓDIGO	PIEZAS	📦
F4458	50	1
F4458M	50	1

JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS BÁSICOS

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO PROFESIONAL

22 PIEZAS

Contenido	
Caja plástica 17 x 9"	1
Juego 9 llaves hexagonales "L"	1
Flexómetro 3 m	1
Llave Stilson 10"	1
Destornillador cabinet 1/8 x 4"	1
Destornillador cabinet 3/16 x 4"	1
Destornillador de cruz #1 x 3"	1
Destornillador de cruz #2 x 4"	1
Destornillador plano 1/4 x 4"	1
Martillo uña curva 16 oz	1
Juego de 4 pinzas para electricista	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JH22	22	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA DAMA



USO PROFESIONAL

13 PIEZAS

Contenido	
Caja plástica 17" tapa rosa	1
Destornillador rosa phillips #1	1
Destornillador rosa phillips #2	1
Destornillador rosa plano 1/4 x 4"	1
Destornillador rosa plano 5/16 x 8"	1
Martillo uña curva 16 oz tubular	1
Pinza de presión curva 7"	1
Lentes seguridad transparente	1
Gautes de nailon y poliuretano M	1
Navaja automática	1
Pinza punta larga 6" rosa	1
Flexómetro soft grip 5 m	1
Pinza mecánico 6" rosa	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JH13P	13	1

JUEGO COMBINADO DE PINZAS PARA MECÁNICO



USO PROFESIONAL

5 PIEZAS

Contenido	
Pinza de mecánico 8"	1
Pinza punta larga corte lateral 6"	1
Pinza de extensión 10"	1
Pinza de presión 10"	1
Llave ajustable 8"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
P05	5	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICO



\$ PVL

USO DOMÉSTICO

5 PIEZAS

Contenido	
Pinza de presión 10"	1
Llave ajustable cromada 8"	1
Pinza de electricista 8"	1
Pinza de mecánico 8"	1
Pinza de punta y corte 6"	1



- Fabricadas en acero al carbono.
- Pinzas con mango antiderrapante.

CÓDIGO	PIEZAS	
142044	5	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

182 PIEZAS

Contenido	
Martillo de uña con mango tubular 8 oz	1
Pinza electricista 6"	1
Llave ajustable 6"	1
Destornillador para punta magnético	1
Cutter 18 mm	1
Segueta 6" (150 mm)	1
Cinchos	35
Flexómetro	1
Nivel 8"	1
Juego de tornillería	100
Destornillador de precisión Phillips® PH0, PH1	2
Destornillador de precisión plano SL1,4, SL2, SL2,4, SL3	4
Puntas Phillips® PH1, PH2, PH3	3
Puntas plano SL3, SL4, SL5, SL6	4
Puntas pozdriv PZ1, PZ2, PZ3	3
Puntas Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30	6
Puntas hexagonales H3, H4, H5, H6	4
Llaves hexagonales 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6	8
Llaves combinadas 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	5



CÓDIGO	PIEZAS	
JHF12	182	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

120 PIEZAS

Contenido	
Martillo de uña mango tubular 8 oz	1
Pinza punta larga 6"	1
Llave ajustable 6"	1
Destornillador de matraca para puntas	1
Flexómetro	1
Matraca 3/8"	1
Destornillador magnético para puntas	1
Cutter 9 mm	1
Juego de Tornillería	40
Puntas Phillips® PH1, PH2, PH3	3
Puntas plano SL3, SL4, SL5, SL6	4
Puntas pozdriv PZ1, PZ2, PZ3	3
Puntas Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30	6
Puntas hexagonales H3, H4, H5, H6	4
Llaves hexagonales 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6	8
Llaves hexagonales 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	8
Juego de dados 3/8" 14 mm, 15 mm, 16 mm	3
Juego de dados 1/4" 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm 14 mm	14
Juego de dados 3/8" 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"	6
Juego de dados 1/4" 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2"	11



CÓDIGO	PIEZAS	
JHF10	120	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

106 PIEZAS

Contenido	
Matracas: 3/8" y 1/2"	2
Dado para bujía: 5/8" y 13/16"	2
Adaptador de giro	1
Adaptador 1/4"(m) x 3/8"(f) y 3/8"(m) x 1/2"(f)	2
Dados 1/4" de 5/32" a 1/2"	12
Dados 1/4" de 4 mm a 12 mm	12
Dados 3/8" de 3/8" a 3/4"	7
Dados 3/8" de 10 mm a 18 mm	8
Dados 1/2" de 5/8" a 7/8"	5
Dados 1/2" de 14 mm de 19 mm.	5
Dados largos 3/8" de 3/8" a 9/16"	4
Dados largos 3/8" de 10 mm a 13 mm	4
Extensiones 3/8" 3" y 6"	2
Nudo universal 3/8"	1
Destornillador de puntas	1
Puntas planas: de 5/32" a 5/16"	6
Puntas hexagonales de 5/32" a 1/4"	4
Puntas Phillips® de PH1 a PH3	3
Puntas Torx® de T15 a T40	6
Puntas pozdriv® de PZ1 a PZ3	3



CÓDIGO	PIEZAS	
144038	106	1

## JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS BÁSICOS

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



**99**  
PIEZAS



Contenido	
Martillo con mango tubular	1
Pinza punta larga 6"	1
Pinza de corte diagonal 6"	1
Pinza para mecánico 6"	1
Llave ajustable 6"	1
Nivel 9"	1
Juego de tornillería	40
Flexómetro	1
Destornillador magnético para puntas	1
Destornillador de precisión Phillips® PH0, PH1	2
Destornillador de precisión plano SL1.4, SL2, SL2.4, SL3	4
Puntas Phillips® PH1, PH2, PH3	3
Puntas plano SL3, SL4, SL5, SL6	4
Puntas pozidriv® PZ1, PZ2, PZ3	3
Puntas Ton® T10, T15, T20, T25, T27	5
Puntas hexagonales H3, H4, H5, H6	4
Llaves hexagonales 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6	8
Llaves hexagonales 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	8
Juego de dados 1/4" 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm	11



CÓDIGO	PIEZAS	
JHF09	99	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



**95**  
PIEZAS



Contenido	
Dados 1/4" 6 puntas pulgadas: de 5/32" a 3/8"	10
Dados 1/4" 6 puntas métricas: de 4 mm a 13 mm	10
Adaptador: 3/8" x 1/4"	1
Dados estándar 3/8": 5/8", 11/16", 3/4"	3
Dados métricos 3/8": 14 mm, 17 mm y 19 mm	3
Dado para buja 3/8": 13/16"	1
Extensión 3/8" x 3"	1
Matraca 3/8"	1
Puntas Ton®: de T8 a T40	9
Puntas Phillips®: de PH0 a PH4	5
Puntas Pozidriv®: P20, P21, P22, P23	4
Puntas planas: de 3 mm a 8 mm	9
Puntas cuadrado: de S0 a S3	4
Puntas hexagonales: de 1.5 a 8	8
Adaptador para punta	1
Destornilladores	2
Llaves combinadas: de 11 mm a 15 mm	4
Llaves combinadas: de 7/16" a 5/8"	4
Llaves hexagonales: de 1/16" a 1/4"	8
Pinza corte diagonal de 6"	1
Pinza de extensión de 8"	1
Llave ajustable	1
Mini nivel	1
Navaja retráctil	1
Destornillador para puntas	1



CÓDIGO	PIEZAS	
144036	95	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



**94**  
PIEZAS



Contenido	
Llave ajustable de 6"	1
Destornillador con cuadro de mando 1/4"	1
Acoplador de 1/4"	1
Destornillador plano 1/4" x 3"	1
Pinza de nariz larga de 6"	1
Adaptador 3/8" (H) x 1/4" (M)	1
Extensión de 3" cuadro de 3/8"	1
Dado para buja de 5/8"	1
Llaves hexagonales: de .05" a 1/4"	11
Llaves hexagonales: de 1.27 mm a 6 mm	11
Matraca con cuadro de 3/8"	1
Disco para matraca	1
Sostenedor de puntas	1
Puntas con cuadro de 1/4"	2
Puntas hexagonales de 2.5 mm a 6 mm	5
Puntas hexagonales: de 3/16" a 1/4"	5
Puntas Phillips®: de PH1 a PH3	3
Puntas planas: de 3/16" a 1/4"	3
Puntas Ton®: de T10 a T20	2
Puntas cuadradas: S1, S2	2
Dados 1/4": de 5/32" a 9/16"	14
Dados 1/4": de 4 mm a 14 mm	14
Dados 3/8": de 3/8" a 5/8"	6
Dados 3/8": de 11 mm a 16 mm	6



CÓDIGO	PIEZAS	
144040	94	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



**88**  
PIEZAS



Contenido	
Matracas: 3/8" y 1/4"	2
Destornillador con cuadro de mando de 1/4"	1
Extensiones: 3/8" y 1/4"	2
Adaptador para punta	1
Dados 6 puntas largos 3/8": de 3/8" a 5/8"	5
Dados 3/8": de 5/16" a 3/4"	8
Dados 3/8": de 13 mm a 19 mm	8
Dados 1/4": de 3/16" a 1/2"	8
Dados 1/4": de 5 mm a 12 mm	7
Llaves hexagonales: de .050" a 1/4"	11
Llaves hexagonales: de 1.27 mm a 6 mm	11
Puntas planas: de 5/32" a 1/4"	3
Puntas Phillips®: de 0 a 3	5
Puntas Pozidriv®: P21 y P22	2
Puntas cuadradas: S1, S2, S3	3
Puntas Ton®: T15, T20, T25	3
Hexagonales: de 1/8" a 3/16"	3
Hexagonales: de 3 mm a 5 mm	3
Adaptador para dados	1
Estuche de plástico	1



CÓDIGO	PIEZAS	
144039	88	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



**83**  
PIEZAS



Contenido	
Dados 6 puntas 1/4": de 5/32" a 1/2"	10
Dados 6 puntas 1/4": de 4 mm a 13 mm	10
Dados 6 puntas 3/8": de 5/16" a 3/4"	8
Dados 6 puntas 3/8": de 9 mm a 19 mm	10
Dados 8 puntas 3/8": 1/4", 5/16", 3/8"	3
Matraca 3/8"	1
Extensión 3/8" x 1/4"	1
Dados largos para buja 5/8"	2
Extensión 3"	1
Destornillador de matraca	1
Organizadores plásticos para puntas	2
Adaptador para puntas	1
Adaptador	1
Puntas planas: 1/4", 3/16", 9/32"	3
Puntas Phillips®: 1, 2, 3	3
Puntas Ton®: de T10 a T25	4
Puntas de cuadro: de S1 a S3	6
Llaves hexagonales: de 1/16" a 1/4"	8
Llaves hexagonales: de 1.5 mm a 6 mm	8



CÓDIGO	PIEZAS	
144023	83	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



**76**  
PIEZAS



Contenido	
Martillo de uña mango tubular 13 oz	1
Pinza eléctrica 6"	1
Pinza punta larga 6"	1
Pinza diagonal de corte 6"	1
Llave ajustable 8"	1
Cutter 18 mm	1
Nivel 9"	1
Flexómetro 3 m	1
Pinza de extensión	1
Segueta 6"	1
Extensión magnético para puntas	1
Destornillador magnético para puntas	1
Destornillador plano SL3, SL6	2
Destornillador Phillips® PH1, PH2	2
Puntas Phillips® dos: PH0, dos: PH1, Tres: PH2, Tres: PH3	10
Puntas plano dos: SL3, dos: SL4, dos: SL5, dos: SL6, dos: SL7	10
Puntas pozidriv P20, P21, P22, P23	4
Puntas cuadrada S0, S1, S2, S3	4
Puntas Ton® T10, T15, T20, T25, T27, T30	6
Puntas hexagonales H2, H3, H4, H5, H6	5
Llaves hexagonales 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6	1
Juego de dados de 1/4" de 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	1
Dados 3/8": de 3/8" a 5/8"	6
Dados 3/8": de 11 mm a 16 mm	6



CÓDIGO	PIEZAS	
JHF08	76	1



JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS BÁSICOS

**JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS** **FOY**  
 USUARIO DOMESTICO PULGADAS MÉTRICO \$ PVL

51 PIEZAS



**Contenido**

Dados 1/4" 6 puntas de 5/32" a 1/2"	12
Dados 1/4" 6 puntas de 4 mm a 13 mm	13
Dados 1/4" 8 puntas de 1/4" a 3/8"	3
Dados 3/8" 6 puntas de 7/16" a 9/16"	3
Dados 3/8" 6 puntas de 11 mm a 13 mm	3
Dados 1/2" 6 puntas de 5/8" a 13/16"	4
Dado para buija de 5/8"	1
Matraces reversibles 3/8" y 1/2"	2
Extensión 3/8" x 3"	1
Adaptador 1/4" macho x 3/8" hembra	1
Disco de giro de 3/8"	1
Destornillador de cuadro 1/4"	1
Puntas planas y Phillips®	5
Adaptador para puntas	1



CÓDIGO	PIEZAS	
144005	51	1

**JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS** **FOY**  
 USUARIO DOMESTICO PULGADAS MÉTRICO \$ PVL

38 PIEZAS



**Contenido**

Dados 1/4" 6 puntas de 5/32" a 1/2"	12
Dados 1/4" 6 puntas de 4 mm a 13 mm	13
Dados 1/4" 8 puntas de 1/4" a 3/8"	3
Dados 3/8" 6 puntas de 7/16" a 9/16"	3
Dados 3/8" 6 puntas de 11 mm a 13 mm	3
Matraces reversibles 3/8"	1
Extensión 3/8" x 3"	1
Adaptador 1/4" macho x 3/8" hembra	1
Destornillador de cuadro 1/4"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
144006	38	1

**JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS** **FOY**  
 USUARIO DOMESTICO PULGADAS MÉTRICO \$ PVL

45 PIEZAS



**Contenido**

Matraca stubby con cuadro de 1/4" y 3/8"	1
Destornillador con sistema de matraca	1
Llave ajustable stubby de 6"	1
Extensión de 3" cuadro de 3/8"	1
Adaptador 3/8"x1/4"	1
Dados 3/8": 13, 14, 15 y 17 mm	4
Dados 3/8": 9/16", 5/8", 3/4"	3
Dados 1/4": de 5/32" a 15/32"	10
Dados 1/4": de 4 mm a 13 mm	10
Puntas planas: 1/4", 3/16" y 5/32"	3
Puntas hexagonales: 1/8" y 1/4"	2
Puntas Phillips®: Ph1, Ph2 y Ph3	3
Puntas tonc T15 y T20	2
Contenedor de puntas plástico	1
Adaptador para puntas	1
Estuche plástico	1



CÓDIGO	PIEZAS	
144035	45	1

**JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS** **FOY**  
 USUARIO DOMESTICO PULGADAS MÉTRICO \$ PVL

32 PIEZAS



**Contenido**

Caja metálica 17 x 6"	1
Portaherramienta cuero	1
Juego 10 llaves hexagonales "L" métricas	1
Pinza pelacable 10-22 AWG 9"	1
Llave Stillson 10"	1
Flexómetro anti-impacto 5 m	1
Juego 6 destornilladores precisión	1
Navaja multusos	1
Pinza electricista 8"	1
Pinza presión curva 7"	1
Pinza corte diagonal 8"	1
Pinza punta larga 8"	1
Martillo bola 12 oz	1
Destornillador plano 1/4 x 4"	1
Destornillador gabinete 3/16 x 4"	1
Destornillador de cruz #1 x 3"	1
Destornillador de cruz #2 x 4"	1
Pinza mecánico 8"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JHF32	32	1

**JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS** **FOY**  
 USUARIO DOMESTICO PULGADAS MÉTRICO \$ PVL

44 PIEZAS



**Contenido**

Destornillador con sistema de matraca	1
Adaptador	1
Navaja retráctil	1
Mini pinza punta larga y corte lateral de 6"	1
Mini pinza corte diagonal 4"	1
Mini pinza para electricista de 4 1/2"	1
Mini pinza tenaza de 4"	1
Pinza de nariz larga de 7"	1
Destornilladores de precisión Torx®: T6, T7	2
Destornilladores de precisión planos: 2.5 mm y 3 mm	2
Destornilladores de precisión Phillips®: No.0, No.00	2
Puntas planas: (2) 1/8", (2) 5/32", 3/16", 1/4"	6
Puntas cuadradas: S1, (2) S2, (2) S3	5
Puntas hexagonales: 5/32", 3/16", (2) 1/4"	4
Puntas hexagonales: 4 mm, 5 mm, 6 mm	3
Puntas Torx®: T15, T20, T25, T30	4



CÓDIGO	PIEZAS	
144041	44	1

**JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS** **FOY**  
 USUARIO DOMESTICO PULGADAS MÉTRICO \$ PVL

28 PIEZAS



**Contenido**

Cinta aislante	1
Tijeras	1
Navaja	1
Martillo de uña de 8 oz	1
Destornillador de puntas	1
Llave ajustable de 6"	1
Pinza de nariz larga 8"	1
Caja dispensadora 10 tornillos y 10 taquetes plásticos	1
Puntas planas: de 3 mm a 7 mm	5
Puntas Phillips®: de #0 a #3	4
Puntas Torx®: de T15 a T40	5
Puntas hexagonales: de 1/8" a 1/4"	6



CÓDIGO	PIEZAS	
144037	28	1

## JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS BÁSICOS

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA



USO DOMÉSTICO

26  
PIEZAS



\$ PVL

Contenido	
Caja plástica 16 x 7"	1
Portaherramienta cuero	1
Flexómetro anti-impacto 5 m	1
Pinza pelacable 10-22 AWG 9"	1
Llave Stillson 10"	1
Juego 11 destornilladores ESD	1
Navaja multifusos	1
Martillo bola 12 oz	1
Pinza electricista 8"	1
Pinza corte diagonal 8"	1
Pinza punta larga 8"	1
Juego 4 destornilladores	1
Pinza mecánico 8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JHF26	26	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

15  
PIEZAS



\$ PVL

Contenido	
Martillo de uña mango tubular 8 oz	1
Pinza de electricista 6"	1
Destornillador magnético para puntas	1
Flexómetro	1
Cutter 18 mm	1
Puntas Phillips® PH1, PH2, PH3	3
Puntas plano SL3, SL4, SL5, SL6	4
Puntas pozidriv PZ1, PZ2, PZ3	3

CÓDIGO	PIEZAS	
JHF03	15	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

6  
PIEZAS



\$ PVL

Contenido	
Destornillador plano 1/4"	1
Destornillador Phillips® Ph2	1
Pinza de mecánico 6"	1
Martillo de uña curva de 16 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Navaja retráctil 6"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
144043	6	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA DAMA



USO DOMÉSTICO

19  
PIEZAS



\$ PVL

Contenido	
Martillo de uña mango tubular 8 oz	1
Pinza de electricista 6"	1
Probador de voltaje 100 V-250 V	1
Destornillador magnético para puntas	1
Cinta métrica 1.5 m	1
Cutter 18 mm	1
Cinta aislante 3 m	1
Puntas Phillips® PH1, PH2, PH3	3
Puntas plano SL4, SL5, SL6	3
Puntas pozidriv PZ1, PZ2, PZ3	3

CÓDIGO	PIEZAS	
JHF04	19	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

10  
PIEZAS



\$ PVL

Contenido	
Martillo de uña mango tubular 8 oz	1
Pinza de electricista 6"	1
Destornillador magnético para puntas	1
Destornillador de precisión Phillips® PH1	1
Destornillador de precisión plano SL3	1
Puntas Phillips® PH1, PH2	2
Puntas plano SL4, SL5, SL6	3

CÓDIGO	PIEZAS	
JHF02	10	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

5  
PIEZAS



\$ PVL

Contenido	
Pinza de electricista 6"	1
Destornillador plano SL6	1
Destornillador Phillips® PH#2	1
Flexómetro 3 m	1
Cutter 18 mm	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JHF01	5	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

20  
PIEZAS



Contenido	
Martillo de uña mango tubular 8 oz	1
Pinza para mecánico 6"	1
Destornillador magnético para puntas	1
Flexómetro 3 m	1
Cutter 18 mm	1
Nivel 6"	1
Destornillador de precisión Phillips® PH1	1
Destornillador de precisión plano SL3	1
Puntas Phillips® PH1, PH2, PH3	3
Puntas plano SL4, SL5, SL6	3
Puntas pozidriv PZ1, PZ2, PZ3	3
Puntas Torx® T10, T15, T20	3

CÓDIGO	PIEZAS	
JHF05	20	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO GENERAL

8  
PIEZAS



\$ PVL

Contenido	
Engrapadora manual	1
Caja plástica 12 x 6"	1
Grapas 7/16 x 1/4"	2
Grapas 7/16 x 5/16"	2
Regla bolsillo 6"	1
Tijeras para oficina 6-1/2"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JHF8	8	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

5  
PIEZAS



\$ PVL

Contenido	
Destornillador de puntas dobles intercambiables (Phillips® PH1 - PH2 y planas 3/16" y 1/4")	1
Pinza de mecánico 6"	1
Martillo de uña curva de 16 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Navaja retráctil 6"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
144044	5	1

JUEGOS PARA INSTRUMENTISTA

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA INSTRUMENTISTA DE MONTAJE EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS



68  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20	🔧	🔪	🔗	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩
98160	68	1	17	33	4	3	2	5	2	1

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS



64  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20	🔧	🔪	🔗	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩
98161	64	1	18	35	6	1	1	2	1	1

JUEGOS PARA JARDINERIA

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERIA

USO PROFESIONAL

11  
PIEZAS



Contenido

125074	Caja plástica 20 x 9-1/2 x 9-3/4"	1
130230	Cucharita para jardín 6"	1
130231	Transplantador para jardín 6"	1
130232	Cultivador para jardín 6"	1
130233	Deshierbador para jardín 6"	1
120260	SERRUCHO PODA CURVO 12"	1
137390	Guantes camaza con algodón	1
130498	Machete recto 14" negro	1
137677	Lentes seguridad Panoramic mica oscura	1
T26	Tijera de poda para flores	1
T12	Tijera para poda yunke aluminio 8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JJ11	11	1	\$1,192	\$1,311	\$1,442

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERIA

USO PROFESIONAL

10  
PIEZAS



Contenido

125074	Caja plástica 20 x 9-1/2 x 9-3/4"	1
130230	Cucharita para jardín 6"	1
130232	Cultivador para jardín 6"	1
137402	Guantes nailon cubierta de poliuretano G	1
130382	Juego de conectores para mangueras sistema click 1/2" 2 piezas	1
130342	Pistola para riego PVC	1
PME25	Porta manguera metálico	1
M12T6	Manguera tramada verde 1/2" 6 m.	1
CP-NO	Insecticida jardín 1 kg	1
T10	Tijera para poda de paso 8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JJ10	10	1	\$1,276	\$1,404	\$1,544

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERIA

USO GENERAL

8  
PIEZAS



Contenido

130230	Cucharita para jardín 6"	1
130231	Transplantador para jardín 6"	1
130232	Cultivador para jardín 6"	1
130233	Deshierbador para jardín 6"	1
120264	SERRUCHO PODA PLEGABLE 12"	1
137390	Guantes camaza con algodón	1
T12	Tijera poda yunke aluminio 8"	1
BPHJ	Bolsa porta herramienta para jardín 6 bolsos	1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JJ8	8	1	\$865	\$952	\$1,047

JUEGOS PARA MECÁNICO

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA MECÁNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

PULGADAS MÉTRICO

450  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩
JCB01	450	Caja plástica	191	16	56	187	1	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA MECÁNICO CON MALETIN PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL

PULGADAS MÉTRICO

230  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩
JCB02	230	Caja plástica	116	7	46	61	1	1

## JUEGOS PARA MECÁNICO

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA EN CAJA METÁLICA

USO INDUSTRIAL

PULGADAS: 1/4", 3/8", 12, 12

MÉTRICO

**178**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	Caja metálica	W	U	S	P	A	U
JCM01	178	Caja metálica	45	4	4	9	116	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA EN MALETÍN PLÁSTICO

USO PESADO

PULGADAS: 1/4", 3/8", 1/2", 12, 6, 12, 6

MÉTRICO

**170**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	Caja plástica	W	U	S	P	A	U
JCB03	170	Caja plástica	91	7	12	60	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA EN CAJA METÁLICA

USO INDUSTRIAL

PULGADAS: 1/4", 1/2", 12, 12

MÉTRICO

**130**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	Caja metálica	W	U	S	P	A	U
JCM02	130	Caja metálica	46	4	5	75	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA MECÁNICO CON MOCHILA

USO INDUSTRIAL

**102**  
PIEZAS



NUEVO

CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	Caja metálica	W	U	S	P	A	U
JMH02	102	1	66	17	7	6	6	1

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MECÁNICO EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS: 1/2", 1", 1 1/2"

**93**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20	W	U	S	P	A	U
98165	93	1	20	17	28	4	11	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA CON MOCHILA

USO INDUSTRIAL

**39**  
PIEZAS



NUEVO

CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	Caja metálica	W	U	S	P	A	U
JMH01	39	1	15	9	5	2	1	3

JUEGOS PARA MECÁNICO

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA MECÁNICO

USO PROFESIONAL



PULGADAS  
MÉTRICO

107  
PIEZAS

Contenido	
Dados 6 puntas cuadro 1/2" (de 1/2" a 3/4")	4
Dados 6 puntas cuadro 1/2" (de 13 mm a 19 mm)	7
Dados largos 6 puntas de 1/2" (de 1/2" a 3/4")	4
Dados largos 6 puntas de 1/2" (de 13 mm a 19 mm)	6
Dados 12 puntas de 3/8" (de 3/8" a 5/8")	5
Dados 12 puntas de 3/8" (de 9 mm a 19 mm)	8
Llaves combinadas estándar (de 1/4" a 15/16")	8
Llaves combinadas métricas (de 7 mm a 15 mm)	8
Matracas (de 3/8" y 1/2")	2
Extensiones (3/8"x 3", 1/2"x 2-1/2" y 1/2"x 5")	3
Destornillador cuadro 1/4" para dados	1
Dados para bujías cuadro 3/8"	2
Puntas planas (de 5-6 a 10-12)	4
Puntas Phillips® (de P10 a P13)	11
Puntas Pozidrive® (de Pz0 a Pz3)	4
Puntas hexagonales (de 3/32" a 1/4")	6

Contenido	
Puntas Ton® (de T10 a T40)	6
Puntas cuadradas (de S1 a S3)	3
Llaves hexagonales estándar (de 1/16" a 1/4")	7
Llaves hexagonales métricas (de 1.5 mm a 6 mm)	7
Caja metálica	1



SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
125412	107	1

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN

USO INDUSTRIAL

5  
PIEZAS

Contenido	
Caja impermeable 20.5"	1
Nivel láser semi-auto 2 líneas	1
Nivel láser escuadra 2 líneas	1
Tripie 1.3 m para nivel láser	1
Nivel torpedeo 9"	1



URREA



CÓDIGO	PIEZAS	
JMP5	5	1

JUEGOS CON MULTÍMETROS Y ACCESORIOS

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

11  
PIEZAS

Contenido	
Caja portaherramientas plástica 17"	1
Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1
Destornillador ESD plana 3/64 x 2-3/8"	1
Destornillador ESD plana 5/64 x 2-3/8"	1
Destornillador ESD Phillips #0 x 2-3/8"	1
Destornillador ESD Phillips #1 x 3-5/32"	1
Pinza corte diagonal 4-3/16 con resorte	1
Pinza punta larga sin corte con resorte	1
Cautín tipo lápiz 50 W	1
Cutter 8 pls 18 mm	1
Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	1



URREA



CÓDIGO	PIEZAS	
JEL11	11	1

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

9  
PIEZAS

Contenido	
Caja portaherramientas plástica 17"	1
Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1
Cautín tipo lápiz 50 W	1
Navaja abatible con hoja de acero inoxidable	1
Destornillador bimatetrial barra redonda punta cabinet 1/8 x 4"	1
Destornillador bimatetrial barra redonda punta Phillips® # 0	1
Pinza para electrónica corte diagonal 5"	1
Pinza para electrónica cónica lisa 4-3/4"	1
Pelacables radial para cable UTP	1



URREA



CÓDIGO	PIEZAS	
JEL9	9	1

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO

USO INDUSTRIAL

6  
PIEZAS

Contenido	
Multímetro compacto básico	1
Destornillador 7 en 1	1
Probador voltaje 24-1000 V	1
Navaja utilitaria automática	1
Linterna 1 LED 2AA	1
Estuche Multisusos	1



URREA



CÓDIGO	PIEZAS	
JM6	6	1

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO

USO INDUSTRIAL

4  
PIEZAS

Contenido	
Multímetro última generación	1
Probador voltaje 24-1000 V	1
Multiherramienta 15 en 1 7"	1
Caja impermeable 10.5"	1



URREA



CÓDIGO	PIEZAS	
JM4	4	1

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO

USO INDUSTRIAL

3  
PIEZAS

Contenido	
Caja portaherramientas plástica 17"	1
Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1
Cautín tipo lápiz 50 W	1



URREA



CÓDIGO	PIEZAS	
JEL3	3	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA CON PROBADORES ELÉCTRICOS

USO PROFESIONAL

5  
PIEZAS

Contenido	
Multímetro digital de gancho 600 V	1
Multiherramienta 13 en 1 de aluminio	1
Linterna aluminio LED 80 lm	1
Probador de voltaje sin contacto 90-1000 V	1
Estuche multisusos chico	1



SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
JPE5	5	1

## JUEGOS DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS** 1/2" 6

**13 PIEZAS**

Código	Medida
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

Contenido	Accesorios
UPC731	Pistola de 1/2"
7181P	Extensión 1/2 x 5"
CPUC20	Caja compacta 21"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UPC731K	13	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO **MÉTRICO** 1/2" 6

**13 PIEZAS**

Código	Medida
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7421M	21 mm

Contenido	Accesorios
UPC731	Pistola de 1/2"
7181P	Extensión 1/2 x 5"
CPUC20	Caja compacta 21"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UPC731KM	13	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS** 1/2" 6

**13 PIEZAS**

Código	Medida
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

Contenido	Accesorios
7181P	Extensión 5"
UP731	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP731K	13	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO **MÉTRICO** 1/2" 6

**13 PIEZAS**

Código	Medida
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7421M	21 mm

Contenido	Accesorios
7181P	Extensión 5"
UP731	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP731KM	13	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 6

**13 PIEZAS**

Código	Medida
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

Contenido	Accesorios
7181P	Extensión 5"
UP734H	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP734HK	13	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 6

**13 PIEZAS**

Código	Medida
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7421M	21 mm

Contenido	Accesorios
7181P	Extensión 5"
UP734H	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP734HKM	13	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 6

**7 PIEZAS**

Código	Medida
7416H	1/2"
7420H	5/8"
7424H	3/4"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

Contenido	Accesorios
UP731A	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP731AK	7	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 6

**7 PIEZAS**

Código	Medida
7414M	14 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7419M	19 mm
7422M	22 mm

Contenido	Accesorios
UP731A	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP731AKM	7	1

JUEGOS DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO PULGADAS 3/4" 6

10 PIEZAS

Código	Medida	Contenido
7512	3/4"	
7513	13/16"	
7515	15/16"	
7516	1"	
7517	1-1/16"	
7518	1-1/8"	Accesorios
7519	1-3/16"	UP776 Pistola de 3/4"
7520	1-1/4"	CPUC20 Caja compacta 21"



URREA herramientas de calidad profesional  
**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP776K	10	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO MÉTRICO 3/4" 6

10 PIEZAS

Código	Medida	Contenido
7519M	19 mm	
7521M	21 mm	
7524M	24 mm	
7525M	25 mm	
7527M	27 mm	
7529M	29 mm	
7530M	30 mm	Accesorios
7532M	32 mm	UP776 Pistola de 3/4"
		CPUC20 Caja compacta 21"



URREA herramientas de calidad profesional  
**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP776KM	10	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO PULGADAS 3/4" 6

10 PIEZAS

Código	Medida	Contenido
7512	3/4"	
7513	13/16"	
7515	15/16"	
7516	1"	
7517	1-1/16"	
7518	1-1/8"	Accesorios
7519	1-3/16"	UPC776 Pistola de 3/4"
7520	1-1/4"	CPUC20 Caja compacta 21"



URREA herramientas de calidad profesional  
**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UPC776K	10	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO MÉTRICO 3/4" 6

10 PIEZAS

Código	Medida	Contenido
7519M	19 mm	
7521M	21 mm	
7524M	24 mm	
7525M	25 mm	
7527M	27 mm	
7529M	29 mm	
7530M	30 mm	Accesorios
7532M	32 mm	UPC776 Pistola de 3/4"
		CPUC20 Caja compacta 21"



URREA herramientas de calidad profesional  
**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UPC776KM	10	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS 3/4" 6

10 PIEZAS

Código	Medida	Contenido
7512	3/4"	
7513	13/16"	
7515	15/16"	
7516	1"	
7517	1-1/16"	
7518	1-1/8"	Accesorios
7519	1-3/16"	UP772H Pistola de 3/4"
7520	1-1/4"	CPUC20 Caja compacta 21"



URREA herramientas de calidad profesional  
**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP772HK	10	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO MÉTRICO 3/4" 6

10 PIEZAS

Código	Medida	Contenido
7519M	19 mm	
7521M	21 mm	
7524M	24 mm	
7525M	25 mm	
7527M	27 mm	
7529M	29 mm	
7530M	30 mm	Accesorios
7532M	32 mm	UP772H Pistola de 3/4"
		CPUC20 Caja compacta 21"



URREA herramientas de calidad profesional  
**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP772HKM	10	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS 3/4" 6

7 PIEZAS

Código	Medida	Contenido
7514	7/8"	
7515	15/16"	
7516	1"	
7517	1-1/16"	Accesorios
7518	1-1/8"	UP772HA Pistola de 3/4"
		CPUC20 Caja compacta 21"



URREA herramientas de calidad profesional  
**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP772HAK	7	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO MÉTRICO 3/4" 6

7 PIEZAS

Código	Medida	Contenido
7524M	24 mm	
7527M	27 mm	
7530M	30 mm	
7532M	32 mm	Accesorios
7536M	36 mm	UP772HA Pistola de 3/4"
		CPUC20 Caja compacta 21"



URREA herramientas de calidad profesional  
**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP772HAKM	7	1

## JUEGOS PARA PINTAR Y RESANAR

### JUEGO DE HERRAMIENTA PARA RESANAR

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

**13**  
PIEZAS

Contenido	
Resanador de muros 1 L	1
Espátula rígida mango madera 3"	1
Lija agua grano 400	5
Gafas seguridad transparente	1
Mascarilla respirador 1 filtro	1
Cartucho respirador polvo	1
Cartucho respirador pintura	1
Guantes nailon G	1
Cepillo alambre 6 x 19 sin mango	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JHR13	13	1

## JUEGOS PARA SOLDADOR

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA PAILERO

**URREA**

USO PESADO

**17**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20								
98163	17	1	1	3	1	1	6	3	1	1

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA SOLDADOR Y ARGONERO

**URREA**

USO PESADO

**9**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20							
98164	9	1	1	2	2	1	1	1	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR

**URREA**

EXTRA PESADO

**6**  
PIEZAS

Contenido	
Careta soldar electrónica celda solar lisa	1
Mandil de camaza 1 m	1
Mangas de camaza 57 cm	1
Guantes tipo soldador	1
Esquinas magnéticas para soldar 20 lb	2



CÓDIGO	PIEZAS	
JPS6	6	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR

**SURTEK**

USO GENERAL

**9**  
PIEZAS

Contenido	
Caja portaherramientas plástica 17"	1
Esquina magnética para soldar 50 lb	2
Esquina magnética para soldar 75 lb	2
Pinza de presión de hojalatero 8"	1
Pinza de presión quijada recta 12"	1
Guantes de camaza cortos	1
Gafas para soldar 11 sombras	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JS9	9	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR

**SURTEK**

USO GENERAL

**8**  
PIEZAS

Contenido	
Guantes de camaza extra largos	1
Esquina magnética para soldar 50 lb	2
Esquina magnética para soldar 75 lb	2
Martillo para laminero cabeza plana	1
Gafas para soldar 6 sombras	1
Pinza de presión nariz larga 9"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JS8	8	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR

**SURTEK**

USO GENERAL

**7**  
PIEZAS

Contenido	
Guantes camaza largo	1
Esquina magnética 4" 50 lb	2
Esquina magnética 5" 75 lb	2
Mandil de camaza	1
Pinza presión tipo C 11"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JSL7	7	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR

**SURTEK**

USO GENERAL

**7**  
PIEZAS

Contenido	
Guantes camaza corto	1
Esquina magnética 4" 50 lb	2
Esquina magnética 5" 75 lb	2
Mandil de camaza	1
Martillo para herraero 18 oz hickory	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JSC7	7	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR

**SURTEK**

USO GENERAL

**6**  
PIEZAS

Contenido	
Esquina magnética 5" 75 lb	4
Guantes de camaza cortos	1
Gafas para soldar 11 sombras	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JSA6	6	1



JUEGOS DE HERRAMIENTA DE PODER PORTÁTIL A BATERÍA Y ACCESORIOS

JUEGO DE ROTOMARTILLO, PISTOLA DE IMPACTO Y SIERRA CALADORA A BATERÍA

MEGA PESADO

4 PIEZAS

BROQUERO 1/2" 1/2"



URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Contenido
- Rotomartillo batería Li-ion 20V 1
  - Pistola de impacto 1/2" 20V 1
  - Maleta portaherramientas 17" 1
  - Sierra caladora 65 mm 20V 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI03	4	1

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA

MEGA PESADO

3 PIEZAS

BROQUERO 1/2" 1/2"



URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Contenido
- Maleta portaherramientas 17" 1
  - Pistola de impacto 1/2" 20V 1
  - Rotomartillo batería Li-ion 20V 1
  - Baterías 3
  - Cargador 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI02	3	1

JUEGO DE SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

MEGA PESADO

4 PIEZAS



URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Contenido
- Maleta portaherramientas 17" 1
  - Sierra circular 7-1/4" 20V 1
  - Batería Li-ion 20V universal 1
  - Cargador universal 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JC01	4	1

JUEGO DE SIERRA CALADORA A BATERÍA

EXTRA PESADO

4 PIEZAS



URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Contenido
- Maleta portaherramientas 17" 1
  - Sierra caladora 65 mm 20V 1
  - Batería Li-ion 20V universal 1
  - Cargador universal 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JC02	4	1

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA

EXTRA PESADO

3 PIEZAS

BROQUERO 1/2" 1/4"



URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Contenido
- Maleta portaherramientas 17" 1
  - Atornillador imp 1/4" 18V 350 Nm 1
  - Rotomartillo 2 li-ion 18V 2Ah 1
  - Baterías de 18V 2Ah 4
  - Cargadores 18V 2,4A 2

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI04	3	1

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA

EXTRA PESADO

3 PIEZAS

BROQUERO 1/2" 1/2"



URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Contenido
- Pistola de impacto 1/2" 2 li-ion 18V 2Ah 1
  - Rotomartillo 2 li-ion 18V 2Ah 1
  - Maleta portaherramientas 17" 1
  - Baterías de 18V 2Ah 4
  - Cargadores 18V 2,4A 2

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI05	3	1

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA A BATERÍA

EXTRA PESADO

3 PIEZAS

BROQUERO 1/2" DISCO 4-1/2"-5"



URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Contenido
- Esmeriladora ang li-ion 18V 4Ah 1
  - Rotomartillo 2 li-ion 18V 2Ah 1
  - Maleta porta herramientas 17" 1
  - Baterías de 18V 2Ah 2
  - Batería de 18V 4Ah 1
  - Cargadores 18V 2,4A 2

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI06	3	1

JUEGO DE TALADRO/ATORNILLADOR A BATERÍA

USO PROFESIONAL

4 PIEZAS



SURTEK  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Contenido
- Talad/atom 3/8" 12V 1
  - Juego de brocas 7 piezas 1
  - Juego de puntas hex 1/4" 99 piezas 1
  - Bolsa tipo moral tela 35 x 45 cm 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JTI4	4	1

## JUEGOS DE HERRAMIENTA DE PODER PORTÁTIL Y ACCESORIOS

### JUEGOS DE MINI ESMERILADORAS CON ACCESORIOS

DISCO 4-1/2"  
USO PESADO

**27**  
PIEZAS

- Contenido**
- Caja plástica 21" 1
  - Mini esmeriladora 4-1/2" 900 W 1
  - Disco para metal 4-1/2" 10
  - Disco para acero inoxidable 4-1/2" 10
  - Guante para mecánico grande 1
  - Lentes de seguridad Sport 1
  - Orejera ajustable 1
  - Pinza presión curva 10" 1
  - Flexómetro industrial 6 m x 25 mm 1
- NOM-003-SCFI-2014.



**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
JP27	27	1

### JUEGO DE MINI ESMERILADORA CON ACCESORIOS

DISCO 4-1/2"  
USO PESADO

**7**  
PIEZAS

- Contenido**
- Caja plástica 1
  - Mini esmeriladora 4-1/2" 900 W 1
  - Disco para acero inoxidable 4-1/2" 5
  - Guante para mecánico grande 1



**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

**NUEVO**

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	
JP7	7	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA CON ESMERILADORA

USO GENERAL

**19**  
PIEZAS

- Contenido**
- Esmeriladora ang 4-1/2" 550W 1
  - Disco 1/27 metal 4-1/2x1/8" 5
  - Disco 1/27 metal 4-1/2x1/4" 5
  - Guante nealon-poliu G 1
  - Lentes sag panorámico transp 1
  - Orejera ajustable 1
  - Flexómetro soft grip 5m 1
  - Jlgo 3 pinzas presión bimat 1
  - Caja plástica 21 x 11 x 10" 1



**SURTEK**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
JP19	19	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA CON ESMERILADORA

USO GENERAL

**13**  
PIEZAS

- Contenido**
- Esmeriladora angular 4-1/2", 5" 710 W 120 V 1
  - Disco abrasivo tipo 27 para acero inoxidable 4-1/2" 5
  - Esquina magnética para soldar 50 lb 2
  - Esquina magnética para soldar 75 lb 2
  - Martillo para herrero 18 oz mango hickory americano 1
  - Guantes de carmaza largos 1
  - Caja herramientas plástica 17" 1



**SURTEK**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
JH13	13	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS

BROQUERO 1/2"  
USO PESADO

**24**  
PIEZAS

- Contenido**
- Rotomartillo 1/2" 1
  - Esmeriladora angular 4-1/2" 1
  - Discos desbaste 5
  - Lentes seguridad 1
  - Brocas 1
  - Caja plástica 21" 1



**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
JPU02	24	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA ANGULAR

BROQUERO 1/2"  
USO PESADO

**3**  
PIEZAS

- Contenido**
- Rotomartillo 1/2" 1
  - Esmeriladora angular 4-1/2" 1
  - Caja plástica 21" 1



**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
JPU01	3	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA ANGULAR

USO PROFESIONAL

**3**  
PIEZAS

- Contenido**
- Rotomartillo 1/2" 1
  - Mini esmeriladora 4-1/2" 1
  - Caja plástica 21" 1



**SURTEK**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	PIEZAS	
JPS01	3	1

### JUEGO DE TALADRO CON HERRAMIENTAS

BROQUERO 3/8"  
USO PESADO

**21**  
PIEZAS

- Contenido**
- Prensa plástica resorte QR 2" 2
  - Prensa "C" hierro nodular 4" 2
  - Flexómetro acero inoxidable 8 m x 30 mm 1
  - Juego de 13 brocas negras 1
  - Sernucho 3 filos 1/4" mango aluminio 1
  - Caja plástica 17 x 9 x 8" 1
  - Taladro eléctrico 3/8" 450 W 1



**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
JC21	21	1

JUEGOS DE HERRAMIENTA DE PODER PORTÁTIL Y ACCESORIOS

JUEGO DE ROTOMARTILLO CON ACCESORIOS

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

USO PESADO  
16 PIEZAS



Contenido

Rotomartillo 1/2" 850 W	1
Juego de 15 brocas uso general 1-1/16"-1/2"	1
Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"	1
Destornillador ámbar plano 1/4"x4"	1
Punta de poder 1/4" Phillips® #2 x 1-15/16"	10
Martillo de uña curva 16 oz antivibración	1
Caja plástica 21"	1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JP16	16	1

JUEGO DE TALADRO CON ACCESORIOS

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

EXTRA PESADO  
15 PIEZAS



Contenido

Navaja abatible 1 hoja aluminio	1
Taladro eléctrico 3/8" 450 W	1
Juego 13 brocas negras	1

• NOM-050-SCFI-2004, NOM-003-SCFI-2014, NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	PIEZAS	
JT01	15	1

JUEGO CON ROTOMARTILLO COMBINADO DE HERRAMIENTA

SURTEK  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

USO PROFESIONAL  
20 PIEZAS



Contenido

Rotomartillo 1/2" 810 W	1
Juego 10 brocas alta velocidad con cobalto	1
Juego de 6 brocas para concreto	1
Lente de seguridad transparente	1
Flexómetro anti-impacto 5 m x 1"	1
Caja plástica 21" compacta	1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JP20	20	1

JUEGO DE CORTADORA DE PLASMA

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

EXTRA PESADO  
2 PIEZAS



Contenido

Cortadora de plasma 12 mm 40 A	1
Careta electrónica para soldar diseño liso	1

- Tecnología MOSFET.
- Corriente directa.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha de corte, un cable de tierra y tenaza, un cepillo-martillo.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPC2	2	1

JUEGO DE RECTIFICADOR CON ACCESORIOS

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

EXTRA PESADO  
9 PIEZAS



Contenido

Rectificador recto 1/4" 400 W	1
Juego de 5 puntas montadas tipo B	1
Lentes de seguridad "Sport" claro	1
Guante nailon con recubrimiento, talla G	1
Estuche multitusos grande	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JH9	9	1

JUEGOS PARA PLOMERO

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA PLOMERO CON PORTAFOLIO

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

USO INDUSTRIAL  
25 PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS									
JPH04	25	1	2	9	2	6	4	3	2	1

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA PLOMERO

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

USO PESADO  
20 PIEZAS



CONTENIDO

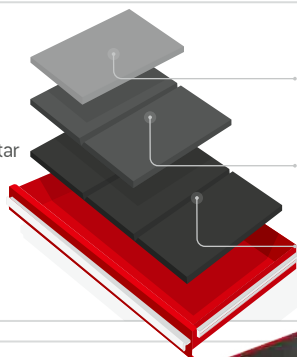
CÓDIGO	PIEZAS	D7C20											
98162	20	1	1	2	1	3	1	7	3	1	1		

## PERSONALIZA TU JUEGO DE HERRAMIENTAS

Urrea pone a tu disposición **4 formas** de personalizar la **organización de tus herramientas** mediante el uso de bandejas fabricadas en espuma de EVA que cuentan con actividades específicas para cada tipo de herramienta:

### 01 SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

- 95 juegos diferentes.
- 3 tamaños de bandeja, que se pueden adaptar a múltiples espacios de trabajo, en especial a las gavetas de los gabinetes Urrea de 27".
- Más de 17 mil combinaciones de bandejas se pueden acomodar en un cajón de 27".
- Disponibilidad inmediata.
- Consulta códigos disponibles en las páginas 24 a la 34.



**BANDEJA CHICA**



18 x 36 cm  
(1/3 de cajón de gabinete de 27")

**BANDEJA MEDIANA**



36 x 36 cm  
(2/3 de cajón de gabinete de 27")

**BANDEJA GRANDE**



55 x 36 cm  
(1 cajón de gabinete de 27")

Recomendado para usuarios que puedan satisfacer sus necesidades de herramienta con las combinaciones de juegos disponibles y requieran una solución inmediata.

### 02 PERSONALIZACIÓN DE JUEGOS DE HERRAMIENTAS CON BANDEJAS

Urrea puede crear un código de juego que incluya:

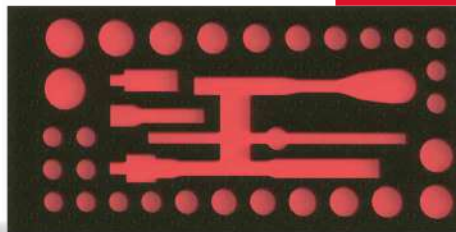
- La herramienta de tu elección.
- Uno o varios gabinetes (pueden ser opcionales).
- Bandejas en espuma de EVA personalizadas.



Para áreas de trabajo en donde hay varios usuarios con funciones similares que requieran el mismo contenido de herramienta [ejemplo: talleres de agencias automotrices, líneas de producción, etc].

### 03 PERSONALIZACIÓN DE BANDEJAS SIN HERRAMIENTAS

Urrea ofrece el servicio de personalización de bandejas sueltas para acomodar la herramienta Urrea con la que ya cuentas.



Para usuarios que ya cuenten con herramienta Urrea y quieran tener únicamente la herramienta necesaria en sus centros de trabajo.

### 04 PERSONALIZACIÓN DE HERRAMIENTAS CON BANDEJA Y MARCADO LASER

Es una combinación de personalización de juegos en bandejas de EVA más la personalización de grabado láser en las herramientas.



Para usuarios que necesiten identificar la herramienta para control de inventarios, minimizando el riesgo de robos o extravíos. Y puedan resaltar la imagen corporativa de su empresa o negocio.

## CARACTERÍSTICAS DE LAS BANDEJAS



Espuma de EVA alta resistencia



Espesor 16 mm y 26 mm a elegir



Silueta exacta



Bandeja bicolor



Cubierta laminada (opcional)



Medida marcada

## BENEFICIOS



Contar con lo necesario



Identificar faltante



Protege tu herramienta

Contacta a un **representante de ventas Urrea** para más información sobre precios, condiciones y tiempos de entrega.

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

JUEGOS DE HERRAMIENTAS



## SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

### ¿QUÉ ES?

Sistema de organización de herramientas basado en bandejas fabricadas en espuma de EVA que cuentan con cavidades específicas para cada tipo de herramienta.

Contamos con **3 tamaños de bandejas**, que se pueden adaptar a múltiples espacios de trabajo, y de una manera muy especial a los gabinetes Urrea de 27" ya que sus medidas están calculadas para acomodarse modularmente en sus cajones de la siguiente manera:

<b>BANDEJA CHICA</b>	<b>CH</b>	<b>18 x 36 cm</b> (1/3 de cajón de gabinete de 27")
<b>BANDEJA MEDIANA</b>	<b>M</b>	<b>36 x 36 cm</b> (2/3 de cajón de gabinete de 27")
<b>BANDEJA GRANDE</b>	<b>G</b>	<b>55 x 36 cm</b> (1 cajón de gabinete de 27")

### BENEFICIOS:

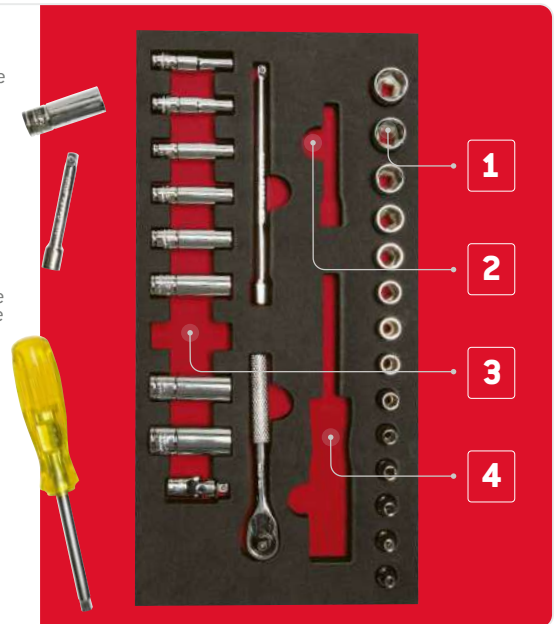
Alto grado de control, organización y protección en las herramientas del taller o de la línea de producción. Cada herramienta cuenta con una posición definida, lo que garantiza:

- Contar solo con la herramienta necesaria.
- Encontrar fácil y rápidamente la herramienta requerida.
- Identificar las herramientas faltantes o extraviadas.
- Proteger las herramientas de roces constantes.

Gracias al diseño modular de las bandejas, se puede configurar una gaveta de gabinete con más de 17 mil combinaciones diferentes de juegos, lo que brinda al usuario una gran flexibilidad de armado de su propio gabinete según sus necesidades.

### VENTAJA DE LA BANDEJA:

- 1.- Gran durabilidad de la bandeja, ya que están fabricadas en espuma de EVA resistente a una gran variedad de químicos, en especial a aceite y grasa.
- 2.- Cada cavidad está fabricada con la silueta exacta del producto lo que permite que la herramienta permanezca en su lugar todo el tiempo.
- 3.- Bandeja bicolor, que facilita la identificación visual cuando una pieza está fuera de su lugar.
- 4.- Facilidad para sacar y meter la herramienta en su posición, ya que la bandeja es de material flexible además de que ciertas figuras cuentan con pequeñas cavidades para introducir el dedo.



### OPCIÓN EVA – EVA

Consiste en una bandeja de 2 capas de espuma de EVA de 16 mm de espesor. La primera capa es la base de 6 mm de espesor y la segunda capa de 10 mm. En los juegos CH301, CH302, CH308, CH220, CH309 y CH223 se incluye bandeja de EVA de 26 mm para garantizar que las piezas no se salgan de su posición con el movimiento.

Incluye grabado de la medida del producto para fácil identificación.

La espuma de EVA es resistente a rasgaduras y a una gran variedad de químicos.

Para mejorar la sujeción de ciertos productos de mayor tamaño.

### OPCIÓN EVA – EVA – CUBIERTA LAMINADA

Mismas características de las bandejas EVA – EVA con una cubierta de polímero laminado de 1.6 mm de espesor que le brinda mayor durabilidad y resistencia, sobre todo al impacto.

Incluye grabado de la medida del producto, con mejor contraste y mayor visibilidad.

Muy fácil de limpiar.

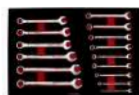
Bordes redondeados sin astillas.

## JUEGOS INDUSTRIALES CON ORGANIZACIÓN MODULAR

### JUEGO INDUSTRIAL CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 7 GAVETAS



**194**  
PIEZAS



URREA



CONTENIDO

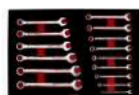


CÓDIGO	PIEZAS									
J1194	194	1	76	46	48	7	5	3	8	1

### JUEGO INDUSTRIAL CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 6 GAVETAS



**112**  
PIEZAS



URREA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS								
J1112	112	1	75	6	13	13	5		1

### JUEGO INDUSTRIAL CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 3 GAVETAS



**50**  
PIEZAS



URREA



CONTENIDO

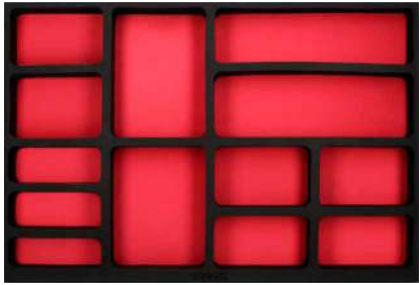


CÓDIGO	PIEZAS					
J150	50	1	6	13	31	1

**BANDEJAS PARA COMPONENTES**

**BANDEJA GRANDE PARA COMPONENTES** UURREA

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE



CÓDIGO	DIVISIONES	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
BAG3	13	550 mm	360 mm	30 mm	1

**BANDEJA CHICA PARA COMPONENTES** UURREA

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CÓDIGO	DIVISIONES	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
BAC5	10	360 mm	180 mm	54 mm	1

**BANDEJA CHICA PARA COMPONENTES** UURREA

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CÓDIGO	DIVISIONES	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
BAC3	10	360 mm	180 mm	30 mm	1

**MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"**

**JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" COMBINADOS** UURREA

USO PESADO **CONTENIDO**

**31** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH101	31	Juego de dados	1
CH101-C	1	EVA	1

**JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" METRICOS** UURREA

USO PESADO **CONTENIDO**

**28** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH103	28	Juego de dados	1
CH103-C	1	EVA	1

**JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS** UURREA

USO PESADO **CONTENIDO**

**26** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH102	26	Juego de dados	1
CH102-C	1	EVA	1

**MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"**

**JUEGO DE DADOS CORTOS, LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS** UURREA

USO PESADO **CONTENIDO**

**35** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH201L	35	Juego de dados	1
CH201L-C	1	Laminado/EVA	1

**JUEGO DE DADOS CORTOS, LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" METRICOS** UURREA

USO PESADO **CONTENIDO**

**35** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH202L	35	Juego de dados	1
CH202L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

### JUEGOS DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" COMBINADOS

USO INDUSTRIAL

CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

**34**  
PIEZAS



CONTENIDO

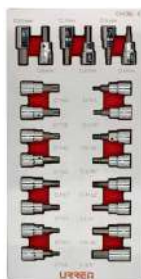
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH104L	34	Juego de dados	1
CH104L-C	1	Laminado/EVA	1

### JUEGO DE DADOS CUADRO 3/8" VARIAS PUNTAS

USO PESADO

CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

**22**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH108L	22	Juego de dados	1
CH108L-C	1	Laminado/EVA	1

### JUEGOS DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" COMBINADOS

USO PESADO

CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

**34**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH104	34	Juegos de dados	1
CH104-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO

CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

**26**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH106L	26	Juego de dados	1
CH106L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

### JUEGO DE DADOS CORTOS, LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO

CUBIERTA EVA M CAMA MEDIANA

**35**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH201	35	Juego de dados	1
CH201-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO

CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

**26**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH106	26	Juego de dados	1
CH106-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" METRICOS

USO PESADO

CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

**24**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH107L	24	Juego de dados	1
CH107L-C	1	Laminado/EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS, LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" METRICOS

USO PESADO

CUBIERTA EVA M CAMA MEDIANA

**35**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH202	35	Juego de dados	1
CH202-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" METRICOS

USO PESADO

CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

**24**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH107	24	Juego de dados	1
CH107-C	1	EVA	1



MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

JUEGO DE DADOS CUADRO 3/8" VARIAS PUNTAS

USO PESADO  
**22**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH108	22	Juego de dados	1
CH108-C	1	EVA	1

JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"

USO PESADO  
**9**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH105	9	Juego de accesorios	1
CH105-C	1	EVA	1

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" COMBINADOS

USO PESADO  
**42**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH203L	42	Juego de dados	1
CH203L-C	1	Laminado/EVA	1

JUEGO DE DADOS CORTOS, LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" METRICOS

USO PESADO  
**37**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH311L	37	Juego de dados	1
CH311L-C	1	Laminado/EVA	1

JUEGO DE DADOS CORTOS, LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO  
**32**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH310L	32	Juego de dados	1
CH310L-C	1	Laminado/EVA	1

JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2" VARIAS PUNTAS

USO PESADO  
**20**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH110L	20	Juego de dados	1
CH110L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"

### JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" COMBINADOS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA

**42**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH203	42	Juego de dados	1
CH203-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA

**39**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH207	39	Juego de dados	1
CH207-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS, LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE

**37**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH311	37	Juego de dados	1
CH311-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS, LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE

**32**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH310	32	Juego de dados	1
CH310-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA

**31**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH206	31	Juego de dados	1
CH206-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2" VARIAS PUNTAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA

**20**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH110	20	Juego de dados	1
CH110-C	1	EVA	1

### JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 1/2"

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA

**8**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH109	8	Juego de accesorios	1
CH109-C	1	EVA	1

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/4"

JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO



CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

27 PIEZAS



CONTENIDO

JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

USO PESADO



CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

27 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH301	27	Juego de dados	1
CH301-C	1	EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH302	27	Juego de dados	1
CH302-C	1	EVA	1

MÓDULOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO



CUBIERTA EVA M CAMA MEDIANA

30 PIEZAS



CONTENIDO

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO



CUBIERTA EVA M CAMA MEDIANA

29 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH219	30	Juego de dados	1
CH219-C	1	EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH218	29	Juego de dados	1
CH218-C	1	EVA	1

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES AJUSTABLES

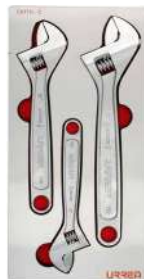
JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

USO PESADO



CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

3 PIEZAS



CONTENIDO

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS

USO PESADO



CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA ACABADO FOSFATIZADO

3 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH111L	3	Juego de llaves	1
CH111L-C	1	Laminado/EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH114L	3	Juego de llaves	1
CH114L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

### JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

USO PESADO   CH 

**3**  
PIEZAS



CONTENIDO

### JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS

USO PESADO   CH  

**3**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH111	3	Juego de llaves	1
CH111-C	1	EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH114	3	Juego de llaves	1
CH111-C	1	EVA	1

## MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

USO PESADO     6 

**15**  
PIEZAS



CONTENIDO

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS

USO PESADO     6  

**15**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH304L	15	Juego de llaves	1
CH304L-C	1	Laminado/EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH306L	15	Juego llaves	1
CH306L-C	1	Laminado/EVA	1

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

USO PESADO     6 

**14**  
PIEZAS



CONTENIDO

### JUEGO LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS

USO PESADO     6  

**14**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH303L	14	Juego de llaves	1
CH303L-C	1	Laminado/EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH305L	14	Juego llaves	1
CH305L-C	1	Laminado/EVA	1

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

USO PESADO  
**15**  
PIEZAS

12 C CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH304	15	Juego de llaves	1
CH304-C	1	EVA	1

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

USO PESADO  
**14**  
PIEZAS

12 C CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH303	14	Juego de llaves	1
CH303-C	1	EVA	1

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS MÉTRICAS

USO PESADO  
**12**  
PIEZAS

12 C CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH316	12	Juego de llaves	1
CH316-C	1	EVA	1

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS

USO PESADO  
**15**  
PIEZAS

12 C CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

ACABADO FOSFATIZADO



URREA  
CONTENIDO



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH306	15	Juego llaves	1
CH304-C	1	EVA	1

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS

USO PESADO  
**14**  
PIEZAS

12 C CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

ACABADO FOSFATIZADO



URREA  
CONTENIDO



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH305	14	Juego llaves	1
CH303-C	1	EVA	1

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS EN PULGADAS

USO PESADO  
**11**  
PIEZAS

12 C CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

ACABADO FOSFATIZADO



URREA  
CONTENIDO



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH314	11	Juego de llaves	1
CH314-C	1	EVA	1

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

## MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

### JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS

USO PESADO

**10**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH215	10	Juego de llaves	1
CH215-C	1	EVA	1

### JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS

USO PESADO

**10**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH216	10	Juego de llaves	1
CH216-C	1	EVA	1

## MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° EN PULGADAS

USO PESADO

**7**  
PIEZAS



CONTENIDO

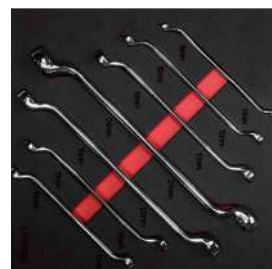


CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH213	7	Juego de llaves	1
CH213-C	1	EVA	1

### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° MÉTRICAS

USO PESADO

**7**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH214	7	Juego de llaves	1
CH214-C	1	EVA	1

## MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

USO PESADO

**15**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH313L	15	Juego de llaves	1
CH313L-C	1	Laminado/EVA	1

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

USO PESADO

**12**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH312L	12	Juego de llaves	1
CH312L-C	1	Laminado/EVA	1

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

USO PESADO



15  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH313	15	Juego de llaves	1
CH313-C	1	EVA	1

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

USO PESADO



12  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH312	12	Juego de llaves	1
CH312-C	1	EVA	1

MÓDULOS DE LLAVES ESTRÍAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS

USO PESADO



7  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH113	7	Juego de llaves	1
CH113-C	1	EVA	1

JUEGO DE LLAVES DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS

USO PESADO



6  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH112	6	Juego de llaves	1
CH112-C	1	EVA	1

MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE GOLPE COMBINADO

USO PESADO



7  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH128	7	Juego de destornilladores	1
CH128-C	1	EVA	1

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL VARIAS PUNTAS

USO PESADO



19  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH307L	19	Juego de destornilladores	1
CH307L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE CAJA MÉTRICOS



USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA MEDIANA



CONTENIDO

9 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH210L	9	Juego de destornilladores	1
CH210L-C	1	Laminado/EVA	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL VARIAS PUNTAS



USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA CHICA



CONTENIDO

6 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH115L	6	Juego de destornilladores	1
CH115L-C	1	Laminado/EVA	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS



USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA CHICA



CONTENIDO

6 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH118L	6	Juego de destornilladores	1
CH118L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL VARIAS PUNTAS



USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE



CONTENIDO

19 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH307	19	Juego de destornilladores	1
CH307-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE CAJA MÉTRICOS



USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA



CONTENIDO

9 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH210	9	Juego de destornilladores	1
CH210-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL PUNTA PLANA



USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CONTENIDO

7 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH117	7	Juego de destornilladores	1
CH117-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL VARIAS PUNTAS



USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CONTENIDO

6 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH115	6	Juego de destornilladores	1
CH115-C	1	EVA	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS®



USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CONTENIDO

6 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH116	6	Juego de destornilladores	1
CH116-C	1	EVA	1



MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

6 PIEZAS



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH118	6	Juego de destornilladores	1
CH118-C	1	EVA	1

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V VARIAS PUNTAS

EXTRA PESADO 1000V CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

8 PIEZAS



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH119L	8	Juego de destornilladores	1
CH119L-C	1	Laminado/EVA	1

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES HEXÁGONALES Y TIPO NAVAJA

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX®

USO INDUSTRIAL CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

46 PIEZAS



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH120L	46	Juego de llaves hexagonales	1
CH120L-C	1	Laminado/EVA	1

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL PUNTA TORX®

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

6 PIEZAS



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH129	6	Juego de destornilladores	1
CH129-C	1	EVA	1

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V PUNTA PLANA Y PHILLIPS®

EXTRA PESADO 1000V CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

8 PIEZAS



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH119	8	Juego de destornilladores	1
CH119-C	1	EVA	1

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX®

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

46 PIEZAS



URREA  
CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH120	46	Juego de llaves	1
CH120-C	1	EVA	1

## MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS DE PRESIÓN

### JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN

USO INDUSTRIAL CUBIERTA LAMINADA CAMA CHICA

**4**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH127L	4	Juego de pinzas	1
CH127L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS BIMATERIAL

### JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA MEDIANA

**7**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH212L	7	Juego de pinzas	1
CH212L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS DE ELECTRICISTAS

### JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA CHICA

**4**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH126L	4	Juego de pinzas	1
CH126L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

### JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CAMA CHICA

**4**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH127	4	Juego de pinzas	1
CH127-C	1	EVA	1

## MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

### JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA

**7**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH212	7	Juego de pinzas	1
CH212-C	1	EVA	1

## MÓDULO DE PINZAS DE ELECTRICISTAS

### JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA

**4**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH126	4	Juego de pinzas	1
CH126-C	1	EVA	1

MÓDULO DE PINZAS PELA CABLE

JUEGO DE PINZAS PELACABLE

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

5 PIEZAS



URREA  
  
 CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH130	5	Juego de pinzas	1
CH130-C	1	EVA	1

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS

JUEGO DE MARTILLOS VARIOS

USO PESADO CUBIERTA EVA G CAMA GRANDE

5 PIEZAS



URREA  
  
 CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH308	5	Juego de martillos	1
CH308-C	1	EVA	1

MÓDULO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

4 PIEZAS



URREA  
  
 CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH131	4	Juego de pinzas	1
CH131-C	1	EVA	1

MAYOR DURABILIDAD

JUEGO DE CINCELES  
 urrea.com

URREA  
 HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA M CAMA MEDIANA

26 PIEZAS



URREA  
  
 CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH211L	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1
CH211L-C	1	Laminado/EVA	1

JUEGO DE CINCELES

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

8 PIEZAS



URREA  
  
 CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH122L	8	Juego de cinceles	1
CH122L-C	1	Laminado/EVA	1

## MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

### JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

USO PESADO



CUBIERTA EVA

M CAMA MEDIANA

26  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH211	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1
CH211-C	1	EVA	1

### JUEGO DE PUNZONES BOTADORES Y PUNTOS PARA CENTRAR

USO PESADO



CUBIERTA EVA

CH CAMA CHICA

12  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH123	12	Juego de punzones botadores y puntos para centrar	1
CH123-C	1	EVA	1

### JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES

USO PESADO



CUBIERTA EVA

CH CAMA CHICA

10  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH121	10	Juego de punzones y cinceles	1
CH121-C	1	EVA	1

### JUEGO DE CINCELES

USO PESADO



CUBIERTA EVA

CH CAMA CHICA

8  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH122	8	Juego de cinceles	1
CH122-C	1	EVA	1

### JUEGO DE PUNZONES GUÍA BOTADOR

USO PESADO



CUBIERTA EVA

CH CAMA CHICA

7  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH124	7	Juego de punzones guía botador	1
CH124-C	1	EVA	1

## MÓDULO DE PINZAS 1000 V

### JUEGO DE PINZAS Y LLAVE AJUSTABLE 1000 V

EXTRA PESADO



CUBIERTA EVA

M CAMA MEDIANA

5  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH220	5	Juego de pinzas	1
CH220-C	1	EVA	1

## MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

### JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MANEJO DE TUBO

EXTRA PESADO



CUBIERTA EVA

6 CAMA GRANDE

5  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH309	5	Juego para manejo de tubo	1
CH309-C	1	EVA	1

### JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MANEJO DE TUBO

EXTRA PESADO



CUBIERTA EVA

CH CAMA CHICA

3  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH125	3	Juego para manejo de tubo	1
CH125-C	1	EVA	1

MÓDULOS DE EXTRACTORES

JUEGO DE EXTRACTOR 10 T

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA

14 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH221	14	Juego de extractor	1
CH221-C	1	EVA	1

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

JUEGO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CAMA CHICA

9 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH132	9	Juego de extractores	1
CH132-C	1	EVA	1

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CAMA GRANDE

12 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH315	12	Juego de herramientas	1
CH315-C	1	EVA	1

JUEGO DE EXTRACTORES Y SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA

5 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH222	5	Juego de extractores y separadores	1
CH222-C	1	EVA	1

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA

8 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH223	8	Juego de herramientas	1
CH223-C	1	EVA	1

HERRAMIENTAS RESISTENTES

JUEGO DE EXTRACTOR 10 T

urrea.com

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS

### ¿QUÉ ES?

Sistema modular de organización de herramientas con bandejas que se fijan a un muro o a un tablero.

### VENTAJAS:

- Fabricadas de espuma de EVA.
- Dos tamaños modulares.
- Ideal para herramientas ligeras.
- Todas las bandejas tienen un espesor de 30 mm.
- Cuentan con orificios para sujeción a la pared.



## MÓDULO DE JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTA

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA

USO PESADO CUBIERTA EVA **G** CAMA GRANDE

**8** PIEZAS



**URRER**  
NUEVO

CONTENIDO

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA 1000 V

USO PESADO 1000 V CUBIERTA EVA **G** CAMA GRANDE

**9** PIEZAS



**URRER**  
NUEVO

CONTENIDO

*Espera fecha de lanzamiento.*

*Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH213P	8	Juego de herramienta básica	1
CH213P-C	1	EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH214P	9	Juego de herramienta 1,000 V	1
CH214P-C	1	EVA	1

## MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PESADO PULGADAS MÉTRICO 1/4" 6 6 CUBIERTA EVA **CH** CAMA CHICA

**48** PIEZAS



**URRER**  
NUEVO

CONTENIDO

## MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO PESADO MÉTRICO 3/8" 6 12 CUBIERTA EVA **G** CAMA GRANDE

**35** PIEZAS



**URRER**  
NUEVO

CONTENIDO

*Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH111P	48	Juego de dados y accesorios combinados de 1/4"	1
CH111P-C	1	EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH212P	35	Juego de dados y accesorios combinados de 3/8"	1
CH212P-C	1	EVA	1

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS MÉTRICOS CUADRO DE 1/2"

URREA herramientas de calidad profesional

USO PESADO

MÉTRICO 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE NUEVO

39 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH232P	39	Juego de dados de 1/2" métricos	1
CH232P-C	1	EVA	1

JUEGO DE DADOS EN PULGADAS CUADRO DE 1/2"

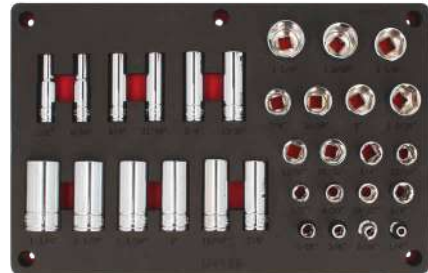
URREA herramientas de calidad profesional

USO PESADO

PULGADAS 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE NUEVO

32 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH231P	32	Juego de dados de 1/2" en pulgadas	1
CH231P-C	1	EVA	1

JUEGO DE DADOS COMBINADOS CUADRO DE 1/2"

URREA herramientas de calidad profesional

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE NUEVO

20 PIEZAS

CONTENIDO



Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH211P	20	Juego de dados de 1/2" combinados	1
CH211P-C	1	EVA	1

MÓDULOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS CUADRO DE 1/2"

URREA herramientas de calidad profesional

USO PESADO

MÉTRICO 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE NUEVO

30 PIEZAS

CONTENIDO



Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH242P	30	Juego de dados de impacto de 1/2" métricos	1
CH242P-C	1	EVA	1

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS CUADRO DE 1/2"

URREA herramientas de calidad profesional

USO PESADO

PULGADAS 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE NUEVO

29 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH241P	29	Juego de dados de impacto de 1/2" en pulgadas	1
CH241P-C	1	EVA	1

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS 12 PUNTAS

URREA herramientas de calidad profesional

USO PESADO

MÉTRICO 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE NUEVO

15 PIEZAS SISTEMA DE MATRACA

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH256P	15	Juego de llaves combinadas de matraca métricas	1
CH256P-C	1	EVA	1

## MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS 6 PUNTAS

URRERA **PULGADAS** **12** **CUBIERTA EVA** **G CAMA GRANDE**

USO PESADO  
**13** PIEZAS



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH252P	13	Juego de llaves combinadas en pulgadas	1
CH252P-C	1	EVA	1

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS 12 PUNTAS

URRERA **PULGADAS** **12** **CUBIERTA EVA** **G CAMA GRANDE**

USO PESADO  
**12** PIEZAS



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH255P	12	Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas	1
CH255P-C	1	EVA	1

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EXTRA LARGAS EN PULGADAS 12 PUNTAS

URRERA **PULGADAS** **12** **CUBIERTA EVA** **G CAMA GRANDE**

USO PESADO  
**11** PIEZAS **EXTRA LARGAS**



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH251P	11	juego de llaves combinadas extra largas en pulgadas	1
CH251P-C	1	EVA	1

## MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

### JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

URRERA **PULGADAS** **CUBIERTA EVA** **G CAMA GRANDE**

USO PESADO  
**10** PIEZAS



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH253P	10	Juego de llaves españolas en pulgadas	1
CH253P-C	1	EVA	1

### JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

URRERA **MÉTRICO** **CUBIERTA EVA** **G CAMA GRANDE**

USO PESADO  
**10** PIEZAS



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH254P	10	Juego de llaves españolas métricas	1
CH254P-C	1	EVA	1

## MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

### JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES

URRERA **CUBIERTA EVA** **CH CAMA CHICA**

USO PESADO  
**4** PIEZAS



**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH151P	4	Juego de llaves ajustables	1
CH151P-C	1	EVA	1



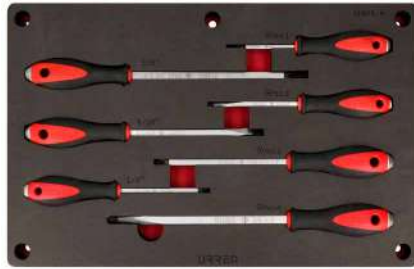
MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE GOLPE COMBINADOS

USO PESADO



7 PIEZAS



CONTENIDO

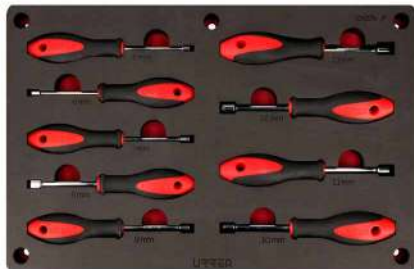
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH273P	7	Juego de destornilladores de impacto combinados	1
CH273P-C	1	EVA	1

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE CAJA COMBINADOS

USO PESADO



9 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH275P	9	Juego de destornilladores de caja bimaterial	1
CH275P-C	1	EVA	1

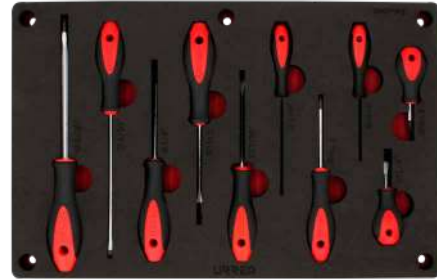
MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL COMBINADOS

USO PESADO



10 PIEZAS



CONTENIDO

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH271P	10	Juego de destornilladores bimaterial combinados	1
CH271P-C	1	EVA	1

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V COMBINADOS

EXTRA PESADO



6 PIEZAS



CONTENIDO

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH171P	6	Juego de destornilladores 1,000 V	1
CH171P-C	1	EVA	1

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES COMBINADO

USO PESADO



46 PIEZAS



CONTENIDO

Espera fecha de lanzamiento.

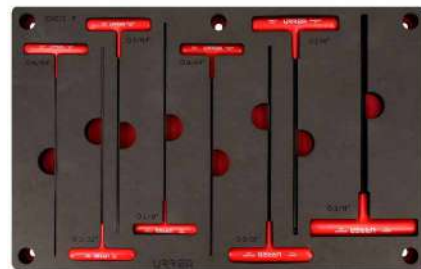
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH172P	46	Juego de llaves hexagonales	1
CH172P-C	1	EVA	1

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "T" EN PULGADAS

USO PESADO



8 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH272P	8	Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas	1
CH272P-C	1	EVA	1

## MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "T" MÉTRICAS

USO PESADO **MÉTRICO** **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**

**7** PIEZAS



URREA

NUEVO



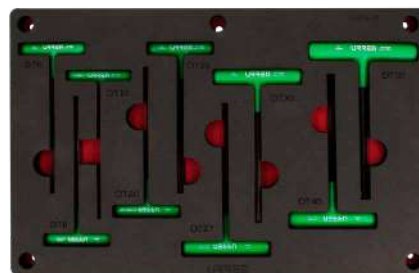
CONTENIDO



### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "T" TORX

USO PESADO **TORX** **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**

**9** PIEZAS



URREA

NUEVO



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH274P	7	Juego de llaves hexagonales "T" métricas	1
CH274P-C	1	EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH276P	9	Juego de llaves hexagonales "T" Torx	1
CH276P-C	1	EVA	1

## MÓDULO DE JUEGOS COMBINADOS DE PINZAS

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA

USO PESADO **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**

**10** PIEZAS



URREA

NUEVO



CONTENIDO



### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA

USO PESADO **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**

**7** PIEZAS



URREA

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH283P	10	Juego de pinzas combinadas	1
CH283P-C	1	EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH282P	7	Juego de pinzas combinadas	1
CH282P-C	1	EVA	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA

USO PESADO **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**

**6** PIEZAS



URREA

NUEVO



CONTENIDO



## MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

### JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN

USO PESADO **CUBIERTA EVA** **CH** **CAMA CHICA**

**4** PIEZAS



URREA

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH281P	6	Juego de pinzas combinadas	1
CH281P-C	1	EVA	1

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
CH181P	4	Juego de pinzas de presión	1
CH181P-C	1	EVA	1



# TODO ORGANIZADO EN UN SOLO ESPACIO



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FOY
Anaqueles	Anaqueles de alambre	74	•		
Baúles	Baúles metálicos	74	•		
Cajas portaherramientas	Acordeón	75	•		
	Aluminio	75	•		
	Impermeables	75	•		
	Metálicas	76	•	•	•
	Modulares	79	•	•	
	Plásticas	80	•	•	•
Carros utilitarios	Gavetas plásticas	84		•	
	Alambre	84	•		
	Lámina	85	•	•	
Estaciones de trabajo	Plástico	85	•		
	Estaciones de trabajo	86			
Gabinets	Fijos	88	•		
	Móviles	91	•	•	
Portaherramientas	Estuches portaherramientas de lona	101	•	•	
	Maletas y mochilas	102	•		
	Portaherramientas de piel	102	•	•	•
	Portaherramientas de poliéster	104	•	•	
Rieles y clips para dados	Rieles y clips para dados	104	•		

**urrea.com**

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.



## ANAQUELES DE ALAMBRE

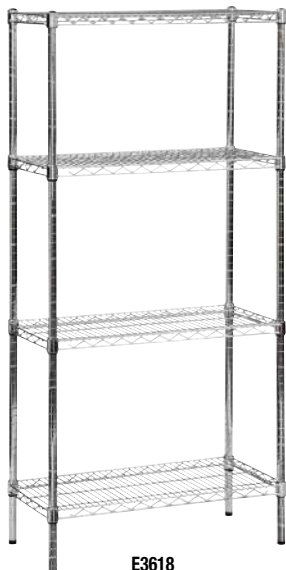
### ANAQUELES DE ALAMBRE CON NIVELES

URREA

USO INDUSTRIAL

**360 KG**  
CAPACIDAD MÁXIMA  
POR REPISA

NSF  
CERTIFICACIÓN



E3618

- 4 repisas.
- 200 cm de altura total.
- Altura ajustable de la repisa en incrementos de 1".
- Terminado cromo brillante.
- Se ensambla rápidamente y no requiere herramientas.
- Accesorios disponibles, se venden por separado.



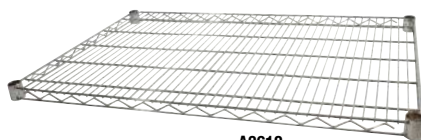
CÓDIGO	LARGO	ANCHO	📦
E3618	36"	18"	1
E3624	36"	24"	1
E4818	48"	18"	1
E4824	48"	24"	1

### REPISAS PARA ANAQUELES DE ALAMBRE

URREA

USO INDUSTRIAL

**360 KG**  
CAPACIDAD MÁXIMA  
POR REPISA



A3618

- Repisa inclinada adicional para anaqueles de alambre.
- Terminado cromo brillante.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	📦
A3618	36"	18"	2
A3624	36"	24"	2
A4818	48"	18"	2
A4824	48"	24"	2

### REPISA INCLINADA PARA ANAQUELES DE ALAMBRE

URREA

USO INDUSTRIAL

**90 KG**  
CAPACIDAD MÁXIMA  
POR REPISA



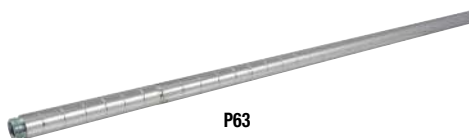
- Repisa inclinada adicional para anaqueles de alambre.
- Terminado cromo brillante.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	📦
A2418A	24"	18"	2

### POSTES PARA ANAQUELES DE ALAMBRE

URREA

USO INDUSTRIAL



P63

- Incluye un poste por empaque.

CÓDIGO	LARGO	📦
P63	63"	2
P79	79"	2

## BAÚLES

USO INDUSTRIAL

PINTURA  
ELECTRÓSTÁTICA



Pintura electrostática que brinda gran resistencia a la intemperie.



Bisagras de acero de alta resistencia.



Maneral empotrado de uso pesado.



Base con orificio para poder fijarse al suelo en caso de ser requerido.



Dobleces del contorno evita entrada de agua por escurrimiento.



Bisagra con seguro para evitar cierres imprevistos.



Sistema de seguridad anti-segueta, mantiene al candado oculto, fuera del alcance de un taladro segueta, corta pemos o barreta.

Calibre de lámina:  
-Cuerpo: 1.5 mm.

## BAÚLES METÁLICOS PARA LUGAR DE TRABAJO

URREA

USO INDUSTRIAL

**600 KG**  
CAPACIDAD MÁXIMA

60"



JSB60

USO INDUSTRIAL

**500 KG**  
CAPACIDAD MÁXIMA

48"



JSB48

USO INDUSTRIAL

**300 KG**  
CAPACIDAD MÁXIMA

36"



JSB36



- Ideal para almacenar herramienta y equipos de manera segura en lugares de trabajo.

CÓDIGO	JSB60	JSB48	JSB36
LARGO	60"	48"	36"
ANCHO	24-7/32"	24-3/16"	17"
ALTO	28-11/32"	28-5/16"	21-5/16"
📦	1	1	1

URREA

## JUEGO DE RUEDAS PARA BAÚLES DE TRABAJO

URREA

USO INDUSTRIAL

**200 KG/PC**  
CAPACIDAD DE CARGA

4  
PIEZAS



- 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias con freno.

CÓDIGO	MEDIDA	📦
JBREF1	5"	1

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN**

**CAJA PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN COLOR NEGRO**



USO PESADO **25 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **5** BANDEJAS **18"** LÁMINA CALIBRE 24



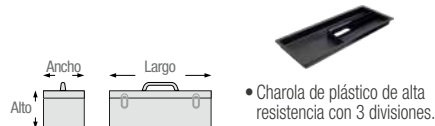
CÓDIGO	CMA4
LARGO	18"
ANCHO	7-7/8"
ALTO	7-3/4"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	25 kg
	1

**CAJA PORTAHERRAMIENTAS DE ALUMINIO**

**CAJA PORTAHERRAMIENTAS DE ALUMINIO CON CHAROLA PLÁSTICA**



USO PESADO ALUMINIO GRABADO LÁMINA CALIBRE 16



- La unión de la lámina es reforzada con soldadura por dentro y fuera que evita la entrada de agua.
- Ideal para trabajos a la intemperie o en climas muy húmedos ya que protege mejor las herramientas de la corrosión.
- Broches metálicos remachados con porta candados y bisagras remachadas para mayor resistencia y seguridad.
- Cejillo para evitar filtración de agua.

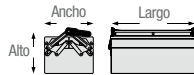
CÓDIGO	ATB24
LARGO	24"
ANCHO	9-3/4"
ALTO	9"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	33,000 cm <sup>3</sup>
	1

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN COLOR ROJO**



USO INDUSTRIAL LÁMINA CALIBRE 24

**19.5 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **5** BANDEJAS **21"**



CÓDIGO	CMA3
LARGO	21-1/4"
ANCHO	7-7/8"
ALTO	8"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	19.5 kg
	1

**15 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **5** BANDEJAS **16"**



CÓDIGO	CMA2
LARGO	16"
ANCHO	7-7/8"
ALTO	8"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	15 kg
	1

**15 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **3** BANDEJAS **16"**



CÓDIGO	CMA1
LARGO	16"
ANCHO	7-7/8"
ALTO	6"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	15 kg
	1

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS IMPERMEABLES**

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS DE SEGURIDAD IMPERMEABLES**



EXTRA PESADO GRADO IP 66 **499 KG** CAPACIDAD MÁXIMA

- Espuma de poliuretano ideal para protección de equipos y materiales.
- Sistema de seguridad para colocar candados.
- Válvula de depuración para cambios de presión atmosférica.



**24"**



CPI24R Con ruedas

**20"**



CPI20

**16"**



CPI16

**10"**



CPI10

**9"**



CPI9

- Protección total contra impactos, vibración y choques por la espuma de poliuretano de alta densidad (17.4 kg/m<sup>3</sup> (min)).

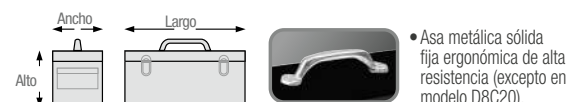
CÓDIGO	CPI24R	CPI20	CPI16	CPI10	CPI9
LARGO	24"	20"	16"	10"	9"
ANCHO	19"	16"	12"	9"	7"
ALTO	9"	8"	6"	6"	4"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	67,252 cm <sup>3</sup>	41,950 cm <sup>3</sup>	18,877 cm <sup>3</sup>	8,849 cm <sup>3</sup>	4,129 cm <sup>3</sup>
	1	1	1	1	1

## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS COLOR NEGRO CON ASA METÁLICA



ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO



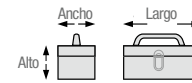
- Lámina gruesa para prolongar la vida útil.
- Pintura electrostática formulada para resistir condiciones ambientales extremas.
- Broches de seguridad metálicos cromados con porta candado.
- Incluyen charola metálica.

CÓDIGO	D9C20	D8C20	D7C20	D6C20	D4C20	D3C20
LARGO	26"	23-3/4"	24-5/8"	20-1/16"	17-15/16"	16-1/8"
ANCHO	8-5/8"	10"	9-5/8"	8-7/16"	7-11/16"	7-5/16"
ALTO	9"	11-1/8"	9-5/8"	9-7/16"	7-11/16"	7-1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	33,073 cm <sup>3</sup>	43,297 cm <sup>3</sup>	37,383 cm <sup>3</sup>	26,179 cm <sup>3</sup>	17,371 cm <sup>3</sup>	14,491 cm <sup>3</sup>
☑	1	1	1	1	1	1

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS COLOR ROJO Y AZUL CON ASA PLÁSTICA



- 
- Nueva asa plástica con diseño más robusto, brinda mayor comodidad (excepto en modelos D8 y D8A).
  - Incluye charola metálica.
  - Pintura electrostática formulada para resistir condiciones ambientales extremas.
  - Broches de seguridad metálicos cromados con porta candado.



CÓDIGO	D8	D8A	D7	D7A	D6	D6A	D5	D5A	D4	D4A	D3	D3A	D2	D2A	D1	D1A
LARGO	23-3/4"	24-5/8"	20-1/16"	20-1/16"	17-15/16"	16-1/8"	14-3/16"	11-13/16"								
ANCHO	10"	9-5/8"	8-7/8"	7-7/8"	7-11/16"	7-5/16"	6-5/16"	6-5/16"								
ALTO	11-1/8"	9-5/8"	9-7/16"	7-7/8"	7-11/16"	7-1/2"	6-7/8"	5-11/16"								
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	43,297 cm <sup>3</sup>	37,383 cm <sup>3</sup>	26,179 cm <sup>3</sup>	20,388 cm <sup>3</sup>	17,371 cm <sup>3</sup>	14,491 cm <sup>3</sup>	10,089 cm <sup>3</sup>	6,949 cm <sup>3</sup>								
☑	1	1	1	1	1	1	1	1								

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS**

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA COLOR AMARILLO Y GRIS CON GAVETAS**



**SURTEK**

**NUEVO**

**3 GAVETAS**  
**12"**



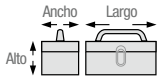
CM3G

**2 GAVETAS**  
**19"**



CM2G

<span style="color: yellow;">●</span> Amarillo	<span style="color: grey;">●</span> Gris
125111	CM3G
125107	CM2G



- Gavetas con protección plástica en el filo.
- Con dos broches metálicos de presión.
- Caja superior para colocación de la herramienta de mayor uso.
- Pintura electrostática termo endurecida.

125111

125107

CÓDIGO	125111	CM3G	125107	CM2G
LARGO	18"	18"	18"	18"
ANCHO	11-3/4"	11-3/4"	11-3/4"	11-3/4"
ALTO	9"	9"	9"	9"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	31,192 cm <sup>3</sup>	31,192 cm <sup>3</sup>	31,192 cm <sup>3</sup>	31,192 cm <sup>3</sup>
	1	1	1	1

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS COLOR AMARILLO Y GRIS CON CHAROLA**



**SURTEK**

**CAJA PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA COLOR AZUL CON CHAROLA**

**FOY**

**16"**



CM16G

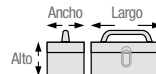


- Incluye charola.

<span style="color: yellow;">●</span> Amarillo	<span style="color: grey;">●</span> Gris
CM24	CM24G
CM20	CM20G
CM16	CM16G

**16"**

USO DOMÉSTICO Lámina calibre 0.47 mm PVL



- Con charola organizadora.
- Pintura electrostática termo endurecida.
- Con manija plástica y 2 broches metálicos de presión.

- Con charola organizadora.
- Con manija plástica y 2 broches metálicos de presión.
- Pintura electrostática termo endurecida.

CÓDIGO	CM24	CM24G	CM20	CM20G	CM16	CM16G	CÓDIGO	CMF16
LARGO	23-7/8"		19-7/8"		16"		LARGO	16"
ANCHO	9-3/16"		7-3/16"		7-3/16"		ANCHO	7-3/16"
ALTO	7-1/2"		6-7/16"		6-7/16"		ALTO	6-7/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	26,931 cm <sup>3</sup>		26,931 cm <sup>3</sup>		12,104 cm <sup>3</sup>		CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	12,104 cm <sup>3</sup>
	1		1		1			1

**EFICIENTES Y**

# DURA DE ROS

CAJA PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA COLOR ROJO CON ASA PLÁSTICA

[urrea.com](http://urrea.com)

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS COLOR AMARILLO SIN CHAROLA

**SURTEK**



**USO PROFESIONAL**

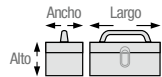


**0.6 MM CALIBRE DE LÁMINA**

**14"**



**TB08**



- Con manija plástica y broche metálico de presión.
- Pintura electrostática termo endurecida.



CÓDIGO	TB12	TB08	TB09
LARGO	17"	14-3/16"	9-13/16"
ANCHO	6-1/4"	6-1/4"	5-3/4"
ALTO	6-1/4"	6"	6"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	10,882 cm <sup>3</sup>	8,713 cm <sup>3</sup>	5,546 cm <sup>3</sup>
☑	1	1	1

### CAJA PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA COLOR AZUL SIN CHAROLA

**FOY**



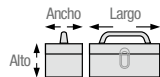
**USO DOMÉSTICO**



**Lámina calibre 0.47 mm**

**\$ PVL**

**17"**



- Con manija plástica y broche metálico de presión.
- Pintura electrostática termo endurecida.



CÓDIGO	TBF12
LARGO	17"
ANCHO	6-1/4"
ALTO	6-1/4"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	10,882 cm <sup>3</sup>
☑	1

### CAJAS METÁLICAS USOS MÚLTIPLES COLOR ROJO

**URREA**



**USO INDUSTRIAL**

**35"**



**5896**

**23"**



**5696**

**19"**



**5495**

**18"**



**5493**

**19"**



**5496**

**15"**



**5396**

**13"**

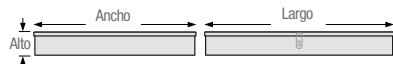


**4019**

**10"**



**4725**



CÓDIGO	5896	5696	5495	5493	5496	5396	4019	4725
DESCRIPCIÓN	-	-	-	-	-	-	Para extractor	-
LARGO	35-1/8"	23-1/2"	19-1/2"	17-15/16"	18-3/4"	115"	12-5/8"	9-11/16"
ANCHO	11-3/4"	9-1/16"	8-11/16"	4-3/4"	5-15/16"	6-11/16"	11-13/16"	4-15/16"
ALTO	4-7/8"	3-1/2"	1-15/16"	4-3/4"	3-9/16"	2-5/32"	2-3/16"	1-3/8"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	32,112 cm <sup>3</sup>	12,179.65 cm <sup>3</sup>	5,378 cm <sup>3</sup>	6,632 cm <sup>3</sup>	6,217 cm <sup>3</sup>	3,545 cm <sup>3</sup>	5,345 cm <sup>3</sup>	1,083 cm <sup>3</sup>
☑	1	1	1	1	1	1	1	1

### CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS

**URREA**



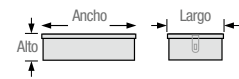
**USO INDUSTRIAL**



**4079**  
Para 29 brocas  
1/16" a 1/2"



**4077**  
Para 15 brocas  
1/16" a 1/2"



CÓDIGO	4079	4077
LARGO	4-1/4"	4-1/4"
ANCHO	7-1/4"	6-1/2"
ALTO	2-1/8"	1-9/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	1,070 cm <sup>3</sup>	706 cm <sup>3</sup>
☑	1	1



**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES**

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES CON COMPARTIMENTOS**

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

GRADO IP 66

50 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

23" LARGO

- Separadores móviles.
- Tapa graduada.
- Cubierta transparente de policarbonato.
- Broches y conectores de poliamida.
- Diseño de costillas reforzado.
- Compatible con el sistema de almacenamiento modular Ureia.

URREA



27" ALTO



CPR27



16" ALTO



CPM16

12" ALTO



CPM12

7" ALTO



CPM7

Con ruedas

CÓDIGO	CPR27	CPM16	CPM12	CPM7
LARGO	23"	23"	23"	23"
ANCHO	18"	15"	15"	15"
ALTO	27"	16"	12"	7"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	50 l / 13.2 gal	52 l / 13.7 gal	38 l / 10 gal	15.4 l / 4 gal
	1	1	1	1

**CAJAS ORGANIZADORAS PLÁSTICAS MODULARES**

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

GRADO IP 66



• Cubierta transparente de policarbonato.



• Broches y conectores de poliamida.



• Separadores móviles.



• Diseño de costillas reforzado.

URREA

42 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

23"



CPOR23

39 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

21"



CPOR21

12 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

10"



CPOR10

CÓDIGO	CPOR23	CPOR21	CPOR10
LARGO	23"	21"	10"
ANCHO	15"	14"	14"
ALTO	5"	3"	3"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	13.5 l / 3.57 gal	6 l / 1.6 gal	2.5 l / 0.66 gal
	1	1	1

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES CON ORGANIZADORES**

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

GRADO IP 66



• Separadores móviles.



• Asa de aluminio.



• Diseño de costillas reforzado.



• Sistema modular.

URREA

60 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

25"



CP025

60 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

21"



CP021

50 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

18"



CP018

CÓDIGO	CP025	CP021	CP018
LARGO	25"	21"	18"
ANCHO	10"	10"	10"
ALTO	10"	9"	9"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	29 l / 7.7 gal	22 l / 5.8 gal	14 l / 3.7 gal
	1	1	1

## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES

### ACCESORIOS PARA CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES



**DISEÑO MODULAR**

• Diseño de costillas reforzadas.

**50 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**22"**



• Sistema modular.



CPS9

Caja plástica modular con separadores

CÓDIGO	CPS9
LARGO	22"
ANCHO	14"
ALTO	9"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	35 l / 9.2 gal
	1

**100 KG** CAPACIDAD MÁXIMA DE APILADO

**29"**



• Sistema modular.



PTMOV

Plataforma móvil modular

CÓDIGO	PTMOV
LARGO	29"
ANCHO	20"
ALTO	7"
MÁXIMA CAPACIDAD DE APILADO	100 kg / 220 lb
	1

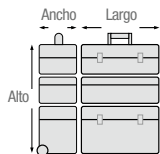
### ORGANIZADOR MÓVIL PLÁSTICO 3 NIVELES



**USO GENERAL**

**3 NIVELES**

**13"**



CÓDIGO	125105
NIVELES	3
LARGO	12-3/8"
ANCHO	19"
ALTO	28"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	107,840 cm <sup>3</sup>
	1

- Tres niveles para mejor organización.
- Caja superior con manija y organizador.
- Dos cajones organizadores intermedios.
- Organizador inferior abatible de gran capacidad con ruedas y manijas laterales.
- Plástico de alta resistencia.

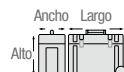
### ORGANIZADOR MÓVIL PLÁSTICO 2 CHAROLAS



**USO GENERAL**

**2 CHAROLAS**

**15"**



CÓDIGO	125103
CHAROLAS	2
LARGO	14-3/4"
ANCHO	24"
ALTO	16-3/8"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	94962.71 cm <sup>3</sup>
	1

- Organizador en la tapa.
- Mango extensible.
- Broches para candado.
- Tapa superior con organizador.
- Dos charolas internas.
- Charolas organizadoras superior e intermedia.
- Caja inferior de gran capacidad con ruedas.

## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS-PLÁSTICAS



**USO PESADO**

**10 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**23"**

**8 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**20"**



D71



**GRANEL**

- Incluye charola.
- Calibre 25.
- Asa plástica ergonómica para mejor manejo.
- Base y tapa fabricada en plástico de alta resistencia.
- Broches metálicos y orificio para candado que ofrece una mayor seguridad.
- Guía en "V" multiusos en la tapa, útil en la fijación de perfiles y tubos para su corte.

CÓDIGO	D71	D61
LARGO	23"	20"
ANCHO	11"	11"
ALTO	8-5/8"	8-5/8"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	35,758	31,094
	1	1

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99



**USO PESADO**

**10 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**25"**

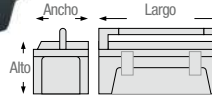
**8 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**20"**



9921

9920



**GRANEL**

- Incluye charola.
- Refuerzos estratégicos en las esquinas de la caja.
- Broches metálicos de alta resistencia.
- Fabricadas en poliuretano de alta resistencia.

CÓDIGO	9921	9920
LARGO	25"	20"
ANCHO	11"	11"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	23,275	9,355
	1	1

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS**

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS**



ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**40,484 cm<sup>3</sup>**  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO  
**26"**



CPU26AR CPU26A

- Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.
- Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.
- Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado.
- Diseño de cuerpo con asas laterales.
- Asa metálica de 61 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 48 cm para mayor vida útil.

**31,500 cm<sup>3</sup>**  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO  
**21"**



CPU20AR CPU20A CPU20

- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.
- Charola con siete divisiones (CPU20A).

**22,000 cm<sup>3</sup>**  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO  
**21"**  
COMPACTA



CPUC20R CPUC20

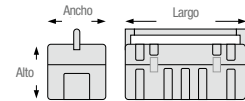
- Diseño compacto: poca altura que permite guardarse en espacios reducidos pero con un largo adecuado para almacenar una amplia gama de herramientas con mango largo.
- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.

**15,000 cm<sup>3</sup>**  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO  
**17"**



CPU17AR CPU17A CPU17

- Asa metálica de 31 cm.
- Bisagra corrida de 31.5 cm para mayor vida útil.



**GRANEL**

CÓDIGO	CPU26AR	CPU26A	CPU20AR	CPU20A	CPU20	CPUC20R	CPUC20	CPU17AR	CPU17A	CPU17
TAPA	Roja	Negra	Roja	Negra	Negra	Roja	Negra	Roja	Negra	Negra
INCLUYE CHAROLA	•	•	•	•	-	-	-	•	•	-
LARGO	26"	26"	21"	21"	21"	21"	21"	17"	17"	17"
ANCHO	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	9-1/2"	9-1/2"	9-1/2"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	7-1/2"	7-1/2"	8-1/2"	8-1/2"	8-1/2"
COMPACTA						•	•			
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	40,484	40,484	31,500	31,500	31,500	22,000	22,000	15,000	15,000	15,000
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**DESPACHADORES PARA CAJAS PLÁSTICAS**



**8**  
PIEZAS  
CPS20E  
**10**  
PIEZAS  
CPCS20E



CPS20E

**JUEGOS DE CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS**



**6**  
PIEZAS  
**20"**



CPS6C

**4**  
PIEZAS  
**21"**  
**16"**



CPS4C

**3**  
PIEZAS  
**21"**  
**16"**



CPS3C

**2**  
PIEZAS  
**21"**  
**17"**



CPS2C

- Caja precortada para colocar como despachador.
- Incluye etiqueta para colocar en copete.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
CPS20E	8 cajas CPS20	1
CPCS20E	10 cajas CPCS20	1

CÓDIGO	CPS6C	CPS4C	CPS3C	CPS2C
CONTENIDO				
	125074 1 pieza	CPS20 1 pieza	CPS20 1 pieza	CPCS20 1 pieza
	GAVA1 4 piezas	125073 1 pieza	125073 1 pieza	CPS17 1 pieza
	GAVPIN 1 (bolsa 12 piezas)	P22S452 1 (juego 2 candados)	125010 1 pieza	
	1	1	1	1

## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS



26"



CPS26

- Plástico de alta resistencia.
- Broches metálicos con porta candado.
- Cuerpo con asas laterales.
- Resistentes costillas de refuerzo.
- Tapa de 110° de apertura.
- Bisagra corrida.
- Tapa antiderrapante que permite pararse sobre ella.

21"



CPS20

- Charola con 7 divisiones.

21" COMPACTA



CPSC20

- Adecuada para guardar herramientas con mango largo.
- No incluye charola.

17"

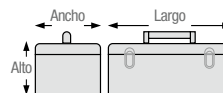


CPS17

- Charola con 6 divisiones.

CPS17K

- Charola con 6 divisiones.



GRANEL

CÓDIGO	CPS26	CPS20	CPSC20	CPS17	CPS17K
LARGO	26"	21"	21"	17"	17"
ANCHO	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	9-1/2"	9-1/2"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	7-1/2"	8-1/2"	8-1/2"
COMPACTA					
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	39,000 cm³	31,500 cm³	22,000 cm³	15,000 cm³	15,000 cm³
📦	1	1	1	1	1

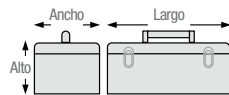
### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS Y ORGANIZADOR



24"



- Fabricadas en polipropileno.
- Cuenta con charola organizadora.
- Tapa con compartimentos.



GRANEL

CÓDIGO	125070
LARGO	24"
ANCHO	12-1/4"
ALTO	10-1/4"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	49382.42 cm³
📦	1

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES PLÁSTICOS Y CHAROLA



23"

20"

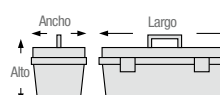
14"



9902

9901

9900



GRANEL

CÓDIGO	9902	9901	9900
LARGO	23"	20-1/4"	14-1/2"
ANCHO	11-3/8"	8-3/8"	7-1/2"
ALTO	10-1/2"	8-3/8"	5-1/4"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	45,016 cm³	23,275 cm³	9,355 cm³
📦	1	1	1

### JUEGO DE CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES PLÁSTICOS Y CHAROLA



15  
PIEZAS



NUEVO

- Asa plástica ergonómica.
- 100% plástica.
- Presentación que ocupa menos espacio de envío y almacenamiento.

CÓDIGO	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
CPU19T	15	110 cm	56.3 cm	62.1 cm	1

### CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICA CON BROCHES PLÁSTICOS Y CHAROLA

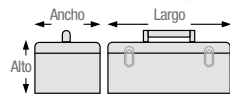


19"

- Soporta hasta 180 kg de peso.
- Capacidad de carga 45 kg.
- Tapa fabricada en plástico 100% virgen para alta resistencia y cuerpo de plástico postindustrial de alta calidad.
- Bisagra corrida de fácil ensamble que alarga la vida útil.
- No incluye componentes metálicos.
- Charola con 8 divisiones.
- Cuenta con portacandado.



NUEVO



GRANEL

CÓDIGO	CPU19P
LARGO	19"
ANCHO	10 1/2"
ALTO	10"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	23,400 cm³
📦	1



**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS**

**JUEGOS DE CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES PLÁSTICOS Y CHAROLA**



USO PROFESIONAL

**15**  
PIEZAS



- Asa plástica ergonómica.
- 100% plástica.
- Presentación que ocupa menos espacio de envío y almacenamiento.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>CPS19T1</b>	110 cm	56.3 cm	62.1 cm	1

**JUEGO DE CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS COLOR NEGRO CON BROCHES PLÁSTICOS Y CHAROLA**



USO GENERAL

**15**  
PIEZAS



- Asa plástica ergonómica.
- 100% plástica.
- Presentación que ocupa menos espacio de envío y almacenamiento.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>CPS19NT</b>	110 cm	56.3 cm	62.1 cm	1

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES PLÁSTICOS Y ORGANIZADOR**



USO GENERAL

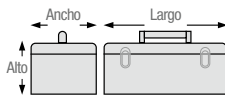
**20"**

**16"**

**12"**



- Broches plásticos.
- Fabricadas en polipropileno.
- Compartimentos para organizar herramienta.
- Cuentan con charola organizadora, excepto el código 125071.



**GRANEL**

CÓDIGO	125074	125073	125071
LARGO	20"	16-3/16"	12"
ANCHO	9-1/2"	8-11/16"	6-1/4"
ALTO	9-3/4"	6-11/16"	5"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	30,357 cm³	15,373 cm³	6,145cm³
📦	1	1	1

**CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICA CON BROCHES PLÁSTICOS CON CHAROLA**

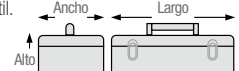


USO PROFESIONAL

**19"**



- Soporta hasta 120 kg de peso.
- Capacidad de carga 40 kg
- Fabricada en plástico postindustrial de alta calidad.
- Bisagra corrida de fácil ensamble que alarga la vida útil.
- No incluye componentes metálicos.
- Charola con 8 divisiones.
- Cuenta con portacandado.
- Asa plástica ergonómica.



**GRANEL**

CÓDIGO	CPS19P
LARGO	19"
ANCHO	10-1/2"
ALTO	10"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	23,400 cm³
📦	1

**CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICA COLOR NEGRO CON BROCHES PLÁSTICOS Y CHAROLA**

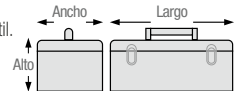


USO GENERAL

**19"**



- Soporta hasta 90 kg de peso.
- Capacidad de carga 30 kg.
- Fabricada en plástico de resistencia media.
- Bisagra corrida de fácil ensamble que alarga la vida útil.
- No incluye componentes metálicos.
- Cuenta con portacandado.
- Asa plástica ergonómica.



**GRANEL**

CÓDIGO	CPS19NP
LARGO	19"
ANCHO	10-1/2"
ALTO	10"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	23,400 cm³
📦	1

**CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES PLÁSTICOS Y ORGANIZADOR**



USO DOMÉSTICO

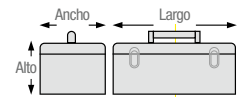
**22"**

**16"**

**12"**



- Incluyen charola organizadora y compartimentos exteriores.
- Fabricadas en polipropileno.



**GRANEL**

CÓDIGO	143202	143201	143200
LARGO	22"	16"	12-1/2"
ANCHO	10-1/4"	7-7/8"	6-7/8"
ALTO	10-1/2"	6-1/2"	5-1/8"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	38,800 cm³	13,412 cm³	7,205 cm³
📦	1	1	1

## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS

### CAJAS ORGANIZADORAS PLÁSTICAS

**SURTEK**

**USO GENERAL**

**19 COMPARTIMENTOS**



125011

**15 COMPARTIMENTOS**



125010

- Orificio para candado.
- Broches plásticos.
- Compartimentos móviles.
- Cuerpo plástico con tapa translúcida.



CÓDIGO	125011	125010
LARGO	16-1/2"	8-1/2"
ANCHO	13-3/16"	13-5/16"
ALTO	2-7/16"	2-7/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	8,659 cm <sup>3</sup>	4,505 cm <sup>3</sup>
🔒	1	1

## GAVETAS PLÁSTICAS PICO DE PATO

### PRÁCTICAS

en el manejo, almacenamiento y organización de cualquier tipo de piezas.

### APILABLES

entre sí, rieles internos para 2 tipos de apilado. Compatibles con el diseño anterior.

### SEGUROS

laterales para armar bloques y estructuras más firmes y seguras.



### PESTAÑA

posterior para rieles.



### RANURA

frontal para porta-etiquetas.



### POSTE DE EXTENSIÓN

GAVPIN para contenedores pico de pato.

**AUMENTA 5 CM EL ESPACIO** entre contenedor y contenedor.

**DESEÑO PATENTADO** por Grupo Urrea.

**COMPATIBLE** Con todos los modelos de gaveta.

**FACILITA EL APILAMIENTO** de gavetas dejando espacio libre en el área de trabajo.

## GAVETAS PLÁSTICAS PICO DE PATO

**USO GENERAL**



- Patente en trámite.
- Fabricados en polipropileno de alta resistencia.



GAVA2



GAVZ2



GAVG2

**SURTEK**



CÓDIGO	GAVA1	GAVA2	GAVA3	GAVA4	GAVZ1	GAVZ2	GAVZ3	GAVZ4	GAVG1	GAVG2	GAVG3	GAVG4
CAPACIDAD DE CARGA	3 kg	7 kg	15 kg	25 kg	3 kg	7 kg	15 kg	25 kg	3 kg	7 kg	15 kg	25 kg
COLOR												
PROFUNDO	7-1/2"	11"	14-1/2"	17"	7-1/2"	11"	14-1/2"	17"	7-1/2"	11"	14-1/2"	17"
ALTURA	3"	5"	6-1/2"	7"	3"	5"	6-1/2"	7"	3"	5"	6-1/2"	7"
ANCHO	4"	6-1/2"	8-1/2"	16-1/2"	4"	6-1/2"	8-1/2"	16-1/2"	4"	6-1/2"	8-1/2"	16-1/2"
🔒	12	4	3	3	12	4	3	3	12	4	3	3



GAVR2



GAVV2



GAVN2

**GRANEL**



- Poste de extensión para gaveta plástica pico de pato.

**GRANEL**

CÓDIGO	GAVR1	GAVR2	GAVR3	GAVR4	GAVV1	GAVV2	GAVV3	GAVV4	GAVN1	GAVN2	GAVN3	GAVN4
CAPACIDAD DE CARGA	3 kg	7 kg	15 kg	25 kg	3 kg	7 kg	15 kg	25 kg	3 kg	7 kg	15 kg	25 kg
COLOR												
PROFUNDO	7-1/2"	11"	14-1/2"	17"	7-1/2"	11"	14-1/2"	17"	7-1/2"	11"	14-1/2"	17"
ALTURA	3"	5"	6-1/2"	7"	3"	5"	6-1/2"	7"	3"	5"	6-1/2"	7"
ANCHO	4"	6-1/2"	8-1/2"	16-1/2"	4"	6-1/2"	8-1/2"	16-1/2"	4"	6-1/2"	8-1/2"	16-1/2"
🔒	12	4	3	3	12	4	3	3	12	4	3	3

CÓDIGO	GAVPIN
DESCRIPCIÓN	Poste de extensión
🔒	12

- Se recomienda que el poste de extensión se utilice con la mitad de peso recomendado.

## CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

### CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE CON NIVELES

**USO INDUSTRIAL**

**450 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

**ALTIMA AJUSTABLE**

**NSF**



- Ruedas de poliuretano de 5", 2 con freno.

- Altura ajustable de la repisa en incrementos de 1".
- Terminado cromo brillante.
- Se ensambla rápidamente y no requiere herramientas.
- Accesorios disponibles, se vende por separado.



44185



44187

**URREA**

### JUEGOS DE RUEDAS PARA CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

**URREA**

**USO INDUSTRIAL**



RAM



RAS

- No incluye tuercas y tornillería para su instalación.

CÓDIGO	44185	44186	44187	44188	44189
LARGO	36"	36"	24"	36"	36"
ANCHO	18"	24"	18"	18"	24"
ALTO	41"	41"	41"	41"	41"
NIVELES	2	2	3	3	3
🔒	1	1	1	1	1

CÓDIGO	RAM	RAS
MEDIDAS	5"	5"
FRENO	Sin freno	Con freno
🔒	1	1

**CARROS UTILITARIOS DE LÁMINA**

**EXTRA PESADO**



Rieles de gavetas con baleros.



Llantas uso rudo 5"x2".



Asas laterales reforzadas.

**CARRO UTILITARIO DE LÁMINA CON GAVETAS**

**URREA**

**EXTRA PESADO**

**40 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**30"**

**5 GAVETAS**



21-1/8"

20"

30"

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>X30U5</b>	2	17-11/16"	11-5/8"	2-3/8"	1
	1	17-11/16"	11-5/8"	5"	
	1	24-5/8"	17-11/16"	3-1/8"	
	1	24-5/8"	17-11/16"	5"	
	1	23-3/16"	11"	4"	

**CARRO UTILITARIO DE LÁMINA CON GAVETA**

**URREA**


**USO PESADO**

**220 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

**30"**

**1 GAVETAS**

**CORREDERAS CON BALEROS**



Con gaveta.  
Lámina calibre 22.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>9983</b>	30"	16"	35"	1

**CARRO UTILITARIO DE LÁMINA CON COMPARTIMENTO**

**URREA**

**USO INDUSTRIAL**

**220 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

**33"**

**1 GAVETAS**



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>9981</b>	33-1/4"	17-3/4"	37-9/16"	1

**CARRO UTILITARIO DE LÁMINA CON ENTREPAÑOS**

**URREA**

**USO INDUSTRIAL**

**220 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

**30"**

Doble entrepaño.  
Lámina calibre 22.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>9980</b>	30"	18"	38-1/2"	1

**CARRO UTILITARIO DE LÁMINA CON ENTREPAÑO**

**URREA**

**USO INDUSTRIAL**

**220 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

**30"**



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>44180</b>	30"	16"	35"	1

**CARROS UTILITARIOS DE LÁMINA CON ENTREPAÑO**

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**

**80 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

**0.6 MM CALIBRE DE LÁMINA**

**25"**

**NUEVO**

Amarillo 125108  
CM3G CU2G

Ancho Largo

Alto

CU2G 125108

Útil para transportar herramienta.  
Pintura electrostática termo endurecida.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>125108</b>	25-3/16"	16-17/32"	32-11/16"	1
<b>CU2G</b>	25-3/16"	16-17/32"	32-11/16"	1

**CARRO UTILITARIO DE PLÁSTICO**

**URREA**

**CARRO UTILITARIO DE PLÁSTICO CON NIVELES**

**USO INDUSTRIAL**

**180 KG CAPACIDAD MÁXIMA**

**35"**

Fabricado en polietileno de alta densidad.  
Resistente a solventes, líquidos base petróleo, líquido de batería y soluciones para limpiar partes automotrices.  
Llantas con cubierta de TPR para un suave manejo y alta resistencia.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>9980P</b>	35-1/4"	18"	36-1/4"	1

**Escanea el código QR**

**SURTEK**

HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**GAVA2**

**EXPERTO URREAY SURTEK**

**PONCHO TOOLS**



## ESTACIONES DE TRABAJO

**URREA**  
CORREDERAS CON BALEROS

**USO INDUSTRIAL**

Espesor de lámina:  
-Marco: 2 mm.  
-Cubierta: 2 mm.  
-Gaveta: 1.2 mm.

Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

Gran superficie de trabajo.

Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.

**URREA**

**USO INDUSTRIAL**

Espesor de lámina:  
-Marco: 2 mm.  
-Cubierta: 2 mm.

Borde extendido alrededor de la cubierta de la mesa.

Gran superficie de trabajo.

Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.

### ESTACIÓN DE TRABAJO CON GAVETAS SERIE H

**URREA**

**USO INDUSTRIAL**

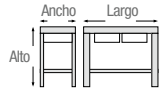
**600 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

**35 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**CORREDERAS CON BALEROS**

**59"**

**2**  
GAVETAS



- Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.
- 2 gavetas con sistema de baleros.

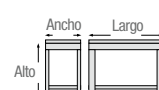
### ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE H

**URREA**

**USO INDUSTRIAL**

**400 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL**

**59"**



- Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	
I59W2	59"	25-1/2"	34-3/4"	1

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	
I59W	59"	27-1/2"	37"	1

## GABINETES

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA GABINETES

GABINETES	TIPO	USO	MEDIDA	CANTIDAD DE GAVETAS / REPISAS	ACCESORIOS / COMPLEMENTOS	CAPACIDAD DE CARGA	ESPESOR DE LÁMINA ESTRUCTURA	ESPESOR DE LÁMINA GAVETA / REPISA	RIELES CON BALEROS	SEGURIDAD	COLOR DE GABINETE
SERIE X MODULAR	FIJOS	EXTRA PESADO	35"	7, 4	Separadores para gavetas	75 kg por gaveta	0.7 mm	0.8 mm	-	Llave	●
	ENTREPAÑOS PARA ESTACIÓN		35"	4 y 2 repisas	Gavetas	150 kg por repisa	0.8 mm	0.8 mm	n/a	Doble varilla	●
SERIE X	FIJOS	EXTRA PESADO	22"	4 gavetas / 1 compartimento	Separadores para gavetas	40 kg por gaveta / 40 kg compartimento*	0.7 mm	0.8 mm	-	Llave	●
SERIE X	FIJOS	EXTRA PESADO	28"	10, 9, 7, 6 y 5	Separada	100 kg por gaveta	1.2 mm	1.2 mm	•	Llave	●
SERIE M	MÓVIL	MEGA PESADO	56"	8	-	45 kg por gaveta	1.5 mm	1.2 mm	•	Llave	●
	SUPERIOR		56"	7	-	45 kg por gaveta	1.5 mm	1.2 mm	•	Llave	●
SERIE MP	MÓVIL	MEGA PESADO	28" y 23"	5 y 4	-	100 kg por gaveta	1.2 mm	1 mm	•	Llave	●
SERIE EX	MÓVIL	EXTRA PESADO	27"	6 y 5	-	35 kg por gaveta	1 mm	0.8 mm	•	Llave	●
	SUPERIOR		27"	6	-	25 kg por gaveta	1.2 mm	0.8 mm	•	Llave	●
SERIE X	MÓVIL	EXTRA PESADO	41" y 27"	11, 7 y 6	-	40 kg por gaveta 41" / 35 kg por gaveta 27"	1 mm	0.8 mm	•	Llave	●●●
	INTERMEDIO		27"	3	-	35 kg por gaveta	1 mm	0.8 mm	•	Llave	●●●
SERIE X	SUPERIOR	EXTRA PESADO	41" y 27"	9, 8 y 4	-	40 kg por gaveta 41" / 35 kg por gaveta 27"	1 mm	0.8 mm	•	Llave	●●●
	SUPERIOR		41" y 27"	9, 8 y 4	-	40 kg por gaveta 41" / 35 kg por gaveta 27"	1 mm	0.8 mm	•	Llave	●●●
SERIE H INOX	MÓVIL	USO PESADO	27"	7	-	25 kg por gaveta	1 mm	0.8 mm	•	Llave	●
	SUPERIOR		27"	7	-	25 kg por gaveta	1 mm	0.8 mm	•	Llave	●
SERIE HD	MÓVIL	USO PESADO	38", 35" y 28"	8, 6 y 4	Panel, portatalas, portadocumentos, repisas, recolector, barra de seguridad	25 kg por gaveta	0.8 mm	0.7 mm	•	Llave	●
	SUPERIOR		28"	4	-	25 kg por gaveta	0.8 mm	0.7 mm	•	Llave	●
SERIE H	MÓVIL	USO PESADO	41" y 27"	12, 6 y 4	-	25 kg por gaveta	1 y 0.8 mm	0.8 y 0.7 mm	•	Llave	●
	INTERMEDIO		27"	2	-	15 kg por gaveta	0.8 mm	0.7 mm	•	Llave	●
SERIE H	SUPERIOR	USO PESADO	41" y 27"	8 y 6	-	25 kg por gaveta 41" / 15 kg por gaveta 27"	1 y 0.8 mm	0.8 y 0.7 mm	•	Llave	●
	SUPERIOR		41" y 27"	8 y 6	-	25 kg por gaveta 41" / 15 kg por gaveta 27"	1 y 0.8 mm	0.8 y 0.7 mm	•	Llave	●
SERIE I	MÓVIL	USO INDUSTRIAL	27"	5 y 3	-	15 ó 25 kg por gaveta superior / 35 kg por gaveta inferior	1 mm	0.8 mm	• / x	Llave	●
	SUPERIOR		27"	6 y 4	-	10 kg por gaveta	0.8 mm	0.7 mm	•	Llave	●
NEGROS	INTEGRADO	USO INDUSTRIAL	24"	10	-	6 kg por gaveta superior / 8 kg por gaveta inferior	0.7 mm	0.5 mm	•	Llave	●
	MÓVIL		27"	5 y 4	-	15 kg por gaveta	0.8 mm		•	Llave	●
AMARILLOS	SUPERIOR	USO PROFESIONAL	27"	6	-	15 kg por gaveta	0.8 mm		•	Llave	●
	MÓVIL		26"	6 y 3	-	10 kg por gaveta	0.6 mm		•	Portacandado	●
AMARILLOS	SUPERIOR	USO GENERAL	22"	3	-	10 kg por gaveta	0.6 mm		•	Portacandado	●
	MÓVIL		22"	3	-	10 kg por gaveta	0.6 mm		•	Portacandado	●



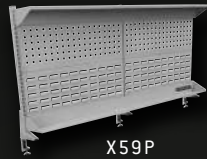
# APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO DE TRABAJO Y ALMACENAMIENTO CONFIGURACIÓN MODULAR.

PERSONALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD



X35G2

Gabinete de 35" de ancho con 2 entrepaños ajustables cada 5 cm con gran capacidad de almacenamiento que va desde componentes hasta herramientas de trabajo. Compatible con gavetas XGAC2 y XGAC1.



X59P

Panel de fácil instalación para estación de trabajo fija de 59" con sección perforada y ranurada para un mejor aprovechamiento del espacio de trabajo así como del almacenamiento.

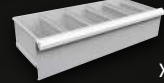


X35G4

Gabinete de 35" de ancho con 4 entrepaños ajustables cada 5 cm con gran capacidad de almacenamiento que va desde componentes hasta herramientas de trabajo. Compatible con gavetas XGAC2 y XGAC1.



XGAC1



XGAC2

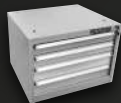


X35F4

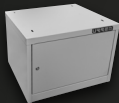


X35F7

Gabinete fijo de 35" de ancho con 7 gavetas con gancho de seguridad y separadores para una mejor organización. Con 500 Kg de capacidad de carga y base anti volcaduras. Puede ser substituido por el modelo X35F4 con un solo compartimento.

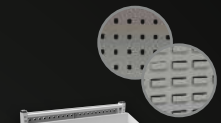


X22W4



X22W1

X22W4 módulo de gabinete con 4 gavetas  
X22W1 módulo de un compartimento.  
Cuentan con sistema de bloque de alta seguridad y gran capacidad de carga.



X35PM

Panel móvil multiusos de 34" con sección perforada y ranurada para un mejor aprovechamiento del espacio de trabajo así como del almacenamiento.



CPOR10

CPOR21

CPOR23

## CAJAS ORGANIZADORAS

Compatibles con el sistema de almacenamiento modular Urrea.

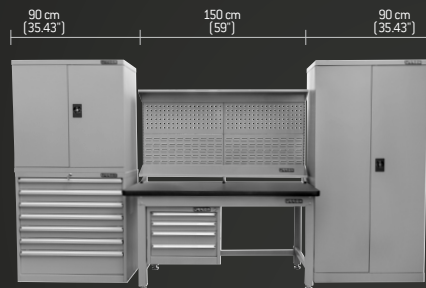


X59WF

Estación de trabajo fija con una superficie de trabajo de 1.125 m<sup>2</sup>. Lámina de acero de gran calibre y patas ajustables para un mejor apoyo en la superficie.



CPM7



### EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

	X35F7		X35F4	
Gabinete fijo				
Gabinete colgante	X22W4	X22W1	X22W4	X22W1
Gavetas	11	8	8	5
Compartimentos	-	1	-	1
Carga máxima	2,710 kg	2,650 kg	2,710 kg	2,650 kg
Largo	3.3 m			
Ancho	0.75 m			
Alto	1.8 m			
Repisas	8			



X35G4

### COMBINACIONES MÁXIMAS

Gabinete fijo	XGAC1	XGAC2
X35G4	6	-
	5	1
	3	2
	1	3
X35G2	2	-
	-	1
	1	1

## GABINETES MODULARES FIJOS

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**EXTRA PESADO** **DISEÑO MODULAR**

Sistema de seguridad interno con chapa central.

Gancho de seguridad oculto, evita que los cajones se abran accidentalmente.

Riel de deslizamiento de uso pesado.

Incluye separadores para mejorar la organización.

Incluyen bases anti-volcaduras.

Espesor de lámina:  
-Estructura: 0.7 mm.  
-Gaveta: 0.8 mm.

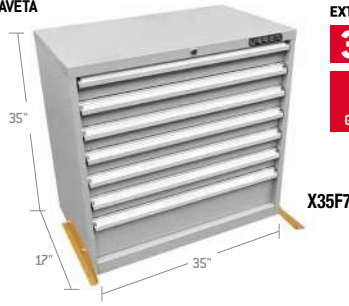
### GABINETES MODULARES FIJOS CON GAVETAS SERIE X

**EXTRA PESADO**

**35"**

**7** GAVETAS

**75 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

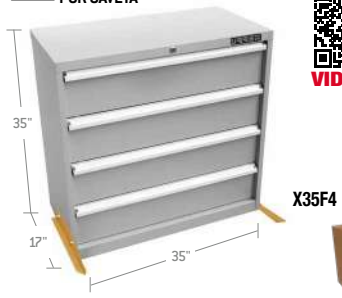


**EXTRA PESADO**

**35"**

**4** GAVETAS

**75 KG** CAPACIDAD POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
X35F7	6	30-1/2"	13"	4"	1
X35F4	1	30-1/2"	13"	7-7/8"	1
X35F4	4	30-1/2"	13"	7-7/8"	1

**EXTRA PESADO** **DISEÑO MODULAR**

Espesor de lámina:  
-Estructura: 0.8 mm.  
-Puertas: 1 mm.  
-Repisas: 0.8 mm.



Sistema de seguridad de doble varilla.



Repisas ajustables cada 5 cm.



**EXTRA PESADO** **DISEÑO MODULAR**

Espesor de lámina:  
-Gaveta: 0.7 mm.

Riel de deslizamiento de uso pesado.



### GABINETES MODULARES DE ENTREPAÑOS SERIE X

**EXTRA PESADO**

**150 KG** CAPACIDAD POR REPISA

**35"**

**4** REPISAS



**EXTRA PESADO**

**150 KG** CAPACIDAD POR REPISA

**35"**

**2** REPISAS



CÓDIGO	REPISAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
X35G4	4	35-7/16"	17-11/16"	70-7/8"	1
X35G2	2	35-7/16"	17-11/16"	35-7/16"	1

### GAVETAS PARA GABINETES MODULARES DE ENTREPAÑOS SERIE X

**EXTRA PESADO**

**75 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**30"**



**EXTRA PESADO**

**75 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**30"**



Fáciles de instalar en X35G4 Y X35G2.

CÓDIGO	XGAC2	XGAC1
LARGO	30-1/2"	30-1/2"
ANCHO	13"	13"
ALTO	7-7/8"	4"
📦	1	1

**EXTRA PESADO** **DISEÑO MODULAR**

Fabricado en lámina de acero de 1.5 mm.



Patas ajustables.



Superficie de trabajo de 150 x 75 cm.



**EXTRA PESADO** **DISEÑO MODULAR**

Espesor de lámina:  
-Panel: 1.5 mm.  
-Repisas: 1.2 mm.

Sección ranurada para colocar ganchos.

Sección con cejas para colgar contenedores tipo gavetas.

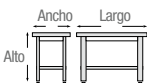
Incluye palancas con rosca para asegurar el panel a la mesa de trabajo.

### ESTACIÓN DE TRABAJO FIJA SERIE X

**EXTRA PESADO**

**1.000 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**59"**



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
X59WF	59"	29-1/2"	39-3/8"	1

### PANEL PARA ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

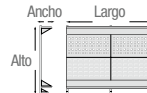
**EXTRA PESADO**

**300 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**30 KG** CAPACIDAD POR REPISA

**59"**

**2** REPISAS



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
X59P	300 kg	59"	8"	32-1/2"	1

**GABINETES FIJOS**

**GANCHOS LARGOS PARA GABINETE MODULAR SERIE X**



USO INDUSTRIAL



- Facilita el acceso y organización de la herramienta en los gabinetes.
- Ideal para colgar brochas, martillos, pinzas, herramientas de jardín.
- Hechos de acero inoxidable.
- Gancho largo para gabinete modular X59P y X35PM.
- Gancho largo para gabinete modular.
- Mejora y facilita la organización de las herramientas.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
XGAL	160 mm	56 mm	60 mm	50
XGAD	160 mm	56 mm	60 mm	50
XGAT	165 mm	56 mm	60 mm	50

**PARA PROFESIONALES**

GABINETE MODULAR FIJO CON GAVETAS SERIE X

urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**DISEÑO MODULAR**

**EXTRA PESADO**

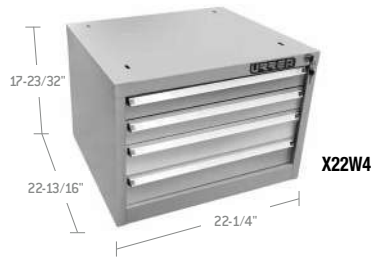
- Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave.
- Riel de deslizamiento oculto.
- Con ranuras de montaje para ensamblar a mesa X59WF.

Espesor de lámina:  
-Estructura: 0.8 mm.  
-Gaveta: 0.7 mm.

**GABINETES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X**

**EXTRA PESADO** 40 KG CAPACIDAD POR GAVETA

**22"**  
**4** GAVETAS



**EXTRA PESADO** 40 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**22"**  
**1** COMPARTIMENTO



• Sistema de baleros de triple sección.

• Incluyen accesorios para ensamblar a mesa X59WF.

CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
X22W4	2	-	18-3/20"	17-3/4"	3"	1
X22W1	-	1	18-3/20"	22-13/16"	17-3/4"	1



**DISEÑO MODULAR**

**EXTRA PESADO**

Incluye panel ranurado y con cejas.

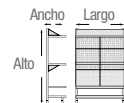
2 ruedas fijas 5" x 1-1/2".  
2 ruedas giratorias y freno 5" x 1-1/2".

Espesor de lámina:  
-Panel: 1.5 mm.  
-Repisa superior: 1.2 mm.  
-Repisa media e inferior: 1 mm.

**PANEL MÓVIL MULTIUSOS SERIE X**

**EXTRA PESADO** 300 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL 20 KG CAPACIDAD POR REPISA

**34"**  
**3** REPISAS



CÓDIGO	CAPACIDAD TOTAL	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
X35PM	300 kg	34-7/8"	25-9/16"	55-5/16"	1



## GABINETES FIJOS



**EXTRA PESADO**  
CORREDERAS CON BALEROS

- Diseño con doble pared en su estructura.
- Seguro individual por gaveta y una cerradura central.
- Sistema anti-volcaduras.
- Nota: solo una gaveta puede estar abierta a la vez.



Rieles de gaveta con baleros sellados.



Seguro individual por gaveta.



Cerradura central con llave tipo bancaria.



Cajones con ranuras en los costados para facilitar la colocación de separadores.

### GABINETES FIJOS CON GAVETAS SERIE X

**EXTRA PESADO**  
100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

**28"**  
**10**  
GAVETAS



X28F10

**EXTRA PESADO**  
100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

**28"**  
**9**  
GAVETAS



X28F9

**EXTRA PESADO**  
100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

**28"**  
**7**  
GAVETAS



X28F7

**EXTRA PESADO**  
100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

**28"**  
**6**  
GAVETAS



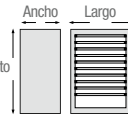
X28F6

**EXTRA PESADO**  
100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

**28"**  
**5**  
GAVETAS



X28F5



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
X28F10	8	24"	24"	3"	1
	1	24"	24"	4"	
	4	24"	24"	7"	
X28F9	4	24"	24"	3"	1
	1	24"	24"	7"	
X28F7	2	24"	24"	3"	1
	3	24"	24"	4"	
	2	24"	24"	6"	
X28F6	4	24"	24"	3"	1
	1	24"	24"	6"	
X28F5	1	24"	24"	7"	1
	2	24"	24"	3"	
	2	24"	24"	4"	
	1	24"	24"	10"	

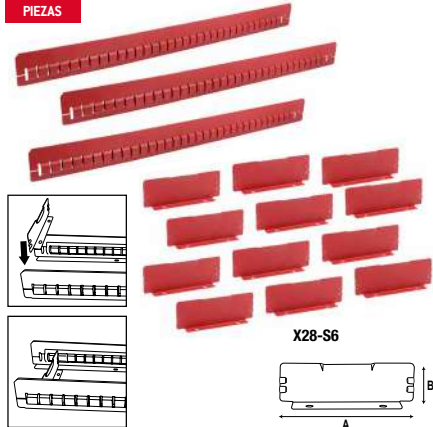
### JUEGOS DE SEPARADORES DE GAVETA SERIE X



**EXTRA PESADO**  
15 PIEZAS



• Compatibles con todas las gavetas de los gabinetes fijos Serie X Urrea.



X28-S6

• Seccionan la gaveta, permitiendo agrupar objetos similares en un mismo compartimento para mantener el gabinete organizado.

**BOLSA**

CÓDIGO	ALTURA GAVETA	SEPARADOR GRANDE (MM)		SEPARADOR PEQUEÑO (MM)		📦
		A	B	A	B	
X28-S3	3"	607	46	150	46	1
X28-S4	4"	607	71	150	71	1
X28-S6	6"	607	121	150	121	1
X28-S8	8"	607	171	150	171	1
X28-S10	10"	607	221	150	221	1



**EXTRA PESADO**  
Espesor de lámina: 3 mm.  
-Estructura: 3 mm.  
-Gavetas: 1.5 mm.



Cuenta con soportes plásticos en su base para evitar daños en su estructura y facilitar su deslizamiento.



Cajones protegidos por tapa articulada.



Bisagras de uso rudo con pernos de seguridad para evitar cierres imprevistos.

### GABINETES DE SERVICIO EN SITIO CON GAVETAS



**EXTRA PESADO**  
360 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**30"**  
**7**  
GAVETAS



JSB307

Alto



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
JSB307	3	7"	16"	2-1/2"	1
	3	22"	16"	2-1/2"	
	1	22"	16"	6-1/2"	
JSB306	3	7"	16"	2-1/2"	1
	2	22"	16"	2-1/2"	
	1	22"	16"	6-1/2"	

**EXTRA PESADO**  
300 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**30"**  
**6**  
GAVETAS



JSB306

• Ideal para transportar, almacenar y organizar herramienta en cajas de camiones o camionetas de forma segura.



**GABINETES MÓVILES**

**MEGA PESADO**

**CORREDERAS CON BALEROS**



Asas laterales de uso rudo fáciles de sujetar en M56S7.



Asas laterales de uso rudo cubierta cushion grip en X56M8.



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Llantas de uso rudo de 6" x 2" que soportan 250 kg. cada una.



Amortiguadores de gas para facilitar la apertura y cierre de la tapa.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

M56M8 + M56S7



Espesor de lámina:  
-Estructura: 1.5 mm.  
-Gavetas: 1.2 mm.

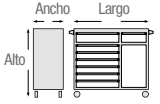
**GABINETE MÓVIL CON GAVETAS SERIE M**

**MEGA PESADO**

**45 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**56"**

**8 GAVETAS**



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
M56M8	1	29-1/4"	19-3/4"	6-1/4"	1
	1	19-7/8"	19-3/4"	6-1/4"	
	6	29-1/4"	19-3/4"	3-1/4"	

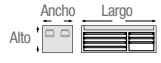
**GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS SERIE M**

**MEGA PESADO**

**45 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**56"**

**7 GAVETAS**



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
M56S7	4	29-1/4"	20"	2"	1
	2	18-1/2"	20"	2"	
	1	18-1/2"	20"	4"	

**MEGA PESADO**



Rieles de gavetas de perfil de acero accionados por baleros sellados.



Asa tubular de uso rudo.



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



Sistema de bloqueo de gavetas tipo pasador para evitar que se abran con el movimiento.



Llantas de uso rudo de 5" x 1-1/4" que soportan 150 kg.

- Sistema anti-vuelco: por seguridad, sólo permite abrir un cajón a la vez, para evitar accidentalmente la volcadura del gabinete.
- Llave de seguridad de puntos, para mayor seguridad.
- Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.

Espesor de lámina:  
-Estructura: 1.2 mm.  
-Gavetas: 1 mm.

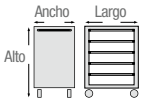
**GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE MP**

**MEGA PESADO**

**100 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**28"**

**5 GAVETAS**



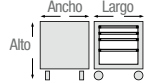
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
MP28M5	5	24"	17-23/32"	5-29/32"	1

**MEGA PESADO**

**100 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**23"**

**4 GAVETAS**



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
MP23M4	2	18"	17-11/16"	2-15/16"	1
	1	18"	17-11/16"	4-15/16"	
	1	18"	17-11/16"	6-7/8"	

## GABINETES MÓVILES

**EXTRA PESADO**



**CORREDERAS CON BALEROS**

Espesor de lámina:  
-Estructura: 1 y 1.2 mm.  
-Gavetas: 0.8 mm.

Rieles de gavetas con baleros.

Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.

Asas lateral tubular de uso rudo.

Jaladeras de aluminio.

Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.

Llantas de uso rudo de 5" x 1-1/4" que soportan 150 kg.

### GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE EX

**EXTRA PESADO**

**35 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**27"**

**6 GAVETAS**



EX27M6

**EXTRA PESADO**

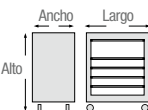
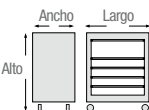
**35 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**27"**

**5 GAVETAS**



EX27M5



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
EX27M6	2	22-5/8"	14-13/16"	4"	1
	4	22-5/8"	14-13/16"	6"	1

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
EX27M5	1	22-5/8"	14-13/16"	7-7/8"	1
	4	22-5/8"	14-13/16"	4"	1



### GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS SERIE EX

**EXTRA PESADO**

**25 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**27"**

**6 GAVETAS**



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
EX27S6	2	23"	11-13/16"	2-61/64"	1
	1	23"	11-13/16"	2"	1
	3	7"	11-13/16"	2"	1



**EXTRA PESADO**



**CORREDERAS CON BALEROS**



Asa lateral reforzada en los gabinetes X27I3, X27S9, X27S4 y X41S8.



Asas laterales de uso rudo cubiertas con cushion grip en los gabinetes X41S8, X41M11, X27M7 y X27M6.



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Bisagra de tapa con seguro.



Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 150 kg cada una.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

Espesor de lámina:  
-Estructura: 1 mm.  
-Gavetas: 0.8 mm.

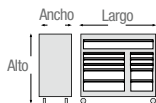
### GABINETE MÓVIL CON GAVETAS SERIE X

**EXTRA PESADO**

**40 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

**41"**

**11 GAVETAS**



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
X41M11	1	37-3/4"	15-7/8"	5"	1
	3	22-1/4"	15-7/8"	3"	
	2	22-1/4"	15-7/8"	6"	
	3	12-1/4"	15-3/4"	3"	
	2	11-7/8"	15-7/8"	6"	



**GABINETES MÓVILES**

**GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE X**

**EXTRA PESADO** **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**7** GAVETAS

**X27M7**

**EXTRA PESADO** **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**6** GAVETAS

**X27M6**

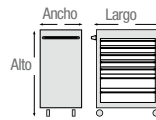
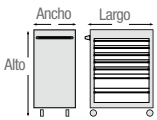
**X27M7A** **X27M7N**

● Rojo X27M7 ● Azul X27M7A ● Negro X27M7N

**URREA**

**X27M6A** **X27M6N**

● Rojo X27M6 ● Azul X27M6A ● Negro X27M6N



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>X27M7</b>	<b>5</b>	23-1/4"	14-3/4"	2"	1
	<b>2</b>	23-1/4"	14-3/4"	6"	
<b>X27M7A</b>	<b>5</b>	23-1/4"	14-3/4"	2"	1
	<b>2</b>	23-1/4"	14-3/4"	6"	
<b>X27M7N</b>	<b>5</b>	23-1/4"	14-3/4"	2"	1
	<b>2</b>	23-1/4"	14-3/4"	6"	

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>X27M6</b>	<b>5</b>	23-1/4"	14-1/2"	2"	1
	<b>1</b>	23-1/4"	14-1/2"	6"	
<b>X27M6A</b>	<b>5</b>	23-1/4"	14-1/2"	2"	1
	<b>1</b>	23-1/4"	14-1/2"	6"	
<b>X27M6N</b>	<b>5</b>	23-1/4"	14-1/2"	2"	1
	<b>1</b>	23-1/4"	14-1/2"	6"	

**GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS SERIE X**

**EXTRA PESADO** **40 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**41"**

**8** GAVETAS

**X41S8**

**EXTRA PESADO** **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**9** GAVETAS

**X27S9**

**X27S9A** **X27S9N**

● Rojo X27S9 ● Azul X27S9A ● Negro X27S9N

**EXTRA PESADO** **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

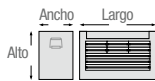
**27"**

**4** GAVETAS

**X27S4**

**X27S4A** **X27S4N**

● Rojo X27S4 ● Azul X27S4A ● Negro X27S4N



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>X41S8</b>	<b>3</b>	12-1/4"	15-3/4"	2-5/8"	1
	<b>1</b>	12-1/4"	15-3/4"	5-3/4"	
	<b>3</b>	22-1/2"	15-3/4"	2-5/8"	
	<b>1</b>	22-1/2"	15-3/4"	5-3/4"	

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>X27S9</b>	<b>6</b>	7"	10"	2"	1
<b>X27S9A</b>	<b>3</b>	22-3/4"	10"	6"	
<b>X27S9N</b>	<b>3</b>	22-3/4"	10"	6"	
<b>X27S4</b>	<b>4</b>	22-3/4"	10"	2"	
<b>X27S4A</b>	<b>4</b>	22-3/4"	10"	2"	1
<b>X27S4N</b>	<b>1</b>			6"	

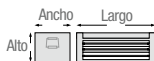
## GABINETES MÓVILES

### GABINETE INTERMÓVILE CON GAVETAS SERIE X

**EXTRA PESADO** **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**3** GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
X2713	2	22-3/4"	10"	2"	1
	1	22-3/4"	10"	2-1/2"	

### JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES SERIE X

**EXTRA PESADO** **110 KG/PC** CAPACIDAD DE CARGA

**4** PIEZAS



- Ruedas fabricadas en polipropileno (PP) con eje de ruedas metálico.
- Incluye tuercas y tornillería para su instalación.



CÓDIGO	PARA GABINETES				📦
RGRF1	X41M11	X27M7 X27M7A X27M7N	X27M7 X27M7A X27M7N	X27M7N	1

### JUEGOS DE CERRADURAS PARA GABINETES

**EXTRA PESADO**

\*Para puerta M56M8.  
\*\*Para tapa superior M56M8.



• Todas las cerraduras cuentan con un juego de llaves.

CÓDIGO	GIRO	CERRADURA PARA												📦		
		M56M8	M56S7	X41S8	X27S9	X27S4	H41S8	H27S6	X41M11	X27M6	X27M7	H41M12	H27M6		H27M4	
CGREF1	90°	*	.													1
CGREF2	90°			.												1
CGREF3	90°				.											1
CGREF4	90°					.										1
CGREF5	90°							.								1
CGREF6	180°	**							.	.	.	.	.	.	.	1

**USO PESADO** **ACERO INOXIDABLE**

Fabricados en lámina de acero inoxidable grado 430 (solo el exterior).

Espesor de lámina:  
-Estructura: 1 mm.  
-Gavetas: 0,8 mm.



2 Llantas fijas.



2 Llantas móviles con freno.



Ruedas de poliuretano de alta resistencia.



Cerradura tipo bancaria.



Asa lateral uso rudo.



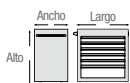
Rieles de gavetas con baleros.

### GABINETE MÓVIL DE ACERO INOXIDABLE CON GAVETAS SERIE H

**USO PESADO** **25 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**7** GAVETAS



• Ideales para áreas de alta higiene, como lo requiere la industria de alimentos, bebidas y farmacéutica.



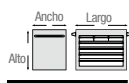
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
H27M7S	6	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"	1
	1	22-7/16"	16-1/8"	6-11/16"	

### GABINETE SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON GAVETAS SERIE H

**USO PESADO** **25 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**7** GAVETAS



- Gran resistencia a la corrosión.
- Fáciles de limpiar.
- Al no contar con recubrimiento exterior, no hay riesgo de desprender partículas contaminantes.



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
H27S7S	3	6-11/16"	16-1/8"	2-1/8"	1
	2	22-7/16"	16-1/8"	2-1/8"	
	2	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"	



## GABINETES MÓVILES



USO PESADO



CORREDERAS CON BALEROS

Esesor de lámina:  
-Marco: 0.8 mm.  
-Panel lateral: 0.6 mm.

-Gavetas: 0.7 mm.  
-Respaldo: 0.8 mm.



Jaladeras de aluminio de gran durabilidad.



Rieles de gavetas con baleros en ambos lados.



Área cóncava en la parte superior.



Paneles perforados en los laterales.



Llantas fabricadas de poliuretano (1 con freno).



Esquinas que lo protegen contra golpes.



Sistem de cierre automático.



Pintura epóxica resistente a la corrosión.

### GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE HD



USO PESADO

**25 KG**  
CAPACIDAD POR GAVETA

**38"**

**8**  
GAVETAS



HD38M8



USO PESADO

**25 KG**  
CAPACIDAD POR GAVETA

**35"**

**8**  
GAVETAS



HD35M8



USO PESADO

**25 KG**  
CAPACIDAD POR GAVETA

**28"**

**6**  
GAVETAS



HD28M6



USO PESADO

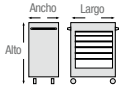
**25 KG**  
CAPACIDAD POR GAVETA

**28"**

**4**  
GAVETAS



HD28M4



CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
HD38M8	6	-	21"	15-3/4"	2-5/32"	1
	2	-	21"	15-3/4"	5"	
HD35M8	-	1	8-3/4"	17-1/2"	27-1/2"	1
	6	-	27"	15-3/4"	2-5/32"	
	2	-	27"	15-3/4"	5"	

CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
HD28M6	3	-	21"	15-3/4"	2-5/32"	1
	2	-	21"	15-3/4"	5"	
	1	-	21"	15-3/4"	7-21/32"	
HD28M4	4	-	21"	15-3/4"	2-5/32"	1
	-	1	22-13/32"	17-5/8"	16-7/32"	

### GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS SERIE HD



USO PESADO

**28"**

**4**  
GAVETAS



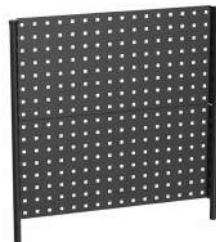
CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
HD28S4	28"	18"	14"	1

### PANEL PERFORADO PARA GABINETES SERIE HD



USO PESADO

**28"**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	📦
HDAC1	Panel perforado	20 kg	1

### PORTA LATAS PARA GABINETES SERIE HD



USO PESADO



CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
HDAC2	5 kg	1

## GABINETES MÓVILES

### PORTA DOCUMENTOS PARA GABINETES SERIE HD



USO PESADO



CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
HDAC3	5 kg	1

### REPISA PORTA ROLLO PARA GABINETES SERIE HD



USO PESADO



**BOLSA**

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
HDAC4	5 kg	1

### COLECTOR DE BASURA PARA GABINETES SERIE HD



USO PESADO



CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
HDAC5	5 kg	1

### BARRA DE SEGURIDAD PARA GABINETES SERIE HD



USO PESADO



- Sistema de bloqueo para gabinete que brinda mayor seguridad al usuario.
- Aseguramiento con candado.
- Lámina de acero de 1 mm doblada en frío.

CÓDIGO	CALIBRE DE LÁMINA	📦
HDAC6	19	1



### JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES SERIE HD



USO PESADO

**4**  
PIEZAS



- Para gabinetes serie HD.
- Fabricadas en poliuretano.
- Incluyen tuerca y tornillería para su instalación.

CÓDIGO	DIÁMETRO	📦
HDREF1	5"	1

### JUEGO DE CERRADURA PARA GABINETES SERIE HD



USO PESADO



- Incluye tres llaves.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
HDREF2	Cerradura para gabinete HD	1

**BOLSA**



USO PESADO



Amortiguadores de gas para facilitar la apertura y cierre de la tapa en gabinete H41S8.



Bisagras de tapa con seguro en gabinete H27S6.



Asas de empuje para una fácil movilidad en gabinetes H27M4, y H27M6.



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Asas laterales con mango reforzado en gabinete H41S8.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



Asas laterales de uso rudo en gabinete H41M12.



Asas laterales profundas en gabinetes H27S6, H27I2.



Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 150 kg cada una.

Espesor de lámina (modelos H41M12 y H41S8):  
-Estructura: 1 mm.  
-Gavetas: 0.8 mm.

Espesor de lámina en resto de modelos:  
-Estructura: 0.8 mm.  
-Gavetas: 0.7 mm.

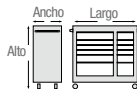
### GABINETE MÓVIL CON GAVETAS SERIE H



USO PESADO

**41"**  
**12**  
GAVETAS

**25 KG**  
CAPACIDAD  
POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
H41M12	2	23-3/8"	15-7/8"	4-15/16"	1
	3	23-3/8"	15-7/8"	3-1/8"	
	1	23-3/8"	15-7/8"	8-5/8"	
	2	10-3/8"	15-7/8"	4-15/16"	
	3	10-3/8"	15-7/8"	3-1/8"	
	1	10-3/8"	15-7/8"	8-5/8"	

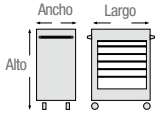
**GABINETES MÓVILES**

**GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE H**

**USO PESADO**  
**25 KG**  
 CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**6**  
 GAVETAS



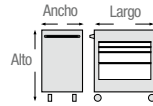
**H27M6**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>H27M6</b>	<b>1</b>	23"	16"	2-1/2"	1
	<b>4</b>	23"	16"	3-1/2"	
	<b>1</b>	23"	16"	5-1/16"	

**USO PESADO**  
**25 KG**  
 CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**4**  
 GAVETAS



**H27M4**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>H27M4</b>	<b>2</b>	23"	15"	2-1/4"	1
	<b>1</b>	23"	15"	4-1/2"	
	<b>1</b>	23"	15"	7-1/4"	

**USO PESADO**

Espesor de lámina:  
 -Cuerpo: 0.8 mm.  
 -Gaveta: 0.7 mm.

Cubierta superior plástica con compartimentos.

Amortiguadores de gas en ambas puertas.

Jaladeras de aluminio.

Rieles de gavetas con baleros.

Llantas de uso rudo de 5" x 2".

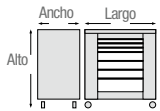
INCLUYE: 12 ganchos metálicos, 10 contenedores plásticos para colgar y almacenar herramienta o partes.

**CENTRO DE TRABAJO MÓVIL CON GAVETAS SERIE H**

**USO PESADO**  
**30 KG**  
 CAPACIDAD POR GAVETA

**35"**

**7**  
 GAVETAS



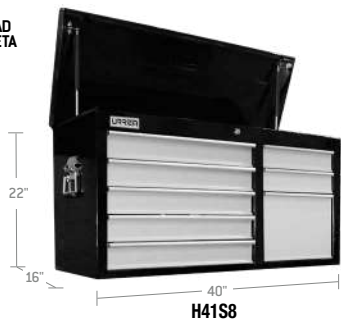
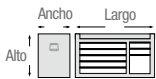
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>H35W7</b>	<b>3</b>	22-3/8"	16"	2-3/16"	1
	<b>3</b>	22-3/8"	16"	4-3/8"	
	<b>1</b>	22-3/8"	16"	6-11/16"	

**GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS SERIE H**

**USO PESADO**  
**25 KG**  
 CAPACIDAD POR GAVETA

**41"**

**8**  
 GAVETAS



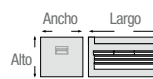
**H41S8**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>H41S8</b>	<b>5</b>	23-3/8"	14-3/8"	3-1/8"	1
	<b>2</b>	10-3/8"	14-3/8"	3-1/8"	
	<b>1</b>	10-3/8"	14-3/8"	9-5/8"	

**USO PESADO**  
**15 KG**  
 CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**6**  
 GAVETAS



**H27S6**

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
<b>H27S6</b>	<b>3</b>	7-3/4"	10-1/4"	1-1/2"	1
	<b>2</b>	22-1/2"	10-1/4"	1-1/2"	
	<b>1</b>	22-5/8"	10-1/4"	2-3/8"	

## GABINETES MÓVILES

### GABINETE INTERMEDIO CON GAVETAS SERIE H



USO PESADO **15 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**2** GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
H27I2	1	22-5/8"	10-3/8"	1-5/8"	1
	1	22-5/8"	10-3/8"	2-3/8"	

### JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES SERIE H



USO PESADO **110 KG/PC** CAPACIDAD DE CARGA

**4** PIEZAS



• Incluye tuercas y tornillería para su instalación.

CÓDIGO	PARA GABINETES	🔒
RGREF2	H27M6 H27M4	1

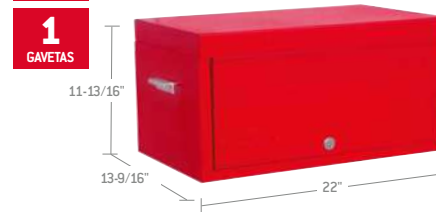
### GABINETE SUPERIOR CON COMPARTIMIENTO SERIE 99



USO INDUSTRIAL **25 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**22"**

**1** GAVETA



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
9992	22"	13-9/16"	11-13/16"	1

### CORREDERAS CON BALEROS

USO INDUSTRIAL

Espesor de lámina en gabinete móvil:  
-Estructura: 1 mm.  
-Gavetas: 0.8 mm.

Espesor de lámina en gabinete superior:  
-Estructura: 0.8 mm.  
-Gavetas: 0.7 mm.



### I27M5



### I27M3



### GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE I

USO INDUSTRIAL

**25 KG** CAPACIDAD POR GAVETA SUPERIOR

**35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA INFERIOR

CORREDERAS CON BALEROS

**27"**

**5** GAVETAS

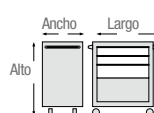


USO INDUSTRIAL

**15 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**3** GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD KG	🔒
I27M5	3	22-7/16"	16"	3"	25 kg	1
	2	22-7/16"	16"	6"	35 kg	

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
I27M3	2	23-3/16"	16-3/16"	4"	1
	1	23-3/16"	16-3/16"	6"	

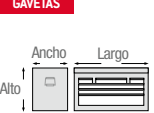
### GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS SERIE I

USO INDUSTRIAL

**10 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**6** GAVETAS



USO INDUSTRIAL

**10 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

**27"**

**4** GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
I27S6	2	5"	11"	1-7/8"	1
	1	11"	11"	1-7/8"	
	2	23-3/16"	11"	1-7/8"	
	1	23-3/16"	11"	4"	

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒
I27S4	3	23-3/16"	11"	1-7/8"	1
	1	23-3/16"	11"	4"	

GABINETES MÓVILES

USO INDUSTRIAL



Bisagras de tapa con seguro.



Llantas de 3"x1".



Barra de seguridad para bloquear las gavetas superiores.

Espesor de la lámina:  
-Estructura: 0.7 mm.  
-Gavetas: 0.5 mm.

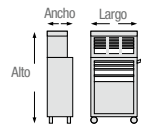
GABINETE INTEGRADO CON GAVETAS SERIE I

USO INDUSTRIAL

6 KG CAPACIDAD POR GAVETA GABINETE SUPERIOR

8 KG CAPACIDAD POR GAVETA GABINETE INFERIOR

**24"**  
**10**  
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		
I24C10	<b>Gabinete superior</b>					
	3	6"	8-7/8"	1-9/16"	1	
	2	20"	8-7/8"	1-9/16"		
	1	20"	8-7/8"	3-5/16"		
	<b>Gabinete inferior móvil</b>					
	2	20"	8-7/8"	1-9/16"		
2	20"	8-7/8"	1-9/16"			

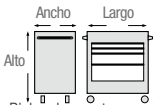
GABINETE MÓVIL CON GAVETAS SERIE IN

USO INDUSTRIAL

25 KG CAPACIDAD POR GAVETA SUPERIOR

35 KG CAPACIDAD POR GAVETA INFERIOR

**27"**  
**5**  
GAVETAS



- Rieles de gavetas con baleros.
- Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 162.5 kg.
- Asa lateral de uso rudo.
- Camas de hule eva en todos los cajones.
- Sistema de cerradura galvanizado.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD EN KG	
IN27N5	4	21"	27"	4"	25 kg	1
	1	21"	27"	10"	35 kg	

CONOCE MÁS DE ESTE

**PRO  
DUC  
TO**



CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICA DE SEGURIDAD IMPERMEABLE  
urreea.com

**URRÉA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## GABINETES MÓVILES



Espesor de la lámina:  
-Estructura: 0.8 mm.  
-Gavetas: 0.8 mm.



Sistema de rieles de accionamiento suave.



Jaladeras de aluminio.



Asa lateral mod. 125113.



Asa lateral tubular mod. 125114.



Mecanismo de cierre de gavetas de alta seguridad.



2 Llantas fijas de 4" x 1".



2 Llantas móviles con freno de 4" x 1".

### GABINETES MÓVILES COLOR NEGRO



15 KG CAPACIDAD POR GAVETA

27"

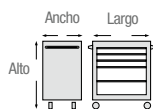
5 GAVETAS



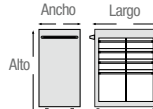
15 KG CAPACIDAD POR GAVETA

27"

4 GAVETAS



125113



125114



CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTURA	
125113	3	-	21-2/3"	15-3/16"	3"	1
	2	-	21-2/3"	15-3/16"	6-1/8"	
	2	-	4-2/9"	16-1/6"	1-7/8"	
125114	2	-	4-2/9"	16-1/6"	3"	1
	-	1	4-2/9"	10-3/4"	11-1/32"	



Espesor de la lámina:  
-Estructura: 0.6 mm.  
-Gavetas: 0.6 mm.



Gavetas con jaladeras.



Asas laterales.



Pintura electrostática termo endurecida.



Barra de seguridad para bloquear las gavetas.



Portacandado para seguridad.



4 Llantas giratorias de 3" x 1-1/4".

### GABINETES MÓVILES COLOR AMARILLO Y GRIS



10 KG CAPACIDAD POR GAVETA

25"

6 GAVETAS



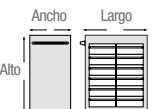
10 KG CAPACIDAD POR GAVETA

26"

3 GAVETAS



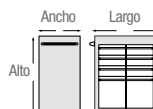
NUEVO



125106



GM6G



125100



GM3G

Amarillo	Gris
125106	GM6G
125100	GM3G



CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTURA	
125106	4	-	19-5/8"	14-5/32"	3"	1
	2	-	19-5/8"	14-5/32"	4-2/3"	
GM6G	4	-	19-5/8"	14-5/32"	3"	1
	2	-	19-5/8"	14-5/32"	4-2/3"	
125100	2	-	19-5/8"	14-5/32"	3"	1
	1	-	19-5/8"	14-5/32"	4-2/3"	
GM3G	-	1	20-2/3"	14-5/32"	12-9/20"	1
	2	-	19-5/8"	14-5/32"	3"	
	1	-	19-5/8"	14-5/32"	4-2/3"	

**GABINETES MÓVILES**

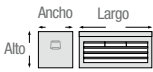
**GABINETE SUPERIOR COLOR NEGRO**



USO PROFESIONAL  
15 KG CAPACIDAD POR GAVETA

**26"**

**6 GAVETAS**



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	
125115	3	4-2/9"	10-3/4"	2"	1
	2	22-4/9"	10-3/4"	2"	
	1	4-2/9"	10-3/4"	3"	

**GABINETE SUPERIOR COLOR AMARILLO Y GRIS**



USO GENERAL  
10 KG CAPACIDAD POR GAVETA

**21"**

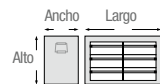
**3 GAVETAS**



125109



GM3G



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	
125109	3	18-3/32"	11-13/16"	3-25/69"	1
GS3G	3	18-3/32"	11-13/16"	3-25/69"	1

**NUEVO**

Amarillo	Gris
125109	GS3G

**ESTUCHES MULTIUSOS**

**ESTUCHES MULTIUSOS DE LONA**



USO INDUSTRIAL



EMUG

EMUC

- Cintas adhesivas a tapicería.
- Asas amplias y resistentes.
- Bolsillo para piezas pequeñas y manuales.

CÓDIGO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	
EMUG	48 cm	10 cm	10 cm	1
EMUC	25 cm	21 cm	4 cm	1

**ESTUCHES MULTIUSOS DE LONA**



USO GENERAL



EMSG

EMSC

- Cintas adhesivas a tapicería.
- Asas amplias y resistentes.
- Bolsillo para piezas pequeñas y manuales.

CÓDIGO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	
EMSG	48 cm	23 cm	10 cm	1
EMSC	25 cm	21 cm	5 cm	1

CONOCE MÁS DE ESTE

# PRODUCTO

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES CON COMPARTIMENTOS  
urrea.com

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## MALETAS, MOCHILAS Y PORTAFOLIOS DE POLIÉSTER

### MALETAS PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER



USO PESADO

**22"**

**13**  
BOLSILLOS

- 5 bolsillos exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Con 2 llantas.
- Manilla retráctil para tirar como carro, asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.



MP122

**19"**

**21**  
BOLSILLOS

- 13 bolsillos exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Base de plástico moldeada.
- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.



MP117

**18"**

**12**  
BOLSILLOS

- 8 bolsillos exteriores.
- 4 bolsillos interiores.
- Base de plástico moldeada.
- Mango de acero con empuñadura de goma y correa de hombro ajustable.



MP218

**15"**

**20**  
BOLSILLOS

- 12 bolsillos exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.



MP215

- Fabricada en poliéster de uso rudo de 1680 denier para mayor resistencia.
- Compartimento interior grande que permite una fácil visibilidad y acceso directo a las herramientas y piezas.

**GRANEL**

CÓDIGO	MP122	MP117	MP218	MP215
DESCRIPCIÓN	13 Bolsillos	21 Bolsillos	12 Bolsillos	20 Bolsillos
LARGO	22"	19"	18"	15"
ANCHO	11"	9"	8"	9"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	13"	12"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	41,639	29,422	30,676	26,547
📦	1	1	1	1

### MOCHILA PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER



USO INDUSTRIAL

**20"**

**8**  
BOLSILLOS

- Fabricada en poliéster de uso rudo con interiores forrados.
- 1 Bolsa exterior grande acolchonada con forro neopreno.
- 2 bolsillos laterales.
- 4 bolsillos frontales.
- 1 bolsillo interior desmontable.
- Asa superior y frontal de uso rudo.

- Espalda con esponja para comodidad en carga.
- Correas para hombros acolchonadas ajustables.
- Doble cierres metálicos.
- Base impermeables reforzada con EVA y patas, protegen de la humedad en el piso.



MPH

### PORTAFOLIO PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER



USO INDUSTRIAL

**18"**

**1**  
BOLSILLO

- Fabricada en poliéster de uso rudo con interiores forrados.
- Compartimento principal con gran espacio.
- 1 bolsa exterior grande.
- Asas superiores de uso rudo.
- Correa para hombro ajustable.

- Doble cierres metálicos.
- Base impermeables reforzada con EVA y patas, protegen de la humedad en el piso.
- Facilita el transporte y almacenamiento de herramientas, dejando las manos libres.



POPH

## PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL

### PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL CON CINTURÓN Y BOLSILLOS



USO PESADO



**CORTE VACUNO**



**REFORZADO CON REMACHES Y DOBLE COSTURA**



**INCLUYE CINTURÓN**

**16**  
BOLSILLOS



BN134

- Tratados especialmente con ceras y aceites para resistir climas extremos.
- Resistentes a rasgaduras, grietas y perforaciones.

**10**  
BOLSILLOS



BN138

- No incluye ganchos o accesorios metálicos que puedan rayar superficies metálicas.
- Portamartillo no metálicos.

**9**  
BOLSILLOS



BN136

- Incluye portamartillo.

**4**  
BOLSILLOS



BN137

- Incluye portamartillo no metálico.

CÓDIGO	BN134	BN138
DESCRIPCIÓN	16 bolsillos	10 bolsillos
MEDIDAS	30.5 x 60.5 cm	24.1 x 31.8 cm
📦	1	1

CÓDIGO	BN136	BN137
DESCRIPCIÓN	9 bolsillos	4 bolsillos
MEDIDAS	23.8 x 29 cm	31.1 x 31.8 cm
📦	1	1



**PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL**

**PORTAHERRAMIENTAS DE CARNAZÓN Y BOLSILLOS**



**10**  
BOLSILLOS



**124400**

- Clip metálico para colgar el flexómetro y dispositivo para colgar martillo.

**6**  
BOLSILLOS



**124401**

- Dispositivo para colgar el martillo.

**3**  
BOLSILLOS



**124403**

- Dispositivo de cuero para colgar el martillo.
- Cinturón de nailon ajustable con broche plástico.



- 100% piel de bovino.
- Remaches reforzados.

CÓDIGO	124400	124401	124403
BOLSILLOS	10	6	3
MEDIDAS	30 x 59.4 cm	28 x 30.5 cm	30.5 x 25.4 cm
	1	1	1

**PORTAHERRAMIENTAS DE CARNAZA CON CINTURÓN Y BOLSILLOS**



**4**  
BOLSILLOS



**143212**

- Dispositivo para colgar el martillo.

**2**  
BOLSILLOS



**143213**

- Clip metálico para colgar flexómetro.
- Dispositivo para colgar el martillo.



CÓDIGO	143212	143213
BOLSILLOS	4	2
MEDIDAS	31.11 x 33 cm	28.25 x 33 cm
	5	5

**PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL TIPO VAQUETA CON BOLSILLOS**



**PORTAHERRAMIENTAS DE CARNAZA CON BOLSILLOS**



**10**  
BOLSILLOS



**BN133**

- Portaflexómetro.
- Gancho para cinta de aislar.
- Gran resistencia a grietas y perforaciones.
- Gancho con seguro.

**6**  
BOLSILLOS



**BN142**

- Portamartillo.

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

CÓDIGO	BN133	BN142
DESCRIPCIÓN	10 bolsillos	6 bolsillos
MEDIDAS	25.4 x 25.4 cm	23.5 x 22.8 cm
	1	1

**5**  
BOLSILLOS



**BN132**

- Incluye gancho para cinta de aislar y gancho multiusos.

**2**  
BOLSILLOS



**BN129**

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

CÓDIGO	BN132	BN129
DESCRIPCIÓN	5 bolsillos	2 bolsillos
MEDIDAS	23.5 x 22.8 cm	11.4 x 34.2 cm
	1	1

**4**  
BOLSILLOS



- 100% piel de bovino.
- Portacintas metálico.
- Reforzado con costuras y remaches.

CÓDIGO	PHC4S
BOLSILLOS	4
MEDIDAS	28 x 25 cm
	1



## PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN Y BOLSILLOS



USO INDUSTRIAL

**9**  
BOLSILLOS



**BN139**

- Portamartillo.

**4**  
BOLSILLOS



**BN140**

- Portaflexómetro.
- Gancho multiusos.



CÓDIGO	BN139	BN140
DESCRIPCIÓN	9 bolsillos	4 bolsillos
MEDIDAS	33 x 38,7 cm	33 x 38,7 cm
	1	1

### PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON BOLSILLOS



USO PROFESIONAL

**13**  
BOLSILLOS



- Portaherramienta de poliéster.
- Ideal para organizar herramienta diversa.
- Bolsa para herramienta grande, con gancho para colgar el martillo.

CÓDIGO	124189
BOLSILLOS	13
MEDIDAS	30,42 x 37 cm
	1

## RIELES Y CLIPS PARA DADOS

### RIELES Y CLIPS PARA DADOS



USO INDUSTRIAL



**2585**



USO INDUSTRIAL



**2593**

- Permiten mantener los dados organizados.
- Diseñados para sujetar los dados y desprenderlos fácilmente.

- Permiten mantener los dados organizados.
- Diseñados para sujetar los dados y desprenderlos fácilmente.

#### Clips

Riel	GRANEL		Clips	
CÓDIGO	LONGITUD		CUADRO	
2584	6"	20	1/4"	20
2585	4"	20	3/8"	20
			1/2"	20
			3/4"	20

### PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER ANTIRAYADURA CON BOLSILLOS



USO INDUSTRIAL



INCLUYE CINTURÓN

**4**  
BOLSILLOS



- Ideal para su uso en talleres y ensambladoras automotrices sin riesgo de provocar daños en carrocerías.

- Fabricado en poliéster de 600 denier de alta resistencia.
- Incluye cinto de polipropileno de 123 cm.
- Cuenta con costuras reforzadas.
- No cuenta con componentes metálicos.



CÓDIGO	BN143
DESCRIPCIÓN	4 bolsillos
MEDIDAS	27 x 22 cm
	1

### PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN Y BOLSILLOS



USO PROFESIONAL

**7**  
BOLSILLOS



- Portaherramienta de poliéster.
- Cinturón ancho de fácil ajuste.
- Clip metálico para colgar el flexómetro.

CÓDIGO	124190
BOLSILLOS	7
MEDIDAS	21,59 x 26 cm
	1

## Confía en la excelencia.

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN Y BOLSILLOS

urrea.com



# LA EXACTITUD QUE BUSCAS, EN CADA TAREA



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Juegos de dados y accesorios de mano	Juegos de dados y accesorios go-through	106	•		
	Juegos de dados y accesorios de mano varios cuadros	106	•	•	
	Juego de dados y accesorios de mano 1/4"	109	•	•	
	Juego de dados y accesorios de mano 3/8"	110	•	•	•
	Juego de dados y accesorios de mano 1/2"	112	•	•	•
	Juego de dados y accesorios de mano 3/4"	116	•	•	
	Juego de dados y accesorios de mano 1"	117	•		
Dados de mano	Dados de mano cuadro 1/4"	118	•	•	
	Dados de mano cuadro 3/8"	124	•	•	•
	Dados de mano cuadro 1/2"	134	•	•	•
	Dados de mano cuadro 3/4"	144	•	•	
	Dados de mano cuadro 1"	148	•		
Accesorios de mano	Adaptadores	149	•	•	
	Barras corredizas	149	•	•	
	Berbiquí	150	•	•	
	Berbiquí para dados	150	•	•	
	Extensiones para dados	151	•	•	
	Mangos articulados	151	•	•	
	Mango en L	152	•	•	
	Matracas	153	•	•	•
	Nudos universales	160	•	•	
	Racks	160	•		

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

# GO-THROUGH.



Gran versatilidad: Un mismo dado cumple la función de un dado largo, de uno de perfil angosto, y puede usarse indistintamente en 6 geometrías diferentes. Al no depender de un cuadro de mando, la resistencia es mayor que las matracas tradicionales. Ideal para esparragos largos donde los dados convencionales no llegan.

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL

PULGADAS MÉTRICO SPLINE

1/4" 3/8" 1/2"

49 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 13 Caja plástica 1

JGT01 49 1/4", 3/8" y 1/2" 26 10 13 Caja plástica 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL

PULGADAS MÉTRICO SPLINE

3/8" 1/2"

39 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 8 Caja plástica 1

4752GT 39 3/8" y 1/2" 21 10 8 Caja plástica 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL

PULGADAS MÉTRICO SPLINE

1/4"

14 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 3 Rack plástico 1

4701GT 14 1/4" 11 3 Rack plástico 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL

PULGADAS MÉTRICO SPLINE

3/8"

14 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 3 Rack plástico 1

5201GT 14 3/8" 11 3 Rack plástico 1

### JUEGO DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL

PULGADAS MÉTRICO SPLINE

1/2"

15 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 3 Rack plástico 1

5401GT 15 1/2" 12 3 Rack plástico 1

### JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS

#### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

1/4" 3/8" 1/2"

12 6 6

99 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 10 Estuche plástico 1

5447PA 99 1/4" 3/8" y 1/2" 89 10 10 Estuche plástico 1

#### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

1/4" 3/8" 1/2"

12 6 6

76 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 9 5 Caja metálica 5495 1

475254 76 1/4", 3/8" y 1/2" 61 9 5 Caja metálica 5495 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

1/4" 3/8"

6 6

63 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 5 10 Estuche plástico 1

JCD01 63 1/4" y 3/8" 48 5 10 Estuche plástico 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

1/4" 3/8"

12 6

41 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 4 10 Caja metálica 5396 1

4700D 41 1/4" y 3/8" 36 4 10 Caja metálica 5396 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 1/2" 12

51 PIEZAS



CÓDIGO PIEZAS CUADROS 6 8 10 16 10 Caja plástica CPUC20 1

4754P50 51 1/4" y 1/2" 24 16 10 Caja plástica CPUC20 1

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

URREA  
USO PESADO  
PULGADAS  
1/4" 1/2" 12  
50 PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	Ø	L	Accesorios	Caja
4754P	50	1/4" y 1/2"	24	16	10	Estuche plástico 1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

URREA  
USO PESADO  
PULGADAS  
3/8" 1/2" 12  
37 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	Ø	L	Accesorios	Caja
5254P36	37	3/8" y 1/2"	26	10		Caja plástica CPUC20 1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

URREA  
USO PESADO  
PULGADAS  
3/8" 1/2" 12  
37 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	Ø	L	Accesorios	Caja
5452	37	3/8" y 1/2"	26	10		Caja metálica 5495 1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

URREA  
USO PESADO  
PULGADAS  
1/2" 3/8" 12  
35 PIEZAS



PORTAFOLIO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	Ø	L	Accesorios	Caja
5452PT	35	3/8" y 1/2"	26	9		Portafolio 1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

URREA  
USO PESADO  
PULGADAS  
3/8" 1/4" 6  
27 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	Ø	L	Accesorios	Caja
5200A	27	1/4" y 3/8"	18	8		Caja metálica 5396 1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADROS MÉTRICO

URREA  
USO PESADO  
MÉTRICO  
1/2" 1/4" 12 6  
51 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	Ø	L	Accesorios	Caja
4754P50M	51	1/4" y 1/2"	24	16	10	Caja plástica CPUC20 1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS MÉTRICO

URREA  
USO PESADO  
MÉTRICO  
1/4" 1/2" 12 6  
50 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	Ø	L	Accesorios	Caja
4754PM	50	1/4" y 1/2"	24	16	10	Estuche plástico 1

JUEGOS DE DADOS TORX® VARIOS CUADROS

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX® VARIOS CUADROS CON ORGANIZADOR DE PLÁSTICO

URREA  
USO PESADO  
TORX®  
1/4" 3/8" 1/2" 12  
12 PIEZAS



• Forjados en una pieza.

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"	CUADRO 1/2"	Accesorios	Caja
475254W	12	T10 a T30	T40 a T60	T60		Organizador plástico 1

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX® VARIOS CUADROS

URREA  
USO PESADO  
TORX®  
1/4" 3/8" 9  
9 PIEZAS



• Forjados en una pieza.

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"	Accesorios	Caja
4752W	9	T10 a T30	T40 a T50		Organizador plástico 1

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX® VARIOS CUADROS

URREA  
USO PESADO  
TORX®  
1/4" 3/8" 9  
9 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"	Accesorios	Caja
4752T	9	T10 a T30	T40 a T50		Organizador plástico 1

JUEGO DE DADOS TORX® HEMBRA VARIOS CUADROS

URREA  
USO PESADO  
TORX®  
1/4" 3/8" 7  
7 PIEZAS



• Forjados en una pieza.

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"	Accesorios	Caja
4752E	7	E6 a E8	E10 a E16		Organizador plástico 1

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX® VARIOS CUADROS

URREA  
USO PESADO  
TORX®  
1/4" 3/8" 1/2" 12  
12 PIEZAS



• Forjados en una pieza.

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"	CUADRO 1/2"	Accesorios	Caja
475254T	12	T10 a T30	T40 a T60	T60		Organizador plástico 1

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

## JUEGOS DE DADOS TORX® VARIOS CUADROS

### JUEGO DE DADOS PUNTA TORX® CON PUNTA VARIOS CUADROS

USO PROFESIONAL TORX® 1/4" 3/8"

9 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"		
F4451T	9	T10 a T30	T40 a T50	Blister	1

### JUEGO DE DADOS TORX® HEMBRA VARIOS CUADROS

USO PROFESIONAL TORX® 1/4" 3/8"

7 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"		
F4451E	7	E6 a E8	E10 a E16	Blister	1

ESCANEA EL CÓDIGO QR

WALTER ÁLVAREZ

5401GT

EXPERTO URREY SURTEK

URREA

## JUEGOS DE DADOS PUNTAS HEXAGONALES VARIOS CUADROS

### JUEGO DE DADOS PUNTAS HEXAGONALES VARIOS CUADROS EN PULGADAS

USO INDUSTRIAL HEXAGONAL PULGADAS 3/8"

11 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 3/8"	CUADRO 1/2"		
5254H	11	7	3	Caja metálica 4725	1

### JUEGO DE DADOS PUNTAS HEXAGONALES VARIOS CUADROS MÉTRICOS

USO INDUSTRIAL HEXAGONAL MÉTRICO 3/8"

10 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 3/8"	CUADRO 1/2"		
5254HM	10	6	3	Caja metálica 4725	1

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4"

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PESADO PULGADAS MÉTRICO 1/4"

44 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
4700A	44	40	3	Caja metálica 5396	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PESADO PULGADAS MÉTRICO 1/4"

25 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
4700CM	25	18	6	Caja metálica 5396	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PESADO PULGADAS MÉTRICO 1/4"

15 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
4700PM	15	13	2	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PESADO PULGADAS MÉTRICO 1/4"

15 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
4700P	15	13	2	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO INDUSTRIAL PULGADAS MÉTRICO 1/4"

70 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
4701CD	70	32	6	32	Estuche plástico

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO INDUSTRIAL PULGADAS MÉTRICO 1/4"

30 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
4700CB	30	27	3	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PROFESIONAL 1/4"

15 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
F4400	15	13	2	Estuche plástico	1

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PROFESIONAL

PULGADAS  
MÉTRICO

1/4" 6 6

15  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
F4400M	15	13	2	Estuche plástico	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 12

17  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
47111	17	11	5	Caja metálica 4725	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 6

12  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
4700C	12	9	2	Caja metálica 4725	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" MÉTRICO

USO PESADO

MÉTRICO

1/4" 6

30  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
47206	30	24	5	Caja metálica 5396	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 6

26  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
47116	26	20	5	Caja metálica 5396	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 6

16  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
47112	16	10	5	Caja metálica 4725	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 6

12  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
47101	12	11	1	Rack	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" MÉTRICO

USO PESADO

MÉTRICO

1/4" 6

18  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
47205	18	12	5	Caja metálica 4725	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 6

20  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
4700CA	20	14	5	Caja metálica 5396	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 12

13  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
47110	13	10	2	Caja metálica 4725	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL

PULGADAS

1/4" 6

10  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
A03S	10	8	2	Rack	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" MÉTRICO

USO PESADO

MÉTRICO

1/4" 6

12  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
47201	12	11	1	Rack	1

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4"

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" MÉTRICO

USO PROFESIONAL **MÉTRICO**

10/6

10  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
A03M	10	8	2	Rack	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO INDUSTRIAL **PULGADAS MÉTRICO**

6/6

47  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
5201CD	47	20	5	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO PROFESIONAL **PULGADAS MÉTRICO**

3/12/12

21  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
A02C	21	20	1	Rack	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

3/12

23  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
52136	23	18	4	Caja metálica 5396	1

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8"

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO PESADO **PULGADAS MÉTRICO**

12/12

54  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
5200PA	54	50	4	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO INDUSTRIAL **PULGADAS MÉTRICO**

12/12

33  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
5200CB	33	28	5	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

3/12/6

28  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄		
5003B	28	16	2	5	2	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

3/6

23  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
52134	23	18	4	Caja metálica 5396	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO PESADO **PULGADAS MÉTRICO**

6/6

48  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
5200B	48	44	4	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO PROFESIONAL **PULGADAS MÉTRICO**

3/6/6

38  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
F5101C	38	30	7	Caja plástica CPSC20	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

3/6

25  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
5200CL	25	19	5	Caja metálica 5396	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

3/12

19  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	🔩	🔧	📦	📄
5200AC	19	12	6	Caja metálica 5495	1

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO  
3/8" 12

PULGADAS



CONTENIDO

13  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
52130	13	9	3	Caja metálica 4725	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO  
3/8" 6

PULGADAS



CONTENIDO

13  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
52128	13	9	3	Caja metálica 4725	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO  
3/8" 12

PULGADAS



CONTENIDO

13  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
5200LP	13	12	1	Caja metálica	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO  
3/8" 12

PULGADAS



CONTENIDO

10  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
JBUA02S	10	8	2	Rack	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL  
3/8" 12

PULGADAS



CONTENIDO

10  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
A02S	10	8	2	Rack	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO DOMÉSTICO  
3/8" 6

PULGADAS



CONTENIDO

20  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
140438	20	17	3	Estuche plástico	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO PESADO  
3/8" 6

MÉTRICO



CONTENIDO

30  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
52220	30	24	5	Caja metálica 5495	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO PESADO  
3/8" 12

MÉTRICO



CONTENIDO

30  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
52222	30	24	5	Caja metálica 5495	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO PESADO  
3/8" 12

MÉTRICO



CONTENIDO

21  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
5200M	21	14	6	Caja metálica 5495	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO PESADO  
3/8" 12

MÉTRICO



CONTENIDO

17  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
52218	17	14	2	Caja metálica 4725	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO PESADO  
3/8" 12

MÉTRICO



CONTENIDO

10  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
JBUA02M	10	8	2	Rack	1

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8"

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO INDUSTRIAL

MÉTRICO

3/8" 12

13  
PIEZAS



URRER



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
5200LPM	13	12	1	Caja metálica	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO PROFESIONAL

MÉTRICO

3/8" 12

10  
PIEZAS



SURTEK



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS				
A02M	10	8	2	Rack	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO DOMÉSTICO

MÉTRICO

3/8" 6

20  
PIEZAS



FOY



CONTENIDO

\$ PVL

CÓDIGO	PIEZAS				
140437	20	17	3	Estuche plástico	1

ESTUCHE PLÁSTICO

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2"

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS 1/2"

MÉTRICO 12 12

60  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
5400PD	60	55	5	Estuche plástico	1

URRER



CONTENIDO



VIDEO

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS 1/2"

MÉTRICO 12 12

44  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
5400SM	44	37	6	Caja metálica 5495	1

URRER



CONTENIDO

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" COMBINADO

USO INDUSTRIAL

PULGADAS 1/2"

MÉTRICO 6 6

42  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
5400CB	42	35	7	Estuche plástico	1

URRER



CONTENIDO



VIDEO

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" COMBINADO

USO INDUSTRIAL

PULGADAS 1/2"

MÉTRICO 6 6

30  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
5401CD	30	26	4	Estuche plástico	1

URRER



CONTENIDO



VIDEO

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" COMBINADO

USO PROFESIONAL

PULGADAS 1/2"

MÉTRICO 12 12

43  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
F10SM	43	37	6	Caja metálica	1

SURTEK



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS 1/2"

12 6

43  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
5400G	43	35	7	Caja metálica 5696	1

URRER



CONTENIDO

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS 1/2"

12 6

43  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
54P42	43	35	7	Caja plástica CPUC20	1

URRER



CONTENIDO

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS 1/2"

12 6

28  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
5404B	28	14	1	7	5
				Caja metálica 5495	1

URRER



CONTENIDO

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS 1/2"

12 6

28  
PIEZAS

CÓDIGO	PIEZAS				
54124	28	20	7	Caja metálica 5495	1

URRER



CONTENIDO

\* Incluye organizador de herramientas.

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 12

25 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
5400PC	25	20	5	Estuche plástico	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 12

20 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
5400PB	20	16	4	Estuche plástico	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 12

19 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
54120	19	15	3	Caja metálica 5495	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 6

19 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
54122	19	15	3	Caja metálica 5495	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 12

17 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
5400AB	17	10	6	Caja metálica 5495	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 12

17 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
5400P	17	13	4	Estuche plástico	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 12

15 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
5300A	15	11	3	Caja metálica 5495	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 12

13 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
54116	13	10	2	Caja metálica 5396	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

1/2" 12

10 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
JBUA01S	10	8	2	Rack	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL **PULGADAS**

1/2" 12

25 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
F5800C	25	20	5	Estuche plástico	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL **PULGADAS**

1/2" 12

20 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
F5800B	20	16	4	Caja plástico	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL **PULGADAS**

1/2" 12

18 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	SOCKET	WRENCH	EXTENSION BAR	CASE
F09S	18	14	3	Caja metálica TBO2	1

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2"

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

**USO PROFESIONAL** **PULGADAS**

**17** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
F5800	17	13	4	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

**USO PROFESIONAL** **PULGADAS**

**10** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
A01S	10	8	2	Rack	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

**USO DOMÉSTICO** **PULGADAS**

**16** PIEZAS

**CONTENIDO**

**\$ PVL**

CÓDIGO	PIEZAS				
140444	16	13	3	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**32** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
54214A	32	27	4	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**29** PIEZAS

**CONTENIDO**

• Incluye organizador de herramientas.

CÓDIGO	PIEZAS				
54P28	29	22	6	Caja plástica CPUC20	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**29** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
5400M	29	22	6	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**23** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
54210	23	17	5	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**23** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
54210H	23	17	5	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**20** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
5400PBM	20	16	4	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**17** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
5400PM	17	13	4	Estuche plástico	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**17** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
54208	17	14	2	Caja metálica 5396	1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

**USO PESADO** **MÉTRICO**

**17** PIEZAS

**CONTENIDO**

CÓDIGO	PIEZAS				
54208H	17	14	2	Caja metálica 5396	1

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

USO PESADO

MÉTRICO 1/2" 12

10  
PIEZAS



JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

USO PROFESIONAL

MÉTRICO 1/2" 12

25  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
JBUA01M	10	8	2	Rack	1

CÓDIGO	PIEZAS				
F5800CM	25	20	5	Estuche plástico	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

USO PROFESIONAL

MÉTRICO

1/2" 12

20  
PIEZAS



JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

USO PROFESIONAL

MÉTRICO

1/2" 12

17  
PIEZAS



JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

USO DOMÉSTICO

MÉTRICO

1/2" 6

16  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				
F5800BM	20	16	4	Estuche plástico	1

CÓDIGO	PIEZAS				
F5800M	17	13	4	Estuche plástico	1

CÓDIGO	PIEZAS				
140443	16	13	3	Estuche plástico	1

# Trabajos de calidad

urrea.com

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4"

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO

**30** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
55104	30	22	7	Caja metálica 5696 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO

**24** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
5500C	24	17	6	Caja metálica 5696 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO

**21** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
55102H	21	14	6	Caja metálica 5696 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO

**17** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
55100H	17	14	2	Caja metálica 5696 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO

**12** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
5500NR	12	8	3	Caja metálica 5696 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL

**22** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
105605	22	17	5	Caja metálica 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL

**11** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
105604	11	8	3	Caja metálica 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" METRICO

USO PESADO

**29** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
55202	29	22	6	Caja metálica 5696 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" METRICO

USO PESADO

**20** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
55200	20	15	4	Caja metálica 5696 1

### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" METRICO

USO PESADO

**20** PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS			
55200H	20	15	4	Caja metálica 5696 1

+ + + +

# EXCEPCIONAL

urrea.com

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

**1** **12**

**28**  
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				
57104	28	23	4	Caja metálica 5896	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

**1** **12**

**21**  
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				
57102	21	16	4	Caja metálica 5896	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

**1** **12**

**16**  
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				
5800A	16	13	2	Caja metálica 5896	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

**1** **12**

**14**  
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				
57100	14	11	2	Caja metálica 5896	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1" MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO**

**1** **12**

**15**  
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				
57106	15	9	5	Caja metálica 5896	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1" MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO**

**1** **12**

**12**  
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				
5800AM	12	9	2	Caja metálica 5896	1

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

**HERRAMIENTAS QUE SUPERAN**

# EXPECTATIVAS

DADOS Y ACCESORIOS  
urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## DADOS CUADRO DE 1/4"

### DADOS CUADRO DE 1/4" 6 Y 12 PUNTAS EN PULGADAS



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

		JUEGOS DE DADOS	
		6	6
CÓDIGO		47106	47204
PIEZAS		10	9
EMPAQUE			
		1	1

DADOS INDIVIDUALES							
A	12	6	II	B	C	D	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	
5/32"	4705T 4705	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6
3/16"	4706T 4706	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6
7/32"	4707T 4707	I	1"	11/32"	15/32"	1/4"	6
1/4"	4708T 4708	I	1"	23/64"	15/32"	5/16"	6
9/32"	4709T 4709	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6
5/16"	4710T 4710	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6
11/32"	4711T 4711	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6
3/8"	4712T 4712	II	1"	35/64"	35/64"	11/32"	6
7/16"	4714T 4714	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6
1/2"	4716T 4716	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6
9/16"	4718T 4718	II	1"	3/4"	3/4"	7/16"	6

### DADOS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

		JUEGO DE DADOS	
		6	
CÓDIGO		S05S	
PIEZAS		10	
EMPAQUE			
		1	

DADOS INDIVIDUALES							
A	6	II	B	C	D		
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	
5/32"	4405	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6
3/16"	4406	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6
7/32"	4407	I	1"	11/32"	15/32"	1/4"	6
1/4"	4408	I	1"	11/32"	15/32"	5/16"	6
9/32"	4409	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6
5/16"	4410	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6
11/32"	4411	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6
3/8"	4412	II	1"	17/32"	17/32"	11/32"	6
7/16"	4414	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6
1/2"	4416	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6



DADOS CUADRO DE 1/4"

DADOS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	
4 mm	4704M	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6	•
4.5 mm	47045M	I	1"	9/32"	15/32"	1/4"	6	
5 mm	4705M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	•
5.5 mm	47055M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	
6 mm	4706M	I	1"	11/32"	15/32"	5/16"	6	•
7 mm	4707M	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6	•
8 mm	4708M	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6	•
9 mm	4709M	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6	•
10 mm	4710M	II	1"	17/32"	17/32"	11/32"	6	•
11 mm	4711M	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6	•
12 mm	4712M	II	1"	21/32"	21/32"	7/16"	6	•
13 mm	4713M	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6	
14 mm	4714M	II	1"	3/4"	3/4"	7/16"	6	
15 mm	4715M	II	1"	13/16"	13/16"	7/16"	6	

DADOS MÉTRICOS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	
4 mm	4404M	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6	•
5 mm	4405M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	•
6 mm	4406M	I	1"	11/32"	15/32"	5/16"	6	•
7 mm	4407M	II	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6	•
8 mm	4408M	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6	•
9 mm	4409M	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6	•
10 mm	4410M	II	1"	17/32"	17/32"	11/32"	6	•
11 mm	4411M	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6	•
12 mm	4412M	II	1"	21/32"	21/32"	7/16"	6	•
13 mm	4413M	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6	•

## DADOS CUADRO DE 1/4"

### DADOS LARGOS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	47102
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1

DADOS INDIVIDUALES							
MEVIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	
3/16"	4706L	I	2"	5/16"	15/32"	1/4"	6
7/32"	4707L	I	2"	11/32"	15/32"	1/4"	6
1/4"	4708L	I	2"	3/8"	15/32"	5/16"	6
9/32"	4709L	I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6
5/16"	4710L	II	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6
11/32"	4711L	II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6
3/8"	4712L	II	2"	9/16"	9/16"	17/32"	6
7/16"	4714L	II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6
1/2"	4716L	II	2"	23/32"	23/32"	13/16"	6
9/16"	4718L	II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6

### DADOS LARGOS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	S13S
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1

DADOS INDIVIDUALES							
MEVIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	
1/4"	F4408HL	I	2"	11/32"	15/32"	5/16"	6
9/32"	F4409HL	I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6
5/16"	F4410HL	II	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6
11/32"	F4411HL	II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6
3/16"	F4412HL	II	2"	9/16"	9/16"	17/32"	6
7/16"	F4414HL	II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6
1/2"	F4416HL	II	2"	11/16"	11/16"	13/16"	6
9/16"	F4418HL	II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6

DADOS CUADRO DE 1/4"

DADOS LARGOS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



URREA

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
4 mm	4704LM	I	2"	1/4"	15/32"	3/16"	6	47202	9
5 mm	4705LM	I	2"	5/16"	15/32"	5/32"	6		
5.5 mm	47055LM	I	2"	5/16"	15/32"	5/16"	6		
6 mm	4706LM	I	2"	11/32"	15/32"	17/32"	6		
7 mm	4707LM	I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6		
8 mm	4708LM	I	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6		
9 mm	4709LM	II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6		
10 mm	4710LM	II	2"	17/32"	17/32"	17/32"	6		
11 mm	4711LM	II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6		
12 mm	4712LM	II	2"	21/32"	21/32"	13/16"	6		
13 mm	4713LM	II	2"	11/16"	11/16"	13/16"	6		
14 mm	4714LM	II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6		
15 mm	4715LM	II	2"	13/16"	13/16"	13/16"	6		

DADOS LARGOS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



SURTEK



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
6 mm	F4406HLM	I	2"	11/32"	15/32"	5/16"	6	S13M	9
7 mm	F4407HLM	I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6		
8 mm	F4408HLM	II	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6		
9 mm	F4409HLM	II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6		
10 mm	F4410HLM	II	2"	9/16"	9/16"	17/32"	6		
11 mm	F4411HLM	II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6		
12 mm	F4412HLM	II	2"	21/32"	21/32"	13/16"	6		
13 mm	F4413HLM	II	2"	11/16"	11/16"	13/16"	6		
14 mm	F4414HLM	II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6		

## DADOS CUADRO DE 1/4"

### DADOS FLEXIBLES CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



**DADO FLEXIBLE**

USO INDUSTRIAL

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



4771X



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Ideales para extraer tornillos en lugares de difícil acceso.
- Ángulo de flexión del dado mayor a 65°.
- Normas ASME B107.1, AS 954E, S3.8.1.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	<b>4700J</b>
PIEZAS	<b>5</b>
EMPAQUE	
	1

DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA			
1/4"	<b>4771X</b>	1-3/8"	3/8"	9/16"	1/4"	6	•	
5/16"	<b>4772</b>	1-3/8"	15/32"	9/16"	1/4"	6	•	
7/16"	<b>4774</b>	1-29/64"	19/32"	9/16"	21/64"	6	•	
1/2"	<b>4775</b>	1-29/64"	43/64"	9/16"	11/32"	6	•	

### DADOS FLEXIBLES CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



**DADO FLEXIBLE**

USO INDUSTRIAL



4812M



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Ideales para extraer tornillos en lugares de difícil acceso.
- Ángulo de flexión del dado mayor a 65°.
- Normas ASME B107.1, AS 954E, S3.8.1.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	<b>4700JM</b>
PIEZAS	<b>11</b>
EMPAQUE	
	1

DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA			
5 mm	<b>4805M</b>	1-3/8"	5/16"	35/64"	1/4"	6	•	
6 mm	<b>4806M</b>	1-3/8"	3/8"	35/64"	1/4"	6	•	
7 mm	<b>4807M</b>	1-3/8"	27/64"	35/64"	1/4"	6	•	
8 mm	<b>4808M</b>	1-3/8"	15/32"	35/64"	1/4"	6	•	
10 mm	<b>4810M</b>	1-29/64"	35/64"	35/64"	5/16"	6	•	
11 mm	<b>4811M</b>	1-29/64"	19/32"	35/64"	23/64"	6	•	
12 mm	<b>4812M</b>	1-29/64"	41/64"	35/64"	23/64"	6	•	
13 mm	<b>4813M</b>	1-29/64"	43/64"	35/64"	23/64"	6	•	
14 mm	<b>4814M</b>	1-29/64"	47/64"	35/64"	23/64"	6	•	
15 mm	<b>4815M</b>	1-29/64"	51/64"	35/64"	13/32"	6	•	

**DADOS CUADRO DE 1/4"**

**DADOS CON PUNTA TORX CUADRO DE 1/4"**



473920W

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
							CÓDIGO	4739C
							PIEZAS	7
							EMPAQUE	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		1	
T8	473908W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
T10	473910W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
T15	473915W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
T20	473920W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
T25	473925W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
T27	473927W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
T30	473930W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	

**DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/4", EN PULGADAS**



4770-1/8



4770-1/4

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
							CÓDIGO	4770-10
							PIEZAS	10
							EMPAQUE	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		1	
1/16"	4770-1/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
5/64"	4770-5/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
3/32"	4770-3/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
7/64"	4770-7/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
1/8"	4770-1/8	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
9/64"	4770-9/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
5/32"	4770-5/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
3/16"	4770-3/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
7/32"	4770-7/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
1/4"	4770-1/4	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	

**DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/4", MÉTRICOS**



47703M



47706M

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
							CÓDIGO	4770-6
							PIEZAS	6
							EMPAQUE	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		1	
2 mm	47702M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
2.5 mm	477025M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
3 mm	47703M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
4 mm	47704M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
5 mm	47705M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	
6 mm	47706M	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	

## DADOS CUADRO DE 3/8"

### DADOS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS					
	12	6							12	6	6	6	6	
1/4"	5208	5208H	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6	•					
5/16"	5210	5210H	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6	•	•				
11/32"	5211	—	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	6						
3/8"	5212	5212H	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	6	•	•	•	•	•	
7/16"	5214	5214H	I	1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"	6	•	•	•	•	•	
1/2"	5216	5216H	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	6	•	•	•	•	•	
17/32"	5217	—	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	6						
9/16"	5218	5218H	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	9/16"	6	•	•	•	•	•	
19/32"	5219	—	II	1-1/8"	13/16"	7/8"	9/16"	6						
5/8"	5220	5220H	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	5/8"	6	•	•	•	•	•	
11/16"	5222	5222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"	6	•	•	•	•	•	
3/4"	5224	5224H	II	1-3/16"	15/16"	1"	5/8"	6	•	•	•	•	•	
13/16"	5226	5226H	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	•	•	•	•	•	
7/8"	5228	5228H	II	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6	•	•	•	•	•	
15/16"	5230	5230H	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	6	•	•	•	•	•	
1"	5232	5232H	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	•	•	•	•	•	

CÓDIGO	JUEGOS DE DADOS				
	12	12	6	6	6
PIEZAS	13	10	13	10	8
EMPAQUE					
	1	1	1	1	1

### DADOS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PROFESIONAL



TIPO I

TIPO III

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS	
	12	6							CÓDIGO	PIEZAS
1/4"	F5108	F5108H	I	1-1/8"	3/8"	5/8"	5/16"	6	S06S	10
5/16"	F5110	F5110H	I	1-1/8"	7/16"	5/8"	5/16"	6		
3/8"	F5112	F5112H	I	1-1/8"	9/16"	5/8"	5/16"	6		
7/16"	F5114	F5114H	I	1-1/8"	9/16"	5/8"	5/16"	6		
1/2"	F5116	F5116H	II	1-1/8"	5/8"	5/8"	5/16"	6		
9/16"	F5118	F5118H	II	1-1/8"	5/8"	5/8"	7/16"	6		
5/8"	F5120	F5120H	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	7/16"	6		
11/16"	F5122	F5122H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	7/16"	6		
3/4"	F5124	F5124H	II	1-3/16"	1"	1"	1/2"	6		
13/16"	F5126	F5126H	II	1-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	6		
7/8"	F5128	F5128H	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6		
15/16"	F5130	F5130H	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1/2"	6		
1"	F5132	F5132H	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6		

### JUEGO DE DADOS CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, EN PULGADAS EN RIEL



USO DOMÉSTICO

**9** PIEZAS

Contenido
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"
13/16"
7/8"



- Fabricados en acero cromo vanadio.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
140435	9	1

DADOS CUADRO DE 3/8"

DADOS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGOS DE DADOS							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	1	1	1	1	1
6 mm	5206M	5206HM	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	52215	21	•	•	•	•	•
7 mm	5207M	5207HM	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	52216	12	•	•	•	•	•
8 mm	5208M	5208HM	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	52211	21	•	•	•	•	•
9 mm	5209M	5209HM	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	52212	12	•	•	•	•	•
10 mm	5210M	5210HM	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	S02HM	8	•	•	•	•	•
11 mm	5211M	5211HM	I	1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"			•	•	•	•	•
12 mm	5212M	5212HM	II	1-1/8"	11/16"	11/16"	3/8"			•	•	•	•	•
13 mm	5213M	5213HM	II	1-1/8"	11/16"	11/16"	3/8"			•	•	•	•	•
14 mm	5214M	5214HM	II	1-1/8"	3/4"	11/16"	9/16"			•	•	•	•	•
15 mm	5215M	5215HM	II	1-1/8"	13/16"	13/16"	9/16"			•	•	•	•	•
16 mm	5216M	5216HM	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	9/16"			•	•	•	•	•
17 mm	5217M	5217HM	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"			•	•	•	•	•
18 mm	5218M	5218HM	II	1-3/16"	1"	1"	5/8"			•	•	•	•	•
19 mm	5219M	5219HM	II	1-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	5/8"			•	•	•	•	•
20 mm	5220M	5220HM	II	1-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	5/8"			•	•	•	•	•
21 mm	5221M	5221HM	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"			•	•	•	•	•
22 mm	5222M	5222HM	II	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"			•	•	•	•	•
23 mm	5223M	5223HM	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"			•	•	•	•	•
24 mm	5224M	5224HM	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"			•	•	•	•	•
25 mm	5225M	5225HM	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"			•	•	•	•	•
26 mm	5226M	5226HM	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"			•	•	•	•	•

DADOS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS



JUEGO DE DADOS CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS EN RIEL



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	CÓDIGO	PIEZAS
6 mm	-	F5106HM	I	1-1/8"	3/8"	5/8"	S06M	9
7 mm	F5107M	F5107HM	I	1-3/16"	13/32"	1/2"		
8 mm	F5108M	F5108HM	I	1-3/16"	7/16"	1/2"		
9 mm	F5109M	F5109HM	I	1-3/16"	1/2"	5/8"		
10 mm	F5110M	F5110HM	I	1-1/4"	1/2"	5/8"		
11 mm	F5111M	F5111HM	I	1-1/4"	9/16"	5/8"		
12 mm	F5112M	F5112HM	II	1-3/8"	5/8"	5/8"		
13 mm	F5113M	F5113HM	II	1-1/2"	11/16"	11/16"		
14 mm	F5114M	F5114HM	II	1-1/2"	25/32"	25/32"		
15 mm	F5115M	F5115HM	II	1-9/16"	7/8"	7/8"		
16 mm	F5116M	F5116HM	II	1-5/8"	7/8"	7/8"		
17 mm	F5117M	F5117HM	II	1-5/8"	15/16"	15/16"		
18 mm	F5118M	F5118HM	II	1-3/4"	1"	1"		
19 mm	F5119M	F5119HM	II	1-3/4"	1"	1"		
20 mm	F5120M	F5120HM	II	1-7/8"	1"	1"		
21 mm	F5121M	F5121HM	II	2-1/16"	1-1/16"	1-1/16"		
22 mm	F5122M	F5122HM	II	2-1/16"	1-1/8"	1-1/8"		



USO DOMÉSTICO



JUEGO DE DADOS  
6 PUNTAS  
9 PIEZAS

Contenido
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
19 mm



Contenido
Dados cortos de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 19 mm
9

- Fabricados en acero cromo vanadio.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
140436	9	1

## DADOS CUADRO DE 3/8"

### DADOS LARGOS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PESADO **DADOS LARGOS** **PULGADAS**

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



#### JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	52112	52107	52114	52111
PIEZAS	13	10	13	10
EMPAQUE				

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGTUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS			
									1	1	1	1
1/4"	5008	5008H	I	2-1/2"	3/8"	11/16"	3/8"	6	•	•	•	•
5/16"	5010	5010H	I	2-1/2"	7/16"	11/16"	5/8"	6	•	•	•	•
3/8"	5012	5012H	I	2-1/2"	1/2"	11/16"	11/16"	6	•	•	•	•
7/16"	5014	5014H	I	2-1/2"	5/8"	11/16"	1"	6	•	•	•	•
1/2"	5016	5016H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6	•	•	•	•
9/16"	5018	5018H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6	•	•	•	•
5/8"	5020	5020H	II	2-1/2"	7/8"	7/8"	1"	6	•	•	•	•
11/16"	5022	5022H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1"	6	•	•	•	•
3/4"	5024	5024H	II	2-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	1"	6	•	•	•	•
13/16"	5026	5026H	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1"	6	•	•	•	•
7/8"	5028	5028H	II	2-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1"	6	•	•	•	•
15/16"	5030	5030H	II	2-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/16"	6	•	•	•	•
1"	5032	5032H	II	2-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/16"	6	•	•	•	•

### DADOS LARGOS CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PROFESIONAL **DADOS LARGOS** **PULGADAS**



JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	S12S
PIEZAS	9

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGTUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS
		I II						1
3/8"	F5112HL	I	2-1/2"	5/8"	5/8"	1-1/32"	6	•
7/16"	F5114HL	I	2-1/2"	9/16"	11/16"	1-1/32"	6	•
1/2"	F5116HL	II	2-1/2"	5/8"	11/16"	1-1/32"	6	•
9/16"	F5118HL	II	2-1/2"	31/32"	31/32"	1-1/32"	6	•
5/8"	F5120HL	II	2-1/2"	7/8"	7/8"	1-1/32"	6	•
11/16"	F5122HL	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1-1/32"	6	•
3/4"	F5124HL	II	2-1/2"	1-1/32"	1-1/32"	1-1/32"	6	•
13/16"	F5126HL	II	2-1/2"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/32"	6	•
7/8"	F5128HL	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/32"	6	•



**DADOS CUADRO DE 3/8"**

**DADOS LARGOS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS**

URREA

USO PESADO **DADOS LARGOS** **MÉTRICO** **3/8"** **12** **6**



TIPO I



TIPO II

**JUEGOS DE DADOS**

	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>52209</b>	<b>52203</b>	<b>52205</b>
<b>PIEZAS</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
<b>EMPAQUE</b>			

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS		
	<b>12</b>	<b>6</b>							1	1	1
6 mm	—	<b>5006HM</b>	I	2-1/2"	3/8"	11/16"	3/8"	6		•	
7 mm	—	<b>5007HM</b>	I	2-1/2"	7/16"	11/16"	9/16"	6		•	
8 mm	<b>5008M</b>	<b>5008HM</b>	I	2-1/2"	7/16"	21/32"	13/16"	6			•
9 mm	<b>5009M</b>	<b>5009HM</b>	I	2-1/2"	1/2"	11/16"	13/16"	6	•	•	•
10 mm	<b>5010M</b>	<b>5010HM</b>	I	2-1/2"	9/16"	11/16"	13/16"	6	•	•	•
11 mm	<b>5011M</b>	<b>5011HM</b>	I	2-1/2"	5/8"	11/16"	13/16"	6	•	•	•
12 mm	<b>5012M</b>	<b>5012HM</b>	II	2-1/2"	11/16"	11/16"	13/16"	6	•	•	•
13 mm	<b>5013M</b>	<b>5013HM</b>	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	•	•	•
14 mm	<b>5014M</b>	<b>5014HM</b>	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	•	•	•
15 mm	<b>5015M</b>	<b>5015HM</b>	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	•	•	•
16 mm	<b>5016M</b>	<b>5016HM</b>	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	•	•	•
17 mm	<b>5017M</b>	<b>5017HM</b>	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	13/16"	6	•	•	•
18 mm	<b>5018M</b>	<b>5018HM</b>	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	13/16"	6	•	•	•
19 mm	<b>5019M</b>	<b>5019HM</b>	II	2-1/2"	1"	1"	13/16"	6	•	•	•
20 mm	—	<b>5020HM</b>	II	2-1/2"	1"	1"	13/16"	6		•	
21 mm	—	<b>5021HM</b>	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	13/16"	6		•	
22 mm	—	<b>5022HM</b>	II	2-1/2"	1-5/32"	1-5/32"	13/16"	6		•	
23 mm	—	<b>5023HM</b>	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	13/16"	6		•	

**DADOS LARGOS CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS**

SURTEK

USO PROFESIONAL **DADOS LARGOS** **MÉTRICO** **3/8"** **6**



TIPO I



TIPO II

**JUEGO DE DADOS**

	<b>6</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>S12M</b>
<b>PIEZAS</b>	<b>9</b>
<b>EMPAQUE</b>	

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS
	<b>6</b>								1
10 mm	<b>F5110HLM</b>		I	2-1/2"	9/16"	5/8"	1-1/32"	6	•
11 mm	<b>F5111HLM</b>		I	2-1/2"	5/8"	5/8"	1-1/32"	6	•
12 mm	<b>F5112HLM</b>		II	2-1/2"	9/16"	5/8"	1-1/32"	6	•
13 mm	<b>F5113HLM</b>		II	2-1/2"	11/16"	11/16"	1-1/32"	6	•
14 mm	<b>F5114HLM</b>		II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1-1/32"	6	•
15 mm	<b>F5115HLM</b>		II	2-1/2"	13/16"	13/16"	1-1/32"	6	•
16 mm	<b>F5116HLM</b>		II	2-1/2"	7/8"	7/8"	1-1/32"	6	•
17 mm	<b>F5117HLM</b>		II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1-1/32"	6	•
18 mm	<b>F5118HLM</b>		II	2-1/2"	31/32"	31/32"	1-1/32"	6	•
19 mm	<b>F5119HLM</b>		II	2-1/2"	1-1/32"	1-1/32"	1-1/32"	6	•

## DADOS CUADRO DE 3/8"

### DADOS CUADRO DE 3/8" 8 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Mayor área de contacto que no daña la pieza aun cuando estén fabricados de materiales suaves.
- Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



TIPO I

TIPO II

DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA		
1/4"	5208S	I	1-1/8"	1/2"	21/32"	1/8"		6
5/16"	5210S	I	1-1/8"	19/32"	21/32"	1/8"		6
3/8"	5212S	I	1-1/8"	21/32"	21/32"	5/32"		6
7/16"	5214S	I	1-1/8"	25/32"	25/32"	7/32"		6
1/2"	5216S	I	1-1/8"	27/32"	27/32"	1/4"		6
9/16"	5218S	II	1-3/16"	17/16"	17/16"	5/16"		6
5/8"	5220S	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"		6

### DADOS FLEXIBLES CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL



5275H

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Ideales para extraer tornillos en lugares de difícil acceso.
- Ángulo de flexión del dado mayor a 65°.
- Normas ASME B107.1, AS 954E, S3.8.1.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA		CÓDIGO	PIEZAS
3/8"	5273H	1-3/4"	9/16"	3/4"	1/4"	1	5200J	7
7/16"	5274H	1-13/16"	5/8"	3/4"	9/32"	1		
1/2"	5275H	1-27/32"	3/4"	3/4"	9/32"	1		
9/16"	5276H	1-7/8"	25/32"	3/4"	3/8"	1		
11/16"	5278H	1-7/8"	15/16"	3/4"	7/16"	1		
3/4"	5279H	2"	1"	3/4"	31/64"	1		

### DADOS FLEXIBLES CUADRO DE 3/8" DE 6 PUNTAS, MÉTRICOS



USO INDUSTRIAL



5275MH

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Ideales para extraer tornillos en lugares de difícil acceso.
- Ángulo de flexión del dado mayor a 65°.
- Normas ASME B107.1, AS 954E, S3.8.1.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA		CÓDIGO	PIEZAS
10 mm	5273MH	1-25/32"	39/64"	3/4"	17/64"	1	5200JM	10
11 mm	5274MH	1-25/32"	41/64"	3/4"	5/16"	1		
12 mm	5275MH	1-27/32"	11/16"	3/4"	5/16"	1		
13 mm	5276MH	1-7/8"	3/4"	3/4"	5/16"	1		
14 mm	5277MH	1-7/8"	25/32"	3/4"	3/8"	1		
15 mm	5278MH	1-31/32"	7/8"	3/4"	3/8"	1		
16 mm	5279MH	1-31/32"	7/8"	3/4"	3/8"	1		
17 mm	5280MH	1-31/32"	61/64"	3/4"	3/8"	1		
18 mm	5281MH	1-31/32"	61/64"	3/4"	7/16"	1		
19 mm	5282MH	1-31/32"	1"	3/4"	1/2"	1		

**DADOS CUADRO DE 3/8"**

**DADOS SPLINE CUADRO 3/8"**



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Spline utilizado en la rama de la aviación, automotriz e industrial.
- Acabado cromo pulido espejo.

DADOS INDIVIDUALES										
MEDIDA SPLINE	CÓDIGO	TIPO	PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	
12	5212SPL	I	3/8"	9 mm	1-1/16"	19/32"	21/32"	1/8"	6	
14	5214SPL	I	7/16"	11 mm	1-1/16"	5/8"	21/32"	1/8"	6	
16	5216SPL	II	1/2"	13 mm	1-1/16"	3/4"	3/4"	1/8"	6	
18	5218SPL	II	9/16"	14 mm	1-7/64"	25/32"	22/32"	1/8"	6	
20	5220SPL	II	5/8"	16 mm	1-3/16"	15/16"	61/64"	1/8"	6	

**JUEGO DE DADOS CON PUNTA TORX® Y TORX® HEMBRA CUADRO DE 3/8"**



**14**  
PIEZAS



Contenido	
Dados	Puntas
E10	T20
E11	T25
E12	T27
E14	T30
E16	T40
E18	T45
E20	
Adaptador	

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
52ET14	14	1

**DADOS TORX® HEMBRA CUADRO DE 3/8"**



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.



**JUEGO DE DADOS**

DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
E4	5204TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	3/16"	6	5200TX	10
E5	5205TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	3/16"	6		
E6	5206TX	I	1-1/8"	3/8"	11/16"	1/4"	6		
E7	5207TX	I	1-1/8"	3/8"	11/16"	1/4"	6		
E8	5208TX	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	1/4"	6		
E10	5210TX	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	5/16"	6		
E11	5211TX	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	5/16"	6		
E12	5212TX	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	5/16"	6		
E14	5214TX	II	1-1/8"	23/32"	23/32"	3/8"	6		
E18	5218TX	II	1-1/8"	7/8"	7/8"	7/16"	6		

**JUEGO DE DADOS CON PUNTA TORX® TAMPER PROOF CUADRO DE 3/8", 5 PUNTAS**



**13**  
PIEZAS

Contenido	
T8	
T9	
T10	
T15	
T20	
T25	
T27	
T30	
T40	
T45	
T50	
T55	
T60	



- Se utilizan principalmente en sensores eléctricos y piezas en el interior del vehículo.
- Diseñados para tornillería especial encontrada en vehículos alemanes de las marcas MERCEDES BENZ®, BMW®, PORSCHE® y algunos vehículos marca CHRYSLER®.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
5239S	13	1

**CALIDAD**

**A SEGU RADA**

DADOS CON PUNTA TORX®  
urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## DADOS CUADRO DE 3/8"

### DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO DE 3/8"

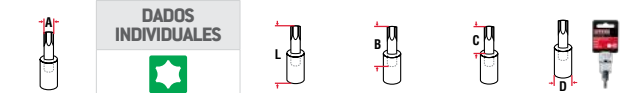
USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.



523910W



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	1
T10	523910W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
T15	523915W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
T20	523920W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
T25	523925W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
T27	523927W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
T30	523930W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
T40	523940W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
T45	523945W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
T50	523950W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•



### REFACCIONES PARA PUNTA TORX®

USO PESADO



R5239T10

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	EMPAQUE
R5239T10	T10	523910W	1-5/16"	1
R5239T15	T15	523915W	1-5/16"	1
R5239T20	T20	523920W	1-5/16"	1
R5239T25	T25	523925W	1-5/16"	1
R5239T27	T27	523927W	1-5/16"	1
R5239T30	T30	523930W	1-5/16"	1
R5239T40	T40	523940W	1-5/16"	1
R5239T45	T45	523945W	1-5/16"	1
R5239T50	T50	523950W	1-5/16"	1

### DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO DE 3/8"

USO PROFESIONAL

DADOS LARGOS TORX®



BF51T40

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	1
T15	-	No disponible para su venta individual					•
T20	BF51T20	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•
T27	BF51T27	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•
T30	BF51T30	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•
T40	BF51T40	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•
T45	BF51T45	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•
T47	BF51T47	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•
T50	BF51T50	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•
T55	BF51T55	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•
T60	BF51T60	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6	•



### DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS

USO PESADO

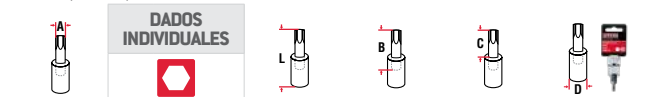


4990-1/8



4990-1/4

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	1
1/8"	4990-1/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
5/32"	4990-5/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
3/16"	4990-3/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
7/32"	4990-7/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
1/4"	4990-1/4	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
5/16"	4990-5/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•
3/8"	4990-3/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	•



DADOS CUADRO DE 3/8"

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS



PUNTAS CORTAS HEXAGONAL PULGADAS 3/8"



F51H06

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
1/8"	-	No disponible para su venta individual					F51H00	7
5/32"	-	No disponible para su venta individual						
3/16"	F51H06	3/8"	3-1/16"	1-57/64"	3/8"	1		
7/32"	F51H07	3/8"	3-1/16"	1-57/64"	3/8"	1		
1/4"	F51H08	3/8"	3-1/16"	1-57/64"	3/8"	1		
5/16"	F51H10	3/8"	3-1/16"	1-57/64"	3/8"	1		
3/8"	F51H12	3/8"	3-1/16"	1-57/64"	3/8"	1		

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", MÉTRICOS



PUNTAS CORTAS HEXAGONAL MÉTRICO 3/8"

USO PESADO



49906M



499010M

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
4 mm	49904M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	4990M6	6
5 mm	49905M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
6 mm	49906M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
7 mm	49907M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
8 mm	49908M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
10 mm	499010M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", MÉTRICOS



PUNTAS CORTAS HEXAGONAL MÉTRICO 3/8"

USO PROFESIONAL



F51H04M

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
3 mm	-	No disponible para su venta individual					F51H00M	7
4 mm	F51H04M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1		
5 mm	F51H05M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1		
6 mm	F51H06M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1		
7 mm	F51H07M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1		
8 mm	F51H08M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1		
10 mm	F51H10M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1		

## DADOS CUADRO DE 3/8"

### DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS



USO PESADO



- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	PIEZAS
1/8"	4990-1/8L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	•
5/32"	4990-5/32L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	•
3/16"	4990-3/16L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	•
7/32"	4990-7/32L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	•
1/4"	4990-1/4L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	•
5/16"	4990-5/16L	II	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	•
3/8"	4990-3/8L	II	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	•

#### JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	4990-7L
PIEZAS	7
EMPAQUE	

### DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO DE 3/8", MÉTRICOS



USO PESADO



- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	PIEZAS
4 mm	49904ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	•
5 mm	49905ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	•
6 mm	49906ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	•
7 mm	49907ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	•
8 mm	49908ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	•
10 mm	499010ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	•

#### JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	4990SML
PIEZAS	6
EMPAQUE	

### JUEGO DE DADOS CON PUNTA HEXAGONAL TIPO BOLA CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS



USO PESADO

6  
PIEZAS

Código	Medida
4990-3/8BD	3/8"
4990-5/16BD	5/16"
4990-1/4BD	1/4"
4990-7/32BD	7/32"
4990-3/16BD	3/16"
4990-5/32BD	5/32"



- Diseño ergonómico que permite rotación natural de la mano y muñeca.
- rápida entrada tipo embudo con acoplamiento total.



CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
4900BD	6	1

### JUEGO DE DADOS CON PUNTA HEXAGONAL TIPO BOLA CUADRO DE 3/8", MÉTRICOS



USO PESADO

8  
PIEZAS

Código	Medida
49903BDM	3 mm
49904BDM	4 mm
49905BDM	5 mm
49906BDM	6 mm
49907BDM	7 mm
49908BDM	8 mm
49909BDM	9 mm
499010BDM	10 mm



- Diseño ergonómico que permite rotación natural de la mano y muñeca.
- rápida entrada tipo embudo con acoplamiento total.



CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
4990BDM	8	1

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS CUADRO DE 3/8"

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO DE 3/8"



USO PESADO



4991-10M

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA RIBE	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	EMPAQUE
M5	4991-5M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	•
M6	4991-6M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	•
M7	4991-7M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	•
M8	4991-8M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	•
M10	4991-10M	II	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	•

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL



4916



4932

- Ideales para espacios reducidos donde la boca española de una llave convencional no puede llegar.

PATAS DE CUERVO						JUEGO DE LLAVES	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE	PIEZAS	EMPAQUE
3/8"	4912	1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6	•
7/16"	4914	1-3/16"	1-1/16"	3/4"	7/32"	6	•
1/2"	4916	1-1/2"	1-1/16"	3/4"	1/4"	6	•
9/16"	4918	1-5/8"	1-7/32"	3/4"	9/32"	6	•
5/8"	4920	1-5/8"	1-11/32"	3/4"	9/32"	6	•
11/16"	4922	1-3/4"	1-7/16"	13/16"	9/64"	6	•
3/4"	4924	1-7/8"	1-5/8"	13/16"	11/32"	6	•
13/16"	4926	1-15/16"	1-11/16"	13/16"	11/32"	6	•
7/8"	4928	2-1/16"	1-7/8"	13/16"	3/8"	6	•
1"	4932	2-5/32"	2"	13/16"	13/32"	6	•

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO DE 3/8", MÉTRICAS



USO INDUSTRIAL



4912M



4922M

- Ideales para espacios reducidos donde la boca española de una llave convencional no puede llegar.

PATAS DE CUERVO						JUEGO DE LLAVES	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE	PIEZAS	EMPAQUE
10 mm	4910M	1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6	•
11 mm	4911M	1-1/8"	15/16"	11/16"	7/32"	6	•
12 mm	4912M	1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6	•
13 mm	4913M	1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6	•
14 mm	4914M	1-9/16"	1-3/16"	11/16"	7/32"	6	•
15 mm	4915M	1-19/32"	1-3/16"	11/16"	9/32"	6	•
16 mm	4916M	1-5/8"	1-5/16"	3/4"	9/32"	6	•
17 mm	4917M	1-23/32"	1-7/16"	3/4"	9/32"	6	•
18 mm	4918M	1-7/8"	1-9/16"	3/4"	9/32"	6	•
19 mm	4919M	1-7/8"	1-19/32"	3/4"	5/16"	6	•
21 mm	4921M	1-31/32"	1-11/16"	3/4"	11/32"	6	•
22 mm	4922M	1-11/16"	2"	3/4"	11/32"	6	•

## DADOS CUADRO DE 1/2"

### DADOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PESADO

DADOS CORTOS

PULGADAS



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME /ANSI B10, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3123.

#### JUEGOS DE DADOS

	12	12	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54113	54114	54112	5400PA	54111	54109	54110	54115
PIEZAS	22	15	15	14	11	20	15	11
EMPAQUE								

#### DADOS INDIVIDUALES



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA		1	1	1	1	1	1	1	1
1/4"	5408 5408H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	•							
5/16"	5410 5410H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	•							
3/8"	5412 5412H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	•	•	•					
7/16"	5414 5414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	•	•	•	•				
1/2"	5416 5416H	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	7/16"	6	•	•	•	•	•			
17/32"	5417	—	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6	•							
9/16"	5418 5418H	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6	•	•	•	•				
19/32"	5419 5419H	II	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	•							
5/8"	5420 5420H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	•	•	•	•	•			
11/16"	5422 5422H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	•	•	•	•	•	•		
3/4"	5424 5424H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	•	•	•	•	•	•		
25/32"	5425 5425H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	•							
13/16"	5426 5426H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-3/16"	5/8"	6	•	•	•	•	•	•		
7/8"	5428 5428H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6	•	•	•	•	•	•	•	
29/32"	5429	—	1-7/8"	1-1/4"	1-3/16"	5/8"	6	•							
15/16"	5430 5430H	II	1-5/8"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6	•	•	•	•	•	•		
31/32"	5431	—	1-3/4"	1-1/4"	1-3/8"	3/4"	6	•							
1"	5432 5432H	II	1-3/4"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	•	•	•	•	•	•	•	
1-1/16"	5434 5434H	II	1-13/16"	1-7/16"	1-1/2"	13/16"	1	•	•	•	•	•	•	•	
1-1/8"	5436 5436H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-5/8"	7/8"	1	•	•	•	•	•	•	•	
1-3/16"	5438 5438H	II	1-15/16"	1-9/16"	1-5/8"	1"	1	•	•	•	•	•	•	•	
1-1/4"	5440 5440H	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	1"	1	•	•	•	•	•	•	•	
1-5/16"	5442 5442H	III	2-13/32"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/16"	1								
1-3/8"	5444 5444H	III	2-13/32"	1-13/16"	1-5/8"	1-5/16"	1								
1-7/16"	5446 5446H	III	2-1/2"	1-7/8"	1-5/8"	1-7/16"	1								
1-1/2"	5448 5448H	III	2-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1								

ESCANEA EL CÓDIGO

# QR

4922M

EXPERTO URREA Y SURTEK

WALTER ÁLVAREZ

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



DADOS CUADRO DE 1/2"

DADOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PROFESIONAL DADOS CORTOS PULGADAS



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®
- Exceden Normas ASME B107.110.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	CANTIDAD	JUEGOS DE DADOS	
5/16"	F5810	—	I	1-1/2"	1/2"	7/8"	1/4"	6	F5800A	S01S
3/8"	F5812	F5812H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	1/4"	6	14	8
7/16"	F5814	F5814H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	11/32"	6		
1/2"	F5816	F5816H	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	11/32"	6		
17/32"	F5817	—	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	11/32"	6		
9/16"	F5818	F5818H	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	11/32"	6	•	•
19/32"	F5819	—	II	1-1/2"	7/8"	7/8"	7/16"	6		
5/8"	F5820	F5820H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6	•	•
11/16"	F5822	F5822H	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6		
3/4"	F5824	F5824H	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	19/32"	6	•	•
25/32"	F5825	—	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	•	•
13/16"	F5826	F5826H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	21/32"	6	•	•
7/8"	F5828	F5828H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	13/16"	6	•	•
15/16"	F5830	F5830H	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	13/16"	6	•	•
1"	F5832	F5832H	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6	•	•
1-1/16"	F5834	F5834H	II	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	21/32"	6	•	•
1-1/8"	F5836	F5836H	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	6	•	•
1-3/16"	F5838	F5838H	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	6	•	•
1-1/4"	F5840	F5840H	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6	•	•

JUEGO DE DADOS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO DOMÉSTICO DADOS CORTOS PULGADAS



8 PIEZAS

- Contenido
- 1/2"
  - 9/16"
  - 5/8"
  - 11/16"
  - 3/4"
  - 13/16"
  - 7/8"
  - 15/16"



- Fabricados en acero cromo vanadio.

CÓDIGO	PIEZAS	CANTIDAD
140441	8	6

Herramientas de calidad

SURTEK HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

urrea.com

DADOS

## DADOS CUADRO DE 1/2"

### DADOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS



USO PESADO

TIPO I

TIPO II

TIPO III



#### JUEGOS DE DADOS

	12	12	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54211	54214	54206	5400PAM	54212	54209	54205	54213
PIEZAS	24	15	15	14	12	24	15	12
EMPAQUE								

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	
8 mm	5408M 5408HM	I	1-1/2"	1/2"	27/32"	15/32"	6
9 mm	5409M 5409HM	I	1-1/2"	17/32"	27/32"	15/32"	6
10 mm	5410M 5410HM	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	1/4"	6
11 mm	5411M 5411HM	I	1-1/2"	21/32"	13/16"	11/32"	6
12 mm	5412M 5412HM	I	1-1/2"	23/32"	13/16"	11/32"	6
13 mm	5413M 5413HM	I	1-1/2"	3/4"	13/16"	11/32"	6
14 mm	5414M 5414HM	I	1-1/2"	13/16"	13/16"	11/32"	6
15 mm	5415M 5415HM	II	1-1/2"	7/8"	7/8"	7/16"	6
16 mm	5416M 5416HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6
17 mm	5417M 5417HM	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6
18 mm	5418M 5418HM	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	6
19 mm	5419M 5419HM	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	19/32"	6
20 mm	5420M 5420HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
21 mm	5421M 5421HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	21/32"	6
22 mm	5422M 5422HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	29/32"	6
23 mm	5423M 5423HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6
24 mm	5424M 5424HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	31/32"	6
25 mm	5425M 5425HM	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	6
26 mm	5426M 5426HM	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	6
27 mm	5427M 5427HM	II	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	3/4"	6
28 mm	5428M 5428HM	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6
29 mm	5429M 5429HM	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	6
30 mm	5430M 5430HM	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	6
31 mm	5431M	—	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6
32 mm	5432M 5432HM	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6
34 mm	5434M 5434HM	III	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	6
36 mm	5436M 5436HM	III	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	6



DADOS CUADRO DE 1/2"

DADOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS



USO PROFESIONAL DADOS CORTOS MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Exceden Normas ASME B107.110.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS	
	12	6							12	12
9 mm	F5809M	—	I	1-1/2"	9/16"	27/32"	15/32"	6		
10 mm	F5810M	F5810HM	I	1-1/2"	19/32"	27/32"	15/32"	6	•	•
11 mm	F5811M	F5811HM	I	1-1/2"	5/8"	27/32"	15/32"	6		•
12 mm	F5812M	F5812HM	I	1-1/2"	11/16"	27/32"	15/32"	6		•
13 mm	F5813M	F5813HM	I	1-1/2"	23/32"	15/16"	15/32"	6	•	•
14 mm	F5814M	F5814HM	I	1-1/2"	25/32"	15/16"	15/32"	6	•	•
15 mm	F5815M	F5815HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6	•	•
16 mm	F5816M	F5816HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6	•	
17 mm	F5817M	F5817HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6		•
18 mm	F5818M	F5818HM	II	1-1/2"	31/32"	31/32"	1/2"	6		
19 mm	F5819M	F5819HM	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6	•	•
20 mm	F5820M	—	II	1-1/2"	1-3/32"	1-3/32"	1/2"	6		
21 mm	F5821M	—	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6	•	
22 mm	F5822M	—	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	6	•	
23 mm	F5823M	—	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1/2"	6	•	
24 mm	F5824M	—	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	25/32"	6		
25 mm	F5825M	—	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6	•	
26 mm	F5826M	—	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6		
27 mm	F5827M	—	II	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	5/8"	6	•	
28 mm	F5828M	—	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6		
29 mm	F5829M	—	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	6	•	
30 mm	F5830M	—	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	6	•	
32 mm	F5832M	—	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6	•	

JUEGO DE DADOS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS

USO DOMÉSTICO DADOS CORTOS MÉTRICO



8  
PIEZAS

- Contenido
- 13 mm
  - 14 mm
  - 15 mm
  - 18 mm
  - 19 mm
  - 21 mm
  - 22 mm
  - 24 mm



CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
140442	8	1

# Tu mejor aliado

SURTEK  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

DADOS

urrea.com

## DADOS CUADRO DE 1/2"

### DADOS LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PESADO **DADOS LARGOS** **PULGADAS** **1/2"** **12** **6**



TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

**DADOS INDIVIDUALES**

**12** **6** **I** **II** **III**

**A** **B** **C** **D**

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS					
	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>I</b> <b>II</b> <b>III</b>						<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
3/8"	—	<b>5312H</b>	I	3-1/32"	9/16"	7/8"	1/2"	6	•	•	•	•	•	•
7/16"	—	<b>5314H</b>	I	3-1/32"	5/8"	7/8"	1/2"	6	•	•	•	•	•	•
1/2"	<b>5316</b>	<b>5316H</b>	I	3-3/16"	3/4"	15/16"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
9/16"	<b>5318</b>	<b>5318H</b>	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
5/8"	<b>5320</b>	<b>5320H</b>	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
11/16"	<b>5322</b>	<b>5322H</b>	II	3-3/16"	15/16"	1"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
3/4"	<b>5324</b>	<b>5324H</b>	II	3-3/16"	1"	1"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
13/16"	<b>5326</b>	<b>5326H</b>	II	3-3/16"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
7/8"	<b>5328</b>	<b>5328H</b>	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
15/16"	<b>5330</b>	<b>5330H</b>	II	3-3/16"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
1"	<b>5332</b>	<b>5332H</b>	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
1-1/16"	<b>5334</b>	<b>5334H</b>	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
1-1/8"	<b>5336</b>	<b>5336H</b>	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
1-1/4"	<b>5340</b>	<b>5340H</b>	III	3-3/16"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•
1-1/2"	—	<b>5348H</b>	III	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6	•	•	•	•	•	•

### DADOS LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PROFESIONAL **DADOS LARGOS** **PULGADAS** **1/2"** **6** **12**



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Exceden Normas ASME B107.110.

**DADOS INDIVIDUALES**

**12** **6** **I** **II**

**A** **B** **C** **D**

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS	
	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>I</b> <b>II</b>						<b>12</b>	<b>6</b>
3/8"	—	<b>F5812HL</b>	I	3-3/32"	19/32"	7/8"	1-15/32"	6	•	•
7/16"	—	<b>F5814HL</b>	I	3-3/32"	5/8"	7/8"	1-15/32"	6	•	•
1/2"	<b>F5816L</b>	<b>F5816HL</b>	I	3-3/16"	3/4"	1-1/16"	1-1/2"	6	•	•
9/16"	<b>F5818L</b>	<b>F5818HL</b>	I	3-3/16"	27/32"	1-1/16"	1-1/2"	6	•	•
5/8"	<b>F5820L</b>	<b>F5820HL</b>	I	3-3/16"	7/8"	1-1/16"	1-1/2"	6	•	•
11/16"	<b>F5822L</b>	<b>F5822HL</b>	II	3-3/16"	15/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	•	•
3/4"	<b>F5824L</b>	<b>F5824HL</b>	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	•	•
13/16"	<b>F5826L</b>	<b>F5826HL</b>	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6	•	•
7/8"	<b>F5828L</b>	<b>F5828HL</b>	II	3-3/16"	1-5/32"	1-5/32"	1-1/2"	6	•	•
15/16"	<b>F5830L</b>	<b>F5830HL</b>	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6	•	•
1"	<b>F5832L</b>	<b>F5832HL</b>	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	•	•
1-1/16"	<b>F5834L</b>	—	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6	•	•
1-1/8"	<b>F5836L</b>	—	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	•	•

**DADOS CUADRO DE 1/2"**

**DADOS LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS**



USO PESADO



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	EMPAQUE
	CÓDIGO							
10 mm	5310M	5310HM	I	3-3/16"	11/16"	31/32"	1-1/2"	6
11 mm	5311M	5311HM	I	3-3/16"	3/4"	31/32"	1-1/2"	6
12 mm	5312M	5312HM	I	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	6
13 mm	5313M	5313HM	I	3-3/16"	27/32"	31/32"	1-1/2"	6
14 mm	5314M	5314HM	I	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	6
15 mm	5315M	5315HM	I	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
16 mm	5316M	5316HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
17 mm	5317M	5317HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
18 mm	5318M	5318HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
19 mm	5319M	5319HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6
20 mm	5320M	5320HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6
21 mm	5321M	5321HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6
22 mm	5322M	5322HM	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6
23 mm	5323M	5323HM	II	3-3/16"	1-7/32"	1-7/32"	1-1/2"	6
24 mm	5324M	5324HM	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6
25 mm	5325M	5325HM	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6
26 mm	5326M	5326HM	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6
27 mm	5327M	5327HM	II	3-3/16"	1-13/32"	1-13/32"	1-1/2"	6
28 mm	5328M	—	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6
29 mm	5329M	—	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6
30 mm	5330M	5330HM	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
31 mm	5331M	—	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
32 mm	5332M	5332HM	II	3-3/16"	1-23/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
34 mm	—	5334HM	III	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
36 mm	—	5336HM	III	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	6

CÓDIGO	JUEGOS DE DADOS						
	12	12	12	12	6	6	6
PIEZAS	23	15	10	10	18	12	10
EMPAQUE							
	1	1	1	1	1	1	1

**DADOS LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS**



USO PROFESIONAL



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Exceden Normas ASME B107.110.



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE
	CÓDIGO							
10 mm	F5810HLM	I	3-3/16"	11/16"	31/32"	1-1/2"	6	
11 mm	F5811HLM	I	3-3/16"	3/4"	31/32"	1-1/2"	6	
13 mm	F5813HLM	I	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	6	
15 mm	F5815HLM	II	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	6	
16 mm	F5816HLM	II	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	6	
17 mm	F5817HLM	II	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	6	
18 mm	F5818HLM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	
19 mm	F5819HLM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6	
30 mm	F5830HLM	II	3-3/16"	1-23/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	
32 mm	F5832HLM	II	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6	
34 mm	F5834HLM	II	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6	
36 mm	F5836HLM	II	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6	

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	S11M
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1

## DADOS CUADRO DE 1/2"

### DADOS SPLINE CUADRO DE 1/2"



USO PESADO

URREA

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Acabado cromo pulido espejo.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA SPLINE	CÓDIGO	TIPO	PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS
16	5416SPL	I	1/2"	13 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	•
18	5418SPL	I	9/16"	14 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	•
20	5420SPL	II	5/8"	16 mm	5/32"	1/2"	15/16"	9/16"	6	•
22	5422SPL	II	11/16"	17 mm	5/32"	1/2"	15/16"	17/32"	6	•
24	5424SPL	II	3/4"	19 mm	5/32"	1/2"	1"	5/8"	6	•
26	5426SPL	II	13/16"	20 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6	•
28	5428SPL	II	7/8"	22 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6	•
30	5430SPL	II	15/16"	24 mm	5/32"	1/2"	1-1/4"	5/8"	6	•

### DADOS TORX® HEMBRA CUADRO DE 1/2"



USO PESADO

URREA



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	JUEGO DE DADOS
E10	5410TX	I	1-1/2"	1/2"	13/16"	1/4"	6	•
E12	5412TX	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	5/16"	6	•
E14	5414TX	I	1-1/2"	5/8"	13/16"	5/16"	6	•
E16	5416TX	I	1-1/2"	3/4"	13/16"	3/8"	6	•
E18	5418TX	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	7/16"	6	•
E20	5420TX	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	•

DADOS CUADRO DE 1/2"

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO DE 1/2"



- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.



543930W



REFACCIONES PARA PUNTA TORX®



R5439T20



DADOS INDIVIDUALES		JUEGO DE DADOS				
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD DE PUNTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE
T20	543920W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6
T25	543925W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6
T30	543930W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6
T40	543940W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6
T45	543945W	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6
T50	543950W	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6
T55	543955W	4"	2"	3-1/32"	7/8"	6

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5439C
PIEZAS	7
EMPAQUE	

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO DE 1/2"



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.



F58T40



JUEGO DE DADOS CON PUNTA LARGA TORX® CUADRO DE 1/2"



4  
PIEZAS

Contenido	T40	T45	T50	T55
-----------	-----	-----	-----	-----

DADOS INDIVIDUALES		JUEGOS DE DADOS				
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE
T20	F58T20	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T25	F58T25	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T30	F58T30	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T40	F58T40	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T45	F58T45	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T50	F58T50	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T55	F58T55	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	F5801T	F5800T
PIEZAS	7	4
EMPAQUE		

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
F5800TL	4	1

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2", EN PULGADAS



- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.



5441-1/4

DADOS INDIVIDUALES		JUEGO DE DADOS				
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE
1/4"	5441-1/4	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6
5/16"	5441-5/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6
3/8"	5441-3/8	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6
7/16"	5441-7/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6
1/2"	5441-1/2	3-5/8"	1-17/8"	2-1/2"	15/16"	6
9/16"	5441-9/16	3-5/8"	1-17/8"	2-5/8"	15/16"	6
5/8"	5441-5/8	4"	2"	2-5/8"	15/16"	6
3/4"	5441-3/4	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	54417
PIEZAS	7
EMPAQUE	

## DADOS CUADRO DE 1/2"

### DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/2", EN PULGADAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

PUNTAS CORTAS HEXAGONAL PULGADAS 1/2"



F58H14

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.

DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES				DADOS INDIVIDUALES	
DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES				DADOS INDIVIDUALES	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
1/4"	F58H08	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
5/16"	F58H10	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
3/8"	F58H12	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
7/16"	F58H14	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
1/2"	F58H16	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
9/16"	F58H18	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
5/8"	F58H20	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	F58H01
PIEZAS	7
EMPAQUE	
1	

### DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/2", MÉTRICOS

**URREA**

USO PESADO



54416M



54412M

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES				DADOS INDIVIDUALES	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
6 mm	54416M	3-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	•
8 mm	54418M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	•
10 mm	544110M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	•
12 mm	544112M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	•
14 mm	544114M	7-1/4"	1-7/8"	1-9/16"	15/16"	6	•
17 mm	544117M	7-1/4"	2"	1-7/8"	15/16"	6	•
19 mm	544119M	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6	•

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5441M6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
1	

### DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/2", MÉTRICOS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

PUNTAS CORTAS HEXAGONAL MÉTRICO 1/2"



F58H06M

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.

DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES				DADOS INDIVIDUALES	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
6 mm	F58H06M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
8 mm	F58H08M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
10 mm	F58H10M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
12 mm	F58H12M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
14 mm	F58H14M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
17 mm	F58H17M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	F58H01M
PIEZAS	6
EMPAQUE	
1	



**DADOS CUADRO DE 1/2"**

**DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO DE 1/2", EN PULGADAS**



USO PESADO



5441-3/8L

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	EMPAQUE
5/16"	5441-5/16L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	•
3/8"	5441-3/8L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	•
7/16"	5441-7/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	•
1/2"	5441-1/2L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	•
9/16"	5441-9/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	•
5/8"	5441-5/8L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	•

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	54416L
PIEZAS	6
EMPAQUE	

**DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO DE 1/2", MÉTRICOS**



USO PESADO



54418ML

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	EMPAQUE
8 mm	54418ML	I	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•
10 mm	544110ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•
12 mm	544112ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•
14 mm	544114ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•
17 mm	544117ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5441M5L
PIEZAS	5
EMPAQUE	

**DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO DE 1/2"**



USO PESADO



5443-10M

- Dado fabricado en acero microaleado con recubrimiento níquel-cromo.
- Punta de S2 de alto grado con mayor resistencia a la torsión.
- Punta reemplazable.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	EMPAQUE
M9	5443-9M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	•
M10	5443-10M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	•
M12	5443-12M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	•
M14	5443-14M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	•
M16	5443-16M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6	•

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5443M5
PIEZAS	5
EMPAQUE	

## DADOS CUADRO DE 3/4"

### DADOS CUADRO DE 3/4" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PESADO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME /ANSI B10, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3123.

#### JUEGOS DE DADOS

	12	6
CÓDIGO	55109	55113
PIEZAS	18	14
EMPAQUE		

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD EXTERIOR DE ESTRIA	EMPAQUE		
	CÓDIGO	TIPO						1	1	1
3/4"	5524	—	I	2"	1-1/8"	1-5/16"	23/32"	6		
13/16"	5526	—	I	2"	1-7/32"	1-5/16"	23/32"	6		
7/8"	5528	—	II	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6	•	
15/16"	5530	5530H	II	2"	1-7/16"	1-7/16"	11/16"	6	•	•
1"	5532	—	II	2"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	6	•	
1-1/16"	5534	5534H	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	6	•	•
1-1/8"	5536	5536H	II	2-5/32"	1-5/8"	1-1/2"	1-5/32"	6	•	•
1-3/16"	5538	5538H	III	2-5/32"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	6	•	•
1-1/4"	5540	5540H	III	2-5/32"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	6	•	•
1-5/16"	5542	5542H	III	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/4"	6	•	•
1-3/8"	5544	—	III	2-1/4"	1-7/8"	1-19/32"	1-1/4"	6	•	
1-7/16"	5546	5546H	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"	6	•	•
1-1/2"	5548	5548H	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"	6	•	•
1-9/16"	5550	5550H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	6	•	•
1-5/8"	5552	5552H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	•	•
1-11/16"	5554	5554H	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1	•	•
1-3/4"	5556	—	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1	•	
1-13/16"	5558	5558H	III	2-13/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1	•	•
1-7/8"	5560	5560H	III	2-13/16"	2-5/8"	1-3/4"	1-11/16"	1	•	•
2"	5564	5564H	III	2-13/16"	2-3/4"	2"	1-11/16"	1	•	•
2-1/16"	5566	—	III	2-7/8"	2-3/4"	1-7/8"	1-5/8"	1		
2-1/8"	5568	—	III	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	1		
2-3/16"	5570	—	III	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-3/4"	1		
2-1/4"	5572	—	III	3"	3"	1-7/8"	1-13/16"	1		
2-5/16"	5574	—	III	3-1/16"	3-1/16"	1-15/16"	1-13/16"	1		
2-3/8"	5576	—	III	3-1/16"	3-1/8"	1-15/16"	1-3/4"	1		

x  
x  
x  
**INSUPERABLE**

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

[urrea.com](http://urrea.com)

DADOS CUADRO DE 3/4"

DADOS CUADRO DE 3/4" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



DADOS CORTOS

PULGADAS



TIPO I



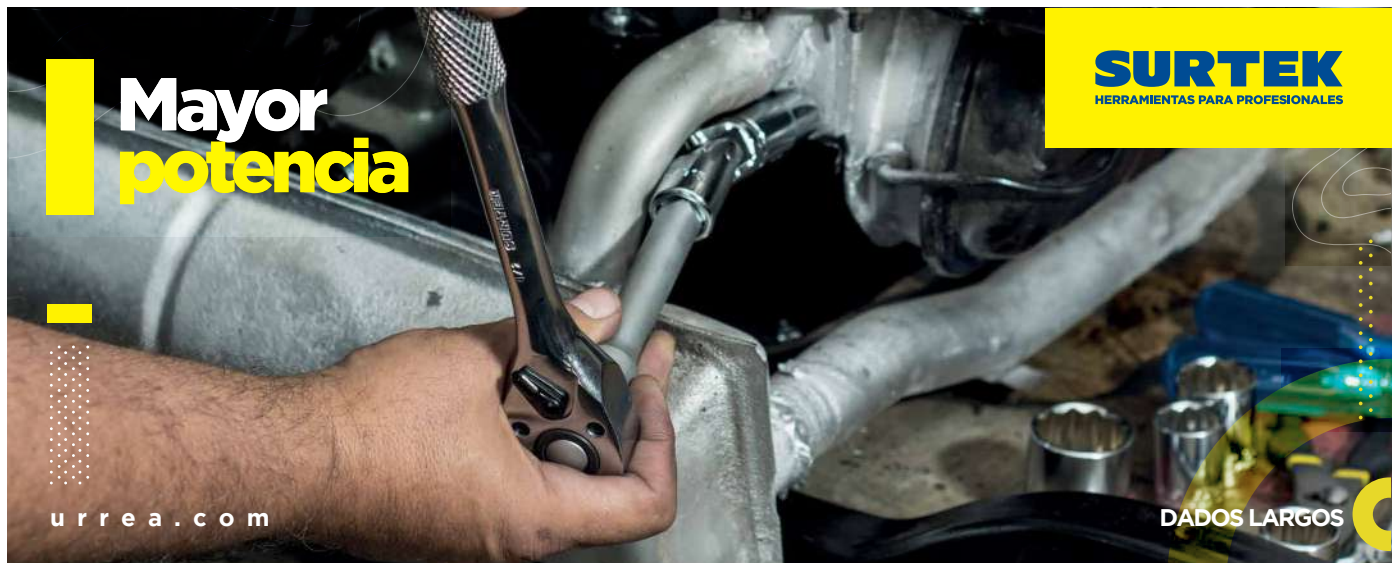
TIPO II



TIPO III

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Exceden Normas ASME B107.110.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
3/4"	F5924	I	1-7/8"	1-1/8"	1-5/16"	11/16"	1	6	8
13/16"	F5926	I	1-7/8"	1-3/16"	1-5/16"	11/16"	1		
7/8"	F5928	II	1-7/8"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	1		
15/16"	F5930	II	1-7/8"	1-7/16"	1-7/16"	11/16"	1		
1"	F5932	II	1-7/8"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1		
1-1/16"	F5934	II	1-7/8"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	1		
1-1/8"	F5936	III	2-1/8"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/8"	1		
1-3/16"	F5938	III	2-1/8"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/8"	1		
1-1/4"	F5940	III	2-1/8"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/8"	1		
1-5/16"	F5942	III	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/4"	1		
1-3/8"	F5944	III	2-1/4"	1-7/8"	1-9/16"	1-1/4"	1		
1-7/16"	F5946	III	2-3/8"	2"	1-9/16"	1-5/16"	1		
1-1/2"	F5948	III	2-3/8"	2"	1-9/16"	1-5/16"	1		
1-9/16"	F5950	III	2-1/2"	2-1/4"	1-11/16"	1-7/16"	1		
1-5/8"	F5952	III	2-1/2"	2-1/4"	1-11/16"	1-7/16"	1		
1-11/16"	F5954	III	2-5/8"	2-1/2"	1-11/16"	1-9/16"	1		
1-3/4"	F5956	III	2-5/8"	2-1/2"	1-11/16"	1-9/16"	1		
1-13/16"	F5958	III	2-13/16"	2-1/2"	1-11/16"	1-11/16"	1		
1-7/8"	F5960	III	2-13/16"	2-5/8"	1-11/16"	1-11/16"	1		
2"	F5964	III	2-13/16"	2-11/16"	2"	1-11/16"	1		



## DADOS CUADRO DE 3/4"

### DADOS CUADRO DE 3/4" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS



USO PESADO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

#### JUEGOS DE DADOS

	12	6
CÓDIGO	55205	55207
PIEZAS	17	15
EMPAQUE		

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	EMPAQUE	JUEGOS DE DADOS	
	12	6	TIPO						12	6
19 mm	5519M	5519HM	I	2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	6		•
20 mm	5520M	—	I	2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	6		
21 mm	5521M	—	I	2"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6		
22 mm	5522M	5522HM	I	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6	•	•
23 mm	5523M	—	I	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6	•	
24 mm	5524M	5524HM	I	2"	1-5/16"	1-5/16"	3/4"	6	•	•
25 mm	5525M	5525HM	I	2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	6	•	•
26 mm	5526M	—	I	2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	6	•	
27 mm	5527M	5527HM	I	2"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6	•	•
28 mm	5528M	5528HM	II	2"	1-1/2"	1-1/2"	13/16"	6	•	•
29 mm	5529M	—	II	2-1/4"	1-21/32"	1-1/2"	1-5/32"	6	•	
30 mm	5530M	5530HM	II	2-1/4"	1-11/16"	1-1/2"	1-5/32"	6	•	•
31 mm	5531M	—	II	2-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	6		
32 mm	5532M	5532HM	II	2-1/4"	1-13/16"	1-1/2"	1-5/32"	1	•	•
33 mm	5533M	5533HM	II	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	1		•
34 mm	5534M	5534HM	II	2-3/8"	1-7/8"	1-5/8"	1-1/4"	1		•
35 mm	5535M	—	III	2-3/8"	1-31/32"	1-5/8"	1-11/32"	1	•	
36 mm	5536M	5536HM	III	2-5/8"	2"	1-5/8"	1-11/32"	1	•	•
38 mm	5538M	5538HM	III	2-5/8"	2-1/32"	1-5/8"	1-11/32"	1	•	•
40 mm	5540M	—	III	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1		
41 mm	5541M	5541HM	III	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	•	•
42 mm	5542M	—	III	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	•	
44 mm	5544M	—	III	2-3/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1		
46 mm	5546M	5546HM	III	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1	•	•
50 mm	5550M	5550HM	III	3"	2-3/4"	2"	1-11/16"	1	•	•
54 mm	5554M	—	III	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	1		
55 mm	5555M	—	III	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-13/16"	1		
58 mm	5558M	—	III	3-1/8"	3-1/16"	15/16"	1-13/16"	1		
60 mm	5560M	—	III	3-1/8"	3-1/8"	1-7/8"	1-15/16"	1		

× EFICIENCIA EN CADA  
× PIEZA

DADOS Y ACCESORIOS  
urrea.com

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

DADOS CUADRO DE 3/4"

DADOS LARGOS CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



URREA



TIPO II



TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA	EMPAQUE	
7/8"	5528HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	•
15/16"	5530HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	•
1"	5532HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	6	•
1-1/16"	5534HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
1-1/8"	5536HL	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
1-3/16"	5538HL	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
1-1/4"	5540HL	III	3-1/2"	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
1-5/16"	5542HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
1-3/8"	5544HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	1	•
1-7/16"	5546HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	1	•
1-1/2"	5548HL	III	3-1/2"	2-1/16"	1-5/8"	1-1/2"	1	•
1-9/16"	5550HL	III	3-1/2"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/2"	1	•
1-5/8"	5552HL	III	3-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1-1/2"	1	•

DADOS LARGOS CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



SURTEK



TIPO III

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Exceden Normas ASME B107.110.

DADOS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRIA
1-3/16"	F5938HL	III	3-3/8"	1-9/16"	1-1/2"	1-7/16"
1-1/4"	F5940HL	III	3-3/8"	1-3/4"	1-1/2"	1-7/16"
1-5/16"	F5942HL	III	3-3/8"	1-7/8"	1-1/2"	1-7/16"
1-7/16"	F5946HL	III	3-3/8"	1-7/8"	1-9/16"	1-7/16"

HERRAMIENTAS DE CALIDAD

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

DADOS  
urrea.com

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

## DADOS CUADRO DE 1"

### DADOS CUADRO DE 1" 12 PUNTAS, EN PULGADAS



DADOS CORTOS

PULGADAS



USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	GRANEL
	CÓDIGO	TIPO					
1-1/16"	5734	III	1-1/16"	1-13/16"	2"	13/16"	1
1-1/8"	5736	III	2-3/8"	1-13/16"	2"	13/16"	1
1-1/4"	5740	III	2-7/16"	1-13/16"	1-3/4"	13/16"	1
1-5/16"	5742	III	2-1/2"	1-27/32"	1-3/4"	15/16"	1
1-3/8"	5744	III	2-1/2"	1-29/32"	1-3/4"	15/16"	1
1-7/16"	5746	III	2-9/16"	2"	1-3/4"	31/32"	1
1-1/2"	5748	III	2-9/16"	2-1/8"	1-3/4"	1-3/16"	1
1-5/8"	5752	III	2-3/4"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/32"	1
1-3/4"	5756	III	2-3/4"	1-13/16"	1-31/32"	13/16"	1
1-13/16"	5758	III	3"	2-9/16"	1-31/32"	1-3/8"	1
1-7/8"	5760	III	3"	2-21/32"	2-1/8"	1-11/32"	1
2"	5764	III	3"	2-3/4"	2-5/32"	1-11/32"	1
2-1/8"	5768	III	3-3/16"	2-15/16"	2-1/4"	1-9/16"	1
2-3/16"	5770	III	3-3/16"	2-31/32"	2-1/4"	1-5/8"	1
2-1/4"	5772	III	3-3/16"	3-1/16"	2-1/4"	1-7/16"	1
2-3/8"	5776	III	3-5/16"	3-7/32"	2-1/4"	1-5/8"	1
2-1/2"	5780	III	3-7/16"	3-5/16"	2-1/4"	1-5/8"	1
2-9/16"	5782	III	3-9/16"	3-15/32"	2-1/4"	1-5/8"	1
2-5/8"	5784	III	3-9/16"	3-1/2"	2-1/4"	2"	1
2-3/4"	5788	III	3-11/16"	3-3/4"	2-5/8"	2"	1
2-15/16"	5794	III	3-7/8"	3-15/16"	2-5/8"	2-1/8"	1
3"	5796	III	4-1/16"	4-1/32"	2-5/8"	2-1/8"	1
3-1/8"	5800	III	4-1/16"	4"	2-5/8"	2-1/4"	1
3-1/2"	5812	III	4-3/8"	4-1/32"	2-5/8"	2-1/4"	1

### DADOS CUADRO DE 1" 12 PUNTAS, MÉTRICOS



DADOS CORTOS

MÉTRICO



USO PESADO



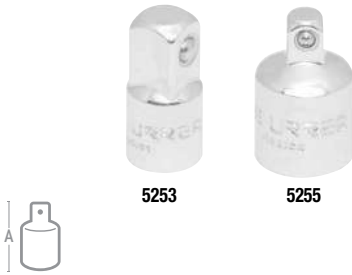
TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA	GRANEL
	CÓDIGO	TIPO					
36 mm	5736M	II	2-3/4"	2"	1-3/4"	31/32"	1
41 mm	5741M	III	2-3/4"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/32"	1
46 mm	5746M	III	3"	2-9/16"	1-31/32"	1-3/8"	1
50 mm	5750M	III	3"	2-3/4"	2-5/32"	1-11/32"	1
55 mm	5755M	III	3-1/8"	2-15/16"	2-1/4"	1-9/16"	1
60 mm	5760M	III	3-7/16"	3-1/16"	2-1/4"	1-7/16"	1
65 mm	5765M	III	3-9/16"	3-15/32"	2-1/4"	1-5/8"	1
70 mm	5770M	III	3-11/16"	3-3/4"	2-5/8"	2"	1
75 mm	5775M	III	3-13/16"	3-15/16"	2-5/8"	2-1/8"	1

**ADAPTADORES**

**ADAPTADORES PARA DADOS**



5253

5255

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



CÓDIGO	CUADRO HEMBRA					CUADRO MACHO					LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
5256	*										1-5/32"	450 in-lb	6
5255		*				*					1-13/32"	2000 in-lb	6
5253		*					*				1"	2000 in-lb	6
5254			*				*				15/16"	2000 in-lb	6
5653			*				*				1-9/16"	4500 in-lb	6
5453				*			*				2-1/8"	14000 in-lb	1
5853				*			*				2-7/16"	14000 in-lb	1
5854*				*			*				2-3/4"	14000 in-lb	1

**ADAPTADORES PARA DADOS**



F5155

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden Normas ASME B107.1105.



CÓDIGO	CUADRO HEMBRA				CUADRO MACHO				LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"			
F4456	*					*			1-5/32"	450 in-lb	6
F5155		*			*				1-13/32"	450 in-lb	6
F5153		*				*			1"	2000 in-lb	6
F5854			*			*			15/16"	2000 in-lb	1
F5953			*			*			1-9/16"	4500 in-lb	1
F5853				*		*			2-1/6"	4500 in-lb	6

**DADO ADAPTADOR PARA PUNTAS**



4771

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Permite el uso de insertos hexagonales de punta Phillips®, Torx®, planos, etc.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
4771	*					15/16"	450 in-lb	6

**BARRAS CORREDIZAS**

**BARRAS CORREDIZAS PARA DADOS**

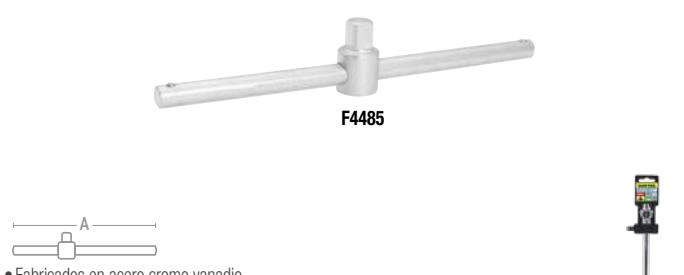


5285

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Cuadro deslizable sobre la barra para aplicaciones de torque a dos manos.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641e, ASME B107.5M, ISO3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



**BARRAS CORREDIZAS PARA DADOS**



F4485

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden Normas ASME B107.1105.
- Cuadro deslizable sobre la barra para aplicaciones de torque a dos manos.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
4785	Cromada	*					4-1/2"	1
5285	Cromada		*				8"	1
5484	Cromada			*			9-1/2"	1
5485	Cromada			*			12-15/16"	1
5685*	Cromada				*		18"	1
5885*	Cromada					*	28-1/2"	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"		
F4485	Cromada	*				4-1/4"	1
F5185	Cromada		*			8"	1
F5885	Cromada			*		9-1/2"	1
F5985	Cromada				*	18"	1

## BERBIQUÍES

### BERBIQUÍES PARA DADOS



USO PESADO



5280

URREA

GRANEL

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641e, ASME B107.5M, ISO3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
5280	Cromado		*				7-13/16"	3"	1
5480	Cromado			*			10-5/8"	3"	1

### BERBIQUÍ PARA DADO



USO PROFESIONAL



SURTEK

GRANEL

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado Satinado.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
F5880	Cromada			*			18"	3"	1

## DESTORNILLADORES PARA DADOS

### DESTORNILLADOR PARA DADOS CUADRO DE 1/4"



USO PESADO



URREA

GRANEL

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641e, ASME B107.5M, ISO3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
4769	Ámbar	*					7"	3"	6

### DESTORNILLADOR PARA DADO CUADRO DE 1/4"



USO PROFESIONAL



SURTEK

GRANEL

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
F4469	Azul	*					7-5/16"	3"	6

## EXTENSIONES

### EXTENSIONES PARA DADOS



USO PESADO



5262

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos.
- Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M, ISO3315, SAE AS 4283 DIN 3123.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
4760	Regular	*					3"	3"	6
4761	Regular	*					6"	3"	6
4762	Regular	*					10"	3"	6
4764	Regular	*					12"	3"	6
4763	Regular	*					14"	3"	6
5260	Regular		*				3"	3"	6
526006	Regular		*				6"	3"	6
5261	Regular		*				8"	3"	6
5262	Regular		*				12"	3"	6
5263	Regular		*				18"	3"	6
5264	Regular		*				24"	3"	1
5460	Regular			*			2-1/2"	3"	6

### EXTENSIONES PARA DADOS



USO PROFESIONAL



URREA

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
5461	Regular			*			5"	3"	6
5463	Regular			*			10"	3"	6
546420	Regular			*			20"	3"	1
546424	Regular			*			24"	3"	1
546430	Regular			*			30"	3"	1
546436	Regular			*			36"	3"	1
5660	Regular				*		4"	3"	1
5661	Regular				*		8"	3"	1
5663	Regular				*		16"	3"	1
5861*	Regular				*	*	8"	3"	1
5863*	Regular				*	*	16"	3"	1



**EXTENSIONES PARA DADOS**

**EXTENSIONES PARA DADOS**



**F5963**



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado Satinado.
- Permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
F4460	Regular	•					3"	6
F4461	Regular	•					6"	6
F5160	Regular		•				3"	6
F5161	Regular		•				6"	6
F5860	Regular			•			2-1/2"	6
F5861	Regular			•			5"	6
F5863	Regular			•			10"	6
F5959	Regular				•		4"	1
F5961	Regular				•		8"	1
F5963	Regular				•		16"	1

**EXTENSIONES WOBBLE PARA DADOS**



**526006W**



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos.
- Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M, ISO3315, SAE AS 4283 DIN 3123.
- Ofrece 15° de flexibilidad para acceder a lugares difíciles.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
5260W	Wobble		•				3"	6
52606W	Wobble		•				6"	6

**MANGOS ARTICULADOS**

**MANGOS ARTICULADOS CON MANGO RUBBER GRIP**



**5467H**

Mango articulado rubber grip



- Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.
- Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M ISO3315, SAE AS 4283 DIN 3123.

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	REFACCIÓN	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
5265H		•				7-13/16"	57/64"	1/2"	✓	6
5466H			•			10-5/8"	1-19/64"	1/2"	✓	1
5467H			•			15-3/4"	1-19/64"	1/2"	✓	1
5468H			•			17-7/8"	1-19/64"	1/2"	✓	1
5668H*				•		20-3/16"	1-45/64"	3/4"	✓	1
5868H*					•	28-1/2"	1-13/16"	1-11/32"	✓	1

**EXTENSIONES PARA DADO QUICK RELEASE**



**5263QR**



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.10M

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
526006QR	Quick Release		•				6"	6
5263QR	Quick Release		•				10"	6
5461QR	Quick Release			•			5"	6
5463QR	Quick Release			•			10"	6

**EXTENSIONES FLEXIBLES PARA DADOS**



**4765**



- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD DEL VASTAGO (B)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
4765	Flexible		•				6"	3-3/4"	6
5268	Flexible		•				8"	5"	6

**MANGOS ARTICULADOS CROMADOS**



**5467**

Mango articulado cromado



- Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.
- Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M ISO3315, SAE AS 4283 DIN 3123.

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	REFACCIÓN	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
4766		•				5-3/16"	5/8"	21/64"	✓	6
5265			•			7-13/16"	13/32"	3/8"	✓	6
5466				•		10-5/8"	7/8"	1/2"	✓	1
5467				•		15-3/4"	1-19/64"	1/2"	✓	1
5468				•		17-7/8"	7/8"	1/2"	✓	1
5668*					•	20-3/16"	1-1/16"	3/4"	✓	1
5868*					•	28-1/2"	1-7/8"	1"	✓	1

## MANGOS ARTICULADOS

### MANGOS ARTICULADOS CROMADOS



Excepto F5165 y F5968.



F5165



- Fabricados en acero al cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.110.
- Modelos F5867 y F5868 con diseño mejorado que aumenta su resistencia al torque, excediendo la norma hasta en un 60%.



CÓDIGO	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	REPUESTO	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"					
F5165	•				8"	1-3/32"	1-1/4"	✓	1
F5867			•		15-3/4"	1-21/64"	1-33/64"	✓	1
F5868			•		17-7/8"	1-1/2"	1-13/16"	✓	1
F5968				•	20"	1-21/32"	2-15/64"	✓	1

### JUEGOS DE REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS



USO PESADO



5466RK



4766RS  
5265RS  
5466RS  
5668RS  
5868RS



CÓDIGO	PARA MODELO	📦
4766RS	4766	1
5265RS	5265 y 5265H	1
5466RK	Diseño anterior: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H y 5466	1
5466RS	Diseño mejorado: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466 y 5468B	1
5668RS	Diseño mejorado: 5668H, 5668 y 5668B	1
5868RS	5869H, 5868 y 6868B	1

### MANGOS ARTICULADOS FOSFATIZADOS



USO PESADO



ACABADO FOSFATIZADO



5468B  
Mango articulado black



- Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.
- Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M ISO3315, SAE AS 4283 DIN 3123.

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA	ESPESOR CABEZA	REFACCIÓN	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
5468B			•			17-7/8"	7/8"	1/2"	✓	1
5668B				•		20-3/16"	1 1/16"	3/4"	✓	1
5868B					•	28-1/2"	1 7/8"	1"	✓	1

### JUEGOS DE REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS



USO PROFESIONAL



CÓDIGO	PARA MODELO	📦
F5165RK	F5165	1
F5868RK	F5867, F5868	1
F5968RK	F5968	1

## MANGOS EN "L"

### MANGOS EN "L" PARA DADOS



USO PESADO



5486



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño muy robusto debido a que no tiene piezas en movimiento.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M, ISO3315, SAE AS 4283, DIN 3123.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE CABEZA (B)	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
5486	Cromada			•			7-13/16"	6	
5686	Cromada				•		16"	1	
5886	Cromada					•	30"	1	

### MANGOS EN "L" PARA DADOS



USO PROFESIONAL



F5886



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado Satinado.
- Exceden Normas ASME B107.110.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"			
F5886	Cromada			•		9"	2-1/2"	6
F5986	Cromada				•	16"	3-1/4"	1

MATRACAS

# MATRACAS QUICK RELEASE

Sus 48 dientes ofrecen 7.5° de ángulo de recuperación y mecanismo más robusto.

Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.

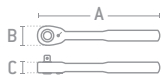
Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de que se desarme accidentalmente.

Cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio para mayor resistencia.



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

MATRACAS REVERSIBLES CON MANGO RUBBER GRIP, QUICK RELEASE

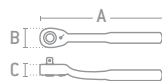


4749H

- Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de desarme accidental.
- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado.
- Reparación sencilla.
- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Exceden Normas ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
4749H	•					5"	25/32"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5249H		•				7"	1-3/32"	17/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5449H			•			10-1/8"	1-17/32"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5649H				•		20"	2-17/32"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1

MATRACAS REVERSIBLES CON MANGO BIMATERIAL, QUICK RELEASE

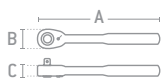


F4449X  
Mango bimaterial

- Sistema Quick Release, facilita la liberación rápida del dado.
- Cabeza acodada.
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	QUICK RELEASE	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REPUJETO	
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
F4449X	•					6"	31/32"	15/32"	72	✓	5°	Pera	✓	1
F5149X		•				7"	1-13/32"	9/16"	72	✓	5°	Pera	✓	1
F5849X			•			9-3/4"	1-19/32"	11/16"	72	✓	5°	Pera	✓	1

MATRACAS REVERSIBLES CROMADAS, QUICK RELEASE



4749

- Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de desarme accidental.
- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Reparación sencilla.
- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Exceden Normas ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
4749	•					5"	13/16"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5249		•				7"	1-1/16"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	6
5449			•			10-1/8"	1-1/2"	23/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5649				•		20"	2-1/2"	1-1/16"	x	24	15°	Pera	✓	1
5849					•	26"	2-1/2"	1-1/8"	✓	24	15°	Pera	✓	1

## MATRACAS

### MATRACAS REVERSIBLES CROMADAS, QUICK RELEASE

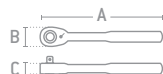
**SURTEK**



USO PROFESIONAL



**F4449**  
Mango moleteado



- Sistema Quick Release, facilita la liberación rápida del dado.
- Mango moleteado antiderrapante.
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	QUICK RELEASE	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REPUESTO	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"									
<b>F4449</b>	•				5-1/32"	31/32"	15/32"	72	✓	5°	Pera	✓	3
<b>F5149</b>		•			7"	1-27/64"	9/16"	72	✓	5°	Pera	✓	3
<b>F5849</b>			•		10-1/8"	1-19/32"	11/16"	72	✓	5°	Pera	✓	6
<b>F5949</b>				•	20"	2-1/2"	1-1/16"	24	✓	15°	Pera		1

### MATRACAS REVERSIBLES CROMADAS

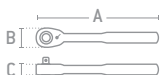
**FOY**



USO DOMÉSTICO



**140440**



- Mango moleteado antiderrapante.
- Cabeza pequeña para espacios reducidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO		LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	📦
		3/8"	1/2"							
<b>140440</b>	Cromada	•		9"	1-7/16"	9/16"	72	5°	Pera	1
<b>140446</b>	Cromada		•	9-1/2"	1-9/16"	11/16"	72	5°	Pera	1

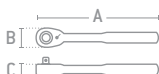
### MATRACAS REVERSIBLES FOSFATIZADAS, QUICK RELEASE

**URREA**



USO PESADO

ACABADO FOSFATIZADO



- Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de desarme accidental.
- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Reparación sencilla.
- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Exceden Normas ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	📦
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
<b>5249B</b>		•				7"	1-7/16"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
<b>5449B</b>			•			10-1/8"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1

**MATRACAS**

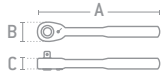
**MATRACAS REVERSIBLES MANGO LARGO, QUICK RELEASE**



USO PESADO



5450



- Diseño Quick Release.
- Mango largo para mayor palanca.
- Normas ASME B107.110.



\* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
5450	Mango largo			•			16"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5850*	Mango largo					•	36"	2-31/64"	17/64"	✓	24	15°	Pera	✓	1

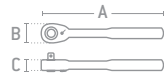
**MATRACAS REVERSIBLES MANGO CORTO, QUICK RELEASE**



USO PESADO



5249S



- Diseño Quick Release.
- Permite trabajar en espacios reducidos.
- Normas ASME B107.110.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
5249S	Mango corto		•				4-11/16"	25/32"	7/16"	✓	60	6°	Pera	×	1
5449S	Mango corto			•			5-1/2"	15/16"	19/32"	✓	60	6°	Pera	×	1

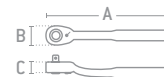
**MATRACAS REVERSIBLES ACODADAS, QUICK RELEASE**



USO PESADO



4749G



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Quick Release.
- Protección plástica que evita rayaduras en piezas metálicas.
- Normas ASME B107.110.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
4749G	Acodada	•					6"	7/8"	15/32"	✓	72	5°	Pera	×	1
5249G	Acodada		•				8"	1-1/8"	9/16"	✓	72	5°	Pera	×	1
5449G	Acodada			•			10"	1-1/2"	3/4"	✓	72	5°	Pera	×	1

## MATRACAS

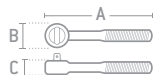
### MATRACAS REVERSIBLES CABEZA REDONDA



USO PESADO



4752A



- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Exceden Normas ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
4752A	Cromada	•					5-1/8"	29/32"	7/16"	✓	45	8°	Redonda	×	1
5252A	Cromada		•				7-3/4"	15/16"	5/8"	✓	45	8°	Redonda	✓	1
5452A	Cromada			•			10-1/8"	1-19/32"	11/16"	✓	45	8°	Redonda	✓	1

### MATRACAS REVERSIBLES CABEZA REDONDA

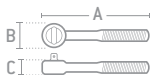


USO PROFESIONAL

Excepto F4452A.



F4452A



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Mango moleteado antiderrapante.
- Exceden la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"							
F4452A	Cromada	•				5-1/8"	63/64"	1/2"	45	8°	Redonda	1
5152A	Cromada		•			7"	1-13/32"	37/64"	45	8°	Redonda	3
F5852A	Cromada			•		10"	1-5/8"	23/32"	45	8°	Redonda	6

### MATRACAS REVERSIBLES CABEZA REDONDA



USO DOMÉSTICO



140439



- Mango moleteado antiderrapante.
- Cabeza pequeña para espacios reducidos.

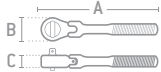
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO		LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	📦
		3/8"	1/2"							
140439	Cromada	•		9"	1-23/64"	35/64"	45	8°	Redonda	1
140445	Cromada		•	9-1/4"	1-15/32"	19/32"	45	8°	Redonda	1

**MATRACAS**

**MATRACA REVERSIBLE CABEZA ARTICULADA**



USO PESADO



- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Ideal para alcanzar tuercas en diferentes ángulos.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	CUADRO		1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
5457	Articulada			•					11-11/16"	1-15/32"	3/4"	✓	45	8°	Redonda	✓	1

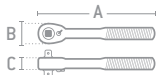
**MATRACAS DOBLE CUADRO CABEZA TIPO PERA**



USO PESADO



544952N



- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Matraca 2 en 1.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	CUADRO		1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
524947N	Doble cuadro	•	•						7"	1-1/8"	19/32"	✓	24	15°	Pera	×	1
544952N	Doble cuadro		•	•					10-1/8"	1-1/2"	11/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1
564958N*	Doble cuadro				•	•			20"	2-9/16"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	×	1



**MATRACAS DOBLES Y TRIPLES CUADROS CABEZA TIPO PERA**



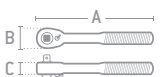
USO PROFESIONAL



Cuadro doble  
F5150



Cuadro triple  
F5851



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Mango moleteado antiderrapante.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	CUADRO		1/2"	3/4"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
F5150	Cromada	•	•					7"	1-1/4"	21/32"	72	5°	Pera	1	
F5851	Cromada	•	•	•				7"	1-5/16"	3/4"	72	5°	Pera	1	
F5850	Cromada			•	•			10"	1-19/32"	53/64"	72	5°	Pera	1	

## MATRACAS

### MATRACA CABEZA TIPO PERA PUNTA HEXAGONAL

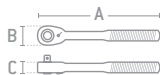
**SURTEK**



USO PROFESIONAL



F4450



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Mango moleteado antiderrapante.
- Compatible con puntas para destornillador hexagonales de 1/4".
- Exceden Normas ASME B107.110.



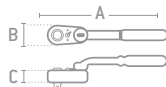
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN
F4450	Para puntas y dados 1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5"	15/16"	1/2"	72	5°	Pera	1

### MATRACA REVERSIBLE MULTIPOSICIONES QUICK RELEASE

**URREA**



USO PESADO



- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Diseño Quick Release.
- Ideal para alcanzar tuercas en diferentes ángulos.
- Reversible, gira 360°.
- Exceden Normas ASME B107.110.



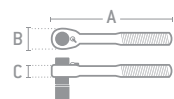
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN
542FL	Multiposiciones			*			12"	1-15/32"	11/16"	✓	45	8°	Pera	x

### MATRACA REVERSIBLE CON CABEZA DE GOLPE

**URREA**



USO PESADO



- Ideal para el armado de estantes y anaqueles.
- Perforación para uso de correo o cadena de seguridad.
- Cabeza de golpe removible que reduce la vibración y distorsión al momento de generar impacto.
- Exceden Normas ASME B107.110.

**GRANEL**

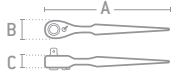
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN
5449SC	De golpe			*			7/8"	10-1/8"	1-15/32"	11/16"	24	15°	Pera	x



**MATRACAS**

**MATRACA ESTRUCTURAL BLACK QUICK RELEASE**

URREA



- Diseño Quick Release.
- Mango Conico para alinear objetos.
- Exceden Normas ASME B107.110.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	CUADRO 1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	1
5449 14BL	Black			•			10-1/8"	1-1/2"	11/16"	✓	48	7.5°	Redonda	×	1

**JUEGOS DE REFACCIONES PARA MATRACA REVERSIBLES**

URREA



CÓDIGO	PARA MODELO	1
4749RKA	4749 y 4749H	1
4749GRK	4749G	1
5249RKA	5249, 5249H y 5249B	1
5249GRK	5249G	1
5252ARK	5252A	1
5449RKA	5449, 5449H, 5449B y 5450	1

CÓDIGO	PARA MODELO	1
5449GRK	5449G	1
5452ARK	5452A y 5457	1
544952NRK	544952N	1
5649RK	5649H y 5649	1
5649QRK	5649Q	1
5849RK	5849 y 5850	1

**JUEGOS DE REFACCIONES PARA MATRACA REVERSIBLES**

SURTEK



CÓDIGO	PARA CÓDIGO	1
F4449XRK	F4449X	1
F5149XRK	F5149X	1
F5849XRK	F5849X	1
F5849RK	F5849	1
F5149RK	F5149	1
F4449RK	F4449	1

## NUDOS UNIVERSALES

### NUDOS UNIVERSALES PARA DADOS



USO PESADO



5270



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mango fijo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
4770	Universal	•					1-5/16"	250 in-lb	6
5270	Universal		•				1-15/16"	750 in-lb	6
5470	Universal			•			2-7/8"	2000 in-lb	6
5670	Universal				•		3-3/4"	4000 in-lb	1
5870	Universal					•	5-5/8"	4000 in-lb	1

### NUDOS UNIVERSALES PARA DADOS



USO PROFESIONAL



103507



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mango fijo.
- Exceden Normas ASME B107.110.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"			
102105	Universal	•				3"	250 in-lb	6
103507	Universal		•			1-15/16"	750 in-lb	6
104915	Universal			•		2-5/8"	2000 in-lb	6

## RACKS

### EXHIBIDOR CON DADOS CORTOS Y LARGOS

271  
PIEZAS



CONTENIDO

### RACK CON ACCESORIOS

12  
PIEZAS

Contenido	
Rack	1
F5986	4
F5968	4
F5949	4



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
126094	270 Dados cortos y largos cuadro de 3/8" y 1/2" más exhibidor	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
126136	Accesorios de 3/4" más exhibidor	1

# Mejor organización



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

urrea.com

EXHIBIDOR CON DADOS CORTOS Y LARGOS



# SOLUCIONES DE ALTO IMPACTO

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA	
			URREA	SURTEK
Juegos de dados y accesorios de impacto	Juegos de dados y accesorios de impacto	162	•	
	Dados de impacto 1/4"	163	•	
Dados de impacto	Dados de impacto 3/8"	165	•	
	Dados de impacto 1/2"	168	•	•
	Dados de impacto 3/4"	177	•	•
	Dados de impacto 1"	182	•	
	Dados de impacto 1-1/2"	185	•	
	Dados de impacto 2-1/2"	186	•	
	Adaptadores de impacto	186	•	
Accesorios para dados de impacto	Extensiones de impacto	187	•	•
	Manerales de impacto	187	•	
	Mangos L	188	•	
	Nudos universales de impacto	188	•	
	O-rings	188	•	
	Pernos	188	•	

**urrea.com**

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.



## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"

### JUEGO DE DADOS LARGOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4", EN PULGADAS

USO PESADO

DADOS LARGOS

PULGADAS



12  
PIEZAS



- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7512L	3/4"	7518L	1-1/8"
7513L	13/16"	7519L	1-3/16"
7514L	7/8"	7520L	1-1/4"
7515L	15/16"	7521L	1-5/16"
7516L	1"	7657	Maneral
7517L	1-1/16"	5496	Caja de metal

URREA



### JUEGO DE DADOS LARGOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4", MÉTRICOS

USO PESADO

DADOS LARGOS

MÉTRICO



13  
PIEZAS



- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7519ML	19 mm	7526ML	26 mm
7520ML	20 mm	7527ML	27 mm
7521ML	21 mm	7530ML	30 mm
7522ML	22 mm	7532ML	32 mm
7523ML	23 mm	7657	Maneral
7524ML	24 mm	5496	Caja de metal
7525ML	25 mm		

URREA



CAJA METÁLICA

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO				
750012LH	12	3/4"	10	1	Caja metálica 5496	1

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO				
750013MLH	13	3/4"	11	1	Caja metálica 5496	1

## JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO CUADRO DE 1"

### JUEGO DE DADOS LARGOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO CUADRO DE 1", EN PULGADAS

USO PESADO

DADOS LARGOS

PULGADAS



14  
PIEZAS



- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

Contenido		Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
10022L	1-3/8"	10028L	1-3/4"	10034L	2-1/8"
10023L	1-7/16"	10029L	1-13/16"	10035L	2-3/16"
10024L	1-1/2"	10030L	1-7/8"	10657	Maneral
10025L	1-9/16"	10031L	1-15/16"	5696	Caja de metal
10026L	1-5/8"	10032L	2"		

URREA



### JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO CUADRO DE 1", MÉTRICOS

USO PESADO

DADOS CORTOS

MÉTRICO



14  
PIEZAS



- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

Contenido		Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
10024M	24 mm	10036M	36 mm	10060M	60 mm
10027M	27 mm	10041M	41 mm	10065M	65 mm
10030M	30 mm	10046M	46 mm	10657	Maneral
10032M	32 mm	10050M	50 mm	5696	Caja de metal
10033M	33 mm	10055M	55 mm		

URREA



CAJA METÁLICA

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO				
10000LH	14	1"	12	1	Caja metálica 5696	1

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO				
15201H	14	1"	12	1	Caja metálica 5696	1

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/4"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/4", 6 PUNTAS, EN PULGADAS



URREA



TIPO I

TIPO II

- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	69106
PIEZAS	10
EMPAQUE	

DADOS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE
3/16"	6906H	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6
1/4"	6908H	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6
9/32"	6909H	I	15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	6
5/16"	6910H	I	15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	6
11/32"	6911H	II	15/16"	1/2"	1/2"	3/16"	6
3/8"	6912H	II	15/16"	9/16"	9/16"	3/16"	6
7/16"	6914H	II	15/16"	5/8"	5/8"	1/4"	6
1/2"	6916H	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
9/16"	6918H	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
5/8"	6920H	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/4", 6 PUNTAS, MÉTRICOS



URREA



TIPO I

TIPO II

- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	69206
PIEZAS	13
EMPAQUE	

DADOS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE
4 mm	6904M	I	15/16"	1/4"	1/2"	1/8"	6
5 mm	6905M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6
5.5 mm	69055M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6
6 mm	6906M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6
7 mm	6907M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6
8 mm	6908M	I	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6
9 mm	6909M	II	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6
10 mm	6910M	II	15/16"	9/16"	9/16"	1/8"	6
11 mm	6911M	II	15/16"	5/8"	5/8"	3/16"	6
12 mm	6912M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6
13 mm	6913M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6
14 mm	6914M	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
15 mm	6915M	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/4"

### DADOS LARGOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/4", 6 PUNTAS, EN PULGADAS



DADOS LARGOS

PULGADAS



TIPO I

- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
3/16"	6506H	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	6
1/4"	6508H	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	6
5/16"	6510H	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6
11/32"	6511H	I	2"	1/2"	1/2"	1/8"	6

### DADOS LARGOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/4", 6 PUNTAS, MÉTRICOS



DADOS LARGOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
5 mm	6505HM	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	6
6 mm	6506HM	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	6
7 mm	6507HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6
8 mm	6508HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6
9 mm	6509HM	II	2"	9/16"	9/16"	3/16"	6
10 mm	6510HM	II	2"	1/2"	1/2"	3/16"	6
11 mm	6511HM	II	2"	5/8"	5/8"	1/4"	6
12 mm	6512HM	II	2"	11/16"	11/16"	1/4"	6
13 mm	6513HM	II	2"	3/4"	3/4"	1/4"	6
14 mm	6514HM	II	2"	3/4"	3/4"	5/16"	6
15 mm	6515HM	II	2"	13/16"	13/16"	5/16"	6

#### JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	69212
PIEZAS	11
EMPAQUE	1

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



URREA



TIPO I

TIPO II

- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
1/4"	7208	7208H	I	1-3/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6	•
9/32"	—	7209H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	•
5/16"	7210	7210H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	•
3/8"	7212	7212H	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/4"	6	•
7/16"	7214	7214H	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	•
1/2"	7216	7216H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	•
9/16"	—	7218H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	•
5/8"	7220	7220H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	•
11/16"	—	7222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/16"	6	•
3/4"	7224	7224H	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	•
7/8"	7228	—	II	1-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/5"	6	•

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



URREA



TIPO I

TIPO II

- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS
8 mm	7208M	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	•	
9 mm	7209M	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	•	
10 mm	7210M	I	1-3/16"	5/8"	3/4"	1/8"	6	•	
11 mm	7211M	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	•	
12 mm	7212M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	•	
13 mm	7213M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	•	
14 mm	7214M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	•	
15 mm	7215M	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6	•	
16 mm	7216M	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	•	
17 mm	7217M	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	•	
18 mm	7218M	II	1-3/16"	1"	1"	5/16"	6	•	
19 mm	7219M	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	•	

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8"

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



DADOS LARGOS

PULGADAS



USO PESADO



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS	
	<b>6</b>
CÓDIGO	<b>72112</b>
PIEZAS	<b>8</b>
EMPAQUE	

- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE
5/16"	<b>7710</b>	<b>7710H</b>	I	2-1/2"	1/2"	3/4"	1/8"	6
3/8"	<b>7712</b>	<b>7712H</b>	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/8"	6
7/16"	<b>7714</b>	<b>7714H</b>	I	2-1/2"	11/16"	3/4"	3/16"	6
1/2"	<b>7716</b>	<b>7716H</b>	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	3/16"	6
9/16"	<b>7718</b>	<b>7718H</b>	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	6
5/8"	<b>7720</b>	<b>7720H</b>	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	6
11/16"	<b>7722</b>	<b>7722H</b>	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	6
3/4"	<b>7724</b>	<b>7724H</b>	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	6

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



DADOS LARGOS

MÉTRICO



USO PESADO



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS		
	<b>6</b>	<b>6</b>
CÓDIGO	<b>72216</b>	<b>72212</b>
PIEZAS	<b>17</b>	<b>11</b>
EMPAQUE		

- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE
7 mm	<b>7007M</b>	I	2-9/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6
8 mm	<b>7008M</b>	I	2-9/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6
9 mm	<b>7009M</b>	I	2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6
10 mm	<b>7010M</b>	I	2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6
11 mm	<b>7011M</b>	I	2-9/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6
12 mm	<b>7012M</b>	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
13 mm	<b>7013M</b>	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
14 mm	<b>7014M</b>	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
15 mm	<b>7015M</b>	II	2-9/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6
16 mm	<b>7016M</b>	II	2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6
17 mm	<b>7017M</b>	II	2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6
18 mm	<b>7018M</b>	II	2-9/16"	1"	1"	5/16"	6
19 mm	<b>7019M</b>	II	2-9/16"	1"	1"	3/8"	6
21 mm	<b>7021M</b>	II	2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6
22 mm	<b>7022M</b>	II	2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6
23 mm	<b>7023M</b>	II	2-9/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/8"	6
24 mm	<b>7024M</b>	II	2-9/16"	1-1/4"	1-1/4"	3/8"	6



# DADOS DE IMPACTO CON IMÁN 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

IMPACTO **MAGNÉTICO**



**IMÁN RETRÁCTIL**

Imán retráctil que permite al tornillo o perno insertarse en el cuerpo del dado mientras la tuerca se va enroscando.



**IMÁN CILÍNDRICO**

Imán cilíndrico que mantiene el sujetador en posición, incluso cuando se trabaja hacia abajo.



## DADOS DE IMPACTO CON IMÁN CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **3/8"** **6** **IMÁN** **CROMO-MOLIBDENO**



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	6
	CÓDIGO	TIPO					
3/8"	<b>7212HM</b>	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	5/32"	6
7/16"	<b>7214HM</b>	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	3/16"	6
1/2"	<b>7216HM</b>	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	3/16"	6

## DADOS DE IMPACTO CON IMÁN CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **MÉTRICO** **3/8"** **6** **IMÁN** **CROMO-MOLIBDENO**



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	6
	CÓDIGO	TIPO					
10 mm	<b>7210MHM</b>	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	5/32"	6
13 mm	<b>7213MHM</b>	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	3/16"	6

## DADOS DE IMPACTO LARGOS CON IMÁN CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS LARGOS** **PULGADAS** **3/8"** **6** **IMÁN** **CROMO-MOLIBDENO**



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	6
	CÓDIGO	TIPO					
3/8"	<b>7712HM</b>	I	2-3/16"	9/16"	3/4"	1/2"	6
7/16"	<b>7714HM</b>	I	2-3/16"	11/16"	3/4"	15/16"	6
1/2"	<b>7716HM</b>	II	2-3/16"	3/4"	3/4"	15/16"	6

## DADOS DE IMPACTO LARGOS CON IMÁN CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS LARGOS** **MÉTRICO** **3/8"** **6** **IMÁN** **CROMO-MOLIBDENO**



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	6
	CÓDIGO	TIPO					
10 mm	<b>7010MHM</b>	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/2"	6
13 mm	<b>7013MHM</b>	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	15/16"	6

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8"

### DADOS DE IMPACTO CON PUNTA TORX® CUADRO DE 3/8"



USO PESADO



729020W

- Exceden las normas ASME B107.2 y SAE AS954G.
- Acabado fosfatizado.
- Puntas maquinadas con gran precisión para un perfecto acoplamiento.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
T10	729010W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
T15	729015W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
T20	729020W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
T25	729025W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
T27	729027W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
T30	729030W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
T40	729040W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
T45	729045W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
T50	729050W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	72900W
PIEZAS	10
EMPAQUE	
CAJA	4725
	1

### DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS



USO PESADO



7290-1/4

- Exceden las normas ASME B107.2 y SAE AS954G.
- Acabado fosfatizado.
- Puntas maquinadas con gran precisión para un perfecto acoplamiento.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
5/32"	7290-5/32	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
1/4"	7290-1/4	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
5/16"	7290-5/16	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
3/8"	7290-3/8	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
1/2"	7290-1/2	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"

### DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", MÉTRICOS



USO PESADO



7290-6M

- Exceden las normas ASME B107.2 y SAE AS954G.
- Acabado fosfatizado.
- Puntas maquinadas con gran precisión para un perfecto acoplamiento.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
5 mm	7290-5M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
6 mm	7290-6M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"
8 mm	7290-8M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

#### JUEGO DE DADOS DE IMPACTO LARGOS Y CORTOS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



USO PESADO

7  
PIEZAS



Código	Medida
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7324H	3/4"
7326H	13/16"
7328H	7/8"



CÓDIGO	PIEZAS	
7400CA	7	1

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 12 PUNTAS, EN PULGADAS



URREA



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	1	
3/8"	7412	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	•	
7/16"	7414	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	•	
1/2"	7416	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	9/16"	6	•	
9/16"	7418	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6	•	
5/8"	7420	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	•	
11/16"	7422	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	•	
3/4"	7424	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	•	
13/16"	7426	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6	•	
7/8"	7428	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	•	
15/16"	7430	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	•	
1"	7432	II	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	9/16"	6	•	
1-1/16"	7434	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1		
1-1/8"	7436	III	1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1		
1-3/16"	7438	III	1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1		
1-1/4"	7440	III	1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1		
1-5/16"	7442	III	1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1		
1-3/8"	7444	III	1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1		
1-7/16"	7446	III	2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1		
1-1/2"	7448	III	2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1		

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



URREA

NUEVO



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGOS DE DADOS				
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	1	1	1	1	1
3/8"	7412H	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	•	•	•	•	•
7/16"	7414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	•	•	•	•	•
1/2"	7416H	I	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6	•	•	•	•	•
9/16"	7418H	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6	•	•	•	•	•
5/8"	7420H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	•	•	•	•	•
11/16"	7422H	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	6	•	•	•	•	•
3/4"	7424H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	•	•	•	•	•
13/16"	7426H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6	•	•	•	•	•
7/8"	7428H	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	9/16"	6	•	•	•	•	•
15/16"	7430H	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	9/16"	6	•	•	•	•	•
1"	7432H	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	•	•	•	•	•
1-1/16"	7434H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1	•	•	•	•	•
1-1/8"	7436H	III	1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1	•	•	•	•	•
1-3/16"	7438H	III	1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	•	•	•	•	•
1-1/4"	7440H	III	1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	•	•	•	•	•
1-5/16"	7442H	III	1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	•	•	•	•	•
1-3/8"	7444H	III	1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	•	•	•	•	•
1-7/16"	7446H	III	1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	•	•	•	•	•
1-1/2"	7448H	III	1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	•	•	•	•	•

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I



TIPO II

- Cumple las normas ASME B107.110.
- Acabado pavonado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
3/8"	S7812H	I	1-1/2"	5/8"	13/16"	9/16"	6
7/16"	S7814H	I	1-1/2"	11/16"	13/16"	9/16"	6
1/2"	S7816H	I	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6
9/16"	S7818H	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	9/16"	6
5/8"	S7820H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6
11/16"	S7822H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6
3/4"	S7824H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6
13/16"	S7826H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6
7/8"	S7828H	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6
15/16"	S7830H	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6
1"	S7832H	II	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	9/16"	6

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 12 PUNTAS, MÉTRICOS

**URREA**

USO PESADO **DADOS CORTOS** **MÉTRICO** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I



TIPO II

- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
10 mm	7410MT	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	5/8"	6
11 mm	7411MT	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	5/8"	6
12 mm	7412MT	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	5/8"	6
13 mm	7413MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6
14 mm	7414MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6
15 mm	7415MT	I	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6
16 mm	7416MT	II	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6
17 mm	7417MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
18 mm	7418MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
19 mm	7419MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
20 mm	7420MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6
21 mm	7421MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6
22 mm	7422MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6
23 mm	7423MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6
24 mm	7424MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6

#### JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	74201
PIEZAS	15
EMPAQUE	
	1

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

\* Espere fecha de lanzamiento.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGOS DE DADOS					
MEIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
9 mm	7409M	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	6	*7402MC	24	6	74206	24	6
10 mm	7410M	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	6	7401MC	15	6	74204M	15	6
11 mm	7411M	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	1/2"	6	74202M	10	6			6
12 mm	7412M	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	6						6
13 mm	7413M	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	6						6
14 mm	7414M	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	1/2"	6						6
15 mm	7415M	I	1-1/2"	7/8"	1"	1/2"	6						6
16 mm	7416M	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6						6
17 mm	7417M	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6						6
18 mm	7418M	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6						6
19 mm	7419M	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	6						6
20 mm	7420M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6						6
21 mm	7421M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6						6
22 mm	7422M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6						6
23 mm	7423M	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	6						6
24 mm	7424M	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	6						6
25 mm	7425M	II	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1/2"	6						6
26 mm	7426M	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	6						6
27 mm	7427M	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	6						6
28 mm	7428M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6						6
29 mm	7429M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6						6
30 mm	7430M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6						6
32 mm	7432M	III	1-15/16"	1-11/16"	1-1/2"	15/16"	6						6
33 mm	7433M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1						6
34 mm	7434M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1						6
36 mm	7436M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1						6

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



- Cumple las normas ASME B107.110.
- Acabado pavonado.

DADOS INDIVIDUALES							
MEIDA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE
10 mm	S7810HM	I	1-1/2"	5/8"	13/16"	9/16"	6
11 mm	S7811HM	I	1-1/2"	5/8"	13/16"	9/16"	6
12 mm	S7812HM	I	1-1/2"	11/16"	13/16"	9/16"	6
13 mm	S7813HM	I	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6
14 mm	S7814HM	I	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6
15 mm	S7815HM	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6
16 mm	S7816HM	II	1-1/2"	7/8"	1"	9/16"	6
17 mm	S7817HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6
18 mm	S7818HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6
19 mm	S7819HM	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6
22 mm	S7822HM	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	9/16"	6

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 1/2" 12 PUNTAS, EN PULGADAS

URREA

USO PESADO



DADOS LARGOS

PULGADAS

1/2"

12

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	74103
PIEZAS	13
EMPAQUE	

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	1
3/8"	7312	I	3-1/4"	5/8"	13/16"	9/16"	6
7/16"	7314	I	3-1/4"	11/16"	13/16"	9/16"	6
1/2"	7316	I	3-1/4"	13/16"	13/16"	9/16"	6
9/16"	7318	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	15/16"	6
5/8"	7320	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	15/16"	6
11/16"	7322	II	3-1/4"	1"	1"	15/16"	6
3/4"	7324	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	15/16"	6
13/16"	7326	II	3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6
7/8"	7328	II	3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6
15/16"	7330	II	3-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	15/16"	6
1"	7332	II	3-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	15/16"	6
1-1/16"	7334	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	15/16"	1
1-1/8"	7336	III	3-1/2"	1-9/16"	1-1/2"	15/16"	1
1-3/16"	7338	III	3-3/16"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-1/4"	7340	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-5/16"	7342	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-3/8"	7344	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-7/16"	7346	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-1/2"	7348	III	3-3/16"	2-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

URREA

USO PESADO



DADOS LARGOS

PULGADAS

1/2"

6

CROMO-MOLIBDENO

NEUVO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

JUEGOS DE DADOS		
CÓDIGO	7301C	73112
PIEZAS	11	11
EMPAQUE		

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	1	1
3/8"	7312H	I	3-1/4"	5/8"	7/8"	9/16"	6	
7/16"	7314H	I	3-1/4"	11/16"	7/8"	9/16"	6	
1/2"	7316H	I	3-1/4"	3/4"	1"	1-1/2"	6	
9/16"	7318H	I	3-1/4"	7/8"	1"	1-1/2"	6	
5/8"	7320H	II	3-1/4"	1"	1"	1-1/2"	6	
11/16"	7322H	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	
3/4"	7324H	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	
13/16"	7326H	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	
7/8"	7328H	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	
15/16"	7330H	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	
1"	7332H	II	3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	6	
1-1/16"	7334H	II	3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	
1-1/8"	7336H	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	
1-1/4"	7340H	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL **DADOS LARGOS** **PULGADAS**  $\frac{1}{2}$ " **6** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Cumple las normas ASME B107.110.
- Acabado pavonado.
- Con barreno pasado y ranura para colocar o-ring o usar accesorios con perno o balín.

DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
3/8"	S7812HL	I	3-1/4"	5/8"	13/16"	9/16"		1
7/16"	S7814HL	I	3-1/4"	11/16"	13/16"	9/16"		1
1/2"	S7816HL	I	3-3/16"	3/4"	1"	1-1/2"		1
9/16"	S7818HL	I	3-3/16"	13/16"	1"	1-1/2"		1
5/8"	S7820HL	II	3-3/16"	1"	1"	1-1/2"		1
11/16"	S7822HL	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"		1
3/4"	S7824HL	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"		1
13/16"	S7826HL	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"		1
7/8"	S7828HL	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"		1
15/16"	S7830HL	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"		1
1"	S7832HL	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"		1
1-1/16"	S7834HL	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"		1
1-1/8"	S7836HL	II	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"		1
1-1/4"	S7840HL	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"		1

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 1/2" 12 PUNTAS, MÉTRICOS

**URREA**

USO PESADO **DADOS LARGOS** **MÉTRICO**  $\frac{1}{2}$ " **12** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
10 mm	7310MT	I	3-1/4"	11/16"	15/16"	1/2"		•
11 mm	7311MT	I	3-1/4"	3/4"	15/16"	1/2"		•
12 mm	7312MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"		•
13 mm	7313MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"		•
14 mm	7314MT	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	1/2"		•
15 mm	7315MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"		•
16 mm	7316MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"		•
17 mm	7317MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"		•
18 mm	7318MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"		•
19 mm	7319MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"		•
20 mm	7320MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"		•
21 mm	7321MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"		•
22 mm	7322MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"		•
23 mm	7323MT	II	3-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"		•
24 mm	7324MT	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"		•
27 mm	7327MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1/2"		•
30 mm	7330MT	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1/2"		•

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	74203
PIEZAS	15
EMPAQUE	

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



URREA

NUEVO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

CÓDIGO	JUEGOS DE DADOS			
	6	6	6	6
74216	73214M	7302MC	73212M	
PIEZAS	25	15	13	10
EMPAQUE				
	1	1	1	1

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS INDIVIDUALES							EMPAQUE	CUB
6	I II III	L	B	C	D			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
8 mm	7308M	I	3-3/16"	9/16"	15/16"	1-1/2"	6	•
9 mm	7309M	I	3-3/16"	5/8"	15/16"	1-1/2"	6	•
10 mm	7310M	I	3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	6	•
11 mm	7311M	I	3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	6	•
12 mm	7312M	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6	•
13 mm	7313M	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6	•
14 mm	7314M	I	3-3/16"	7/8"	15/16"	1-1/2"	6	•
15 mm	7315M	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6	•
16 mm	7316M	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6	•
17 mm	7317M	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	•
18 mm	7318M	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	•
19 mm	7319M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	•
20 mm	7320M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	•
21 mm	7321M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	•
22 mm	7322M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	•
23 mm	7323M	II	3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	6	•
24 mm	7324M	II	3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	6	•
25 mm	7325M	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	•
26 mm	7326M	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	•
27 mm	7327M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	•
28 mm	7328M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	•
29 mm	7329M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	•
30 mm	7330M	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	6	•
32 mm	7332M	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	6	•
34 mm	7334M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
35 mm	7335M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
36 mm	7336M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



SURTEK



TIPO 1

TIPO 2

- Cumple las normas ASME B107.110.
- Acabado pavonado.
- Con bareno pasado y ranura para colocar o-ring o usar accesorios con perno o balín.

DADOS INDIVIDUALES							EMPAQUE	CUB
6	I II	L	B	C	D			
MEDIDA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
10 mm	S7810HLM	I	3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	1	
11 mm	S7811HLM	I	3-3/16"	3/4"	15/16"	1-1/2"	1	
12 mm	S7812HLM	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	1	
13 mm	S7813HLM	I	3-3/16"	27/32"	15/16"	1-1/2"	1	
14 mm	S7814HLM	I	3-3/16"	7/8"	15/16"	1-1/2"	1	
15 mm	S7815HLM	I	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	1	
16 mm	S7816HLM	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	1	
17 mm	S7817HLM	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	1	
18 mm	S7818HLM	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	1	
19 mm	S7819HLM	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	1	
22 mm	S7822HLM	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	1	



## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



URREA



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Pared delgada para uso en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		CÓDIGO	PIEZAS
3/8"	7312HD	I	3-1/4"	9/16"	15/16"	5/16"	6	73112D	11
7/16"	7314HD	I	3-1/4"	21/32"	15/16"	3/8"	6		
1/2"	7316HD	I	3-1/4"	23/32"	15/16"	7/16"	6		
9/16"	7318HD	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	9/16"	6		
5/8"	7320HD	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	9/16"	6		
11/16"	7322HD	II	3-1/4"	1"	1"	9/16"	6		
3/4"	7324HD	II	3-1/4"	1"	1"	11/16"	6		
13/16"	7326HD	III	3-1/4"	1-1/8"	1-1/16"	11/16"	6		
7/8"	7328HD	III	3-1/2"	1-1/8"	1-1/16"	13/16"	6		
15/16"	7330HD	III	3-1/2"	1-1/4"	1-1/8"	15/16"	6		
1"	7332HD	III	3-1/2"	1-23/64"	1-3/16"	15/16"	6		
1-1/16"	7334HD	III	3-1/2"	1-7/16"	1-1/4"	1-1/16"	1		
1-1/8"	7336HD	III	3-1/2"	1-33/64"	1-3/8"	1-1/16"	1		
1-3/16"	7338HD	III	3-1/2"	1-19/32"	1-7/16"	1-3/16"	1		
1-1/4"	7340HD	III	3-1/2"	1-43/64"	1-7/16"	1-5/16"	1		

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

### DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



URREA



- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Pared delgada para uso en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí.

DADOS INDIVIDUALES								JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		CÓDIGO	PIEZAS
10 mm	7310MD	I	3-1/4"	19/32"	15/16"	5/16"	6	73214MD	15
11 mm	7311MD	I	3-1/4"	21/32"	15/16"	3/8"	6		
12 mm	7312MD	I	3-1/4"	11/16"	15/16"	7/16"	6		
13 mm	7313MD	I	3-1/4"	47/64"	15/16"	7/16"	6		
14 mm	7314MD	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	9/16"	6		
15 mm	7315MD	I	3-1/4"	55/64"	15/16"	9/16"	6		
16 mm	7316MD	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	9/16"	6		
17 mm	7317MD	II	3-1/4"	1"	1"	9/16"	6		
18 mm	7318MD	II	3-1/4"	1"	1"	11/16"	6		
19 mm	7319MD	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	6		
20 mm	7320MD	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	6		
21 mm	7321MD	III	3-1/2"	1-1/8"	1-1/16"	11/16"	1		
22 mm	7322MD	III	3-1/2"	1-3/16"	1-1/8"	13/16"	1		
23 mm	7323MD	III	3-1/2"	1-1/4"	1-1/8"	13/16"	1		
24 mm	7324MD	III	3-1/2"	1-1/4"	1-3/16"	15/16"	1		

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### JUEGO DE DADOS DE IMPACTO TORX® HEMBRA Y PUNTA TORX CUADRO DE 1/2"

URREA



USO PESADO

**16**  
PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
Torx® hembra	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	9
Torx®	T40, T45, T47, T50, T55, T60, T70	7

CÓDIGO	PIEZAS	
<b>74ET17</b>	16	1

### JUEGO DE DADOS DE IMPACTO TORX® HEMBRA CUADRO DE 1/2"

URREA



USO PESADO

**9**  
PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
Torx® hembra	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	9

CÓDIGO	PIEZAS	
<b>74300</b>	9	1

### JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CON PUNTAS TORX® CUADRO DE 1/2"

URREA



USO PESADO

**9**  
PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	9

CÓDIGO	PIEZAS	
<b>74400</b>	9	1

### DADOS DE IMPACTO CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"



USO PESADO

URREA



744130W

- Exceden las normas ASME B107.2.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
T25	<b>744125W</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
T30	<b>744130W</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
T40	<b>744140W</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
T45	<b>744145W</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
T50	<b>744150W</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
T55	<b>744155W</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
T60	<b>744160W</b>	3"	3/4"	2"	1"	6

### JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/2", EN PULGADAS

URREA



USO PESADO

**6**  
PIEZAS



Medidas
3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"

CÓDIGO	PIEZAS	
<b>74150</b>	6	1

### DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2", EN PULGADAS

URREA



USO PESADO



7441-1/2

- Exceden las normas ASME B107.2.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
1/4"	<b>7441-1/4</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
5/16"	<b>7441-5/16</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
3/8"	<b>7441-3/8</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
1/2"	<b>7441-1/2</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
5/8"	<b>7441-5/8</b>	3"	3/4"	2"	1"	6
3/4"	<b>7441-3/4</b>	3"	3/4"	2"	1"	6

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/2", MÉTRICOS

URREA



USO PESADO

**6**  
PIEZAS



Medidas  
4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm

CÓDIGO	PIEZAS	📦
74250	6	1

### DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2", MÉTRICOS

URREA



USO PESADO



7441-10M

- Exceden las normas ASME B107.33M.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES				
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	📦
6 mm	7441-6M	3"	1"	2-1/8"	1"	6
8 mm	7441-8M	3"	1"	2-1/8"	1"	6
10 mm	7441-10M	3"	1"	2-1/8"	1"	6
14 mm	7441-14M	3"	1"	2-1/8"	1"	6
17 mm	7441-17M	3"	1"	2-1/8"	1"	6

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4" 12 PUNTAS, EN PULGADAS

URREA



USO PESADO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES					JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CÓDIGO	PIEZAS
9/16"	7509T	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	19/32"	75101	10
5/8"	7510T	I	1-15/16"	1-1/64"	1-5/8"	21/32"		
3/4"	7512T	I	1-15/16"	1-1/4"	1-5/8"	11/16"		
7/8"	7514T	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"		
15/16"	7515T	I	2"	1-19/32"	1-3/16"	11/16"		
1"	7516T	II	2-1/16"	1-19/32"	1-3/16"	25/32"		
1-1/8"	7518T	II	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	7/8"		
1-1/4"	7520T	III	2-3/16"	1-31/32"	1-3/4"	1-1/16"		
1-5/16"	7521T	III	2-3/16"	2-1/64"	1-3/4"	1-3/64"		
1-3/8"	7522T	III	2-1/4"	2-5/64"	1-3/4"	1-7/64"		
1-7/16"	7523T	III	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-5/32"		
1-1/2"	7524T	III	2-5/16"	2-9/32"	1-3/4"	1-9/64"		
1-5/8"	7526T	III	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/16"		
1-3/4"	7528T	III	2-1/2"	2-17/32"	1-3/4"	1-3/8"		
1-7/8"	7530T	III	2-3/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"		
2"	7532T	III	2-3/4"	2-5/8"	2"	1-13/16"		
2-1/8"	7534T	III	2-3/4"	2-7/8"	2-1/8"	1-1/4"		
2-3/16"	7535T	III	2-7/8"	3-3/32"	2-1/8"	1-3/8"		
2-1/4"	7536T	III	2-7/8"	3-5/32"	2-1/8"	1-3/8"		
2-3/8"	7538T	III	2-15/16"	3-5/16"	2-1/8"	1-7/16"		

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **3/4"** **6**

**URRER**  
NUEVO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	JUEGOS DE DADOS	
							1	1
1/2"	7508	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	1	
9/16"	7509	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	1	
5/8"	7510	I	1-15/16"	1-1/16"	1-5/8"	11/16"	1	
11/16"	7511	I	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	11/16"	1	
3/4"	7512	I	1-15/16"	1-1/4"	1-5/8"	11/16"	1	
13/16"	7513	I	1-15/16"	1-3/8"	1-5/8"	11/16"	1	
7/8"	7514	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	3/4"	1	
15/16"	7515	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	
1"	7516	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	
1-1/16"	7517	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	
1-1/8"	7518	I	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	7/8"	1	
1-3/16"	7519	II	2-3/16"	1-13/16"	1-3/4"	1-3/16"	1	
1-1/4"	7520	II	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1	
1-5/16"	7521	II	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1	
1-3/8"	7522	II	2-1/4"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1	
1-7/16"	7523	II	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1	
1-1/2"	7524	II	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/16"	1	
1-9/16"	7525	II	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	1	
1-5/8"	7526	II	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	1	
1-11/16"	7527	II	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	1	
1-3/4"	7528	II	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	1	
1-13/16"	7529	II	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1	
1-7/8"	7530	II	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1	
1-15/16"	7531	II	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1	
2"	7532	II	3"	2-3/4"	1-3/4"	1-13/16"	1	
2-1/16"	7533	III	2-13/16"	2-15/16"	2-1/8"	1-3/8"	1	
2-1/8"	7534	III	2-13/16"	3"	2-1/8"	1-3/8"	1	
2-3/16"	7535	III	2-29/32"	3"	2-1/8"	1-13/32"	1	
2-1/4"	7536	III	2-29/32"	3-1/8"	2-1/8"	1-13/32"	1	
2-3/8"	7538	III	2-15/16"	3-5/16"	2-1/8"	1-13/32"	1	

JUEGOS DE DADOS		
CÓDIGO	7501C	750010
PIEZAS	10	10
EMPAQUE		

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **MÉTRICO** **3/4"** **6**

**URRER**  
NUEVO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	JUEGOS DE DADOS	
							1	1
17 mm	7517M	I	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	9/16"	1	
19 mm	7519M	I	1-15/16"	1-3/16"	1-5/8"	9/16"	1	
20 mm	7520M	I	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1	
21 mm	7521M	I	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1	
22 mm	7522M	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"	1	
23 mm	7523M	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	1	
24 mm	7524M	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	
25 mm	7525M	I	2-1/16"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	
26 mm	7526M	II	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1	
27 mm	7527M	II	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1	
28 mm	7528M	II	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1	
29 mm	7529M	II	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1	
30 mm	7530M	II	2-3/16"	1-7/8"	1-3/4"	1-1/8"	1	
31 mm	7531M	II	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	
32 mm	7532M	II	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	
33 mm	7533M	II	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	
34 mm	7534M	II	2-3/16"	2-1/16"	1-3/4"	1-1/16"	1	
35 mm	7535M	II	2-1/4"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/8"	1	
36 mm	7536M	II	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1	
38 mm	7538M	II	2-1/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	
40 mm	7540M	III	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	
41 mm	7541M	III	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	
42 mm	7542M	III	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	
43 mm	7543M	III	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	
46 mm	7546M	III	3"	2-5/8"	1-3/4"	1-1/4"	1	
50 mm	7550M	III	3-1/4"	2-3/4"	2"	1-1/4"	1	

JUEGOS DE DADOS		
CÓDIGO	7501MC	750015
PIEZAS	15	15
EMPAQUE		

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



DADOS LARGOS

PULGADAS



URREA

NUEVO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	EMPAQUE	1	1
1/2"	7508L	I	3"	15/16"	1-1/2"	13/16"	1		
9/16"	7509L	I	3"	1"	1-1/2"	13/16"	1		
5/8"	7510L	I	3"	1-1/8"	1-1/2"	13/16"	1		
3/4"	7512L	I	3"	1-1/4"	1-1/2"	1-3/8"	1		
13/16"	7513L	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	2-3/8"	1		
7/8"	7514L	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	3-3/8"	1		
15/16"	7515L	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	4-3/8"	1		
1"	7516L	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	5-3/8"	1		
1-1/16"	7517L	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	6-3/8"	1		
1-1/8"	7518L	II	3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1		
1-3/16"	7519L	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1		
1-1/4"	7520L	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1		
1-5/16"	7521L	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1		
1-3/8"	7522L	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1		
1-7/16"	7523L	II	3-1/4"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1		
1-1/2"	7524L	II	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1		
1-9/16"	7525L	II	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1		
1-5/8"	7526L	II	3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/16"	1		
1-11/16"	7527L	III	3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	1		
1-3/4"	7528L	III	3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	1		
1-13/16"	7529L	III	3-1/2"	2-5/8"	1-3/4"	1-3/16"	1		
1-7/8"	7530L	III	3-3/4"	2-11/16"	1-3/4"	1-3/16"	1		
1-15/16"	7531L	III	3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	1		
2"	7532L	III	3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	1		

JUEGOS DE DADOS	
CÓDIGO	7502C 750010L
PIEZAS	10 10
EMPAQUE	

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



DADOS LARGOS

PULGADAS



SURTEK



TIPO II

- Cumple las normas ASME B107.110.
- Acabado pavonado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	EMPAQUE
15/16"	S7915HL	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	3-3/8"	1
1"	S7916HL	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	4-3/8"	1
1-1/16"	S7917HL	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	5-3/8"	1
1-1/8"	S7918HL	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	6-3/8"	1
1-1/4"	S7920HL	II	3"	2"	2"	1-5/8"	1
1-5/16"	S7921HL	II	3"	2"	2"	1-5/8"	1
1-3/8"	S7922HL	II	3"	2"	2"	1-5/8"	1
1-7/16"	S7923HL	II	3"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1
1-1/2"	S7924HL	II	3"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	<b>750011ML</b>
PIEZAS	<b>11</b>
EMPAQUE	

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
19 mm	7519ML	I	3"	1-1/4"	1-1/2"	1-7/16"	1	•
20 mm	7520ML	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	•
21 mm	7521ML	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	•
22 mm	7522ML	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	•
23 mm	7523ML	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	•
24 mm	7524ML	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	•
25 mm	7525ML	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	•
26 mm	7526ML	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	•
27 mm	7527ML	II	3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1	•
30 mm	7530ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-3/4"	1	•
32 mm	7532ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-11/16"	1	•
33 mm	7533ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	•
34 mm	7534ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	•
35 mm	7535ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	•
36 mm	7536ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	•
37 mm	7537ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	•
38 mm	7538ML	II	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	•
41 mm	7541ML	II	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	•
43 mm	7543ML	II	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	•

### DADOS DE IMPACTO LARGOS PARED DELGADA CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Pared delgada para uso en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí.
- Acabado fosfatizado.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	<b>7500LD</b>
PIEZAS	<b>10</b>
EMPAQUE	

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
3/4"	7512LD	I	3-1/2"	1-3/16"	1-1/2"	1-3/8"	1	•
13/16"	7513LD	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/8"	1	•
7/8"	7514LD	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
15/16"	7515LD	I	3-1/2"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	•
1"	7516LD	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-7/16"	1	•
1-1/16"	7517LD	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
1-1/8"	7518LD	II	3-1/2"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	•
1-3/16"	7519LD	II	3-1/2"	1-11/16"	1-11/16"	1-7/16"	1	•
1-1/4"	7520LD	III	3-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1-1/2"	1	•
1-5/16"	7521LD	III	3-1/2"	1-13/16"	1-11/16"	1-5/8"	1	•
1-3/8"	7522LD	III	3-1/2"	1-15/16"	1-11/16"	1-5/8"	1	•
1-7/16"	7523LD	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"	1	•
1-1/2"	7524LD	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"	1	•
1-5/8"	7526LD	III	3-1/2"	2-5/16"	1-11/16"	1-3/4"	1	•
1-3/4"	7528LD	III	3-3/4"	2-3/8"	1-11/16"	1-13/16"	1	•

DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/4", EN PULGADAS

**HEXAGONAL** **PULGADAS** **3/4"** **CROMO-MOLIBDENO**  
 USO PESADO



7590-1/2

- Exceden las normas ASME B107.2.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE		
1/2"	<b>7590-1/2</b>	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"	1	•	
9/16"	<b>7590-9/16</b>	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"	1	•	
5/8"	<b>7590-5/8</b>	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1	•	
3/4"	<b>7590-3/4</b>	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1	•	
7/8"	<b>7590-7/8</b>	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1	•	
1"	<b>7590-1</b>	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1	•	

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/4", MÉTRICOS

**HEXAGONAL** **MÉTRICO** **3/4"** **CROMO-MOLIBDENO**  
 USO PESADO



759024M

- Exceden las normas ASME B107.33M.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES							JUEGO DE DADOS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE		
12 mm	<b>759012M</b>	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1	•	
14 mm	<b>759014M</b>	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1	•	
17 mm	<b>759017M</b>	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1	•	
19 mm	<b>759019M</b>	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1	•	
22 mm	<b>759022M</b>	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1	•	
24 mm	<b>759024M</b>	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"	1	•	

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1" 12 PUNTAS, EN PULGADAS



URREA



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE
1-3/8"	10022T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	1
1-7/16"	10023T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	1
1-1/2"	10024T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1
1-9/16"	10025T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1
1-5/8"	10026T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1
1-3/4"	10028T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1
1-13/16"	10029T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1
1-7/8"	10030T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1
1-15/16"	10031T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1
2"	10032T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1
2-1/16"	10033T	III	3-1/2"	3-1/8"	2-3/8"	2-1/8"	1
2-1/8"	10034T	III	3-1/2"	3-1/8"	2-3/8"	2-1/8"	1
2-3/16"	10035T	III	3-1/2"	3-1/8"	2-3/8"	2-1/8"	1

#### JUEGO DE DADOS

GRANEL	12
CÓDIGO	10000T
PIEZAS	12
EMPAQUE	

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

# JUEGOS DE DADOS DE IMPACTO EN CAJA METÁLICA CON CAMA DE EVA.

## CAJA METÁLICA Y BANDEJA INTERIOR

Facilidad de almacenamiento y transporte.

Caja metálica negra fabricada en lamina calibre 24.

Bandeja interior de espuma EVA bicolor.

Pintura electrostática para resistir temperaturas ambientales extremas.

Broches metálicos.



12 7301C  
PIEZAS PULGADAS



14 7302MC  
PIEZAS METRICO



20 7401C  
PIEZAS PULGADAS



16 7401MC  
PIEZAS METRICO



16 7402C  
PIEZAS PULGADAS



25 7402MC  
PIEZAS METRICO



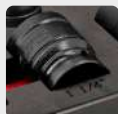
11 7501C  
PIEZAS PULGADAS



16 7501MC  
PIEZAS METRICO



10 7505C  
PIEZAS PULGADAS



#### MEDIDAS GRABADAS

Bandeja de EVA con grabado de cada medida para fácil identificación.



#### BANDEJA BICOLOR

Identifica la herramienta faltante o extraviada.



## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



DADOS CORTOS

PULGADAS



URREA



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

JUEGO DE DADOS	
GRANEL	
CÓDIGO	15101
PIEZAS	12
EMPAQUE	

DADOS INDIVIDUALES							EMPAQUE	1
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
3/4"	10012	I	2-7/16"	1-3/8"	2"	3/4"	1	
13/16"	10013	I	2-7/16"	1-7/16"	2"	3/4"	1	
7/8"	10014	I	2-7/16"	1-7/16"	2"	9/16"	1	
15/16"	10015	I	2-1/2"	1-17/32"	2"	11/16"	1	
1"	10016	I	2-1/2"	1-3/4"	2"	11/16"	1	
1-1/16"	10017	I	2-1/2"	1-3/4"	2"	3/4"	1	
1-1/8"	10018	I	2-1/2"	1-11/16"	2"	3/4"	1	
1-3/16"	10019	I	2-11/16"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	
1-1/4"	10020	I	2-11/16"	1-31/32"	2"	7/8"	1	
1-5/16"	10021	I	2-13/16"	2-1/8"	2-1/4"	7/8"	1	
1-3/8"	10022	I	2-13/16"	2-1/8"	2-1/4"	15/16"	•	
1-7/16"	10023	I	2-13/16"	2-1/8"	2-1/4"	15/16"	•	
1-1/2"	10024	II	2-13/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-5/8"	•	
1-9/16"	10025	II	2-7/8"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/4"	•	
1-5/8"	10026	II	2-7/8"	2-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	•	
1-11/16"	10027	II	3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1	
1-3/4"	10028	II	3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-7/8"	•	
1-13/16"	10029	II	3-1/8"	2-11-16"	2-11/16"	1-5/8"	•	
1-7/8"	10030	II	3-1/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-9/16"	•	
1-15/16"	10031	II	3-3/16"	2-11/16"	2-13/16"	1-9/16"	•	
2"	10032	II	3-1/4"	2-29/32"	2-29/32"	1-9/16"	•	
2-1/16"	10033	III	2-3/4"	2-15/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	
2-1/8"	10034	III	2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	1-1/4"	•	
2-3/16"	10035	III	2-13/16"	3-1/8"	2-1/4"	1-1/4"	•	
2-1/4"	10036	III	2-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	1-3/8"	1	
2-5/16"	10037	III	2-15/16"	3-3/8"	2-1/4"	1-3/8"	1	
2-3/8"	10038	III	3-1/16"	3-7/16"	2-1/4"	1-3/8"	1	
2-7/16"	10039	III	3-1/16"	3-1/2"	2-1/4"	1-3/8"	1	
2-1/2"	10040	III	3-1/8"	3-9/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	
2-9/16"	10041	III	3-1/8"	3-5/8"	2-1/4"	1-7/16"	1	
2-5/8"	10042	III	3-1/4"	3-3/4"	2-1/4"	1-1/2"	1	
2-11/16"	10043	III	3-1/4"	3-13/16"	2-1/4"	1-1/2"	1	
2-3/4"	10044	III	3-5/16"	3-7/8"	2-1/4"	1-9/16"	1	
2-13/16"	10045	III	3-5/16"	3-15/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	
2-7/8"	10046	III	3-7/16"	4-1/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	
2-15/16"	10047	III	3-3/4"	4-1/8"	3-3/8"	1-15/16"	1	
3"	10048	III	3-7/8"	4-1/16"	3-3/8"	2-1/16"	1	
3-1/8"	10050	III	4"	4-1/4"	3-3/8"	2"	1	
3-1/4"	10052	III	4-1/4"	4-1/2"	3-3/8"	2-3/8"	1	
3-3/8"	10054	III	4-7/16"	4-9/16"	3-3/8"	2-3/8"	1	
3-1/2"	10056	III	4-1/2"	4-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	
3-5/8"	10058	III	4-3/4"	4-7/8"	3-3/8"	2-1/2"	1	
3-7/8"	10062	III	5"	5-1/16"	3-3/8"	2-1/2"	1	
4"	10064	III	5-1/2"	5-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	
4-1/8"	10066	III	5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	
4-1/4"	10068	III	5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	
4-1/2"	10072	III	4"	6-1/4"	3-3/8"	3"	1	

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

JUEGO DE DADOS	
GRANEL	
CÓDIGO	15201
PIEZAS	12
EMPAQUE	

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
24 mm	10024M	I	2-1/2"	1-1/2"	2"	21/32"	1
27 mm	10027M	I	2-1/2"	1-5/8"	2"	55/64"	1
30 mm	10030M	I	2-13/16"	1-13/16"	2"	1-1/8"	1
32 mm	10032M	I	2-13/16"	1-15/16"	2"	1-1/8"	1
33 mm	10033M	I	2-13/16"	2"	2-1/16"	31/32"	1
36 mm	10036M	I	2-13/16"	2-3/16"	2-1/4"	31/32"	1
41 mm	10041M	II	2-15/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-1/4"	1
46 mm	10046M	II	3-1/8"	2-5/8"	2-5/8"	1-1/4"	1
50 mm	10050M	II	3-1/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-1/4"	1
55 mm	10055M	III	3-1/4"	3-1/8"	2-7/16"	1-7/16"	1
60 mm	10060M	III	3-1/4"	3-7/16"	2-7/16"	1-7/16"	1
65 mm	10065M	III	3-1/4"	3-11/16"	2-7/16"	1-7/16"	1

### DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 1" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

JUEGO DE DADOS	
GRANEL	
CÓDIGO	10000L
PIEZAS	12
EMPAQUE	

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
7/8"	10014L	I	3-1/8"	1-9/16"	2"	1-1/16"	1
15/16"	10015L	I	3-1/8"	1-5/8"	2"	1-1/16"	1
1"	10016L	I	3-1/8"	1-3/4"	2"	1-1/16"	1
1-1/16"	10017L	I	3-1/8"	1-11/16"	2"	1-1/16"	1
1-1/8"	10018L	I	3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1
1-3/16"	10019L	I	3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1
1-1/4"	10020L	I	3-1/8"	2"	2"	1-1/16"	1
1-5/16"	10021L	II	3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1
1-3/8"	10022L	II	3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-1/2"	1
1-7/16"	10023L	II	3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-1/16"	1
1-1/2"	10024L	II	3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1
1-9/16"	10025L	II	3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1
1-5/8"	10026L	II	3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1
1-11/16"	10027L	II	3-1/2"	2-5/8"	2-5/8"	1-11/16"	1
1-3/4"	10028L	II	3-1/2"	2-5/8"	2-5/8"	1-11/16"	1
1-13/16"	10029L	II	3-5/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1
1-7/8"	10030L	II	3-5/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1
1-15/16"	10031L	II	3-5/8"	2-13/16"	2-13/16"	1-1/2"	1
2"	10032L	II	3-3/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-5/8"	1
2-1/8"	10034L	III	2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	1
2-3/16"	10035L	III	3-15/16"	3-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	1
2-1/4"	10036L	III	3-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	2-7/16"	1
2-5/16"	10037L	III	4-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	2-7/16"	1
2-3/8"	10038L	III	4-1/8"	3-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	1
2-9/16"	10041L	III	4-3/4"	3-5/8"	2-7/16"	3"	1
2-3/4"	10044L	III	4-7/8"	3-7/8"	2-7/16"	3"	1

DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1-1/2"

DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 1-1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **1 1/2"** **6** **CROMO-MOLIBDENO**

URREA



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

DADOS INDIVIDUALES								GRANEL
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA		
1-3/8"	15022	I	2-15/16"	2-3/8"	3-7/16"	3/4"	1	
1-7/16"	15023	I	3-1/8"	2-1/2"	3-7/16"	3/4"	1	
1-1/2"	15024	I	3-1/8"	2-1/2"	3-7/16"	7/8"	1	
1-5/8"	15026	I	3-1/8"	2-3/4"	3-7/16"	7/8"	1	
1-11/16"	15027	I	3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	1	
1-13/16"	15029	I	3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	1	
1-7/8"	15030	I	3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	1	
2"	15032	I	3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	1	
2-1/16"	15033	I	3-1/2"	3-3/8"	3-7/16"	1-1/8"	1	
2-1/8"	15034	II	3-1/2"	3-7/16"	3-7/16"	1-1/8"	1	
2-3/16"	15035	II	3-5/8"	3-7/16"	3-7/16"	1-1/4"	1	
2-1/4"	15036	II	3-5/8"	3-7/16"	3-7/16"	1-5/16"	1	
2-3/8"	15038	III	3-3/4"	3-5/8"	3-7/16"	1-3/8"	1	
2-7/16"	15039	III	3-3/4"	3-13/16"	3-7/16"	1-3/8"	1	
2-1/2"	15040	III	3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	1	
2-9/16"	15041	III	3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	1	
2-5/8"	15042	III	4"	4"	3-7/16"	1-1/2"	1	
2-3/4"	15044	III	4"	4"	3-7/16"	1-1/2"	1	
2-7/8"	15046	III	4-1/16"	4-1/4"	3-7/16"	1-13/16"	1	
2-15/16"	15047	III	4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	1	
3"	15048	III	4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	1	
3-1/8"	15050	III	4-5/16"	4-9/16"	3-7/16"	2"	1	
3-3/8"	15054	III	4-5/16"	4-15/16"	3-7/16"	2-1/16"	1	
3-1/2"	15056	III	4-5/16"	5-1/8"	3-7/16"	2-1/16"	1	
3-5/8"	15058	III	5-11/16"	5-1/8"	3-7/16"	2-1/16"	1	
3-3/4"	15060	III	5-11/16"	5-3/8"	3-3/4"	2-1/16"	1	
3-7/8"	15062	III	5-15/16"	5-1/2"	3-3/4"	2-5/16"	1	
4"	15064	III	5-15/16"	5-1/2"	3-3/4"	2-5/16"	1	
4-1/8"	15066	III	6-1/8"	5-15/16"	3-3/4"	2-5/16"	1	
4-1/4"	15068	III	6-15/16"	5-15/16"	3-3/4"	2-5/16"	1	
4-1/2"	15072	III	6-1/2"	6-5/16"	3-3/4"	2-5/8"	1	
4-5/8"	15074	III	6-11/16"	6-1/2"	3-3/4"	2-5/8"	1	
5"	15080	III	6-7/8"	7-1/16"	5"	2-13/16"	1	

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

RESULTADOS DE

# EXCELENCIA

DADOS Y ACCESORIOS

urrea.com

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 2-1/2"

### DADOS DE IMPACTO CUADRO DE 2-1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **2 1/2"** **6** **CROMO-MOLIBDENO**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD CONTROLADA



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.

#### DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL
2"	25032	I	4-3/4"	3-7/16"	5"	1-1/4"	1
2-1/8"	25034	I	4-3/4"	3-9/16"	5"	1-1/4"	1
2-1/4"	25036	I	4-15/16"	3-1/4"	5"	1-3/8"	1
2-3/8"	25038	I	5-15/16"	3-7/8"	5"	1-7/16"	1
2-5/8"	25042	I	57/64"	4-7/32"	5"	1-9/16"	1
2-3/4"	25044	I	57/64"	4-5/16"	5"	1-9/16"	1
3"	25048	II	5-1/2"	4-23/32"	5"	1-7/8"	1
3-1/8"	25050	II	5-1/2"	4-7/8"	5"	2-3/32"	1
3-1/4"	25052	II	5-1/2"	5"	5"	2-3/32"	1
3-1/2"	25056	II	5-1/2"	5-5/16"	5"	2-3/32"	1
3-5/8"	25058	II	5-11/16"	5-1/2"	5"	2-3/16"	1
3-3/4"	25060	II	5-11/16"	5-5/8"	5"	2-3/16"	1
3-7/8"	25062	II	5-29/32"	5-25/32"	5"	2-5/16"	1
4"	25064	II	5-29/32"	5-15/16"	5"	2-5/16"	1
4-1/8"	25066	II	6-3/32"	6-1/8"	5"	2-1/2"	1
4-1/4"	25068	II	6-5/16"	6-1/4"	5"	2-19/32"	1
4-3/8"	25070	II	6-1/2"	6-7/16"	5"	2-11/16"	1
4-1/2"	25072	II	6-1/2"	6-9/16"	5"	2-11/16"	1
4-5/8"	25074	II	6-11/16"	6-3/4"	5"	2-7/8"	1
4-3/4"	25076	II	6-11/16"	6-15/16"	5"	2-7/8"	1
4-7/8"	25078	II	6-7/8"	7-1/8"	5"	3-1/32"	1
5"	25080	II	6-7/8"	7-1/4"	5"	3-1/32"	1

## ADAPTADORES DE IMPACTO

### ADAPTADORES PARA DADO DE IMPACTO

USO PESADO Excepto 7652B, 7655B, 7656B, 15007B y 10004B.



- Cuadro con perno.
- Cuadro con balín y resorte.



- Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



- Acabado fosfatizado.



7651



7652

\* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADROA						CUADRO MACHO	
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"		
7648	Perno	1"	•					3/8"	6	
7650	Perno	1-7/16"		•				1/2"	6	
7651	Perno	1-1/2"			•			3/8"	6	
7652	Barreno pasado	1-7/8"			•			3/4"	6	
7652B	Balín	1-7/8"			•			3/4"	1	
7655	Barreno pasado	2-1/2"				•		1"	1	
7655B	Balín	2-1/2"				•		1"	1	
7653	Perno	2-3/16"					•	1/2"	1	
*7656	Barreno pasado	2-15/16"					•	3/4"	1	
*7656B	Balín	2-15/16"					•	3/4"	1	
*15007	Barreno pasado	3-1/2"					•	1-1/2"	1	
*15007B	Balín	3-1/2"					•	1-1/2"	1	
*10004	Barreno pasado	3-1/2"						1"	1	
*10004B	Balín	3-1/2"						1"	1	

### ADAPTADORES DE IMPACTO PARA PUNTAS HEXAGONALES

USO PESADO **9/16"** **5/8"**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD CONTROLADA



6971



7271



7272



7472

- Ideales para operaciones repetitivas de ensamble con el uso de herramienta de poder con torque controlado.

CÓDIGO	PUNTA HEXAGONAL	CUADRADO			BARRENO PASADO	LONGITUD TOTAL (A)	
		1/4"	3/8"	1/2"			
6971	1/4"	•			-	7/8"	1
7271	1/4"		•		-	1-1/4"	1
7272	5/16"		•		•	1-1/2"	1
7472	5/16"			•	•	1-1/2"	1

EXTENSIONES DE IMPACTO

EXTENSIONES PARA DADOS DE IMPACTO



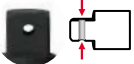
Excepto 7567B, 7568B, 10607B, 10609B



• Cuadro con perno.



• Cuadro con balín y resorte.



• Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Acabado fosfatizado.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO						REFACCIÓN
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	
6962	Perno	2"	•						6
6965	Perno	6"	•						6
7175P	Perno	3"		•					6
7176P	Perno	6"		•					6
7180P	Perno	2"			•				6
7181P	Perno	5"			•				6
7184P	Perno	9"			•				6
*7567	Barreno pasado	7-1/8"				•			1
*7567B	Balín	7-1/8"				•			1
*7568	Barreno pasado	10-1/8"				•			1
*7568B	Balín	10-1/8"				•			1
*7569	Barreno pasado	13"				•			1
*10607	Barreno pasado	7"					•		1
*10607B	Balín	7"					•		1
*10609	Barreno pasado	10"					•		1
*10609B	Balín	10"					•		1
*15097	Perno retráctil	9"						•	1

EXTENSIÓN PARA DADOS DE IMPACTO



CROMO-MOLIBDENO



• Cuadro con balín y resorte.

- Cumple las normas ASME B107.110.
- Acabado pavonado.
- Con barreno pasado y ranura para colocar o-ring o usar accesorios con perno o balín.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO	REFACCIÓN
57861	5"	•	6

MANERALES DE IMPACTO

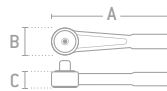
MANERALES PARA DADOS DE IMPACTO



USO PESADO



10657



- Pintura electrostática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.
- Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.
- Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPOSOR CABEZA (C)	CUADRO		REFACCIÓN	REFACCIÓN
				3/4"	1"		
7657	10-1/32"	2"	1-3/8"	•		✓	1
10657	11-15/16"	2-1/8"	1-3/16"		•	✓	1

REFACCIONES PARA MANERALES DE IMPACTO



USO PESADO



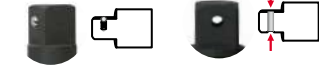
7657RK

10657RK

CÓDIGO	PARA MODELO	REFACCIÓN
7657RK	Para 7657	1
10657RK	Para 10657	1

## MANGOS EN "L" DE IMPACTO

### MANGOS EN "L" PARA DADOS DE IMPACTO



- Cuadro con balín y resorte.
- Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.
- Acabado fosfatizado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO				📦
			3/4"	1"	1 1/2"	2"	
5686B	Balín	16"	•				1
5886B	Balín	30"		•			1
15686	Barreno pasado	38"			•		1

## NUDOS UNIVERSALES DE IMPACTO

### NUDOS UNIVERSALES PARA DADOS DE IMPACTO



- Cuadro con perno.
  - Cuadro con balín y resorte.
  - Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.
- Permite trabajar en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°.



7470P

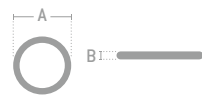


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO						📦
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	
6970	Perno	1-11/16"	•						6
7270P	Perno	1-15/16"		•					6
7470P	Perno	2-3/8"			•				6
7570	Barreno pasado	4-1/8"				•			1
7570B	Balín	4-1/8"				•			1
*10670	Barreno pasado	5-1/4"					•		1
*10670B	Balín	5-1/4"					•		1
*15670	Barreno pasado	5-1/4"						•	1



## O-RINGS

### O - RING PARA DADOS DE IMPACTO



7500R1

CÓDIGO	DIÁMETRO (A)	ESPESOR (B)	CUADRO				📦
			3/4"	1"	1 1/2"	2"	
7500R1	1-11/32"	9/64"	•				10
10000R1	1-21/32"	9/64"		•			10
10000R2	1-3/4"	9/64"		•			10
10000R3	1-15/16"	9/64"		•			10
10000R4	1-31/32"	13/64"		•			10
10000R5	2-3/32"	7/32"		•			10
10000R6	2-31/32"	7/32"		•			10
15000R1	2-15/16"	7/32"			•		1

## PERNOS

### PERNOS PARA DADOS DE IMPACTO



7500P1

CÓDIGO	LONGITUD (A)	DIÁMETRO (B)	CUADRO				📦
			3/4"	1"	1 1/2"	2"	
7500P1	1-3/8"	13/64"	•				10
10000P1	1-23/32"	13/64"		•			10
10000P2	1-15/16"	13/64"		•			10
10000P3	2-15/16"	1/4"		•			10
15000P1	2-61/64"	5/16"			•		1
25000P1	4-31/64"	5/16"				•	1



# LA GRANDEZA ESTÁ EN LOS PEQUEÑOS DETALLES

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Llaves ajustables	Llaves ajustables	190	•	•	•
Llaves combinadas	Llaves combinadas pulido espejo	193	•	•	•
	Llaves combinadas satinadas	199	•	•	
	Llaves combinadas fosfatizadas	203	•		
	Llaves combinadas flexibles	204	•		
	Llaves combinadas de matraca	205	•	•	
Llaves españolas	Llaves españolas	210	•	•	•
	Llaves de estrías	213	•	•	
Llaves de estrías	Llaves estrías de obstrucción	215	•		
	Llaves de estrías de matraca	216	•		
Llaves de especialidad	Llaves abocinadas	219	•		
	Llave inglesa	219	•		
	Llaves de servicio	220	•		
	Llaves para tanque de gas	221		•	•
Llaves industriales	Llaves alta palanca	221	•		
	Llaves de golpe	223	•		
	Llaves estructurales	226	•		

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

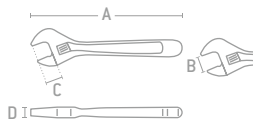
## LLAVES AJUSTABLES CON MANGO RUBBER GRIP

### LLAVES AJUSTABLES CON MANGO RUBBER GRIP



URREA

LLAVES DE MANO



712G



GRANEL

### JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	795G
PIEZAS	3
EMPAQUE	
	1

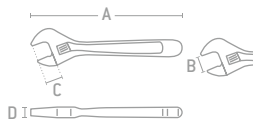
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
704G	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1
706G	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1
708G	8"	1"	1"	15/32"	1
710G	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1
712G	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1
*715G	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1
*718G	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1
*724G	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1

## LLAVES AJUSTABLES CROMADAS CON MANGO DE PLASTISOL



SURTEK



512P

- Cromadas con plastisol.



506CA

- Corta cromada con mango bimaterial.

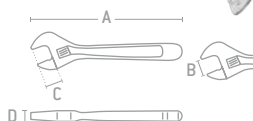
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B107.8.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
Llaves ajustables con mango rubber grip					
506P	6"	3/4"	2/3"	9/32"	6
508P	8"	1"	29/32"	5/16"	6
510P	10"	1-1/8"	1-1/8"	11/32"	6
512P	12"	1-5/16"	1-9/32"	7/16"	6
Llave ajustable cromada corta con mango grip					
506CA	6"	1"	15/16"	1/3"	6

## LLAVE AJUSTABLE CROMADA QUIJADA ANGOSTA CON MANGO BIMATERIAL



URREA



- Quijadas extra finas hasta un 50% más delgadas que las llaves estándar.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
708XS	8"	1-1/2"	1-5/16"	19/32"	1

× GRAN  
× COM  
× RA  
NE  
RO

LLAVE AJUSTABLE CROMADA DE 30"

urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

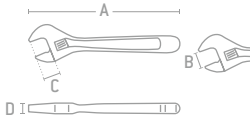


**LLAVES AJUSTABLES CROMADAS**

**LLAVES AJUSTABLES CROMADAS**



710



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.

**JUEGO DE LLAVES**

CÓDIGO	795
PIEZAS	3
EMPAQUE	

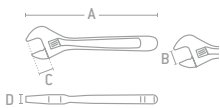


CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
704	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1
706	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1
708	8"	1"	1"	15/32"	1
710	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1
712	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1
*715	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1
*718	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1
*724	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1

**LLAVES AJUSTABLES CROMADAS**



NUEVO



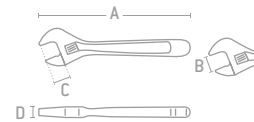
724I

- Mango ergonómico, mordazas de capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión
- Boca graduada en ambas caras
- Cumple con la norma ASME B107.10



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
706I	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1
708I	8"	1-11/64"	1"	15/32"	1
710I	10"	1-3/8"	1-1/8"	19/32"	1
712I	12"	1-39/64"	1-5/16"	23/32"	1
*715I	15"	1-49/64"	1-5/8"	15/16"	1
*718I	18"	2-5/32"	1-15/16"	1-1/8"	1
*724I	24"	2-35/64"	2-7/16"	1-1/4"	1

**LLAVES AJUSTABLES CROMADAS**



512

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B107.8.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
506	6"	3/4"	11/16"	9/32"	6
508	8"	1"	29/32"	11/32"	6
510	10"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6
512	12"	1-5/16"	1-9/32"	7/16"	6
*515	15"	1-13/16"	1-21/32"	19/32"	1
*518	18"	2-1/4"	2-3/32"	2-3/8"	1
*524	24"	2-3/4"	7/8"	1-1/16"	1

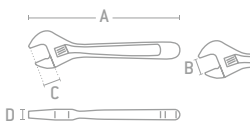
**LLAVES AJUSTABLES CROMADAS**



PVL



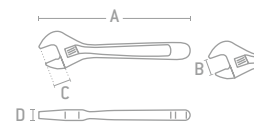
140406



- Forjadas en acero alto carbono.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.
- Cumple las normas ASME B107.8.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
140406	6"	3/4"	25/32"	15/32"	6
140408	8"	1"	1"	9/16"	6
140410	10"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
140412	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6

**LLAVE AJUSTABLE CROMADA DE 30" CON AJUSTE RÁPIDO**



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseñada para los sectores más exigentes de la industria, minería, petroquímica, construcción, etc.
- Acabado cromado.
- Mango forjado en una sola pieza.



• Práctico tornillo para un ajuste rápido.



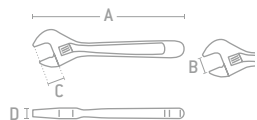
CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
730	30"	3"	1-5/8"	1-1/4"	1

## LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS Y PAVONADAS

### LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS



710S



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Acabado fosfatizado.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.

**JUEGO DE LLAVES**

CÓDIGO	795S
PIEZAS	3
EMPAQUE	

**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
704S	4"	1/2"	33/64"	11/32"	1
706S	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1
708S	8"	1"	1"	15/32"	1
710S	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1
712S	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1
*715S	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1
*718S	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1
*724S	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1

### LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS



NUEVO



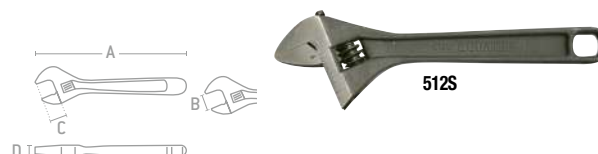
724SI

- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.
- Boca graduada en ambas caras.
- Cumple con la norma ASME B107.100



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
706SI	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1
708SI	8"	1-11/64"	1"	15/32"	1
710SI	10"	1-3/8"	1-1/8"	19/32"	1
712SI	12"	1-39/64"	1-5/16"	23/32"	1
*715SI	15"	1-49/64"	1-5/8"	15/16"	1
*718SI	18"	2-5/32"	1-15/16"	1-1/8"	1
*724SI	24"	2-35/64"	2-7/16"	1-1/4"	1

### LLAVES AJUSTABLES PAVONADAS



512S

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.8.
- Acabado pavonado.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
506S	6"	3/4"	3/4"	1/2"	6
508S	8"	1"	15/16"	9/16"	6
510S	10"	1-1/8"	1-1/8"	2/3"	6
512S	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6
515S	15"	1-13/16"	1-21/32"	29/32"	6
* 518S	18"	2-1/4"	2"	2-1/4"	1
* 524S	24"	2-3/4"	1"	1-1/16"	1

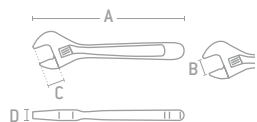
### LLAVES AJUSTABLES PAVONADAS



PVL



140426

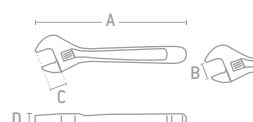


- Forjadas en acero alto carbono.
- Exceden la norma ASME B107.8.
- Acabado pavonado.
- Con escala en la apertura de la quijada.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
140426	6"	3/4"	25/32"	15/32"	6
140428	8"	1"	1"	9/16"	6
140430	10"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
140432	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6

### LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL FOSFATIZADA



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango en punta que funciona como barra de alineación.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Acabado fosfatizado.
- Mango largo, aumenta la capacidad de torsión.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
712SC	16"	1-1/2"	1-7/16"	15/32"	1

**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO**



**LLAVES SHORT**

**CABEZA DELGADA Y COMPACTA.**

Las máquinas modernas son más eficientes, con mejor desempeño y mejores características tecnológicas, pero también son más compactas y tienen menos espacio para maniobrar cuando es necesario repararlas o darles mantenimiento. Para estas aplicaciones Urrera cuenta con la línea de llaves combinadas short, ideales para trabajar en lugares con espacios reducidos.



**LLAVES CORTAS**
**CROMO-VANADIO**
**ACABADO PULIDO ESPEJO**
**UGS URREA GRIP SYSTEM**
**SUPER DRIVE**

Maquinadas y tratadas térmicamente para exceder las normas internacionales.

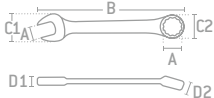
Boca de estrías con 12 puntas y un ángulo de 15° para un manejo más cómodo.

LLAVES DE MANO

**LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS**

**LLAVES CORTAS**
**SUPER DRIVE**
**UGS URREA GRIP SYSTEM**
**ACABADO PULIDO-ESPEJO**

USO PESADO



1210T

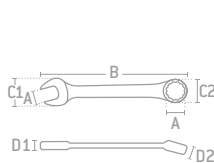
- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	📦	JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			1201T6	1200T9	1200T6
1208T	1/4"	3"	39/64"	25/64"	9/64"	11/64"	-	6			
1210T	5/16"	3-1/4"	45/64"	15/32"	11/64"	13/64"	-	6			
1212T	3/8"	4-3/16"	51/64"	17/32"	3/16"	15/64"	✓	6	•	•	•
1214T	7/16"	5"	15/16"	5/8"	13/64"	1/4"	✓	6	•	•	•
1216T	1/2"	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	•	•	•
1218T	9/16"	5-3/4"	1-13/64"	53/64"	1/4"	5/16"	✓	6	•	•	•
1220T	5/8"	6-1/8"	1-21/64"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	•	•	•
1222T	11/16"	6-1/2"	1-29/64"	61/64"	9/32"	11/32"	✓	6	•	•	•
1224T	3/4"	6-25/32"	1-37/64"	1-1/16"	19/64"	3/8"	✓	6	•	•	•

**LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS**

**LLAVES CORTAS**
**SUPER DRIVE**
**UGS URREA GRIP SYSTEM**
**ACABADO PULIDO-ESPEJO**

USO PESADO



1213MT

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	📦	JUEGOS DE LLAVES	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			1200MT9	1201MT6
1207MT	7 mm	3"	19/32"	25/64"	9/64"	11/64"	-	6		
1208MT	8 mm	3-1/4"	11/16"	15/32"	11/64"	13/64"	-	6		
1209MT	9 mm	4-3/16"	13/16"	17/32"	11/64"	15/64"	✓	6	•	•
1210MT	10 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	•	•
1211MT	11 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	•	•
1212MT	12 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	•	•
1213MT	13 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	•	•
1214MT	14 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	•	•
1215MT	15 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	•	•
1216MT	16 mm	6-1/8"	1-5/16"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	•	•
1217MT	17 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	•	•
1218MT	18 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	•	•
1219MT	19 mm	6-3/4"	1-9/16"	1"	9/32"	3/8"	✓	6	•	•

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO, 12 PUNTAS**

**LLAVES CORTAS**
**SUPER DRIVE**
**UGS URREA GRIP SYSTEM**
**ACABADO PULIDO-ESPEJO**

USO PESADO

**16**  
PIEZAS

Contenido	
Código	Dimensión boca
1208	1/4"
1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
1208M	8 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
E553	Pouch



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- La boca de estrías está inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
1200FC	16	1



# LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS.

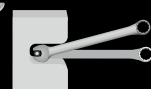
## LLAVES COMBINADAS

Las llaves combinadas poseen dos bocas de la misma medida, una boca española para aplicar un torque rápido de baja torsión y una boca de estrías que permite aplicar el torque final de mayor torsión.

La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



- Llave de estrías.
- Ángulo de recuperación de 30°.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.



- Llave española.
- Bocas maquinadas a precisión.
- Ángulo de recuperación de 15°.
- Bocas delgadas para un mejor accesor a áreas estrechas.



LLAVES DE MANO

## LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 6 Y 12 PUNTAS



PULGADAS



URREA

NUEVO

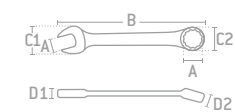


1216H

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.

Esperare fecha de lanzamiento.

### JUEGOS DE LLAVES



\*GRANEL

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES															
	12	12	12	12	12	12	6	12	12	12	12	12	12	12	12	
PIEZAS	11	8	15	15	14	14	13	10	10	9	9	7	7	7	26	
EMPAQUE																
UNIDAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1208 1208H	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	-	6	•	•	•	•	•	•	•	
1210 1210H	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	-	6	•	•	•	•	•	•	•	
1212 1212H	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1214 1214H	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1216 1216H	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1218 1218H	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1220 1220H	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1222 1222H	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1224 1224H	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1226 1226H	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1228 1228H	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1230 1230H	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1232 1232H	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1234	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	6	•	•	•	•	•	•	•	
1238	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1242	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1246	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1248	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1250	1-9/16"	23-1/8"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1252	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1254	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1256	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1258	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1260	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	
*1264	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	•	•	•	•	•	•	•	

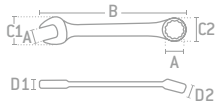
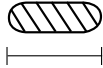
**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO**

**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 6 Y 12 PUNTAS**



**100174**

Sección plana en vástago ergonómico.



CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		C
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
* 100158	1/4"	4-11/64"	17/32"	27/64"	9/64"	11/64"	6
100160	5/16"	4-13/16"	41/64"	35/64"	5/32"	13/64"	6
100162	3/8"	5-3/8"	49/64"	19/32"	3/16"	15/64"	6
100164	7/16"	6"	7/8"	11/16"	13/64"	17/64"	6
100166	1/2"	6-5/8"	1"	25/32"	7/32"	9/32"	6
100168	9/16"	7-5/32"	1-1/8"	23/32"	3/16"	5/16"	6
100170	5/8"	7-3/4"	1-17/64"	31/32"	7/32"	21/64"	6
100172	11/16"	8-11/32"	1-23/64"	1-3/64"	1/4"	5/16"	6
100174	3/4"	8-15/16"	1-31/64"	1-7/64"	15/64"	5/16"	6
100176	13/16"	9-31/64"	1-9/16"	1-7/32"	0.3125"	27/64"	6
100178	7/8"	10-1/8"	1-21/32"	1-21/64"	21/64"	29/64"	6
100180	15/16"	11-9/64"	1-49/64"	1-13/32"	23/64"	31/64"	6
100182	1"	11-1/2"	1-57/64"	1-33/64"	25/64"	33/64"	6
100184	1-1/16"	13"	1-63/64"	1-5/8"	25/64"	17/32"	6
100186	1-1/8"	14-19/64"	2-7/64"	1-45/64"	13/32"	37/64"	6
100190	1-1/4"	15-5/8"	2-21/64"	1-7/8"	7/16"	39/64"	6

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.

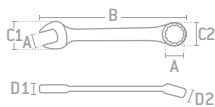
CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES EN RACK			JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE		
	12	12	12	12	12	12
PIEZAS	15	11	8	16	14	9
EMPAQUE						
C	1	1	1	1	1	1

LLAVES DE MANO

**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



**140628**



CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		C
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
140608	1/4"	3-3/4"	9/16"	7/16"	5/32"	7/32"	12
140610	5/16"	3-31/32"	2/3"	9/16"	3/16"	1/4"	12
140612	3/8"	4-19/32"	7/8"	5/8"	13/64"	1/4"	12
140614	7/16"	4-19/32"	29/32"	11/16"	7/32"	9/32"	12
140616	1/2"	5-29/32"	1-3/32"	25/32"	7/32"	5/16"	12
140618	9/16"	6-29/64"	1-3/16"	7/8"	1/4"	5/16"	12
140620	5/8"	7-5/16"	1-9/32"	15/16"	1/4"	11/32"	12
140622	11/16"	8"	1-3/8"	1-1/32"	9/32"	3/8"	12
140624	3/4"	9-3/64"	1-17/32"	1-1/8"	9/32"	13/32"	12
140626	13/16"	10-1/32"	1-11/16"	1-1/4"	5/16"	13/32"	6
140628	7/8"	11-7/64"	1-3/4"	1-9/32"	5/16"	7/16"	6
140630	15/16"	12-23/64"	1-15/16"	1-3/8"	5/16"	15/32"	6
140632	1"	13-5/32"	2"	1-7/16"	11/32"	17/32"	6

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Cumplen con la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	12	12	12
PIEZAS	11	9	5
EMPAQUE			
C	6	6	6

## LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 6 Y 12 PUNTAS



MÉTRICO



URREA

Instrumentos de calidad profesional

NUEVO



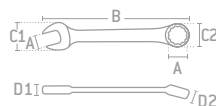
1213MH

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Estria angulada a 15° para un manejo más cómodo.

*Espere fecha de lanzamiento.*

#### JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12	12	6	12	12	12	12
CÓDIGO	1200IM	1200JM	1200QM	1206TF	1200FM	1200DHM	1200KM	12009M	1200HM	120070M
PIEZAS	11	8	26	15	15	13	10	9	9	19
EMPAQUE										



\*GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	12	6
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			
1206M	6 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	6	•	
1207M 1207MH	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	6	•	•
1208M 1208MH	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	6	•	•
1209M 1209MH	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	6	•	•
1210M 1210MH	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	6	•	•
1211M 1211MH	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	6	•	•
1212M 1212MH	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	6	•	•
1213M 1213MH	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	6	•	•
1214M 1214MH	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	6	•	•
1215M 1215MH	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	6	•	•
1216M 1216MH	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	6	•	•
1217M 1217MH	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	6	•	•
1218M 1218MH	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	6	•	•
1219M 1219MH	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	6	•	•
1220M	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	6	•	•
1221M	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	6	•	•
1222M	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	6	•	•
1223M	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	6	•	•
1224M	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	6	•	•
1225M	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	6	•	•
1226M	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	6	•	•
1227M	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	6	•	•
1228M	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	6	•	•
1229M	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	6	•	•
1230M	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	6	•	•
1232M	32 mm	16-14/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	6	•	•
*1233M	33 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	1	•	•
*1234M	34 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	1	•	•
*1236M	36 mm	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	1	•	•
*1237M	37 mm	19-7/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	1	•	•
*1238M	38 mm	20-6/16"	2-3/4"	2-1/64"	17/32"	3/4"	1	•	•
*1241M	41 mm	23-2/16"	2-7/8"	2-1/8"	17/32"	25/32"	1	•	•
*1242M	42 mm	23-2/16"	3-1/64"	55.14	9/16"	13/16"	1	•	•
*1246M	46 mm	28"	3-3/8"	2-5/32"	5/8"	29/32"	1	•	•
*1250M	50 mm	28"	3-5/8"	2-3/4"	21/32"	31/32"	1	•	•
*1251M	51 mm	28"	4-15/32"	2-15/16"	27/32"	1-1/4"	1	•	•

LLAVES DE MANO

**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO**

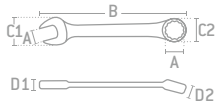
**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 6 Y 12 PUNTAS**



MÉTRICO



100357



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES EN RACK				JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE			
	12	12	12	12	12	12	12	12
100522	100557	100524	100565	100563	100562	100555	100553	
PIEZAS	15	11	8	26	15	14	9	9
EMPAQUE								
12	12	12	12	12	12	12	12	12
PIEZAS	1	1	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		12
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
*100356	6 mm	4-11/64"	17/32"	13/32"	1/8"	3/16"	6
*100357	7 mm	4-11/64"	17/32"	13/32"	1/8"	3/16"	6
100358	8 mm	4-13/16"	5/8"	17/32"	5/32"	3/16"	6
100359	9 mm	5-3/8"	3/4"	19/32"	3/16"	7/32"	6
100360	10 mm	5-3/8"	3/4"	19/32"	3/16"	7/32"	6
100361	11 mm	6"	7/8"	2/3	3/16"	1/4"	6
100362	12 mm	6-5/8"	1"	3/4"	7/32"	9/32"	6
100363	13 mm	6-5/8"	1"	3/4"	7/32"	9/32"	6
100364	14 mm	7-5/32"	1-1/8"	7/8"	1/4"	5/26"	6
100365	15 mm	7-5/32"	1-1/8"	2/3	5/32"	7/32"	6
100366	16 mm	7-3/4"	1-1/4"	15/16"	1/4"	11/32"	6
100367	17 mm	8-11/32"	1-11/32"	1-1/32"	1/4"	5/26"	6
100368	18 mm	8-11/32"	1-11/32"	1-1/32"	7/32"	5/26"	6
100369	19 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/8"	1/4"	3/8"	6
100370	20 mm	9-31/69"	1-17/32"	1-3/16"	5/16"	7/16"	6
100371	21 mm	9-31/69"	1-17/32"	1-3/16"	5/16"	7/16"	6
100372	22 mm	10-1/8"	1-5/8"	1-9/32"	11/32"	7/16"	6
100373	23 mm	10-1/8"	1-5/8"	1-9/32"	11/32"	7/16"	6
100374	24 mm	11-9/64"	1-3/4"	1-7/16"	3/8"	1/2"	3
100375	25 mm	11-1/2"	1-27/32"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6
100376	26 mm	11-1/2"	1-27/32"	1-1/2"	13/32"	1/2"	3
100377	27 mm	13"	1-31/32"	1-5/8"	13/32"	17/32"	3
100378	28 mm	13"	2-3/32"	1-11/16"	13/32"	9/16"	3
100379	29 mm	13"	2-3/32"	1-11/16"	13/32"	9/16"	6
100380	30 mm	13"	2-5/16"	1-27/32"	7/16"	19/32"	6
100382	32 mm	13"	2-5/16"	1-27/32"	7/16"	19/32"	6

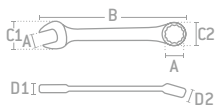
**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS**



MÉTRICO



140810



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Cumplen con la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		12
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
140806	6 mm	3-3/4"	9/16"	15/32"	5/32"	7/32"	12
140807	7 mm	3-3/4"	19/32"	15/32"	5/32"	7/32"	12
140808	8 mm	3-31/32"	11/16"	9/16"	3/16"	1/4"	12
140809	9 mm	4-19/32"	25/32"	19/32"	3/16"	1/4"	12
140810	10 mm	4-19/32"	7/8"	5/8"	3/16"	9/32"	12
140811	11 mm	5-1/8"	1"	11/16"	7/32"	9/32"	12
140812	12 mm	5-29/32"	1"	23/32"	7/32"	5/16"	12
140813	13 mm	5-29/32"	1-1/8"	25/32"	7/32"	11/32"	12
140814	14 mm	6-29/64"	1-1/8"	7/8"	1/4"	11/32"	12
140815	15 mm	6-27/32"	1-1/4"	15/16"	1/4"	11/32"	12
140816	16 mm	7-5/16"	1-9/32"	1"	9/32"	11/32"	6
140817	17 mm	8"	1-3/8"	1"	9/32"	3/8"	6
140818	18 mm	8-27/64"	1-17/32"	1-1/8"	9/32"	3/8"	6
140819	19 mm	9-3/64"	1-5/8"	1-1/8"	9/32"	13/32"	6

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	12	12	12
140461	140459	140451	
PIEZAS	11	9	5
EMPAQUE			

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		12
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
140461	6 mm	3-3/4"	9/16"	15/32"	5/32"	7/32"	12
140459	6 mm	3-3/4"	19/32"	15/32"	5/32"	7/32"	12
140451	8 mm	3-31/32"	11/16"	9/16"	3/16"	1/4"	12
140461	9 mm	4-19/32"	25/32"	19/32"	3/16"	1/4"	12
140459	10 mm	4-19/32"	7/8"	5/8"	3/16"	9/32"	12
140451	11 mm	5-1/8"	1"	11/16"	7/32"	9/32"	12
140461	12 mm	5-29/32"	1"	23/32"	7/32"	5/16"	12
140459	13 mm	5-29/32"	1-1/8"	25/32"	7/32"	11/32"	12
140451	14 mm	6-29/64"	1-1/8"	7/8"	1/4"	11/32"	12
140461	15 mm	6-27/32"	1-1/4"	15/16"	1/4"	11/32"	12
140459	16 mm	7-5/16"	1-9/32"	1"	9/32"	11/32"	6
140451	17 mm	8"	1-3/8"	1"	9/32"	3/8"	6
140461	18 mm	8-27/64"	1-17/32"	1-1/8"	9/32"	3/8"	6
140459	19 mm	9-3/64"	1-5/8"	1-1/8"	9/32"	13/32"	6

## LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO



# LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EXTRA LARGAS 12 PUNTAS.

## LLAVES COMBINADAS EXTRA-LARGAS

- Resistente recubrimiento níquel-cromo.
- Acabado pulido espejo que evita la corrosión.
- 12 puntas con diseño lobular.
- Ángulo de recuperación de 30° para agilizar el trabajo.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.



XL EXTRA LARGA RECUBRIMIENTO NIQUEL-CROMO ACABADO PULIDO-ESPEJO SUPER DRIVE UGS URREA GRIP SYSTEM

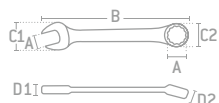
LLAVES DE MANO

## LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

USO PESADO PULGADAS 12 XL EXTRA LARGA SUPER DRIVE UGS URREA GRIP SYSTEM ACABADO PULIDO-ESPEJO



1216L



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	EMPAQUE	JUEGOS DE LLAVES	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			1200BL	1200AL
1212L	3/8"	7-1/2"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	•	•
1214L	7/16"	8"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	•	•
1216L	1/2"	8-7/8"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	•	•
1218L	9/16"	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	•	•
1220L	5/8"	11-1/16"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	•	•
1222L	11/16"	12"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	•	•
1224L	3/4"	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	•	•
1226L	13/16"	14"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	31/64"	✓	6	•	•
1228L	7/8"	15"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	•	•
1230L	15/16"	16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	•	•
1232L	1"	17"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	•	•

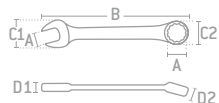
- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.
- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Estria angulada a 15° para un manejo más cómodo.

## LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS

USO PESADO MÉTRICO 12 XL EXTRA LARGA SUPER DRIVE UGS URREA GRIP SYSTEM ACABADO PULIDO-ESPEJO



1213ML



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	EMPAQUE	JUEGOS DE LLAVES	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			1200BML	1200AML
1210ML	10 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	•	•
1211ML	11 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	•	•
1212ML	12 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓	6	•	•
1213ML	13 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓	6	•	•
1214ML	14 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	•	•
1215ML	15 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	•	•
1216ML	16 mm	11-1/16"	1-21/64"	31/32"	19/64"	25/64"	✓	6	•	•
1217ML	17 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓	6	•	•
1218ML	18 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓	6	•	•
1219ML	19 mm	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	•	•
1220ML	20 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓	6	•	•
1221ML	21 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓	6	•	•

- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.
- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Estria angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Excede la norma ASME B107.100.



**LLAVES COMBINADAS SATINADAS**

**LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



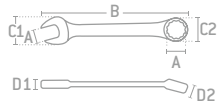
**URREA**



**1216A**  
Llave diseño clásico Urrea



**1288**  
Llave jumbo



**\* GRANEL**

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con una tuerca o tornillo.

**JUEGOS DE LLAVES**

CÓDIGO	1200CA	1200BA	1200FA	1200DA	1200GA	120090	120080A	1200FHD
PIEZAS	11	8	15	14	10	31	26	16
EMPAQUE								

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS												
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			1	1	1	1	1	1	1	1			
1208A	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	-	6	•										
1210A	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	-	6	•										
1212A	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	•										
1214A	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	•										
1216A	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	•										
1218A	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	•										
1220A	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	•										
1222A	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	•										
1224A	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	•										
1226A	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	•										
1228A	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	•										
1230A	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	•										
1232A	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	•										
1234A	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	•										
1236A	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1	•										
1238A	1-3/16"	15-1/2"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	•										
1240A	1-1/4"	17-11/16"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	•										
*1242A	1-5/16"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	•										
*1244A	1-3/8"	19-15/32"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	•										
*1246A	1-7/16"	20-1/4"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	•										
*1248A	1-1/2"	23"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	•										
*1250A	1-9/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	•										
*1252A	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	•										
*1254A	1-11/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	•										
*1256A	1-3/4"	25-7/64"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	•										
*1258A	1-13/16"	28"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	•										
*1260A	1-7/8"	28"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	•										
*1264A	2"	28"	4-1/2"	3"	1"	1-7/32"	✓	1	•										
<b>JUMBO</b>																			
*1266	2-1/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	-	1	•										
*1268	2-1/8"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	-	1	•										
*1270	2-3/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	-	1	•										
*1272	2-1/4"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	-	1	•										
*1274	2-5/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	-	1	•										
*1276	2-3/8"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	-	1	•										
*1278	2-7/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	-	1	•										
*1280	2-1/2"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	-	1	•										
*1282	2-9/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	-	1	•										
*1284	2-5/8"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	-	1	•										
*1286	2-11/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	-	1	•										
*1288	2-3/4"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	-	1	•										
*1290	2-13/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	-	1	•										
*1292	2-7/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	-	1	•										
*1294	2-15/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	-	1	•										
*1296	3"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	-	1	•										
*1298	3-1/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	-	1	•										
*1299	3-1/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	-	1	•										
*12104	3-1/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	-	1	•										
*12108	3-3/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	-	1	•										
*12112	3-1/2"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	-	1	•										
*12120	3-3/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	-	1	•										
*12124	3-7/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	-	1	•										
*12128	4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	-	1	•										

## LLAVES COMBINADAS SATINADAS

LLAVES DE MANO



### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS Y MÉTRICAS, 12 PUNTAS

SURTEK



20 PIEZAS

Medidas	
1/4"	8 mm
5/16"	9 mm
3/8"	10 mm
7/16"	11 mm
1/2"	12 mm
9/16"	13 mm
5/8"	14 mm
11/16"	15 mm
3/4"	17 mm
7/8"	18 mm



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

ESTUCHE

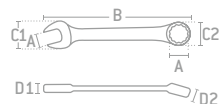
CÓDIGO	PIEZAS	
COM20C	20	1

### LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS

SURTEK



118



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.

#### JUEGOS DE LLAVES EN RACK JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE

	12	12	12	12	12	12	12	12
CÓDIGO	F10S	F06S	F14S	F04S	COM17	COM15	COM12	F05S
PIEZAS	15	11	8	6	16	14	11	9
EMPAQUE								

12

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
* 108	1/4"	4-11/64"	17/32"	27/64"			6
110	5/16"	4-13/16"	41/64"	35/64"			6
112	3/8"	5-25/64"	49/64"	19/32"			6
114	7/16"	5-29/32"	7/8"	11/16"			6
116	1/2"	6-29/64"	1"	25/32"			6
118	9/16"	7-5/16"	1-1/8"	23/32"			6
120	5/8"	7-3/4"	1-17/64"	31/32"			6
122	11/16"	8-11/32"	1-23/64"	1-3/64"			6
124	3/4"	8-15/16"	1-31/64"	1-7/64"			6
126	13/16"	9-31/64"	1-9/16"	1-7/32"			6
128	7/8"	10-1/8"	1-21/32"	1-21/64"			6
130	15/16"	11-9/64"	1-49/64"	1-13/32"			6
132	1"	11-1/2"	1-57/64"	1-33/64"			6
134	1-1/16"	13"	1-63/64"	1-5/8"			6
136	1-1/8"	14-19/64"	2-7/64"	1-45/64"			6
140	1-1/4"	15-5/8"	2-21/64"	1-7/8"			6

## LLAVES COMBINADAS SATINADAS

### LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



SUPER DRIVE



UGS URREA GRIP SYSTEM

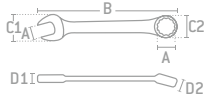
URREA



**1218MA**  
Llave diseño clásico Urrea



**1246MA**  
Llave jumbo



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

#### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	12	12	12	12
	1200CMA	1200BMA	1200QMA	1200FMA
PIEZAS	11	8	25	15
EMPAQUE				

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	☑	JUEGOS DE LLAVES			
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			1200CMA	1200BMA	1200QMA	1200FMA
1207MA	7 mm	5"	19/32"	13/32"	3/16"	7/32"	-	6	•			
1208MA	8 mm	5-1/2"	11/16"	17/32"	3/16"	1/4"	-	6	•	•	•	•
1209MA	9 mm	6"	13/16"	19/32"	7/32"	9/32"	✓	6	•		•	•
1210MA	10 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	•	•	•	•
1211MA	11 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	•		•	•
1212MA	12 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6	•	•	•	•
1213MA	13 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6	•	•	•	•
1214MA	14 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	•	•	•	•
1215MA	15 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6		•	•	•
1216MA	16 mm	8-1/16"	1-5/16"	31/32"	5/16"	3/8"	✓	6			•	•
1217MA	17 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6	•	•		•
1218MA	18 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6			•	•
1219MA	19 mm	9-3/4"	1-9/16"	1-3/32"	5/16"	7/16"	✓	6	•	•	•	•
1220MA	20 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6			•	•
1221MA	21 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6	•		•	•
1222MA	22 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6			•	
1223MA	23 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6			•	
1224MA	24 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6			•	
1225MA	25 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6			•	
1226MA	26 mm	13-1/4"	2"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6			•	
1227MA	27 mm	14-1/8"	2-1/8"	1-5/8"	7/16"	19/32"	✓	6			•	
1228MA	28 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6			•	
1229MA	29 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6			•	
1230MA	30 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6			•	
1232MA	32 mm	16-3/4"	2-1/2"	1-7/8"	1/2"	11/16"	✓	1			•	
*1233MA	33 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1				
*1234MA	34 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1				
*1236MA	36 mm	17-5/8"	2-3/4"	2-1/32"	9/16"	25/32"	✓	1				
*1237MA	37 mm	17-5/8"	2-7/8"	2-1/8"	9/16"	13/16"	✓	1				
*1238MA	38 mm	18-1/2"	3"	2-3/16"	5/8"	27/32"	✓	1				
*1241MA	41 mm	19-3/8"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1				
*1242MA	42 mm	20-1/4"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1				
*1246MA	46 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1				
*1250MA	50 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1				
*1251MA	51 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1				
JUMBO												
*1255M	55 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-1/2"	15/16"	1-13/32"	-	1				
*1260M	60 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-19/32"	15/16"	1-13/32"	-	1				
*1265M	65 mm	31"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	-	1				
*1270M	70 mm	32-1/2"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	-	1				
*1275M	75 mm	34"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	-	1				
*1280M	80 mm	35-1/2"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	-	1				

\*GRANEL

LLAVES DE MANO

## LLAVES COMBINADAS SATINADAS

LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS

**SURTEK**



MÉTRICO

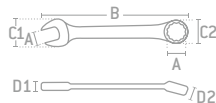
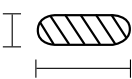


SUPER DRIVE



110M

Sección plana en vástago ergonómico.



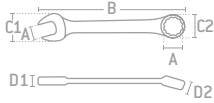
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES EN RACK				JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE			
	12	12	12	12	12	12	12	12
	F10M	F06M	F14M	F04M	COM27M	COM16M	COM15M	F05M
PIEZAS	15	11	8	6	26	15	14	9
EMPAQUE								
	1	1	1	1	1	1	1	1
* 106M	6 mm	4-11/64"	1/4"	13/32"	5/32"	3/16"		
* 107M	7 mm	4-11/64"	9/32"	13/32"	5/32"	3/16"		
108M	8 mm	4-13/64"	5/16"	17/32"	3/16"	7/32"		
109M	9 mm	5-25/64"	11/32"	19/32"	3/16"	7/32"		
110M	10 mm	5-25/64"	13/32"	19/32"	3/16"	7/32"		
111M	11 mm	5-29/32"	7/8"	11/16"	7/32"	1/4"		
112M	12 mm	6-5/8"	15/32"	25/32"	7/32"	9/32"		
113M	13 mm	6-5/8"	1/2"	25/32"	7/32"	9/32"		
114M	14 mm	7-5/32"	1-1/8"	29/32"	1/4"	5/16"		
115M	15 mm	7-5/32"	1-1/8"	29/32"	1/4"	5/16"		
116M	16 mm	7-3/4"	6/8"	31/32"	9/32"	11/32"		
117M	17 mm	8-11/32"	21/32"	1-3/64"	9/32"	3/8"		
118M	18 mm	8-11/32"	23/32"	1-3/64"	9/32"	3/8"		
119M	19 mm	8-15/16"	3/4"	1-1/8"	9/32"	3/8"		
120M	20 mm	9-31/64"	25/32"	1-7/32"	5/16"	13/32"		
121M	21 mm	9-31/64"	13/16"	1/8"	11/32"	13/32"		
122M	22 mm	10-1/8"	7/8"	1-5/16"	11/32"	7/16"		
123M	23 mm	10-1/8"	29/32"	1-5/16"	11/32"	7/16"		
124M	24 mm	11-9/64"	15/16"	1-13/32"	3/8"	15/32"		
125M	25 mm	11-1/2"	1-7/8"	1-1/2"	13/32"	1/2"		
126M	26 mm	11-1/2"	1-7/8"	1-1/2"	13/32"	1/2"		
127M	27 mm	13"	1-31/32"	1-5/8"	13/32"	17/32"		
128M	28 mm	14-19/64"	2-3/32"	1-11/16"	7/16"	9/16"		
129M	29 mm	14-19/64"	2-3/32"	1-11/16"	7/16"	9/16"		
130M	30 mm	14-19/64"	2-11/32"	1-7/8"	7/16"	19/32"		
132M	32 mm	15-5/58"	2-11/32"	1-7/8"	7/16"	19/32"		

LLAVES DE MANO

## LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS

### LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



1230B

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Cuerpo ovalado para un mejor agarre más cómodo.
- Acabado fosfatizado.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

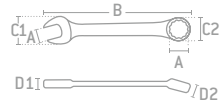


#### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	12	
	1200FB	1200HB
PIEZAS	15	7
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	📦	12	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			1	1
1210B	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	-	6	•	
1212B	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	•	•
1214B	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	•	•
1216B	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	•	•
1218B	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	•	•
1220B	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	•	•
1222B	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	•	•
1224B	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	•	•
1226B	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	•	•
1228B	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	•	•
1230B	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	•	•
1232B	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	•	•
1234B	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	•	•
1236B	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1	•	•
1238B	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	•	•
1240B	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	•	•
*1242B	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	•	•
*1246B	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	•	•
*1248B	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	•	•
*1252B	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	•	•
*1254B	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	•	•
*1256B	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	•	•
*1258B	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	•	•
*1260B	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	•	•
*1264B	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	•	•

### LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



1216MB

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Cuerpo ovalado para un mejor agarre más cómodo.
- Acabado fosfatizado.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



#### JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	12	
	1200FMB	
PIEZAS	15	
EMPAQUE		
	1	

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	📦	12	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			1	
1207MB	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	-	6	•	
1208MB	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	-	6	•	
1209MB	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	-	6	•	
1210MB	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	•	•
1211MB	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	•	•
1212MB	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	•	•
1213MB	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	•	•
1214MB	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	•	•
1215MB	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	•	•
1216MB	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	6	•	•
1217MB	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	6	•	•
1218MB	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	6	•	•
1219MB	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	6	•	•
1220MB	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	6	•	•
1221MB	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	6	•	•
1222MB	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	•	•
1223MB	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	•	•
1224MB	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	•	•
1225MB	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	1	•	•
1226MB	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	1	•	•
1227MB	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	1	•	•
1228MB	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	•	•
1229MB	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	•	•
1230MB	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	•	•
*1236MB	36 mm	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1	•	•

## LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES

### DADO GIRATORIO

Estas llaves constan de una llave española fija con 15° de inclinación y un dado flexible que puede girar 180° por lo que permite trabajar en cualquier ángulo y facilitando el trabajo en lugares de difícil acceso.

# LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES.



**180° DE MOVIMIENTO**

Diseño reforzado para soportar torques aplicados con el dado flexible.



**ESTRÍA LOBULAR**

Dado de 12 puntas. Fabricados en acero cromo vanadio y terminado pulido espejo.

LLAVES DE MANO

### LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS



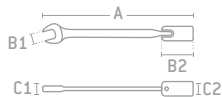
USO INDUSTRIAL



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Dado con estría lobular y 180° de ángulo de trabajo.



1270-16



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	LONGITUD DE DADO (B2)	ESPESOR (C)		PIEZAS	EMPAQUE
					LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)		
1270-12	3/8"	7-3/32"	51/64"	7/8"	1/4"	9/16"	6	•
1270-14	7/16"	7-1/2"	15/16"	7/8"	5/16"	5/8"	6	•
1270-16	1/2"	8-1/4"	1-3/32"	1"	1/4"	3/4"	6	•
1270-18	9/16"	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	•
1270-20	5/8"	9-1/4"	1-21/64"	1-9/32"	5/16"	15/16"	6	•
1270-22	11/16"	9-1/4"	1-29/64"	1-5/16"	5/16"	15/16"	6	•
1270-24	3/4"	10"	1-37/64"	1-5/16"	11/32"	1"	6	•

#### JUEGO DE LLAVES

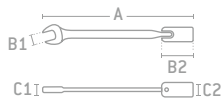


CÓDIGO	1270HF
PIEZAS	7
EMPAQUE	

### LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS



USO INDUSTRIAL



1270-13M

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Dado con estría lobular y 180° de ángulo de trabajo.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	LONGITUD DE DADO (B2)	ESPESOR (C)		PIEZAS	EMPAQUE
					LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)		
1270-10M	10 mm	7-3/32"	15/16"	7/8"	3/16"	9/16"	6	•
1270-11M	11 mm	7-1/2"	15/16"	7/8"	9/32"	5/8"	6	•
1270-12M	12 mm	7-11/16"	1-3/64"	1"	9/32"	11/16"	6	•
1270-13M	13 mm	8-1/4"	1-3/64"	1-1/8"	1/4"	3/4"	6	•
1270-14M	14 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	•
1270-15M	15 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-1/4"	9/32"	15/16"	6	•
1270-16M	16 mm	9-1/4"	1-21/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	•
1270-17M	17 mm	9-1/4"	1-29/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	•
1270-18M	18 mm	10"	1-29/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	•
1270-19M	19 mm	10"	1-37/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	•

#### JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	1270HMF
PIEZAS	10
EMPAQUE	

**LLAVES COMBINADAS DE MATRACA**

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



USO PESADO

PULGADAS **7** PIEZAS

LLAVES CORTAS SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA

ACABADO PULIDO-ESPEJO

Medidas		
5/16"	7/16"	9/16"
3/8"	1/2"	5/8"
	3/4"	



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MS7	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



USO PROFESIONAL

PULGADAS **7** PIEZAS

LLAVE CORTA SISTEMA DE MATRACA

Medidas		
3/8"	1/2"	5/8"
7/16"	9/16"	11/16"
	3/4"	



- Cumplen la norma ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

CÓDIGO	PIEZAS	
100576	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA METRICAS, 12 PUNTAS**



USO PESADO

MÉTRICO **7** PIEZAS

LLAVES CORTAS SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA

ACABADO PULIDO-ESPEJO

Medidas		
8 mm	12 mm	14 mm
10 mm	13 mm	15 mm
	19 mm	



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MS7M	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA METRICAS, 12 PUNTAS**



USO PROFESIONAL

MÉTRICO **7** PIEZAS

LLAVE CORTA SISTEMA DE MATRACA

Medidas		
10 mm	13 mm	15 mm
12 mm	14 mm	17 mm
	19 mm	



- Cumplen la norma ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

CÓDIGO	PIEZAS	
100577	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLES EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



USO PESADO

PULGADAS **7** PIEZAS

LLAVES CORTAS SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA FUNCIÓN REVERSIBLE

ACABADO PULIDO-ESPEJO

Medidas		
5/16"	7/16"	9/16"
3/8"	1/2"	5/8"
	3/4"	



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MR7	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLES EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



USO PROFESIONAL

PULGADAS **7** PIEZAS

SISTEMA DE MATRACA FUNCIÓN REVERSIBLE

Medidas		
3/8"	1/2"	5/8"
7/16"	9/16"	11/16"
	3/4"	



- Cumplen la norma ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

CÓDIGO	PIEZAS	
100574	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLES METRICAS, 12 PUNTAS**



USO PESADO

MÉTRICO **7** PIEZAS

LLAVES CORTAS SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA FUNCIÓN REVERSIBLE

ACABADO PULIDO-ESPEJO

Medidas		
8 mm	12 mm	14 mm
10 mm	13 mm	15 mm
	19 mm	



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MR7M	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLES METRICAS, 12 PUNTAS**



USO PROFESIONAL

MÉTRICO **7** PIEZAS

SISTEMA DE MATRACA FUNCIÓN REVERSIBLE

Medidas		
10 mm	13 mm	15 mm
12 mm	14 mm	17 mm
	19 mm	



- Cumplen la norma ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

CÓDIGO	PIEZAS	
100575	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA FLEXIBLES EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



USO PESADO

PULGADAS **7** PIEZAS

LLAVES CORTAS SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA CABEZA FLEXIBLE

ACABADO PULIDO-ESPEJO

Medidas		
5/16"	7/16"	9/16"
3/8"	1/2"	5/8"
	3/4"	



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MF7	7	1

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA FLEXIBLES METRICAS, 12 PUNTAS**



USO PESADO

MÉTRICO **7** PIEZAS

SISTEMA DE MATRACA CABEZA FLEXIBLE

CABEZA FLEXIBLE

Medidas		
8 mm	12 mm	14 mm
10 mm	13 mm	15 mm
	19 mm	



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MF7M	7	1

LLAVES DE MANO

## LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



URREA

NUEVO

- Fabricados en acero cromo vanadio.
  - Exceden la normas ASME B107.100.
  - Acabado pulido espejo.
  - Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5°.
  - Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Espera fecha de lanzamiento.**



1218CM



CÓDIGO	1202CM	1201CM	1200CF	1200CM
PIEZAS	19	12	7	7
EMPAQUE				
	1	1	1	1

#### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		📦				
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)		1	1	1	1
1208CM	1/4"	5-1/2"	1/4"	5/16"	17/32"	3/16"	1	•	•		
1210CM	5/16"	5-1/2"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1	•	•	•	•
1212CM	3/8"	6-3/16"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	•	•	•	•
1214CM	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	•	•	•	•
1216CM	1/2"	7"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	•	•	•	•
1218CM	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	•	•	•	•
1220CM	5/8"	8-1/8"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	•	•	•	•
1222CM	11/16"	9-13/16"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	•	•		
1224CM	3/4"	9-3/4"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	•	•	•	•
1226CM	13/16"	10-5/16"	7/8"	7/8"	1-1/2"	7/16"	1	•	•		
1228CM	7/8"	11-5/16"	3/4"	15/16"	1-21/32"	1/2"	1	•	•		
1230CM	15/16"	5-1/2"	29/32"	1"	1-23/32"	15/32"	1	•	•		
1232CM	1"	12-5/8"	2-3/16"	2"	3/8"	19/32"	1	•			
1234CM	1-1/16"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	13/32"	5/8"	1	•			
1236CM	1-1/8"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	27/64"	5/8"	1	•			
1240CM	1-1/4"	16-11/16"	2-17/32"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1	•			
*1242CM	1-5/16"	16-11/16"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	3/4"	1	•			
*1244CM	1-3/8"	19"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	47/64"	1	•			
*1246CM	1-7/8"	19"	3-1/16"	2-9/16"	39/64"	47/64"	1	•			

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS

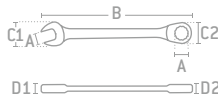


SURTEK

- Matraca para mayor velocidad.



100534



CÓDIGO	100568
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		📦		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)		1	•
100528	1/4"	120 mm	9/16"	17/32"	5/32"	1/4"	1		
100530	5/16"	135 mm	2/3"	2/3"	3/16"	9/32"	3	•	
100532	3/8"	154 mm	13/16"	13/16"	1/4"	9/32"	3	•	
100534	7/16"	165 mm	29/32"	29/32"	1/4"	11/32"	3	•	
100536	1/2"	178 mm	1-1/16"	1"	9/32"	11/32"	3	•	
100538	9/16"	189 mm	1-3/16"	1-1/16"	9/32"	3/8"	3	•	
100540	5/8"	205 mm	1-11/32"	1-7/32"	9/32"	13/32"	3	•	
100544	3/4"	240 mm	1-9/16"	1-13/32"	11/32"	7/16"	3	•	
100545	13/16"	281 mm	1-3/4"	1-21/32"	3/8"	17/32"	1		
100546	7/8"	281 mm	1-3/4"	1-21/32"	3/8"	17/32"	1		
100547	15/16"	325 mm	2-1/32"	1-15/16"	13/32"	9/16"	1		
100548	1"	325 mm	2-1/32"	1-15/16"	13/32"	9/16"	1		

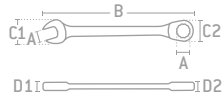


**LLAVES COMBINADAS DE MATRACA**

**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS**



1218MCM



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5° lo que permite acceder a lugar de difícil acceso.

**JUEGOS DE LLAVES**

CÓDIGO	12		
	1202MCM	1201MCM	1200MCM
PIEZAS	22	15	7
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		📦
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
1206MCM	6 mm	5-1/2"	21/32"	43/64"	3/16"	7/32"	1
1207MCM	7 mm	5-1/2"	21/32"	21/32"	3/16"	15/64"	1
1208MCM	8 mm	5-1/2"	1/4"	17/32"	5/8"	1/4"	1
1209MCM	9 mm	6-7/8"	3/8"	19/32"	23/32"	9/32"	1
1210MCM	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1
1211MCM	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1
1212MCM	12 mm	6-3/4"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1
1213MCM	13 mm	7"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1
1214MCM	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1
1215MCM	15 mm	7-13/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1
1216MCM	16 mm	8-3/16"	9/16"	31/32"	1-1/4"	3/8"	1
1217MCM	17 mm	8-13/16"	11/16"	1-1/32"	1-9/32"	13/32"	1
1218MCM	18 mm	9-1/4"	5/8"	1-1/32"	1-11/32"	13/32"	1
1219MCM	19 mm	9-3/4"	3/4"	1-3/32"	1-7/16"	7/16"	1
1220MCM	20 mm	9-3/4"	1-5/8"	1-13/32"	5/16"	7/16"	1
1221MCM	21 mm	11-5/16"	27/32"	1-3/16"	1-1/2"	15/32"	1
1222MCM	22 mm	11-5/16"	27/32"	1-5/16"	1-5/8"	1/2"	1
1224MCM	24 mm	12-9/16"	27/32"	1-13/32"	1-23/32"	17/32"	1
1225MCM	25 mm	12-5/8"	2-1/32"	1-13/16"	25/64"	19/32"	1
1227MCM	27 mm	14-1/8"	2-3/16"	2-1/32"	27/64"	5/8"	1
1230MCM	30 mm	16-11/16"	2-9/16"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1
1232MCM	32 mm	16-11/16"	2-35/64"	2-11/32"	35/64"	45/64"	1
*1234MCM	34 mm	19"	3-1/16"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1
*1236MCM	36 mm	19"	3-3/32"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1

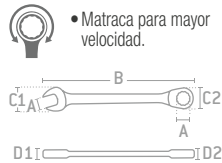


LLAVES DE MANO

**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS**



100588



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

**JUEGO DE LLAVES**

CÓDIGO	12		
	100569		
PIEZAS	7		
EMPAQUE			
	1		

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		📦
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
100578	8mm	140 mm	17-1/2"	17-4/5"	5-2/7"	7-1/5"	3
100579	9mm	150 mm	19-1/2"	19-1/2"	5-5/7"	7-1/2"	1
100580	10mm	160 mm	21"	21"	6"	7-4/5"	3
100581	11mm	165 mm	23-1/2"	23"	6-1/5"	8-2/5"	1
100582	12mm	170 mm	25-1/2"	24-2/5"	6-1/2"	8-4/5"	3
100583	13mm	180 mm	27"	25-4/5"	6-4/5"	9"	3
100584	14mm	190 mm	30"	27-2/5"	7-1/5"	9-2/5"	3
100585	15mm	200 mm	32-1/9"	29-2/5"	7-1/2"	9-4/5"	3
100586	16mm	210 mm	34"	31"	7-4/5"	10-1/5"	1
100587	17mm	225 mm	36"	32 1/2"	8"	10-1/2"	1
100588	18mm	235 mm	38-1/2"	34 1/2"	8-1/2"	10-4/5"	3
100589	19mm	245 mm	40-2/7"	36"	8-4/5"	11-1/5"	3
100590	21mm	290 mm	44-2/7"	42-2/7"	9-1/2"	13-1/2"	1
100591	22mm	290 mm	44-2/7"	42-2/7"	9-1/2"	13-1/2"	1
100592	24mm	332 mm	52-1/2"	49-1/9"	10-1/2"	14-1/2"	1



### MECANISMO DE 72 DIENTES

ÁNGULO DE RECUPERACIÓN DE 5°.



El diseño Spline® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

# LLAVES COMBINADAS MATRACA SPLINE.



Con función reversible para mayor velocidad de trabajo (revisar códigos que aplican en la descripción del producto).



Una cabeza flexible da mayor versatilidad de aplicación (revisar códigos que aplican en la descripción del producto).

Puede usarse en 6 geometrías de tuercas diferentes:

- Spline®
- Torx®
- Cuadrada
- 6 Puntas
- Redonda
- 12 puntas

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO FLEXIBLES DE MATRACA SPLINE EN PULGADAS



USO PESADO

ACABADO PULIDO-ESPEJO

9 PIEZAS

Medidas
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Sistema de matraca con 72 dientes.
- Para lugares de difícil acceso con mecanismo de bloqueo que proporciona posición fija.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MF8	9	1

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO FLEXIBLES DE MATRACA SPLINE METRICAS



USO PESADO

ACABADO PULIDO-ESPEJO

12 PIEZAS

Medidas
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm

Medidas
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Sistema de matraca con 72 dientes.
- Para lugares de difícil acceso con mecanismo de bloqueo que proporciona posición fija.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MF12M	12	1

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE EN PULGADAS



USO PESADO

ACABADO PULIDO-ESPEJO

9 PIEZAS

Medidas
1/4"
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
JLMC9	9	1

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE METRICAS



USO PESADO

ACABADO PULIDO-ESPEJO

12 PIEZAS

Medidas
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

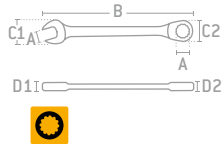
CÓDIGO	PIEZAS	
JLMC12M	12	1

**LLAVES COMBINADAS DE MATRACA**

**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE REVERSIBLES EN PULGADAS**



1214CMR



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.
- Ángulo de compensación de 15°.

**JUEGO DE LLAVES**

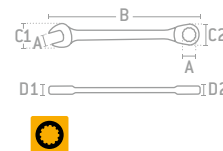
CÓDIGO	<b>JLMC9R</b>
PIEZAS	<b>9</b>
EMPAQUE	

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		PIEZAS	EMPAQUE
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)		
	1/4"						1	
			NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL					
1210CMR	5/16"	5-11/16"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1	•
1212CMR	3/8"	6-1/4"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	•
1214CMR	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	•
1216CMR	1/2"	7-3/16"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	•
1218CMR	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	•
1220CMR	5/8"	8-7/16"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	•
1222CMR	11/16"	9"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	•
1224CMR	3/4"	9-15/16"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	•

**LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE REVERSIBLES MÉTRICAS**



1214MCMR



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.
- Ángulo de compensación de 15°.

**JUEGO DE LLAVES**

CÓDIGO	<b>JLMC12MR</b>
PIEZAS	<b>12</b>
EMPAQUE	

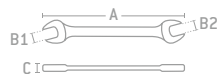
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		PIEZAS	EMPAQUE
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)		
	8 mm						1	
			NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL					
	9 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL					
1210MCMR	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1	•
1211MCMR	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1	•
1212MCMR	12 mm	6-13/16"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1	•
1213MCMR	13 mm	7-3/16"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1	•
1214MCMR	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1	•
1215MCMR	15 mm	7-15/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1	•
	16 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL					
	17 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL					
	18 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL					
	19 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL					

## LLAVES ESPAÑOLAS

### LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



3025



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.

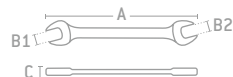
Espera fecha de lanzamiento.

#### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	3000I	3000G	3000H	3000D	3000CF	3000C	3000N
PIEZAS	8	15	10	10	7	7	5
EMPAQUE							

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LA LLAVE (B)		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	📦									
			B1	B2				1	1	1	1	1	1	1		
3016	3/16" x 1/4"	3-7/8"	1/2"	29/64"	5/32"	-	6									
3018	1/4" x 5/16"	4-1/2"	23/32"	39/64"	5/32"	-	6									
3020	5/16" x 3/8"	5-1/8"	13/16"	45/64"	3/16"	-	6									
3021	3/8" x 7/16"	5-3/4"	59/64"	13/16"	3/16"	✓	6									
3025	7/16" x 1/2"	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6									
3026	1/2" x 9/16"	7"	1-3/16"	1-1/32"	1/4"	✓	6									
3030	9/16" x 5/8"	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6									
3031	5/8" x 3/4"	8-19/32"	1-37/64"	1-9/32"	9/32"	✓	6									
3033	19/32" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6									
3034	5/8" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6									
3035	11/16" x 3/4"	8-7/8"	1-37/64"	1-13/32"	5/16"	✓	6									
3038	13/16" x 3/4"	9-1/2"	1-21/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6									
3039	3/4" x 7/8"	9-1/2"	1-25/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6									
3040	13/16" x 7/8"	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	7/16"	✓	6									
3045	15/16" x 1"	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	7/16"	✓	6									
3050	1-1/16" x 1-1/8"	12-5/8"	2-1/4"	2-9/64"	1/2"	✓	1									
3051	1-1/16" x 1-1/4"	13-9/16"	2-1/2"	2-9/64"	17/32"	✓	1									
3055	1-1/4" x 1-5/16"	14-1/2"	2-5/8"	2-33/64"	9/16"	✓	1									
*3060	1-3/8" x 1-7/16"	15-3/4"	2-7/8"	2-45/64"	21/32"	✓	1									
*3070	1-1/2" x 1-5/8"	17"	3-1/4"	2-61/64"	9/16"	✓	1									
*3075	1-11/16" x 1-13/16"	18"	3-5/8"	3-23/32"	11/16"	✓	1									
*3080	1-7/8" x 2"	18"	4-1/32"	3-23/32"	11/16"	✓	1									

### LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.

#### JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	205
PIEZAS	5
EMPAQUE	

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	📦										
			B1	B2			1	1	1	1	1	1	1			
21	1/4" x 5/16"	4-19/32"	0.0094	1/64"	0.0071	6										
22	5/16" x 3/8"	5"	1/64"	1/64"	0.0078	6										
23	3/8" x 7/16"	5-15/64"	1/64"	1/64"	0.0078	6										
24	7/16" x 1/2"	5-29/32"	1/64"	1/64"	0.0094	6										
25	1/2" x 9/16"	6-9/64"	1/64"	1/64"	0.0094	6										
26	9/16" x 5/8"	6-15/16"	1/64"	1/64"	0.0102	6										
27	5/8" x 3/4"	7-3/4"	1/64"	1/64"	0.0102	6										
28	11/16" x 3/4"	7-3/4"	1/64"	1/32"	0.011	6										
29	5/8" x 11/16"	8"	1/64"	1/64"	0.107	6										
31	3/4" x 7/8"	9-9/32"	1/32"	1/32"	1/64"	6										
33	13/16" x 7/8"	9-59/64"	1/32"	1/32"	1/64"	6										
35	15/16" x 1"	10-1/8"	1/32"	1/32"	1/64"	6										

**LLAVES ESPAÑOLAS**

**LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS**



**PULGADAS**



**\$ PVL**



**ES1618**

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Cumplen la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

**JUEGO DE LLAVES**



**ES5**

**5**

CÓDIGO	ES5
PIEZAS	5
EMPAQUE	



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	📦	1
			B1	B2			
-	1/4" x 5/16"		9/16"	5/8"	5/32"	NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL	•
<b>ES1214</b>	3/8" x 7/16"	5-1/8"	7/8"	15/16"	3/16"	12	•
<b>ES1416</b>	7/16" x 1/2"	5-21/32"	1-1/16"	1-1/8"	3/16"	12	•
<b>ES1618</b>	1/2" x 9/16"	6-19/64"	1-1/8"	1-1/4"	7/32"	12	•
<b>ES1820</b>	9/16" x 5/8"	7"	1-3/16"	1-3/8"	1/4"	12	•

**LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS**



**MÉTRICO**

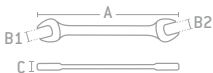


**31213**

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.

**JUEGOS DE LLAVES**

CÓDIGO	<b>3000IM</b>	<b>30000A</b>	<b>30000RM</b>	<b>30000R</b>
PIEZAS	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
EMPAQUE				



**\*GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B)		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	📦	1	1	1	1
			B1	B2							
<b>30607</b>	6 mm x 7 mm	4-1/2"	23/32"	19/32"	3/16"	-	6	•	•	•	•
<b>30809</b>	8 mm x 9 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	-	6	•	•	•	•
<b>30810</b>	8 mm x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6	•	•	•	•
<b>30910</b>	9 mm x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6	•	•	•	•
<b>31011</b>	10 mm x 11 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>31012</b>	10 mm x 12 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>31213</b>	12 mm x 13 mm	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>31415</b>	14 mm x 15 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	•	•	•	•
<b>31417</b>	14 mm x 17 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	•	•	•	•
<b>31617</b>	16 mm x 17 mm	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>31819</b>	18 mm x 19 mm	8-7/8"	1-9/16"	1-13/32"	9/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>31922</b>	19 mm x 22 mm	9-1/2"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>32021</b>	20 mm x 21 mm	9-3/4"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>32122</b>	21 mm x 22 mm	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	11/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>32427</b>	24 mm x 27 mm	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	3/8"	✓	6	•	•	•	•
<b>32528</b>	25 mm x 28 mm	12-5/8"	2-1/4"	2-1/8"	13/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>32732</b>	27 mm x 32 mm	13-9/16"	2-1/2"	2-1/8"	7/16"	✓	6	•	•	•	•
<b>*33236</b>	32 mm x 36 mm	15-3/4"	2-7/8"	2-11/16"	17/32"	✓	6	•	•	•	•
<b>*33641</b>	36 mm x 41 mm	17"	3-1/4"	2-15/16"	9/16"	✓	6	•	•	•	•

## LLAVES ESPAÑOLAS

### LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

**SURTEK**



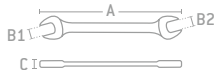
MÉTRICO



ACABADO CROMADO



51213



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.

#### JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	E01M
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	📦	
			B1	B2			
50607	6 mm x 7 mm	4-19/32"	1/4"	2/7"	1/6"	6	•
50809	8 mm x 9 mm	5"	1/3"	3/8"	1/5"	6	•
51011	10 mm x 11 mm	5-15/64"	2/5"	4/9"	1/5"	6	•
51213	12 mm x 13 mm	5-29/32"	1/2"	1/2"	1/4"	6	•
51415	14 mm x 15 mm	6-15/16"	5/9"	3/5"	1/4"	6	•
51617	16 mm x 17 mm	7-3/4"	2/3"	2/3"	1/4"	6	•
51819	18 mm x 19 mm	8"	5/7"	3/4"	2/7"	6	•

### LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

**FOY**



MÉTRICO



Acabado cromado

\$ PVL



EM1011



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Cumple con norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

#### JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	EM5
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	MEDIDA		LARGO (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	📦	
	B1	B2		B1	B2			
-	6 mm	7 mm		17/32"	19/32"	1/8"	NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL	•
EM0809	8 mm	9 mm	5-1/8"	2/3"	3/4"	5/32"	12	•
EM1011	10 mm	11 mm	5-21/32"	3/4"	13/16"	5/32"	12	•
EM1213	12 mm	13 mm	5-21/32"	1-1/16"	1-1/8"	3/16"	12	•
EM1415	14 mm	15 mm	6-19/64"	1-1/8"	1-1/4"	1/4"	12	•

Escanea el código QR

100574

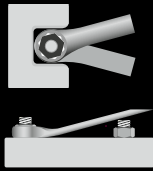
EXPERTO URRÉA Y SURTEK

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

PONCHO TOOLS

LLAVES DE ESTRÍAS

# LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS.



- Ángulo de recuperación de 30°.
- Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.
- La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.

RECUBRIMIENTO NIQUEL-CROMO

ACABADO PULIDO-ESPEJO

SUPER DRIVE

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

## LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° EN PULGADAS, 12 PUNTAS

USO PESADO **PULGADAS** **12** **SUPER DRIVE** **ACABADO PULIDO-ESPEJO**

URREA



1125

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.

### JUEGOS DE LLAVES

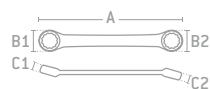
	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>CÓDIGO</b>	1100I	1100D	1100H
<b>PIEZAS</b>	7	10	7
<b>EMPAQUE</b>			
<b>GRANEL</b>	1	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CANTIDAD	1	1	1
			B1	B2	C1	C2				
1120	5/16" x 3/8"	4-1/4"	15/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6	•	•	•
1122	3/8" x 7/16"	4-5/8"	41/64"	9/16"	5/16"	9/32"	6	•	•	•
1125	7/16" x 1/2"	5"	23/32"	41/64"	21/64"	5/16"	6	•	•	•
1126	1/2" x 9/16"	5-3/8"	51/64"	23/32"	23/64"	21/64"	6	•	•	•
1130	9/16" x 5/8"	5-3/4"	57/64"	51/64"	13/32"	11/32"	6	•	•	•
1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	63/64"	57/64"	7/16"	13/32"	6	•	•	•
1135	11/16" x 3/4"	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	15/32"	7/16"	6	•	•	•
1139	3/4" x 7/8"	13-1/8"	1-15/64"	1 1/16"	33/64"	15/32"	6	•	•	•
1140	13/16" x 7/8"	13-7/8"	1-15/64"	1 5/32"	17/32"	1/2"	6	•	•	•
1145	15/16" x 1"	15-1/2"	1-27/64"	1-21/64"	9/16"	9/16"	6	•	•	•
1150	1-1/16" x 1-1/8"	17-1/4"	1-37/64"	1-1/2"	41/64"	19/32"	6	•	•	•
1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-47/64"	1-1/2"	43/64"	19/32"	6	•	•	•
1155	1-1/4" x 1-5/16"	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	45/64"	11/16"	6	•	•	•
1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-29/32"	1-3/4"	23/32"	11/16"	6	•	•	•
*1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	2-1/16"	1-63/64"	51/64"	25/32"	6	•	•	•
*1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-25/64"	2-25/64"	21/32"	7/8"	6	•	•	•

## LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° MÉTRICAS, 12 PUNTAS

USO PESADO **MÉTRICO** **12** **SUPER DRIVE** **ACABADO PULIDO-ESPEJO**

URREA



1057M

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.

### JUEGOS DE LLAVES

	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>CÓDIGO</b>	1100IM	1100SM	1100DM
<b>PIEZAS</b>	8	11	7
<b>EMPAQUE</b>			
<b>GRANEL</b>	1	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CANTIDAD	1	1	1
			B1	B2	C1	C2				
1051M	8 mm x 9 mm	4-1/4"	17/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6	•	•	•
1052M	8 mm x 10 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6	•	•	•
1053M	10 mm x 11 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6	•	•	•
1054M	11 mm x 13 mm	5"	11/16"	5/8"	5/16"	5/16"	6	•	•	•
1057M	12 mm x 13 mm	5-3/8"	25/32"	23/32"	11/32"	5/16"	6	•	•	•
1061M	14 mm x 15 mm	5-3/4"	29/32"	25/32"	13/32"	11/32"	6	•	•	•
1064M	16 mm x 18 mm	10-5/8"	1"	7/8"	7/16"	13/32"	6	•	•	•
1065M	17 mm x 19 mm	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	7/16"	7/16"	6	•	•	•
1072M	21 mm x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6	•	•	•
1073M	22 mm x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6	•	•	•
1077M	27 mm x 30 mm	17-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	5/8"	19/32"	6	•	•	•
1079M	30 mm x 32 mm	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	11/16"	21/32"	6	•	•	•

# LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS.



• Están diseñadas con un ángulo de 45° para tener acceso a tuercas o tornillos que se encuentren levemente hundidos o presenten algún tipo de obstrucción.

RECUBRIMIENTO NIQUEL-CROMO

ACABADO PULIDO-ESPEJO

SUPER DRIVE

- Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.
- Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° EN PULGADAS, 12 PUNTAS

URREA

USO PESADO



PULGADAS

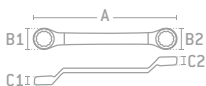
12

SUPER DRIVE

ACABADO PULIDO-ESPEJO



8181



12

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con una tuerca o tornillo.
- Estría angulada a 45° para un manejo más cómodo.

#### JUEGO DE LLAVES

12

CÓDIGO	8100C
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUBO
			B1	B2	C1	C2	
8180	3/8" x 7/16"	7-13/16"	25/32"	11/16"	5/16"	3/16"	6
8181	1/2" x 9/16"	9-1/16"	27/32"	3/4"	5/16"	5/16"	6
8182	5/8" x 11/16"	10-5/16"	1"	29/32"	13/32"	11/32"	6
8183	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	7/16"	7/16"	6
8184	3/4" x 7/8"	12-3/4"	1-9/32"	1-3/32"	1/2"	15/32"	6
8185	15/16" x 1"	14-1/16"	1-13/32"	1-11/32"	9/16"	9/16"	6
8186	1-1/16" x 1-1/8"	15-1/32"	1-17/32"	1-5/8"	11/16"	5/8"	6

### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° EN PULGADAS, 12 PUNTAS

SURTEK

USO PROFESIONAL



PULGADAS

12



829



12

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Estría angulada a 45° para un manejo más cómodo.
- Acabado satinado.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUBO
			B1	B2	C1	C2	
823	3/8" x 7/16"	7-3/4"	37/64"	21/32"	19/64"	11/32"	6
825	1/2" x 9/16"	9-3/64"	3/4"	53/64"	3/8"	27/64"	6
829	5/8" x 11/16"	10-15/64"	59/64"	1-1/64"	7/16"	15/32"	6
830	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-9/64"	1-3/16"	1/2"	17/32"	6
831	3/4" x 7/8"	12-3/4"	1-3/32"	1-17/64"	1/2"	9/16"	6
832	15/16" x 1"	10-1/8"	1-23/64"	1-29/64"	19/32"	19/32"	6
833	1-1/16" x 1-1/8"	15"	1-17/32"	1-39/64"	5/8"	21/32"	6



**LLAVES DE ESTRÍAS**

**LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° MÉTRICAS, 12 PUNTAS**



**URREA**

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con una tuerca o tornillo.
- Estría angulada a 45° para un manejo más cómodo.



**81314**



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C1	C2	6	1
			B1	B2	C1	C2				
80911	9 mm x 11 mm	7-3/4"	5/8"	11/16"	5/16"	1/4"	6	•		
81011	10 mm x 11 mm	7-3/4"	5/8"	9/16"	5/16"	1/4"	6	•		
81213	12 mm x 13 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•		
81215	12 mm x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•		
81314	13 mm x 14 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•		
81415	14 mm x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•		
81516	15 mm x 16 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•		
81617	16 mm x 17 mm	10-5/16"	1"	15/16"	3/8"	3/8"	6	•		
81922	19 mm x 22 mm	12-3/4"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	7/16"	6	•		
82426	24 mm x 26 mm	14"	1-1/8"	1-3/8"	9/16"	9/16"	6	•		

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	8100CM
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1

**LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO 45° MÉTRICAS, 12 PUNTAS**



**SURTEK**



**851314**



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Estría angulada a 45° para un manejo más cómodo.
- Acabado satinado.

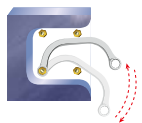
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C1	C2	6
			B1	B2	C1	C2			
851011	10 mm x 11 mm	7-3/4"	4/7"	2/3"	2/7"	1/3"	1/3"	6	
851314	13 mm x 14 mm	10-15/64"	3/4"	6/7"	1/3"	1/3"	6		
851617	16 mm x 17 mm	10-15/64"	1"	1/9"	3/7"	1/2"	6		
851922	19 mm x 22 mm	12-3/4"	1 1/9"	1 1/4"	1/2"	5/9"	6		
852426	24 mm x 26 mm	10-1/8"	1 1/3"	1 4/9"	1/2"	1/2"	6		

**LLAVES DE OBSTRUCCIÓN**

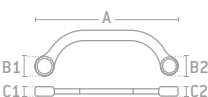
**LLAVES DE OBSTRUCCIÓN EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



**URREA**



**1730**



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.



**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C1	C2	6	1
			B1	B2	C1	C2				
1725	7/16" x 1/2"	5-7/8"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	•		
1730	9/16" x 5/8"	6-11/16"	15/16"	55/64"	3/8"	3/8"	6	•		
1731	5/8" x 3/4"	7-11/16"	1-1/16"	15/16"	13/32"	13/32"	6	•		

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1700A
PIEZAS	3
EMPAQUE	
	1

## LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

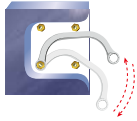
### LLAVES DE OBSTRUCCIÓN MÉTRICAS, 12 PUNTAS



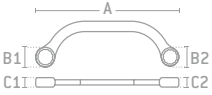
MÉTRICO



USO PESADO



171012



GRANEL

#### JUEGOS DE LLAVES

	1700CM	1700AM
CÓDIGO	1700CM	1700AM
PIEZAS	5	4
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C1	C2	CUB
			B1	B2	C1	C2			
171012	10 mm x 12 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	•	•
171113	11 mm x 13 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	•	•
171415	14 mm x 15 mm	6-45/64"	15/16"	4 51/64"	3/8"	3/8"	6	•	•
171619	16 mm x 19 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6	•	•
171718	17 mm x 18 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6	•	•

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.

### LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

#### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO SENCILLA DE MATRACA EN PULGADAS



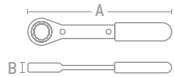
PULGADAS



EXTRA PESADO



WER42



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	CUB
WER42	1-5/16"	15-1/2"	45/64"	1
WER48	1-1/2"	15-1/2"	51/64"	1
WER60	1-7/8"	19"	1-7/32"	1

#### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS



PULGADAS



USO PESADO

4

PIEZAS

Opening size
5/16" x 3/8"
7/16" x 1/2"
9/16" x 5/8"
11/16" x 3/4"



- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	CUB
11M4	4	1

#### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SENCILLA MÉTRICAS



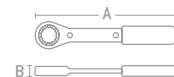
MÉTRICO



EXTRA PESADO



WER24M



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	CUB
WER24M	24 mm	12"	15/16"	1
WER30M	30 mm	12"	1-1/8"	1

#### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS



MÉTRICO



USO PESADO

6

PIEZAS

Opening size
8 mm x 9 mm
10 mm x 11 mm
12 mm x 13 mm
14 mm x 15 mm
16 mm x 18 mm
17 mm x 19 mm



- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	CUB
11M6M	6	1

**LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA**

**JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 EN PULGADAS**



USO PESADO

**PULGADAS**



**SISTEMA DE MATRACA**

**FUNCIÓN REVERSIBLE**

**2 PIEZAS**

Medidas
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.

CÓDIGO	PIEZAS	1
<b>1170A</b>	2	1

**JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 MÉTRICAS**



USO PESADO

**MÉTRICO**



**SISTEMA DE MATRACA**

**FUNCIÓN REVERSIBLE**

**2 PIEZAS**

Medidas
8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.

CÓDIGO	PIEZAS	1
<b>1170M</b>	2	1

**LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO PLANAS DE MATRACA EN PULGADAS**



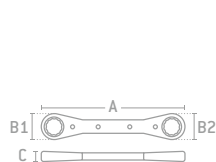
USO PESADO

**PULGADAS**



**SUPER DRIVE**

**SISTEMA DE MATRACA**



**1193**



**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)	1
			B1	B2		
<b>1191</b>	1/4" x 5/16"	4-1/2"	43/64"	19/32"	3/8"	6
<b>1192</b>	3/8" x 7/16"	5-1/2"	57/64"	51/64"	3/8"	6
<b>1193</b>	1/2" x 9/16"	6-7/8"	1-5/32"	1-1/64"	1/2"	6
<b>1194</b>	5/8" x 11/16"	8-1/8"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6
<b>1195</b>	5/8" x 3/4"	8-1/8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6
<b>1197</b>	3/4" x 9/16"	8-3/16"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6
<b>1196</b>	3/4" x 7/8"	9-1/4"	1-37/64"	1-13/32"	1/2"	6

- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

**JUEGO DE LLAVES**

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
<b>1190A</b>	<b>5</b>	

**LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO PLANAS DE MATRACA MÉTRICAS**



USO PESADO

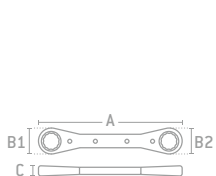
**MÉTRICO**



**SUPER DRIVE**

**SUPER DRIVE**

**SISTEMA DE MATRACA**



**1193M**



**GRANEL**

CÓDIGO	mm	mm	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)	1
					B1	B2		
<b>1191M</b>	•	•	7 mm x 8 mm	4-1/2"	21/32"	19/32"	3/8"	6
<b>1192M</b>	•	•	9 mm x 10 mm	5-1/2"	7/8"	25/32"	3/8"	6
<b>1192MA</b>	•	•	10 mm x 11 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6
<b>1192MB</b>	•	•	10 mm x 13 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6
<b>1193M</b>	•	•	11 mm x 12 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6
<b>1194M</b>	•	•	13 mm x 14 mm	8-1/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6
<b>1195M</b>	•	•	15 mm x 17 mm	8-3/16"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6
<b>1196M</b>	•	•	16 mm x 18 mm	8-1/8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6
<b>1197M</b>	•	•	19 mm x 21 mm	9-1/4"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6

- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

**JUEGO DE LLAVES**

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
<b>1190M</b>	<b>5</b>	

## LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

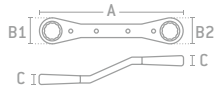
### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



**PULGADAS** **12** **SUPER DRIVE** **SISTEMA DE MATRACA** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



1183



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite repositionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR BOCAS (C)	1	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2			CÓDIGO	PIEZAS
1181	1/4" x 5/16"	4-1/4"	19/32"	43/64"	3/8"	6	•	
1182	3/8" x 7/16"	5-7/16"	51/64"	57/64"	3/8"	6	•	
1183	1/2" x 9/16"	6-3/4"	1-1/64"	1-5/32"	1/2"	6	•	
1184	5/8" x 11/16"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	•	
1186	5/8" x 3/4"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	•	
1185	3/4" x 7/8"	9-1/8"	1-13/32"	1-37/64"	1/2"	6	•	

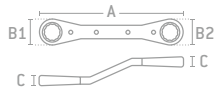
### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS



**MÉTRICO** **12** **6** **SUPER DRIVE** **SUPER DRIVE** **SISTEMA DE MATRACA** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



1183M



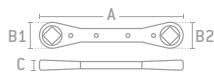
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite repositionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR BOCAS (C)	1	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2			CÓDIGO	PIEZAS
1181M	7 x 8 mm	4-1/4"	21/32"	19/32"	3/8"	6	•	
1182M	9 x 10 mm	5-7/16"	7/8"	25/32"	3/8"	6	•	
1183M	11 x 12 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	•	
1184M	13 x 14 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	•	
1185M	15 x 17 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	•	
1186M	16 x 18 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	•	
1187M	19 x 21 mm	9-1/8"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	•	

### LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN EN PULGADAS



**PULGADAS** **4** **SISTEMA DE MATRACA** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite repositionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.
- Con 4 bocas cuadradas.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)	6
			B1	B2		
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4-1/2"	9/16"	19/32"	3/8"	6

# LLAVES DE ESPECIALIDAD.

## LLAVES ABOCINADAS

### LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 6 PUNTAS



LLAVES DE MANO



3764

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUBOS	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2	C1	C2		CÓDIGO	PIEZAS
3764	3/8" x 7/16"	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6	•	3760
3768	1/2" x 9/16"	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	6	•	3
3772	5/8" x 11/16"	8-13/16"	1-1/8"	1-15/64"	29/64"	33/64"	6	•	EMPAQUE

### LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 6 PUNTAS



3710M

- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Recubrimiento níquel-cromo para mayor protección anticorrosión.
- Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUBOS	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2	C1	C2		CÓDIGO	PIEZAS
3709M	9 mm x 11 mm	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6	•	3700M
3710M	10 mm x 12 mm	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6	•	5
3713M	13 mm x 14 mm	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	6	•	EMPAQUE
3715M	15 mm x 17 mm	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	6	•	
3716M	16 mm x 18 mm	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	6	•	

## LLAVE INGLESA CON PASADOR

### LLAVE INGLESA CON PASADOR FOSFATIZADA



- Para apretar tuercas de ranura lateral en tuercas de seguridad de rodillos y algunos tipos de baleros.



CÓDIGO	DIÁMETRO PASADOR	LONGITUD (A)	DIMENSIÓN DE BOCA (B)	ALTURA PASADOR (C)	CUBOS
C460	5/16"	8"	3"	9/32"	1

CONTIGO,  
**SIEMPRE**

LLAVE INGLESA CON PASADOR FOSFATIZADA  
urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## LLAVES DE SERVICIO

### LLAVES DE SERVICIO SATINADAS EN PULGADAS



USO PESADO



- Boca a 30°.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES			
CÓDIGO	U3500B	U3500A	
PIEZAS	13	13	
EMPAQUE			
	1	1	

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	PROFUNDIDAD DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	GRANEL	
U3524	3/4"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	•
U3526	13/16"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	•
U3528	7/8"	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	•
U3530	15/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	•
U3532	1"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	•
U3534	1-1/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	•
U3536	1-1/8"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	•
U3538	1-3/16"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	•
U3540	1-1/4"	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	•
U3542	1-5/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	•
U3544	1-3/8"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	•
U3546	1-7/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	•
U3548	1-1/2"	7-5/8"	2-5/8"	1-5/16"	9/32"	✓	1	•
U3550	1-9/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	•
U3552	1-5/8"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	•
U3554	1-11/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	•
U3556	1-3/4"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	•
U3558	1-13/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	•
U3560	1-7/8"	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	✓	1	•
U3562	1-15/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-15/16"	5/16"	✓	1	•
U3564	2"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	•
U3568	2-1/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	•
U3572	2-1/4"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	•
U3576	2-3/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	•
U3580	2-1/2"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	•
U3582	2-9/16"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	•

### LLAVES DE SERVICIO SATINADAS MÉTRICAS



USO PESADO



- Boca a 30°.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES			
CÓDIGO	U3500AM	U3500BM	
PIEZAS	10	6	
EMPAQUE			
	1	1	

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	GRANEL	
U3519M	19 mm	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	•
U3521M	21 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	•
U3522M	22 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	•
U3524M	24 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	•
U3527M	27 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/16"	1/4"	✓	6	•
U3530M	30 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	•
U3532M	32 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	•
U3536M	36 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	•
U3537M	37 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	•
U3538M	38 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	•
U3541M	41 mm	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	•
U3546M	46 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	-	1	•
U3550M	50 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	-	1	•
U3555M	55 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	•
U3560M	60 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	•
U3565M	65 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	•

**LLAVES PARA TANQUE DE GAS**

**LLAVE PARA TANQUE DE GAS CROMADA**



- Forjadas de acero cromo-vanadio.
- Terminado cromado.
- Los extremos del mango son angulados y perforados con cuadro 3/8" para trabajar en válvulas que no tienen manija.

**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA	📦
3574	7/8"	6

**LLAVE PARA TANQUE DE GAS CROMADA**



- Forjada en acero.
- Terminado cromado.
- Extremo del mango con perforación de cuadro 3/8".

CÓDIGO	MEDIDA	📦
3574T	7/8"	6

**LLAVES DE ALTA PALANCA**

**BARRAS FOSFATIZADAS PARA LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA CON COLA**



- Grip antideslizante.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear para no generar chispa. Trabajos como industria, minería, petrolera.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)	📦
24HL1B	1"	36"	1

**BARRAS FOSFATIZADAS PARA LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA**



26HL2B



- Grip antideslizante.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear para no generar chispa.
- Trabajos como industria, minería, petrolera.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)	📦
26HL1B	1/2"	22"	1
26HL2B	3/4"	26"	1
26HL3B	1"	36"	1

**BARRAS PARA LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA**



27HL1B



- Menor esfuerzo al aplicar torque para el usuario.
- Sistema de ensamble rápido para palanca.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)	📦
27HL1B	1"	30"	1
27HL2B	1-3/16"	33-3/4"	1

# LLAVES DE ALTA PALANCA

UAS SISTEMA DE SUJECIÓN

ACABADO FOSFATIZADO

SUPER DRIVE

## SISTEMA DE SUJECIÓN

URREA ASSEMBLING SYSTEM

El sistema UAS permite un acoplamiento más rápido, seguro y sencillo en llaves estructurales con extensión de alta palanca, gracias a su mango cónico que se utiliza como barra de alineación en estructuras y bridas. Se utiliza en actividades que requieren alta palanca sin golpear.

**MAYOR PALANCA**

Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

VIDEO

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125

LLAVES CON COLA

LLAVES SIN COLA

LLAVES PLANAS SIN COLA

LLAVES INDUSTRIALES

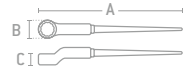
LLAVES DE MANO

## LLAVES DE ALTA PALANCA

### LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADA CON COLA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



2617HL



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	26HL1B	BARRA 26HL2B	26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	
2616HL	1"	12"	•			1-9/16"	11/16"	1
2617HL	1-1/16"	15"	•			1-11/16"	13/16"	1
2618HL	1-1/8"	15"	•			1-11/16"	13/16"	1
2620HL	1-1/4"	17"	•			2"	13/16"	1
2621HL	1-5/16"	17"	•			2"	13/16"	1
2623HL	1-7/16"	21"	•			2-3/16"	1"	1
2624HL	1-1/2"	21"	•			2-3/16"	1"	1
2626HL	1-5/8"	22"	•	•		2-1/2"	1-1/8"	1
2627HL	1-11/16"	22"	•	•		2-1/2"	1-1/8"	1
2629HL	1-13/16"	24"	•	•		2-13/16"	1-1/4"	1
2630HL	1-7/8"	24"	•	•		2-13/16"	1-1/4"	1
2632HL	2"	24"	•	•		2-13/16"	1-1/4"	1

### LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS SIN COLA EN PULGADAS



2734HL

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Llaves compactas de fácil transporte.
- Palanca se vende por separado.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	27HL1B	27HL2B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2734HL	2-1/8"	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1
2735HL	2-3/16"	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1
2736HL	2-1/4"	12-5/64"	-	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1
2738HL	2-3/8"	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1
2740HL	2-1/2"	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1
2741HL	2-9/16"	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1
2742HL	2-5/8"	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1
2744HL	2-3/4"	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1
2746HL	2-7/8"	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1
2747HL	2-15/16"	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1
2748HL	3"	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1
2750HL	3-1/8"	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1
2756HL	3-1/2"	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1
2760HL	3-3/4"	16-9/64"	-	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1
2762HL	3-7/8"	16-9/64"	-	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1

### LLAVES DE ESTRÍAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS SIN COLA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



2470HL

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Llaves compactas de fácil transporte.
- Palanca se vende por separado.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	
2468HL	2-1/8"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1
2470HL	2-3/16"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1
2472HL	2-1/4"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1
2476HL	2-3/8"	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1
2480HL	2-1/2"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1
2482HL	2-9/16"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1
2488HL	2-3/4"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1
2494HL	2-15/16"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1
2496HL	3"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1
2499HL	3-1/8"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1

### LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS CON COLA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



2628MHL



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	26HL1B	BARRA 26HL2B	26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2624MHL	24 mm	12"	•			1-9/16"	11/16"	1
2625MHL	25 mm	12"	•			1-9/16"	11/16"	1
2626MHL	26 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1
2627MHL	27 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1
2628MHL	28 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1
2632MHL	32 mm	17"	•			2"	13/16"	1
2634MHL	34 mm	17"	•	•		2"	13/16"	1
2636MHL	36 mm	21"	•	•		2-3/16"	1"	1
2641MHL	41 mm	22"	•	•		2-1/2"	1-1/8"	1
2646MHL	46 mm	24"	•	•		2-13/16"	1-1/4"	1
2650MHL	50 mm	24"	•	•		2-13/16"	1-1/4"	1

### LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS SIN COLA MÉTRICAS



2760MHL

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Llaves compactas de fácil transporte.
- Palanca se vende por separado.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	27HL1B	27HL2B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2755MHL	55 mm	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1
2760MHL	60 mm	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1
2765MHL	65 mm	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1
2770MHL	70 mm	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1
2775MHL	75 mm	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1
2780MHL	80 mm	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1
2785MHL	85 mm	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1

### LLAVES DE ESTRÍAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS SIN COLA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



2455MHL

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Llaves compactas de fácil transporte.
- Palanca se vende por separado.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	
2455MHL	55 mm	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1
2460MHL	60 mm	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1
2465MHL	65 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1
2470MHL	70 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1



**LLAVES DE ALTA PALANCA**

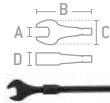
**LLAVES ESPAÑOLAS FOSFATIZADAS PLANAS DE ALTA PALANCA EN PULGADAS**



**PULGADAS**



**ACABADO FOSFATIZADO**  
**UAS SISTEMA DE SUJECIÓN**



**2580HL**

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Llaves compactas de fácil transporte.
- Palanca 24HL1B se vende por separado.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	📦
2568HL	2-1/8"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1
2570HL	2-3/16"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1
2572HL	2-1/4"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1
2576HL	2-3/8"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1
2580HL	2-1/2"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1
2582HL	2-9/16"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1
2588HL	2-3/4"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1
2594HL	2-15/16"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1
2596HL	3"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1
2599HL	3-1/8"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1

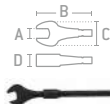
**LLAVES ESPAÑOLAS FOSFATIZADAS PLANAS DE ALTA PALANCA MÉTRICAS**



**MÉTRICO**



**ACABADO FOSFATIZADO**  
**UAS SISTEMA DE SUJECIÓN**



**2565MHL**

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Llaves compactas de fácil transporte.
- Palanca 24HL1B se vende por separado.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	📦
2555MHL	55 mm	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1
2560MHL	60 mm	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1
2565MHL	65 mm	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1
2570MHL	70 mm	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1

**LLAVES DE GOLPE**

**LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



**PULGADAS**



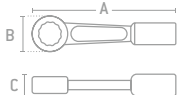
**SUPER DRIVE**  
**ACABADO FOSFATIZADO**



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



**2729SW**



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Acabado fosfatizado.
- El diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦
2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦
2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
2744SW	2-3/4"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1
2746SW	2-7/8"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1
2747SW	2-15/16"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1
2748SW	3"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1
2750SW	3-1/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1
2754SW	3-3/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1
2756SW	3-1/2"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1
2760SW	3-3/4"	15-3/8"	5-9/16"	2-1/4"	1
2762SW	3-7/8"	19"	6"	2-1/4"	1
2766SW	4-1/8"	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1
2768SW	4-1/4"	19-1/2"	6-11-32"	2-7/16"	1
2772SW	4-1/2"	21"	7-3/16"	2-3/4"	1
2774SW	4-5/8"	21"	7-3-16"	2-3/4"	1
2776SW	4-3/4"	25-1/4"	8"	2"	1
2780SW	5"	18-11/16"	8"	2"	1
2786SW	5-3/8"	27"	8-3/4"	2"	1
2792SW	5-3/4"	28-1/4"	9"	2"	1
2796SW	6"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1

## LLAVES DE GOLPE

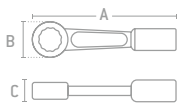
### LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



USO PESADO MÉTRICO 12 SUPER DRIVE ACABADO FOSFATIZADO



• Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2730SWM

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Acabado fosfatizado.
- El diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto un obstáculo para su accionamiento.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦
2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1
2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦
2770SWM	70 mm	16-3/8"	4-5/16"	1-3/8"	1
2775SWM	75 mm	16-3/8"	4-21/64"	1-19/64"	1
2780SWM	80 mm	18-3/8"	4-31/32"	1-1/2"	1
2785SWM	85 mm	18-3/8"	4-15/16"	1-9/16"	1
2790SWM	90 mm	18"	5-1/4"	2"	1
2795SWM	95 mm	19"	6"	2-1/4"	1
27100SWM	100 mm	19"	6"	2-1/4"	1
27105SWM	105 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1
27110SWM	110 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1
27115SWM	115 mm	21"	7-3/16"	2-3/4"	1

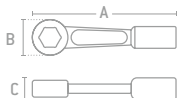
### LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 6 PUNTAS



USO PESADO PULGADAS 6 SUPER DRIVE ACABADO FOSFATIZADO



• Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2729SWH

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Acabado fosfatizado.
- El diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto un obstáculo para su accionamiento.
- Ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦
2712SWH	3/4"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1
2714SWH	7/8"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1
2716SWH	1"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2717SWH	1-1/16"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2718SWH	1-1/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2720SWH	1-1/4"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2722SWH	1-3/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2723SWH	1-7/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2724SWH	1-1/2"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2726SWH	1-5/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2728SWH	1-3/4"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2729SWH	1-13/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦
2730SWH	1-7/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2732SWH	2"	13-31/64"	13-31/64"	31/64"	1
2735SWH	2-3/16"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1
2736SWH	2-1/4"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1
2738SWH	2-3/8"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1
2740SWH	2-1/2"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1
2741SWH	2-9/16"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1
2744SWH	2-3/4"	16-3/8"	11-13/16"	1-3/16"	1
2747SWH	2-15/16"	16-3/8"	14-13/16"	1-31/64"	1
2750SWH	3-1/8"	18-3/8"	14"	1-1/2"	1
2756SWH	3-1/2"	14-3/16"	14-13/16"	1-7/16"	1

**LLAVES DE GOLPE**

# LLAVES DE GOLPE CON PARED DELGADA



## BOCA HEXAGONAL

Embona perfectamente con las tuercas hexagonales y proporciona mayor área de contacto.

Pared delgada que permite trabajar en bridas cuyos espárragos están ubicados más cerca uno de otros o muy cerca del tubo.

Pintura electroestática, evita la corrosión.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

Diseño de cuerpo tipo viga I, que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Marcado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.



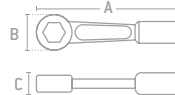
**LLAVES DE GOLPE CON PARED DELGADA EN PULGADAS, 6 PUNTAS**



**URREA**



2829SWH



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso pesado, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2817SWH	1-1/16"	9"	1-11/16"	15/16"	1
2820SWH	1-1/4"	10"	1-15/16"	15/16"	1
2823SWH	1-7/16"	11-13/16"	2-1/4"	1-1/8"	1
2826SWH	1-5/8"	11-15/16"	2-1/2"	1-1/8"	1
2829SWH	1-13/16"	12"	2-11/16"	1-1/8"	1
2832SWH	2"	3-1/16"	2-15/16"	1-11/16"	1
2835SWH	2-3/16"	13-29/64"	3-3/16"	1-11/16"	1
2838SWH	2-3/8"	14-3/8"	3-7/16"	1-11/16"	1
2841SWH	2-9/16"	14-3/8"	3-11/16"	1-11/16"	1
2844SWH	2-3/4"	14-5/32"	3-15/16"	1-7/8"	1

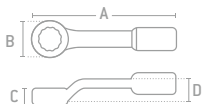
**LLAVES DE GOLPE ACODADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS**



**URREA**



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2650SW

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden las normas FEDERAL GGG-W-636E.
- El diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.

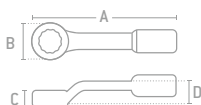
**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1
2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1
2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1
2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1
2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1
2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1
2625SW	1-9/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1
2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1
2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1
2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1
2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1
2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1
2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2632SW	2"	14-1/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1
2634SW	2-1/8"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1
2635SW	2-3/16"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1
2636SW	2-1/4"	14-1/8"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1
2637SW	2-5/16"	14-1/4"	3-7/8"	1-5/16"	2-1/4"	1
2638SW	2-3/8"	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-9/16"	1
2639SW	2-7/16"	14-3/4"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1
2640SW	2-1/2"	14"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1
2641SW	2-9/16"	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1
2642SW	2-5/8"	14-1/4"	4-1/16"	1-11/16"	2-9/16"	1
2643SW	2-11/16"	14-3/4"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1
2644SW	2-3/4"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1
2646SW	2-7/8"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1
2647SW	2-15/16"	15-9/16"	4-13/16"	1-5/8"	2-15/16"	1
2648SW	3"	15-3/4"	4-7/8"	1-5/8"	3-1/4"	1
2650SW	3-1/8"	15-7/8"	4-7/8"	2"	3-1/2"	1

## LLAVES DE GOLPE

### LLAVES DE GOLPE ACODADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



2680SWM

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden las normas FEDERAL GGG-W-636E.
- Particularmente el diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2632SWM	32 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2634SWM	34 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2636SWM	36 mm	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1
2641SWM	41 mm	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1
2646SWM	46 mm	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1
2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2655SWM	55 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-1/8"	1
2660SWM	60 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-3/16"	1
2665SWM	65 mm	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-1/2"	1
2670SWM	70 mm	15-7/8"	4-13/16"	1-9/16"	2-1/2"	1
2675SWM	75 mm	15-3/16"	4-3/4"	1-9/16"	2-3/8"	1
2680SWM	80 mm	15-7/8"	4-7/8"	1-3/8"	2-3/8"	1

## LLAVES ESTRUCTURALES

### LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



2623

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma Federal GGG-W-636E.
- Mango de barra cónica.
- Ideal para alineación de bridas y ajuste de tuercas con mayor torque.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2613	13/16"	12"	11/16"	1-1/16"	1
2614	7/8"	12"	1-3/8"	1-1/16"	1
2615	15/16"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1
2616	1"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1
2617	1-1/16"	15"	1-11/16"	7/8"	1
2618	1-1/8"	15"	1-11/16"	7/8"	1
2620	1-1/4"	17"	1-7/16"	1-5/16"	1
2621	1-5/16"	17"	1-7/16"	1-1/16"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2623	1-7/16"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1
2624	1-1/2"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1
2626	1-5/8"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1
2627	1-11/16"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1
2629	1-13/16"	24"	1-13/16"	1-1/4"	1
2630	1-7/8"	24"	2-3/4"	1-1/4"	1
2632	2"	24"	3"	1-3/8"	1

### LLAVES ESTRUCTURALES CON BOCA ESPAÑOLA FOSFATIZADAS EN PULGADAS



C908

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma Federal GGG-W-636E.
- Mango de barra cónica.
- Ideal para alineación de bridas y ajuste de tuercas con mayor torque.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
C903A	5/8"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1
C903	11/16"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1
C904A	3/4"	12"	1-7/8"	7/16"	1
C905	7/8"	14-1/2"	1-7/8"	9/16"	1
C905B	15/16"	14-1/4"	2-1/4"	1/2"	1
C906B	1"	14-1/2"	2-3/16"	1/2"	1
C907	1-1/16"	17"	1-7/8"	1/2"	1
C907A	1-1/8"	17"	2-3/16"	5/8"	1
C908	1-1/4"	19"	2-7/16"	5/8"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
C908A	1-5/16"	19"	2-7/16"	11/16"	1
C909	1-7/16"	21"	2-3/4"	3/4"	1
C909A	1-1/2"	21"	2-3/4"	3/4"	1
C910	1-5/8"	23"	3-1/8"	7/8"	1
C910A	1-11/16"	23"	3-1/4"	7/8"	1
C911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1
C911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1
C912	2"	25"	4-7/16"	1"	1



# LA PRECISIÓN QUE NECESITAS



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA	
			URREA	SURTEK
Multiplicadores de torque	Multiplicadores de torque	229	•	
	Carátula	230	•	
Torquímetros	Preajustados	230	•	
	Trueno	230	•	•
	Aguja	232		•
Destornilladores de torque	Destornilladores de torque	232	•	

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

# GUÍA DE SELECCIÓN DE MULTIPLICADORES DE TORQUE Y TORQUÍMETROS.

Para ayudarte a elegir la opción que mejor se apegue a tu necesidad te dejamos el siguiente ejemplo:

## MULTIPLICADOR DE TORQUE

1 TORQUE REQUERIDO:  
1 **2,000 FT-LB**

La capacidad del multiplicador de torque debe ser entre un **10%** y un **40%** mayor al torque requerido.

2,000 x 1.4 = **2,800** ft-lb

2,000 x 1.1 = **2,200** ft-lb



2 CAPACIDAD REQUERIDA:  
ENTRE **2,200** Y **2,800** FT-LB



El modelo adecuado es el **6222** con un torque máximo de **2,200** ft-lb y una relación **1:12**.



## TORQUÍMETRO

3 TORQUE DE ENTRAGA REQUERIDO (PARA EL MULTIPLICADOR):

La capacidad del torquímetro debe ser entre un **10%** y un **40%** mayor al torque de entrada requerido.

$$\text{Torque de entrada} = \frac{2,000 \text{ ft-lb (torque requerido)}}{12 \text{ (relación de torque)}} = \mathbf{167 \text{ FT-LB}}$$

167 x 1.4 = **234** ft-lb

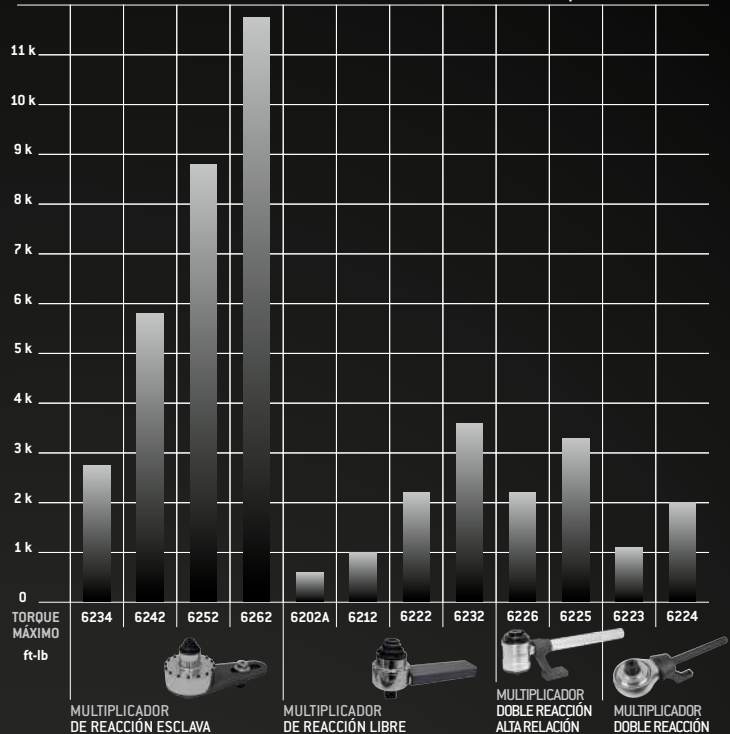
167 x 1.1 = **184** ft-lb



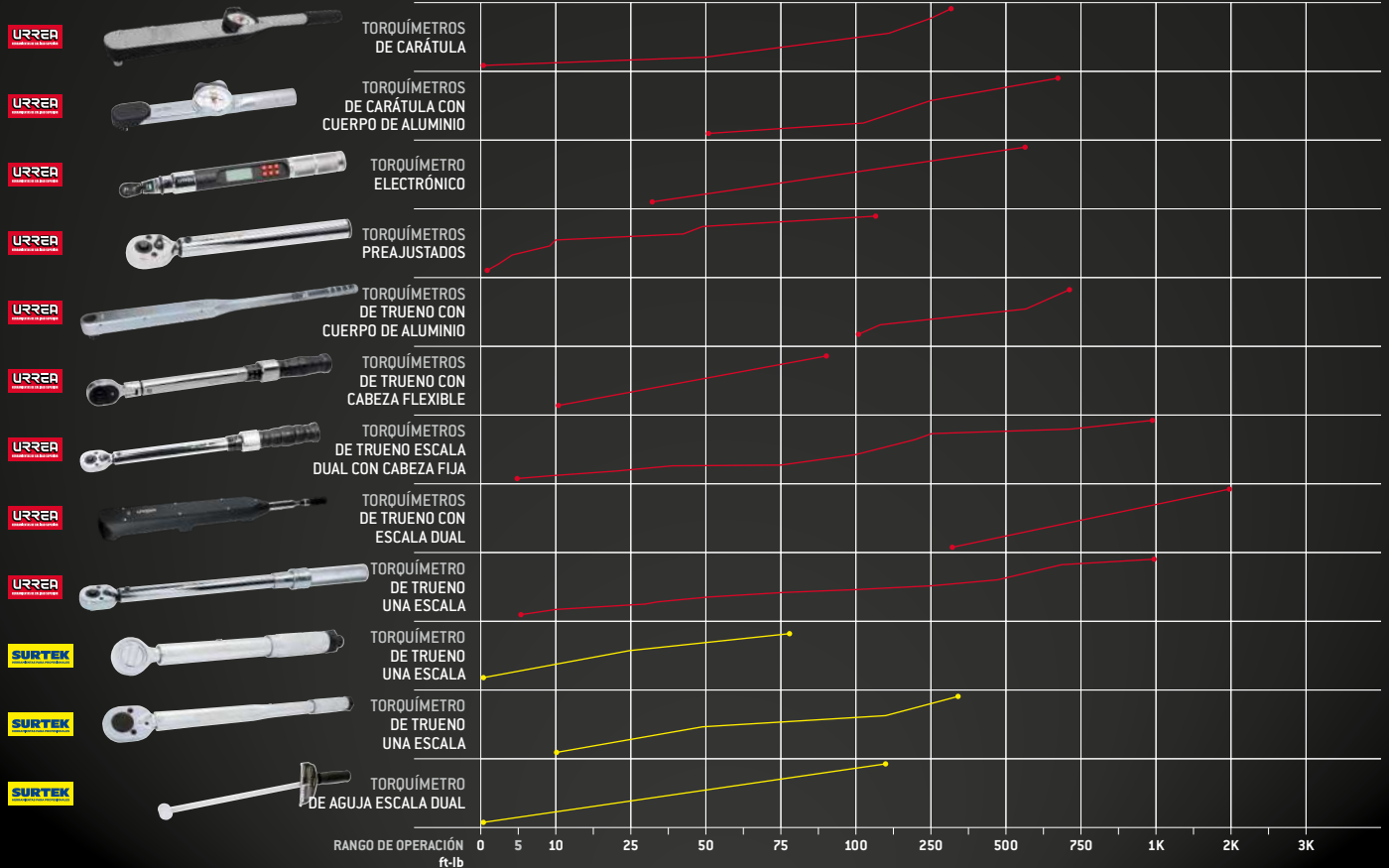
4 CAPACIDAD REQUERIDA:  
La capacidad requerida en nuestro torquímetro debe ser entre **184** y **234** ft-lb.

El modelo adecuado es el **6045FL** con un rango de torque de **50 - 450** ft-lb y cuadro de entrada de **3/4"**.

## GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE MULTIPLICADORES DE TORQUE



## GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE TORQUÍMETROS



## MULTIPLICADORES DE TORQUE

### MULTIPLICADORES DE TORQUE



EXTRA PESADO



6262

Reacción esclava

- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.
- Para trabajo en espacios reducidos.



EXTRA PESADO



6232

Reacción libre

- Cuerpo de acero resistente contra impactos.
- Extensión robusta para apoyos más seguros.
- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.



USO PESADO



6225

Doble reacción alta relación

- Escala graduada que permite medir ángulo de giro.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



USO PESADO



6223

Doble reacción

- Fabricado en acero al carbón de alta calidad.
- Ideal para uso automotriz y aeroespacial.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



• Ideal para uso en la construcción y mantenimiento de maquinaria y en el área automotriz donde se requiere una cantidad de torque y el uso de palancas largas es imposible o peligroso.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		TORQUE MÁXIMO		RELACION TORQUE	PESO	📦
		H	M	ENTRADA	SALIDA			
Reacción esclava								
6234	10-5/8"	3/4"	1"	211 ft-lb	2,750 ft-lb	1:13	13.23 lb	1
6242	14-15/16"	3/4"	1-1/2"	118 ft-lb	5,800 ft-lb	1:49	37.48 lb	1
6252	16-1/2"	3/4"	1-1/2"	169 ft-lb	8,800 ft-lb	1:52	49.60 lb	1
6262	19-7/8"	3/4"	2-1/2"	156 ft-lb	11,750 ft-lb	1:75	90.39 lb	1
Reacción libre								
6202A	8-1/2"	1/2"	3/4"	168 ft-lb	590 ft-lb	1:3.5	4.4 lb	1
6212	2-7/16"	3/4"	3/4"	286 ft-lb	1,000 ft-lb	1:3.5	6.61 lb	1
6222	13"	3/4"	1"	183 ft-lb	2,200 ft-lb	1:12	13.22 lb	1
6232	15-3/4"	3/4"	1-1/2"	300 ft-lb	3,600 ft-lb	1:12	20.94 lb	1
6226	21-1/4"	1/2"	1"	142 ft-lb	2,200 ft-lb	1:15.5	17.2 lb	1
Doble reacción alta relación								
6225	21-1/4"	1/2"	1"	127 ft-lb	3,300 ft-lb	1:26	19.6 lb	1
6223	15-1/3"	1/2"	3/4"	220 ft-lb	1,100 ft-lb	1:5	8.8 lb	1
Doble reacción								
6224	15-1/3"	3/4"	1"	440 ft-lb	2,000 ft-lb	1:5	9.2 lb	1

### REFACCIONES DE ENGRANE PARA MULTIPLICADORES DE TORQUE MODELOS ANTERIORES A 2013



EXTRA PESADO



6212RR

• Refacciones para multiplicadores de torque modelos anteriores a 2013.

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	📦
6212RR	6212	1
6222RR	6222	1
6232RR	6232 - 6234	1
6242RR	6242	1

GRANEL

### REFACCIONES DE ENGRANE PARA MULTIPLICADORES DE TORQUE MODELOS POSTERIORES A 2013



EXTRA PESADO



6202AR

• Refacciones para multiplicadores de torque modelos posteriores a 2013.

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	📦
6202AR	6202A	1
6212R	6212	1
6222R	6222	1
6232R	6232	1
6234R	6234	1
6242R	6242	1
6252R	6252	1
6262R	6262 - (6252 modelos anteriores al 2013)	1

GRANEL

### REFACCIONES PARA MULTIPLICADOR DE TORQUE



USO PESADO



6223T

• Refacción eje transmisor.



EXTRA PESADO



6223P

• Refacción conjunto planetario.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
R6226T	Eje transmisor para 6226	1
6225T	Eje transmisor para 6225	1
R6226PE	Conjunto planetario, entrada para 6226	1
R6226PS	Conjunto planetario, salida para 6226	1
6225PE	Conjunto planetario, entrada para 6225	1
6225PS	Conjunto planetario, salida para 6225	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
6223T	Eje transmisor para 6223	1
6224T	Eje transmisor para 6224	1
6223P	Conjunto planetario para 6223	1
6224P	Conjunto planetario para 6224	1

GRANEL

## TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

### TORQUÍMETRO DE CARÁTULA IN-LB



EXTRA PESADO



6007B

6177B

- Diseño de alta precisión que brinda el torque deseado independientemente de la palanca aplicada.
- Todos los componentes de transferencia de torque son de acero.
- Escala de torque dual.
- Se suministra cada torquímetro con un informe de calibración rastreado a NIST.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE			📄
			IN - LB	NM		
6112A	11"	1/4"	0-30	0-3.5	1	
6007B	11"	3/8"	0-150	0-18	1	
6177B	11"	3/8"	0-250	0-30	1	
6178B	11"	3/8"	0-300	0-35	1	

## TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

### TORQUÍMETROS DE CARÁTULA CON CUERPO DE ALUMINIO



EXTRA PESADO



CUERPO LIGERO



6119

- Cuerpo de aleación cromo-molibdeno.
- Por su ligereza son ideales para trabajar en alturas.
- Escala de torque dual.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	FT - LB	RANGO TORQUE		📄
				IN - LB	NM	
6119	12.4"	3/8"	-	30-150	3.5-17.5	1
6124	22"	1/2"	50-250	-	70-350	1
6126	47"	3/4"	120-600	-	160-800	1

## TORQUÍMETROS DE TRUENO

### TORQUÍMETROS DE TRUENO CON CUERPO DE ALUMINIO ESCALA DUAL FT-LB/NM



MEGA PESADO



CUERPO LIGERO



Bloqueo y ajuste fácil.



Diseño ajustable



VIDEO



61560

- Hasta 50% más ligero que sus similares en acero.
- Mecanismo multipalanca que da independencia de longitud y maximiza la precisión.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE		PESO	📄
			FT - LB	NM		
61560	82 cm	3/4"	100-560	140-760	3 kg	1
61730	82 cm	3/4"	140-740	200-1,000	3 kg	1

### TORQUÍMETRO DE CARÁTULA FT-LB



EXTRA PESADO



6125A

- Diseño de alta precisión que brinda el torque deseado independientemente de la palanca aplicada.
- Todos los componentes de transferencia de torque son de acero.
- Escala de torque dual.
- Código 6134B incluye un protector de acero integral para la protección de la carátula.
- Se suministra cada torquímetro con un informe de calibración rastreado a NIST.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE		📄
			FT - LB	NM	
6113A	11"	3/8"	0-50	0-70	1
6121B	22"	1/2"	0-175	0-240	1
6125A	22"	1/2"	0-250	0-350	1
6134B	26.5"	3/4"	0-350	0-480	1

## TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS

### TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS



EXTRA PESADO



6000

- El torque ajustado no puede ser cambiado sin usar la llave de ajuste, esto previene que el usuario modifique accidentalmente el torque.
- Diseñados para usarse en líneas de producción y ensambles donde se requiere un torque específico para operaciones repetitivas. Precisión +/-3% en dirección hacia la derecha, desde 20-100% de su escala.
- Sistema Quick Release.
- Sistema tipo matraca reversible.
- Torquímetros son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	FT - LB	RANGO TORQUE		📄
				IN - LB	NM	
6000	6-1/2"	1/4"	1-5 ft-lb	12-60	1.3-6.7	1
6001	7-1/4"	3/8"	3-9 ft-lb	36-108	4-12.2	1
6002	11-1/2"	3/8"	10-50 ft-lb	120-600	13.5-67.8	1
6003	19-3/4"	1/2"	45-150 ft-lb	540-1,800	61-203.4	1

# TORQUÍMETROS





## TORQUÍMETROS DE TRUENO

### TORQUÍMETRO DE TRUENO ESCALA DUAL CABEZA FLEXIBLE FT-LB/NM

EXTRA PESADO ESCALA DUAL FT-LB/NM



6007

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Cabeza articulada para aplicaciones en espacios reducidos.
- Sistema Quick Release.
- Sistema tipo matraca reversible.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE		📦
			FT - LB	NM	
6007	16-9/16"	3/8"	10-80	16.9-105.1	1

### TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL FT-LB/NM

EXTRA PESADO ESCALA DUAL FT-LB/NM



6012A

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Sistema Quick Release.
- Sistema tipo matraca reversible.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE		📦
			FT - LB	NM	
6006	15-1/2"	3/8"	5-75	98.2-102	1
6012A	15-3/4"	3/8"	10-100	16.9-132.2	1
6016	19"	1/2"	20-150	34-197	1
60143	24-7/16"	1/2"	30-250	47-332	1
6020	42-1/4"	3/4"	100-600	169-779	1
6021	70"	1"	200-1,000	305-1,322	1

## TORQUÍMETROS DE TRUENO

### TORQUÍMETRO DE TRUENO ESCALA DUAL FT-LB/NM

EXTRA PESADO ESCALA DUAL FT-LB / NM



- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Sistema Quick Release.
- Sistema tipo matraca reversible.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE		📦
			FT - LB	NM	
6022	108-1/2"	1"	300-2,000	406.7-2,711.6	1

### TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL IN-LB/NM

EXTRA PESADO ESCALA DUAL IN-LB / NM



6061A

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Sistema Quick Release.
- Sistema tipo matraca reversible.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE		📦
			IN - LB	NM	
6061A	9-15/16"	1/4"	10-50	1.1-5.6	1
6062A	10-1/8"	1/4"	20-150	2.2-16.9	1
6064A	11-1/4"	3/8"	30-250	3.3-28.2	1
6066A	15-1/2"	3/8"	100-750	11.2-84.7	1

## TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

USO INDUSTRIAL



- Nueva escala en bajo relieve imborrable.
- Sistema Quick Release.
- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Matraca reversible de 3 posiciones: giro a la izquierda, giro a la derecha y posición fija de cuadro.
- Una vez definido el torque, no requiere ajuste entre apriete y apriete.
- Su diseño para uso continuo provee al usuario una excelente herramienta de precisión para torques específicos.



6010NM



ESCALA FT-LB

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	📦
6007FL	16-3/4"	3/8"	5-75 ft-lb	1
6010FL	16-3/4"	3/8"	10-100 ft-lb	1
6015FL	20-1/2"	1/2"	20-150 ft-lb	1
6025FL	23-3/4"	1/2"	30-250 ft-lb	1
6045FL	40-15/16"	3/4"	50-450 ft-lb	1
6060FL	48-7/16"	3/4"	100-600 ft-lb	1
601KFL	45-11/16"	1"	200-1,000 ft-lb	1

ESCALA IN-LB

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	📦
6005IL	8-1/16"	1/4"	10-50 in-lb	1
6015IL	8-1/16"	1/4"	20-150 in-lb	1
6025IL	9-9/16"	3/8"	30-250 in-lb	1
601KIL	16-3/4"	3/8"	200-1,000 in-lb	1
603KIL	23-3/4"	1/2"	600-3,000 in-lb	1

ESCALA NM

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	📦
6002NM	9-9/16"	1/4"	5-25 Nm	1
6010NM	16-3/4"	3/8"	20-100 Nm	1
6035NM	23-3/4"	1/2"	50-350 Nm	1
6080NM	48-7/16"	3/4"	150-800 Nm	1

# 06 HERRAMIENTAS DE TORQUE CONTROLADO

## TORQUÍMETROS DE TRUENO

### JUEGOS DE REFACCIONES PARA TORQUÍMETROS DE TRUENO

USO INDUSTRIAL



6047RS

URREA

CÓDIGO	PARA MODELO	
6047RS	6005IL, 6015IL, 6002NM	1
6052RS	6025IL	1
6052RSA	6007FL, 6010FL, 6010NM, 601KIL	1
6054RS	6015FL, 6025FL, 6035NM, 603KIL	1
6056RS	6060FL, 6045FL, 6080NM	1
6058RS	601KFL	1

### TORQUÍMETROS DE TRUENO FT-LB

USO PROFESIONAL



107103

SURTEK

- Una escala.
- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- No incluye certificado de calibración.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	
107103	25-25/32"	1/2"	10-150 ft-lb	1
107104	25-25/32"	3/4"	50-300 ft-lb	1

## DESTORNILLADORES DE TORQUE

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA DE TORQUE

EXTRA PESADO

7  
PIEZAS

Contenido	
6107A	Destornillador torque 1/4 5-40 in-lb
14008X	Punta plana 5F-6R uso pesado
14012X	Punta plana 6F-8R uso pesado
12004X	Punta Phillips® #2 x 1-15/16 uso pesado
12008X	Punta Phillips® #3 x 1-15/16 uso pesado
16032X	Punta Torx® T30 x 1-15/16 uso pesado
CPI9	Caja impermeable 9"



URREA

- Calibración de acuerdo a normas DIN ISO 6789 y ASME B107.14M-2004.
- Puntas fabricadas en Acero S2 de alta resistencia al torque.
- Caja plástica con protección IP55 y cama de espuma de poliuretano.

CÓDIGO	PIEZAS	
JHT7	7	1

### DESTORNILLADORES DE TORQUE PREAJUSTADOS CON MANGO PLÁSTICO

EXTRA PESADO



6012

URREA

GARANTÍA EN CS

- Mango trilobular confortable.
- Limitador de torque por medio de leva.
- Receptor magnético de puntas intercambiables de 1/4".
- Diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.
- Calibración de acuerdo a normas DIN ISO 6789 y ASME B107.14M-2004

CÓDIGO	LONGITUD	RANGO TORQUE	CUADRO	
6012	5-5/8"	1.5-15 in-lb	1/4"	1
6013	6"	4-40 in-lb	1/4"	1

### TORQUÍMETRO DE TRUENO IN-LB

USO PROFESIONAL



SURTEK

- Una escala.
- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- No incluye certificado de calibración.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	
107102	12-7/32"	3/8"	120-960 in-lb	1

### TORQUÍMETRO DE AGUJA ESCALA DUAL FT-LB/KG-M

#### TORQUÍMETRO DE AGUJA UNA ESCALA DUAL FT-LB/KG-M

USO PROFESIONAL



- Una escala.
- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- No incluye certificado de calibración.
- Cuerpo de acero.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	
107100	20-29/32"	1/2"	0-140 ft-lb	1

### DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLE CON MANGO PLÁSTICO

EXTRA PESADO



6105A

URREA

GARANTÍA EN CS

- Ligero.
- Fácil de usar.
- Escala fácil de leer.
- Mango trilobular confortable.
- Limitador de torque por medio de leva.
- Receptor magnético de puntas intercambiables de 1/4".
- Bloqueo automático en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.

CÓDIGO	LONGITUD	RANGO TORQUE IN-LB	RANGO TORQUE IN-OZ	CUADRO	
IN-OZ					
6105A	3-7/8"	-	20-100	1/4"	1
6106A	4-1/2"	3-15	-	1/4"	1
IN-LB					
6107A	5-1/8"	5-40	-	1/4"	1

### DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLE CON MANGO PLÁSTICO SERIE B

USO PESADO



6108B

URREA

GARANTÍA EN CS

- Receptor magnético de puntas intercambiables de 1/4".
- Diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.
- Calibración de acuerdo a normas DIN ISO 6789 y ASME B107.14M-2004.

CÓDIGO	LONGITUD	RANGO TORQUE	CUADRO	
6105B	7"	0.5-4 in-lb	1/4"	1
6106B	7"	3-15 in-lb	1/4"	1
6107B	7-7/8"	5-25 in-lb	1/4"	1
6108B	7-7/8"	10-50 in-lb	1/4"	1
6109B	7-7/8"	10-90 in-lb	1/4"	1



VIDEO

HERRAMIENTAS DE TORQUE CONTROLADO



JUNTOS EN CADA  
PROYECTO

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Destornilladores	Destornilladores trimaterial	234	•		
	Destornilladores bimaterial	235	•	•	•
	Destornilladores cushion grip	240	•		
	Destornilladores con mango ámbar	241	•		
	Destornilladores con mango rojo	243	•		
	Destornilladores con mango azul	244		•	
	Destornilladores con mango amarillo	245		•	
	Destornilladores con mango negro	247			•
	Destornilladores con mango de PVC	248			•
	Destornilladores en "Z"	248	•		
	Magnetizador de destornillador	248	•		
Destornilladores con puntas intercambiables	Destornilladores de golpe con puntas intercambiables	249	•	•	
	Destornilladores tipo matraca con puntas intercambiables	249	•	•	•
	Destornilladores tipo revólver con puntas intercambiables	251	•		
	Destornilladores con mango cushion grip con puntas intercambiables	252	•		
	Destornilladores con mango ámbar con puntas intercambiables	352	•		
	Destornillador con mango azul con puntas intercambiables	352		•	
Destornilladores de precisión	Destornilladores de precisión	253	•	•	•
	Juegos de herramientas para reparación electrónica	254	•		
	Juegos de destornilladores de precisión con puntas intercambiables	254	•		
Llaves hexagonales	Llaves hexagonales tipo "T"	255	•		
	Juegos de llaves hexagonales	258			
	Llaves hexagonales tipo "L"	260	•	•	•
	Juegos de llaves hexagonales tipo navaja metálicas	265	•	•	
	Juegos de llaves hexagonales tipo navaja bimaterial	266	•	•	
	Juegos de llaves hexagonales tipo navaja en estuche plástico	267		•	
	Multiherramientas para bicicleta	268		•	
Puntas	Juegos de puntas y accesorios de poder	268	•	•	
	Puntas de caja de poder	272	•	•	
	Puntas planas de poder	273	•	•	
	Puntas Phillips de poder	274	•	•	
	Puntas torx de poder	275	•	•	
	Puntas cuadradas de poder	276	•	•	
	Puntas hexagonales de poder	276		•	
	Juegos de puntas y accesorios combinados de puntas intercambiables	277	•	•	
	Juegos de puntas	278	•		
	Puntas dobles intercambiables para destornillador	279	•	•	
	Puntas planas para destornillador	280	•	•	
	Puntas Phillips para destornillador	280	•	•	
	Puntas torx para destornillador	280	•	•	
	Puntas hexagonales para destornillador	281	•	•	
	Puntas bristol para destornillador	281	•	•	
	Matracas para puntas hexagonales	281	•		
Adaptadores de poder	281	•	•		

urrea.com

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

**SURTEK**

D404  1/4 X 4

## TIPOS DE PUNTAS DE HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR URREA.

### PUNTA PLANA PARA TORNILLOS RANURADOS

- Barra redonda. Mayor resistencia a la torsión.
- Barra cuadrada permite hacer uso de alguna llave para aplicar mayor torque sobre la barra.

### PUNTA PHILLIPS® PARA TORNILLOS CON RANURA PHILLIPS®

- Barra redonda. Mayor resistencia a la torsión.
- Barra cuadrada permite hacer uso de alguna llave para aplicar mayor torque sobre la barra.
- Punta phillips® pinhead de seguridad.

### PUNTA TORX® PARA TORNILLOS CON CABEZA Y RANURA TORX®

- Barra redonda. Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.
- Barra redonda. Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.
- Punta de caja. Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.

### PUNTA CABINET® PARA TORNILLOS EN CAVIDADES ESTRECHAS

- Barra redonda. Mayor resistencia a la torsión.

### PUNTA HEXAGONAL® PARA TORNILLOS DE CABEZA Y RANURA HEXAGONAL

- Punta hexagonal en pulgadas y disponible con punta tipo bola.
- Punta hexagonal métrica y disponible con punta tipo bola.
- Punta de caja hexagonal en pulgadas.
- Punta de caja hexagonal métrica.
- Punta hexagonal de seguridad.

### PUNTA POZIDRIV® PARA TORNILLOS CABEZA POZIDRIV

- Principalmente usada en electrónica.

### PUNTA BRISTOL® PARA UTILIZARSE EN TORNILLOS CON CAVIDAD DE 12 PUNTAS

- Principalmente usados en ensamblajes de vehículos de marcas europeas.

### PUNTA SPANNER PARA TORNILLOS SPANNER

- Punta de seguridad.

### PUNTA TRIWING PARA TORNILLOS CON RANURA TRIWING

- Se utiliza para consolas, teléfonos móviles y cámaras.

### PUNTA GAMEBIT PARA TORNILLOS CON CABEZA GAMEBIT

- Se utiliza para consolas.

### PUNTA PENTALOBULAR PARA TORNILLOS SPANNER

- Se utiliza en teléfonos móviles y portátiles.

### PUNTA ROBERTSON® PARA TORNILLOS CON RANURA CUADRADA

- Punta cuadrada.

### PUNTA TRIANGULAR PARA TORNILLOS CON RANURA TRIANGULAR

- Se utiliza en electrónica.

### PUNTA SIM PARA TORNILLOS SPANNER

- Para ranura de la tarjeta SIM de teléfonos móviles.

### PUNTA VÁLVULA DE SCHRADER PARA VÁLVULAS TIPO SCHRADER

- Se utiliza para válvulas de cámaras de aire de neumáticos.

### PUNTA CLUTCH PARA TORNILLOS CON RANURA CLUTCH

- 

### CAJA HEXAGONAL PARA ADAPTAR PUNTAS

- Para puntas de 1/4", 5/16", 3/8" y 1/2".

### CAJA CUADRADA PARA ADAPTAR DADOS

- Para dados de 1/4" y 3/8".

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

### MANGO TRIMATERIAL

- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión.
- Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.
- Plástico negro tipo PP resistente a impactos.



**MAYOR TORQUE**

Sección hexagonal punto de apoyo para mayor torque con ayuda de una llave.



Mayor poder de torque, por su diseño triobular.

## DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL.



USO PESADO

RECUBRIMIENTO NIQUEL-CROMO

MANGO TRIMATERIAL

**DISEÑO DIAMANTADO**

El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.

Punta maquinada para tolerancias exactas.

La barra cuenta con un baño de níquel-cromo para máxima protección.

Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL COMBINADOS



**13 PIEZAS**



### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL Y ACCESORIOS



**23 PIEZAS**



VIDEO

\*Cuenta con hexágono en la barra.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	7/32", 1/4", *5/16", *3/8"	4
Cabinet	1/4", 5/32", *7/32"	3
Phillips®	PH00, PH0, PH1, PH2, *PH3, *PH2	6

• Exceden ASME B107.600

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/4" x 1-1/2", 5/16" x 6", 5/16" x 8", 3/16" x 4"	4
Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH1 x 3", PH1 x 4", PH2 x 6", PH3 x 8"	5
Torc®	T40 x 6", T20 x 4", T30 x 6", T25 x 4"	4
Precision	T5 x 2", T6 x 2", PH00 x 2", PH000 x 2"	4
Tipo Z	PH2-1/4", PH1-3/16"	2
Accesorios	4 mini ganchos y punta: Tipo lezna, Gancho curvo, Gancho completo, Gancho 90°.	4

CÓDIGO	PIEZAS	
JCDT13	13	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JDT25	23	1

## DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL Y ACCESORIOS



**12**  
PIEZAS



• Exceden ASME B107.600.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/4" x 1-1/2", 1/4" x 4", 3/16" x 4", 5/16" x 6".	4
Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH2 x 4", PH3 x 6", PH1 x 3".	4
Precisión	PH00 x 1-1/2", PH0 x 1-1/2".	2
Tipo Z	PH2-1/4".	1
Accesorios	Desmagnetizador	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JDT12	12	1



### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL COMBINADOS



**8**  
PIEZAS



• Exceden ASME B107.600.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/4" x 1-1/2", 1/4" x 4", 3/16" x 4", 5/16" x 6".	4
Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH2 x 4", PH3 x 6", PH1 x 3".	4

CÓDIGO	PIEZAS	
JDT8	8	1



### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL COMBINADOS



**5**  
PIEZAS



• Exceden ASME B107.600.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/8" x 3", 5/16" x 6".	2
Phillips®	PH2 x 6", PH1 x 4".	2
Tipo Z	PH2-1/4".	1

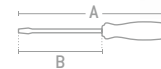
CÓDIGO	PIEZAS	
JDT5	5	1



### DESTORNILLADOR FLEXIBLE MAGNÉTICO CON MANGO TRIMATERIAL PARA PUNTAS DE 1/4"



EXTRA PESADO



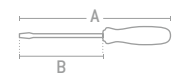
- Material acero cromo vanadio.
- Medida de boca 1/4".
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso, permite ingresar y egresar de manera sencilla al área a reparar como partes de motor de los automóviles.

CÓDIGO	BARRA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
9300TF	Redonda	10-13/32"	6"	1



## DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

### DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE GOLPE



• Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.

• Área de golpe unida a la barra del destornillador lo que permite máximo desempeño en la aplicación de golpe.

• Exclusivo orificio con fondo metálico para aplicar palanca e incrementar el torque.

• Casquillo de acero con tratamiento térmico.

- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque y mejora la resistencia a la flexión.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

**Esperen fecha de lanzamiento.**



9116G Barra cuadrada punta plana  
9184G Barra cuadrada punta Phillips®

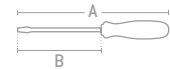
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		JUEGOS DE DESTORNILLADORES			
						9100GB	9101GC	9100GC	9100GA
9104G	Plana	1/4"	8-1/2"	4"	1	•	•	•	•
9116G	Plana	1/4"	10-1/2"	6"	1	•	•	•	•
9106G	Plana	5/16"	11"	6"	1	•	•	•	•
9143G	Plana	5/16"	15"	10"	1	•	•	•	•
9108G	Plana	3/8"	13"	8"	1	•	•	•	•
9112G	Plana	3/8"	17"	12"	1	•	•	•	•
9182G	Phillips®	PH1	7-1/2"	3"	1	•	•	•	•
9184G	Phillips®	PH2	8-1/2"	4"	1	•	•	•	•
9187G	Phillips®	PH2	10-1/2"	6"	1	•	•	•	•
9186G	Phillips®	PH3	11"	6"	1	•	•	•	•
9190G	Phillips®	PH3	15"	10"	1	•	•	•	•
9188G	Phillips®	PH4	13"	8"	1	•	•	•	•
9191G	Phillips®	PH4	17"	12"	1	•	•	•	•



**NUEVO**

## DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

### DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL



• Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.



• Mayor capacidad de torque por su diseño de mango trilobular.

• Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES						
CÓDIGO	8600E	8600F	8600D	8600B	8600A	83W
PIEZAS	19	10	8	6	6	6
EMPAQUE						

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGTUD TOTAL (A)	LONGTUD EXPUESTA (B)	📦	8600E	8600F	8600D	8600B	8600A	83W
8602	Plana	3/16"	8"	4"	1						
8604	Plana	1/4"	8-7/16"	4"	1						
8616	Plana	1/4"	10-7/16"	6"	1						
8606	Plana	5/16"	10-13/16"	6"	1						
8643	Plana	5/16"	14-13/16"	10"	1						
8608	Plana	3/8"	12-13/16"	8"	1						
8804	Plana	1/4"	8-7/16"	4"	1						
8816	Plana	1/4"	10-7/16"	6"	1						
8806	Plana	5/16"	10-13/16"	6"	1						
8843	Plana	5/16"	14-13/16"	10"	1						
8808	Plana	3/8"	12-13/16"	8"	1						
8810	Plana	3/8"	14-13/16"	10"	1						
8812	Plana	3/8"	16-7/8"	12"	1						
8624	Cabinet	1/8"	7-5/16"	4"	1						
8626	Cabinet	1/8"	9-1/8"	6"	1						
8631	Cabinet	3/16"	6-15/16"	3"	1						
8632	Cabinet	3/16"	8"	4"	1						
8634	Cabinet	3/16"	9-15/16"	6"	1						
8635	Cabinet	3/16"	11-15/16"	8"	1						
8636	Cabinet	1/4"	14-7/16"	10"	1						
8680	Phillips®	PH0	5-13/16"	2-1/2"	1						
8682	Phillips®	PH1	6-15/16"	3"	1						
8683	Phillips®	PH1	11-15/16"	8"	1						
8684	Phillips®	PH2	8-7/16"	4"	1						
8687	Phillips®	PH2	10-7/16"	6"	1						
8685	Phillips®	PH2	12-7/16"	8"	1						
8686	Phillips®	PH3	10-13/16"	6"	1						
8688	Phillips®	PH4	12-13/16"	8"	1						
8310W	Torx®	T10	8"	4"	1						
8315W	Torx®	T15	8"	4"	1						
8320W	Torx®	T20	8"	4"	1						
8325W	Torx®	T25	8"	4"	1						
8327W	Torx®	T27	8"	4"	1						
8330W	Torx®	T30	8"	4"	1						
Destornilladores tipo trompo											
8652	Plana	1/4"	4"	1-1/2"	1						
8671	Phillips®	PH2	3-7/8"	1-3/8"	1						

## DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

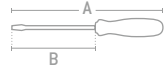
### DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE CAJA



**8208**  
De caja en pulgadas



**8206M**  
De caja métricos



- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y el impacto. Plástico negro tipo TPE de caucho suave para un mejor agarre.
- Barra y caja en una sola pieza para mayor resistencia al torque.
- Barra con recubrimiento níquel-cromo.
- Orificio para aplicar palanca e incrementar el torque.
- Exceden ASME B107.110, DIN 3125.

### JUEGOS DE DESTORNILLADORES

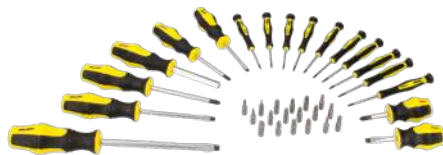
CÓDIGO	8200M	8200
PIEZAS	9	6
EMPAQUE		

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		1	1
8206	De caja en pulgada		3/16"	7"	3"	1	•
8208	De caja en pulgada		1/4"	7"	3"	1	•
8210	De caja en pulgada		5/16"	7"	3"	1	•
8212	De caja en pulgada		3/8"	7"	3"	1	•
8214	De caja en pulgada		7/16"	7-3/8"	3"	1	•
8216	De caja en pulgada		1/2"	7-3/8"	3"	1	•
8205M	De caja métricos		5 mm	7"	3"	1	•
8206M	De caja métricos		6 mm	7"	3"	1	•
8207M	De caja métricos		7 mm	7"	3"	1	•
8208M	De caja métricos		8 mm	7"	3"	1	•
8209M	De caja métricos		9 mm	7"	3"	1	•
8210M	De caja métricos		10 mm	7-3/8"	3"	1	•
8211M	De caja métricos		11 mm	7-3/8"	3"	1	•
8212M	De caja métricos		12 mm	7-3/8"	3"	1	•
8213M	De caja métricos		13 mm	7-3/8"	3"	1	•

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL EN RACK COMBINADOS



**36**  
PIEZAS



- Mango bimaternal de PP+TPR.
- Barra de acero cromo vanadio.
- Terminado cromado.
- Exceden la norma: ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Plano	SL5/16"x6"; SL1/4"x4"; SL3/16"x3"; SL1/4"x1-1/2"	4
Precisión	SL1/8"x2"; SL3/32"x2"	2
Phillips®	PH2x4"; PH1x3"; PH2x1-1/2"	3
Precisión	PH0x2"; PH0x2"	2
Tonx®	T5x2"; T8x2"; T7x2"; T8x2"; T9x2"; T10x2"	6
<b>Puntas 1"</b>		
Plano	5/32"; 3/16"; 1/4"; 9/32"	4
Phillips®	PH1, PH2, PH2, PH3, PH3	5
PoziDrive	P21, P22, P22, P23, P23	5
Tonx®	T15, T20, T25, T30	4
Accesorios	Destornillador	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JDB36	36	1

### JUEGOS DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL EN BLÍSTER COMBINADOS



**13**  
PIEZAS



- Mango bimaternal de PP+TPR.
- Barra de acero cromo vanadio.
- Terminado cromado.
- Exceden la norma: ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Plano	SL1/4"x4"; SL3/16"x3"; SL1/4x1-1/2"	3
Precisión	SL3/32"x2"; SL1/8"x2"	2
Phillips®	PH2x4"; PH1x3"; PH2x1-1/2"	3
Precisión	PH0x2"; PH0x2"	2
Tonx®	T8x2"; T9x2"; T10x2"	3



CÓDIGO	PIEZAS	
JDB13	13	1



**7**  
PIEZAS



- Mango bimaternal de PP+TPR.
- Barra de acero cromo vanadio.
- Terminado cromado.
- Exceden la norma: ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Plano	SL1/4"x4"; SL3/16"x3"; SL1/4x1-1/2"	3
Phillips®	PH2x4"; PH1x3"; PH2x1-1/2"	3
Accesorios	Magnetizador	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JDB7	7	1

## DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

### DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

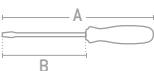


SURTEK

PRODUCTO MEJORADO

¡NO VA A CLAVAR!

NUEVO



• Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.

- Orificio para aplicar palanca e incrementar el torque.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque y mejora la resistencia a la flexión.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	BARRA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦	JUEGOS DE DESTORNILLADORES				
							D20AC	D200A	D200B	D200C	
							PIEZAS	10	10	6	5
							EMPAQUE				
									1	1	1
D202	Plana	Redonda	3/16"	8"	4"	3		•	•	•	
D204	Plana	Redonda	1/4"	8-1/4"	4"	3		•	•		•
D216	Plana	Redonda	1/4"	10-1/4"	6"	3					
D206	Plana	Redonda	5/16"	10-3/4"	6"	3				•	
D205	Plana	Redonda	5/16"	12-3/4"	8"	3					
D220	Plana	Redonda	5/16"	14-3/4"	10"	3					
D208	Plana	Redonda	3/8"	12-3/4"	8"	3					
D264	Plana	Cuadrada	1/4"	8-1/4"	4"	3					
D269	Plana	Cuadrada	1/4"	10-1/4"	6"	3					
D266	Plana	Cuadrada	5/16"	10-3/4"	6"	3		•	•		
D232	Cabinet	Redonda	1/8"	5"	4"	3					•
D224	Cabinet	Redonda	3/16"	5-1/8"	4"	3		•	•	•	•
D234	Cabinet	Redonda	3/16"	7-1/8"	6"	3					
D235	Cabinet	Redonda	3/16"	9-1/8"	8"	3					
D230	Cabinet	Redonda	1/4"	11-5/16"	10"	3					
D240	Phillips®	Redonda	PH0	7"	4"	3					
D241	Phillips®	Redonda	PH0	8"	6"	3					
D243	Phillips®	Redonda	PH1	7"	3"	3		•	•	•	•
D247	Phillips®	Redonda	PH1	8"	4"	3					
D249	Phillips®	Redonda	PH1	10"	6"	3					
D244	Phillips®	Redonda	PH1	12"	8"	3					
D245	Phillips®	Redonda	PH2	8-1/4"	4"	3		•	•	•	•
D251	Phillips®	Redonda	PH2	10-1/4"	6"	3					
D248	Phillips®	Redonda	PH2	12-1/4"	8"	3					
D246	Phillips®	Redonda	PH3	10-3/4"	6"	3					
D254	Phillips®	Redonda	PH4	12-3/4"	8"	3					
<b>Destornilladores tipo trompo</b>											
D252	Plana tipo trompo	Redonda	1/4"	4"	1-1/2"	3		•	•		
D271	Phillips® tipo trompo	Redonda	PH2	5-1/2"	1-3/8"	3		•	•		
<b>Destornilladores tipo miniatura</b>											
D222	Plana miniatura	Redonda	1/8"	3-3/4"	2-1/2"	3		•	•		
D242	Phillips® miniatura	Redonda	PH0	5-1/2"	2-1/2"	3		•	•		

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR



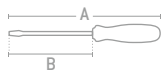
## DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

### DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL



FOY

\$ PVL



- Mango bimaterial con geometría trilobular para mejor transmisión de torque.
- Barra de acero templada y cromada.



#### JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	DBP8	DBP6	DBP4	DBP2	DBP2A	DBP2B
PIEZAS	8	6	4	2	2	2
EMPAQUE						

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	BARRA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)						
DBE01	Plana	Redonda	3/16"	7"	3"	1	•	•			
DBE02	Plana	Redonda	3/16"	8"	4"	1	•		•		
DBE03	Plana	Redonda	3/16"	10"	6"	1	•	•			
DBE52	Plana	Redonda	1/4"	4"	1.5"	1					•
DBE04	Plana	Redonda	1/4"	8-1/2"	4"	1	•	•	•		•
DBE16	Plana	Redonda	1/4"	10-1/2"	6"	1	•	•			
DBE18	Plana	Redonda	1/4"	12-1/2"	8"	1					
DBE06	Plana	Redonda	5/16"	10-1/2"	6"	1					
DBC32	Cabinet	Redonda	1/8"	8"	4"	1					
DBC25	Cabinet	Redonda	1/8"	10"	6"	1					
DBC27	Cabinet	Redonda	1/8"	12-1/2"	8"	1					
DBC24	Cabinet	Redonda	3/16"	8"	4"	1					
DBC34	Cabinet	Redonda	3/16"	10-1/2"	6"	1					
DBC35	Cabinet	Redonda	3/16"	12-1/2"	8"	1					
DBP43	Phillips®	Redonda	PH1	7"	3"	1					
DBP47	Phillips®	Redonda	PH1	8"	4"	1	•	•	•	•	
DBP49	Phillips®	Redonda	PH1	10"	6"	1					
DBP71	Phillips®	Redonda	PH2	4"	1.5"	1					•
DBP45	Phillips®	Redonda	PH2	8-1/2"	4"	1	•	•	•		•
DBP51	Phillips®	Redonda	PH2	10-1/2"	6"	1	•				
DBP48	Phillips®	Redonda	PH2	12-1/2"	8"	1					
DBP46	Phillips®	Redonda	PH3	10-1/2"	6"	1					

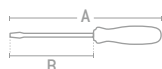
## DESTORNILLADORES CON MANGO CUSHION GRIP

### DESTORNILLADORES CON MANGO CUSHION GRIP



URREA

NUEVO



- Forro acojinado sobre el mango ambar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.
- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

**Espere fecha de lanzamiento.**

### JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9401D	9400D	9400A
PIEZAS	8	8	7
EMPAQUE			

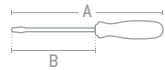
CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦	1	1	1
9402	Redonda	Plana	3/16"	7-3/4"	4"	1	•	•	
9404	Redonda	Plana	1/4"	8-1/4"	4"	1	•	•	
9416	Redonda	Plana	1/4"	10-1/4"	6"	1			
9406	Redonda	Plana	5/16"	11"	6"	1	•	•	•
9408	Redonda	Plana	3/8"	13-3/8"	8"	1	•	•	
9410	Redonda	Plana	3/8"	15-3/8"	10"	1			
9412	Redonda	Plana	3/8"	17-3/8"	12"	1			
9421	Cuadrada	Plana	1/4"	8-1/4"	4"	1			•
9422	Cuadrada	Plana	5/16"	11"	6"	1			
9423	Cuadrada	Plana	3/8"	13-3/8"	8"	1			
9424	Cuadrada	Plana	3/8"	17-3/8"	12"	1			
9425	Redonda	Cabinet	1/8"	7-3/4"	4"	1			
9431	Redonda	Cabinet	3/16"	6-3/4"	3"	1			•
9432	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/4"	4"	1			•
9434	Redonda	Cabinet	3/16"	9-3/4"	6"	1			•
9435	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/4"	8"	1			
9436	Redonda	Cabinet	3/16"	13-3/4"	10"	1			
9482	Redonda	Phillips®	PH1	6-3/4"	3"	1	•	•	•
9483	Redonda	Phillips®	PH1	11-3/4"	8"	1			
9484	Redonda	Phillips®	PH2	8-1/2"	4-1/4"	1	•	•	•
9485	Redonda	Phillips®	PH2	10-1/4"	6"	1			
9481	Redonda	Phillips®	PH2	12-1/4"	8"	1			
9489	Redonda	Phillips®	PH2	14-1/4"	10"	1			
9488	Redonda	Phillips®	PH2	16-1/4"	12"	1			
9486	Redonda	Phillips®	PH3	11"	6"	1	•	•	
9487	Redonda	Phillips®	PH4	13-3/8"	8"	1			
<b>Destornilladores tipo trompo</b>									
9452	Redonda	Cabinet	1/4"	3-3/8"	1-1/2"	1	•	•	
9471	Redonda	Phillips®	PH2	3-1/4"	1-3/8"	1			

## DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR

### DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR



• En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

		JUEGOS DE DESTORNILLADORES												
CÓDIGO		9600E	9601F	JBUD02	9601D	9600D	9800A	9601B	9600B	9600A	9600G	JBUD01	9600C	93W
PIEZAS		19	10	10	8	8	6	6	6	6	6	5	4	6
EMPAQUE														

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦	9600E	9601F	JBUD02	9601D	9600D	9800A	9601B	9600B	9600A	9600G	JBUD01	9600C	93W	
9602	Redonda	Plana	3/16"	7-3/8"	4"	6														
9604	Redonda	Plana	1/4"	8"	4"	6														
9616	Redonda	Plana	1/4"	10"	6"	6														
9606	Redonda	Plana	5/16"	10-3/8"	6"	6														
9643	Redonda	Plana	5/16"	14-3/8"	10"	6														
9608	Redonda	Plana	3/8"	13"	8"	6														
9803	Cuadrada	Plana	1/4"	7"	3"	6														
9804	Cuadrada	Plana	1/4"	8"	4"	6														
9816	Cuadrada	Plana	1/4"	10"	6"	6														
9842	Cuadrada	Plana	1/4"	13"	9"	6														
9805	Cuadrada	Plana	5/16"	9-3/8"	5"	6														
9806	Cuadrada	Plana	5/16"	10-3/8"	6"	6														
9843	Cuadrada	Plana	5/16"	14-3/8"	10"	6														
9808	Cuadrada	Plana	3/8"	13"	8"	6														
9810	Cuadrada	Plana	3/8"	15"	10"	6														
9812	Cuadrada	Plana	3/8"	17"	12"	6														
9622	Redonda	Cabinet	1/8"	5-1/4"	2-1/2"	6														
9623	Redonda	Cabinet	1/8"	5-3/4"	3"	6														
9624	Redonda	Cabinet	1/8"	6-3/4"	4"	6														
9625	Redonda	Cabinet	1/8"	7-3/4"	5"	6														
9626	Redonda	Cabinet	1/8"	8-3/4"	6"	6														
9627	Redonda	Cabinet	1/8"	10-3/4"	8"	6														
9631	Redonda	Cabinet	3/16"	6-3/8"	3"	6														
9632	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/8"	4"	6														
9633	Redonda	Cabinet	3/16"	8-3/8"	5"	6														
9634	Redonda	Cabinet	3/16"	9-3/8"	6"	6														
9635	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/8"	8"	6														
9636	Redonda	Cabinet	1/4"	14"	10"	6														
9642	Redonda	Cabinet	1/4"	16"	12"	6														
9680	Redonda	Phillips®	PH0	5-1/4"	2-1/2"	6														
9689	Redonda	Phillips®	PH0	10-3/4"	8"	6														
9682	Redonda	Phillips®	PH1	6-3/8"	3"	6														
9683	Redonda	Phillips®	PH1	11-3/8"	8"	6														
9684	Redonda	Phillips®	PH2	8-1/4"	4"	6														
9687	Redonda	Phillips®	PH2	9-15/16"	6"	6														
9685	Redonda	Phillips®	PH2	12"	8"	6														
9686	Redonda	Phillips®	PH3	10-3/8"	6"	6														
9688	Redonda	Phillips®	PH4	13"	8"	6														
9310W	Redonda	Torx	T10	8"	4"	6														
9315W	Redonda	Torx	T15	8"	4"	6														
9320W	Redonda	Torx	T20	8"	4"	6														
9325W	Redonda	Torx	T25	8"	4"	6														
9327W	Redonda	Torx	T27	8"	4"	6														
9330W	Redonda	Torx	T30	8"	4"	6														
Destornilladores tipo trompo																				
9652	Redonda	Plana	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	6														
9671	Redonda	Phillips®	PH2	3-13/32"	1-3/8"	6														

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

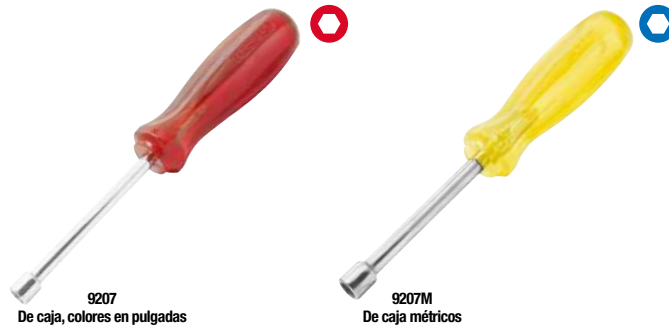
## DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR

### DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR DE CAJA



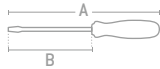
PULGADAS

MÉTRICO



**9207**  
De caja, colores en pulgadas

**9207M**  
De caja métricos



- Mango plástico de alta resistencia.
- Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.
- Barra y caja en una sola pieza para mayor resistencia al torque.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



#### JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE CAJA

CÓDIGO	9201B	9200B	9231M	9230M
PIEZAS	10	6	11	7
EMPAQUE				

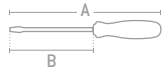
CÓDIGO	COLOR	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	🔓	1	1	1	1
9206	Negro	De caja en pulgadas	3/16"	7"	3"	6	•	•		
9207	Café	De caja en pulgadas	7/32"	7"	3"	6	•			
9208	Rojo	De caja en pulgadas	1/4"	7"	3"	6	•	•		
9209	Naranja	De caja en pulgadas	9/32"	7"	3"	6	•			
9210	Ámbar	De caja en pulgadas	5/16"	7"	3"	6	•	•		
9211	Verde	De caja en pulgadas	11/32"	7"	3"	6	•			
9212	Azul	De caja en pulgadas	3/8"	7"	3"	6	•	•		
9214	Café	De caja en pulgadas	7/16"	7-3/8"	3"	6	•	•		
9216	Rojo	De caja en pulgadas	1/2"	7-3/8"	3"	6	•	•		
9218	Ámbar	De caja en pulgadas	9/16"	7-3/8"	3"	6	•			
9204M	Ámbar	De caja métricos	4 mm	7"	3"	6			•	
9205M	Ámbar	De caja métricos	5 mm	7"	3"	6				•
9255M	Ámbar	De caja métricos	5.5 mm	7"	3"	6			•	
9206M	Ámbar	De caja métricos	6 mm	7"	3"	6				•
9207M	Ámbar	De caja métricos	7 mm	7"	3"	6				•
9208M	Ámbar	De caja métricos	8 mm	7"	3"	6			•	•
9209M	Ámbar	De caja métricos	9 mm	7"	3"	6			•	•
9210M	Ámbar	De caja métricos	10 mm	7-3/8"	3"	6			•	•
9211M	Ámbar	De caja métricos	11 mm	7-3/8"	3"	6			•	•
9212M	Ámbar	De caja métricos	12 mm	7-3/8"	3"	6			•	
9213M	Ámbar	De caja métricos	13 mm	7-3/8"	3"	6			•	

## DESTORNILLADORES CON MANGO ROJO

### DESTORNILLADORES CON MANGO ROJO



URREA



- Mango plástico fabricado en PP de alta resistencia.
- Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



### JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9600ER	JBU03	9600DR	9800AR	9600BR	9600AR
PIEZAS	15	10	8	6	6	6
EMPAQUE						

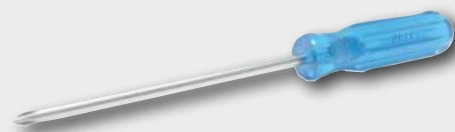
CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦	9600ER	JBU03	9600DR	9800AR	9600BR	9600AR
9602R	Redonda	Plana	3/16"	7-9/16"	4"	1	•	•				
9604R	Redonda	Plana	1/4"	7-15/16"	4"	1	•	•			•	
9616R	Redonda	Plana	1/4"	9-15/16"	6"	1						
9606R	Redonda	Plana	5/16"	10-5/16"	6"	1			•		•	
9643R	Redonda	Plana	5/16"	14-5/16"	10"	1						•
9608R	Redonda	Plana	3/8"	12-5/16"	8"	1			•		•	
9804R	Cuadrada	Plana	1/4"	7-15/16"	4"	1	•			•		
9816R	Cuadrada	Plana	1/4"	9-15/16"	6"	1	•			•		
9806R	Cuadrada	Plana	5/16"	10-5/16"	6"	1	•	•		•		
9808R	Cuadrada	Plana	3/8"	12-5/16"	8"	1	•			•		
9812R	Cuadrada	Plana	3/8"	16-5/16"	12"	1	•			•		
9622R	Redonda	Cabinet	1/8"	5-5/8"	2-1/2"	1	•	•				
9624R	Redonda	Cabinet	1/8"	7-1/8"	4"	1	•					
9632R	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/8"	4"	1	•				•	
9634R	Redonda	Cabinet	3/16"	9-9/16"	6"	1	•					
9635R	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/8"	8"	1	•					
9680R	Redonda	Phillips®	PH0	5-5/8"	2-1/2"	1	•	•	•			•
9682R	Redonda	Phillips®	PH1	6-9/16"	3"	1	•	•	•			•
9683R	Redonda	Phillips®	PH1	11-9/16"	8"	1	•					
9684R	Redonda	Phillips®	PH2	8-3/16"	4"	1	•	•	•			•
9685R	Redonda	Phillips®	PH2	11-15/16"	8"	1	•					
9686R	Redonda	Phillips®	PH3	10-5/16"	6"	1	•	•	•			•
9688R	Redonda	Phillips®	PH4	13"	8"	1						•
Destornilladores tipo trompo												
9652R	Redonda	Plana	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	1		•		•	•	
9671R	Redonda	Phillips®	PH2	3-13/32"	1-3/8"	1		•				•

## DESTORNILLADORES CON MANGO AZUL



### DESTORNILLADORES CON MANGO AZUL

- Nuevo diseño más moderno y más cómodo, permitiendo apretar y aflojar tornillos con mayor facilidad.
- Barra de acero templado de cromo vanadio que evita deformaciones prematura de su punta.
- Gran resistencia a la corrosión por su barra con doble capa de cromo-níquel.
- Mango de acetato de alta resistencia.
- Exceden la norma: ASME B107.600.



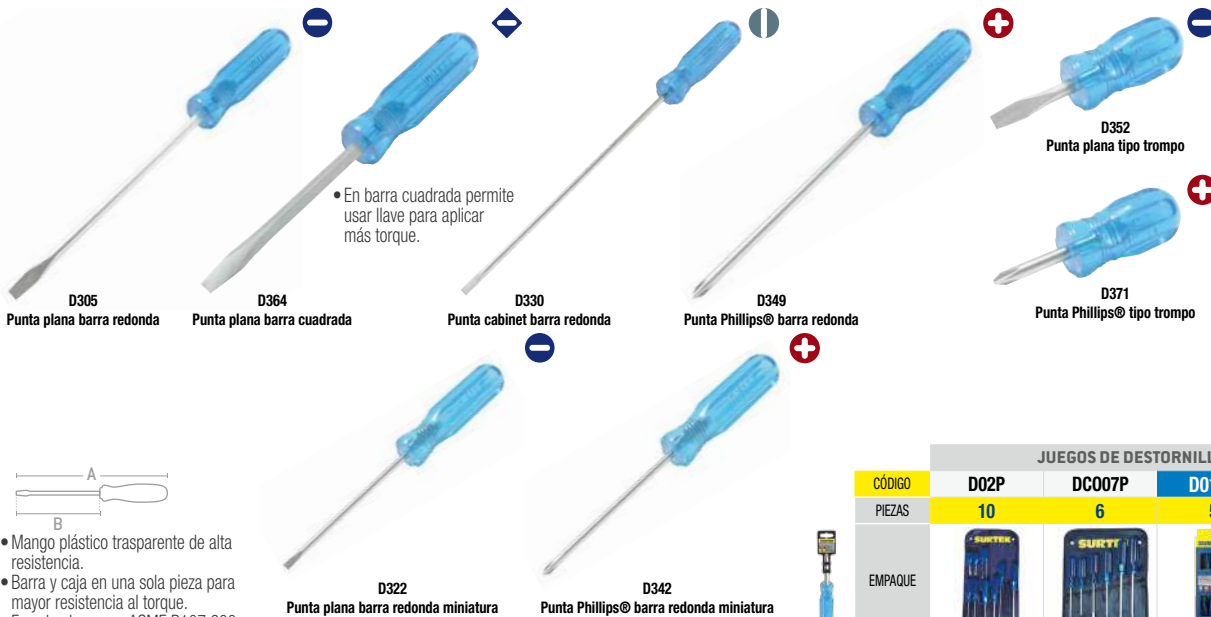
### DESTORNILLADORES CON MANGO AZUL



PRODUCTO MEJORADO



VIDEO



• En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



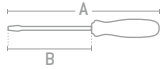
- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Barra y caja en una sola pieza para mayor resistencia al torque.
- Exceden la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	BARRA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	JUEGOS DE DESTORNILLADORES			
						D02P	DC007P	D01PC	D01P
D302	Plana	Redonda	3/16"	7-11/16"	4"	6			
D304	Plana	Redonda	1/4"	8"	4"	6			
D316	Plana	Redonda	1/4"	10"	6"	6			
D306	Plana	Redonda	5/16"	10-5/16"	6"	6			
D305	Plana	Redonda	5/16"	12-3/8"	8"	6			
D320	Plana	Redonda	5/16"	14-3/8"	10"	6			
D308	Plana	Redonda	3/8"	12-3/8"	8"	6			
D309	Plana	Redonda	3/8"	16-5/16"	12"	6			
D364	Plana	Cuadrada	1/4"	8"	4"	6			
D369	Plana	Cuadrada	1/4"	10"	6"	6			
D366	Plana	Cuadrada	5/16"	10-5/16"	6"	6			
D363	Plana	Cuadrada	5/16"	14-5/16"	10"	6			
D368	Plana	Cuadrada	3/8"	12-5/16"	8"	6			
D365	Plana	Cuadrada	3/8"	14-5/16"	10"	6			
D367	Plana	Cuadrada	3/8"	16-5/16"	12"	6			
D321	Cabinet	Redonda	1/8"	5-3/8"	3"	6			
D332	Cabinet	Redonda	1/8"	6-3/8"	4"	6			
D325	Cabinet	Redonda	1/8"	8-3/8"	6"	6			
D327	Cabinet	Redonda	1/8"	10-3/8"	8"	6			
D324	Cabinet	Redonda	3/16"	7-11/16"	4"	6			
D334	Cabinet	Redonda	3/16"	9-11/16"	6"	6			
D335	Cabinet	Redonda	3/16"	11-5/8"	8"	6			
D330	Cabinet	Redonda	1/4"	14"	10"	6			
D336	Cabinet	Redonda	1/4"	16"	12"	6			
D340	Phillips®	Redonda	PH0	6-3/8"	4"	6			
D341	Phillips®	Redonda	PH0	8-3/8"	6"	6			
D381	Phillips®	Redonda	PH0	10-3/8"	8"	6			
D343	Phillips®	Redonda	PH1	6-11/16"	3"	6			
D347	Phillips®	Redonda	PH1	7-11/16"	4"	6			
D349	Phillips®	Redonda	PH1	9-11/16"	6"	6			
D344	Phillips®	Redonda	PH1	11-11/16"	8"	6			
D350	Phillips®	Redonda	PH1	13-11/16"	10"	6			
D345	Phillips®	Redonda	PH2	8-1/4"	4"	6			
D351	Phillips®	Redonda	PH2	10"	6"	6			
D348	Phillips®	Redonda	PH2	12"	8"	6			
D353	Phillips®	Redonda	PH2	16"	12"	6			
D346	Phillips®	Redonda	PH3	10-5/16"	6"	6			
D354	Phillips®	Redonda	PH4	12-5/16"	8"	6			
<b>Destornilladores tipo trompo</b>									
D352	Plana	Redonda	1/4"	3-1/4"	1-1/2"	6			
D371	Phillips®	Redonda	PH2	3-1/8"	1-3/8"	6			
<b>Destornilladores tipo miniatura</b>									
D322	Plana	Redonda	1/8"	4-7/8"	2-1/2"	6			
D342	Phillips®	Redonda	PH0	4-7/8"	2-1/2"	6			

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## DESTORNILLADORES CON MANGO AZUL

### DESTORNILLADORES CON MANGO AZUL DE CAJA EN PULGADAS



D3510

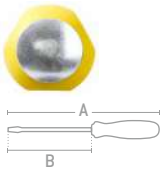


- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Exceden la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	PIEZAS	EMPAQUE
D3506	Redonda	⊕	3/16"	7"	3"	6	•
D3508	Redonda	⊕	1/4"	7"	3"	6	•
D3510	Redonda	⊕	5/16"	7-3/8"	3"	6	•
D3512	Redonda	⊕	3/8"	7-3/8"	3"	6	•
D3514	Redonda	⊕	7/16"	7-3/8"	3"	6	•
D3516	Redonda	⊕	1/2"	7-3/8"	3"	6	•

## DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO

### DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO DE GOLPE



D416G  
Punta plana barra cuadrada



D445G  
Punta Phillips® barra cuadrada



- Barra cuadrada permite el uso de una llave para incrementar torque.
- La zona de Impacto está unida a la barra para mayor durabilidad.
- Exceden la norma: ASME B107.600.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	PIEZAS	EMPAQUE
D403G	Cuadrada	⬠	3/16"	3"	3"	6	•
D404G	Cuadrada	⬠	1/4"	4"	4"	6	•
D416G	Cuadrada	⬠	1/4"	6"	6"	6	•
D405G	Cuadrada	⬠	5/16"	8"	8"	6	•
D443G	Cuadrada	⊕	No. 1	3"	3"	6	•
D445G	Cuadrada	⊕	No. 2	4"	4"	6	•
D451G	Cuadrada	⊕	No. 2	6"	6"	6	•
D454G	Cuadrada	⊕	No. 3	8"	8"	6	•

ESCANEA EL CÓDIGO

# QR



9404

EXPERTO URREA SURTEK

WALTER ÁLVAREZ





HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO

### DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO

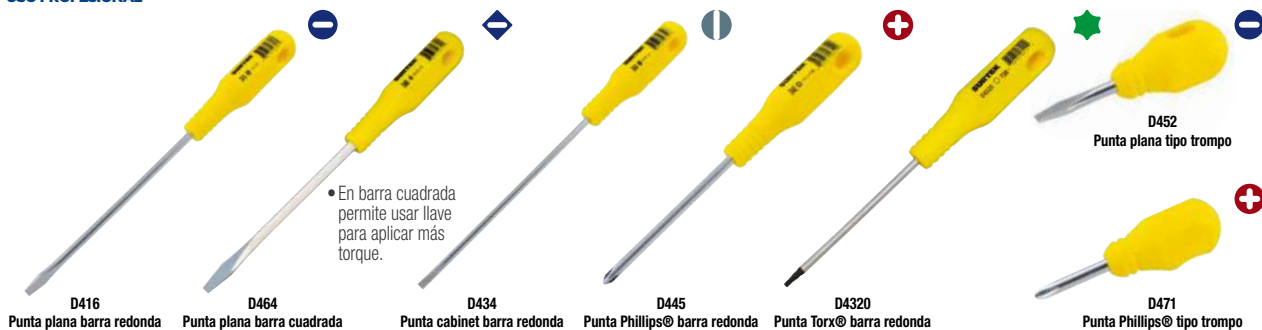


SURTEK



VIDEO

NUEVO



• En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.

D416 Punta plana barra redonda D464 Punta plana barra cuadrada D434 Punta cabinet barra redonda D445 Punta Phillips® barra redonda D4320 Punta Torx® barra redonda D452 Punta plana tipo trompo D471 Punta Phillips® tipo trompo



- Barra cuadrada permite el uso de una llave para incrementar torque.
- Mango plástico fabricado en PP de alta resistencia.
- Excede la norma ASME B107.600.



D422 Punta plana barra redonda miniatura D442 Punta Phillips® barra redonda miniatura

CÓDIGO	JUEGOS DE DESTORNILLADORES				
	D400C	D400B	D400D	D400D	D400A
PIEZAS	10	8	6	6	5
EMPAQUE					

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	BARRA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		1	1	1	1	1
D402	Plana	Redonda	3/16"	7-7/8"	6"	6		•			
D404	Plana	Redonda	1/4"	8-1/4"	4"	6	•	•			•
D416	Plana	Redonda	1/4"	10-7/16"	6"	6	•		•		
D406	Plana	Redonda	5/16"	10-11/16"	6"	6					
D405	Plana	Redonda	5/16"	12-3/8"	8"	6					
D420	Plana	Redonda	5/16"	14-3/4"	10"	6					
D408	Plana	Redonda	3/8"	12-3/4"	8"	6					
D409	Plana	Redonda	3/8"	16-3/4"	12"	6					
D464	Plana	Cuadrada	1/4"	8-1/4"	4"	6					
D469	Plana	Cuadrada	1/4"	10-5/16"	6"	6					
D466	Plana	Cuadrada	5/16"	10-11/16"	6"	6		•			
D468	Plana	Cuadrada	3/8"	12-3/4"	8"	6					
D465	Plana	Cuadrada	3/8"	14-3/4"	10"	6					
D467	Plana	Cuadrada	3/8"	16-11/16"	12"	6					
D421	Cabinet	Redonda	1/8"	6-1/8"	3"	6	•		•		
D432	Cabinet	Redonda	1/8"	7-1/8"	4"	6					•
D425	Cabinet	Redonda	1/8"	9-1/8"	6"	6					
D424	Cabinet	Redonda	3/16"	7-7/8"	4"	6	•				•
D434	Cabinet	Redonda	3/16"	10"	6"	6	•	•	•	•	
D440	Phillips®	Redonda	PH0	7-3/32"	4"	6					
D441	Phillips®	Redonda	PH0	9-1/8"	6"	6					
D443	Phillips®	Redonda	PH1	7"	3"	6	•	•	•	•	•
D447	Phillips®	Redonda	PH1	7-7/8"	4"	6					
D449	Phillips®	Redonda	PH1	10"	6"	6					
D445	Phillips®	Redonda	PH2	8-1/4"	4"	6	•	•	•	•	•
D451	Phillips®	Redonda	PH2	10-5/16"	6"	6					
D448	Phillips®	Redonda	PH2	12-5/16"	8"	6					
D446	Phillips®	Redonda	PH3	10-3/4"	6"	6					
D4310	Torx®	Redonda	T10	8-1/4"	4"	6					
D4315	Torx®	Redonda	T15	8-1/4"	4"	6					
D4320	Torx®	Redonda	T20	8-1/4"	4"	6					
D4325	Torx®	Redonda	T25	8-1/4"	4"	6					
D4327	Torx®	Redonda	T27	8-1/4"	4"	6					
D4330	Torx®	Redonda	T30	8-1/4"	4"	6					
Destornilladores tipo trompo											
D452	Punta	Redonda	1/4"	3-11/16"	1-1/2"	6	•				
D471	Phillips®	Redonda	PH2	3-9/16"	1-3/8"	6	•				
Destornilladores tipo miniatura											
D422	Plana	Redonda	1/8"	5-5/8"	2-1/2"	6		•			
D442	Phillips®	Redonda	PH0	5-5/8"	2-1/2"	6	•	•			

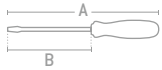


## DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO

### DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO DE CAJA EN PULGADAS



**SURTEK**



D4512

- Barra y caja en una sola pieza para mayor resistencia al torque.
- Exceden la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦
D4508	Redonda	⊖	1/4"	7"	3"	6
D4510	Redonda	⊖	5/16"	7"	3"	6
D4512	Redonda	⊖	3/8"	7"	3"	6
D4514	Redonda	⊖	7/16"	7-5/16"	3"	6
D4516	Redonda	⊖	1/2"	7-5/16"	3"	6

**MEJOR TORQUE**

DESTORNILLADOR CON MANGO BIMATERIAL DE MATRACA CON PUNTAS INTERCAMBIABLES TIPO TROMPO

urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## DESTORNILLADORES CON MANGO NEGRO

### DESTORNILLADORES CON MANGO NEGRO



**FOY**

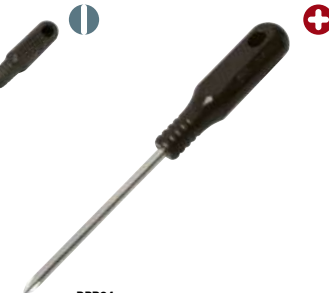
\$ PVL



DER04  
Punta plana barra redonda



DCR34  
Punta cabinet barra redonda



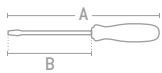
DPR84  
Punta Phillips® barra redonda



DER52  
Punta plana tipo trompo



DPR71  
Punta Phillips® tipo trompo



CÓDIGO	TIPO DE	BARRA	MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦	JUEGOS DE DESTORNILLADORES			
							A02	FGD01	FGD02	
DER02	Plana	⊖	Redonda	3/16"	7-9/16"	4"	6	•	•	•
DER04	Plana	⊖	Redonda	1/4"	8"	4"	6	•	•	
DER16	Plana	⊖	Redonda	1/4"	10"	6"	6			
DER06	Plana	⊖	Redonda	5/16"	10-5/16"	6"	6			
DER08	Plana	⊖	Redonda	3/8"	12-3/4"	8"	6	•		
DCR22	Cabinet	⊖/⊕	Redonda	1/8"	5-11/16"	2-1/2"	6			
DCR32	Cabinet	⊖/⊕	Redonda	1/8"	5-11/16"	4"	6	•	•	
DCR31	Cabinet	⊖/⊕	Redonda	3/16"	6-1/2"	3"	6	•	•	
DCR34	Cabinet	⊖/⊕	Redonda	3/16"	9-1/2"	6"	6	•		
DPR80	Phillips®	⊕	Redonda	PH0	5-11/16"	2-1/2"	6			
-	Phillips®	⊕	Redonda	PH0	11-1/8"	8"	No disponible para su venta individual	•	•	
DPR03	Phillips®	⊕	Redonda	PH1	6-1/2"	3"	6			
DPR83	Phillips®	⊕	Redonda	PH1	11-1/28"	8"	6	•	•	•
DPR84	Phillips®	⊕	Redonda	PH2	8"	4"	6			
DPR88	Phillips®	⊕	Redonda	PH2	12"	8"	6			
DPR86	Phillips®	⊕	Redonda	PH3	10-5/16"	6"	6	•		
Destornilladores tipo trompo										
DER52	Plana	⊖	Redonda	1/4"	3-1/16"	1-1/4"	6	•		
DPR71	Phillips®	⊕	Redonda	PH2	3-9/16"	1-3/8"	6			

## DESTORNILLADORES CON MANGO PVC

### JUEGOS DE DESTORNILLADORES CON MANGO PVC COMBINADOS



6 PIEZAS



4 PIEZAS



- Mango hexagonal fabricado en PVC.
- Barra cromada fabricada en acero SAE 1045.

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
Estándar	3/16" x 3", 1/4" x 4", 3/16" x 6", 1/4" x 6"	4
Phillips®	PH1 x 4", PH2 x 4"	2

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
FDE6	6	6

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
Estándar	3/16" x 4", 1/4" x 4"	2
Phillips®	PH1 x 4", PH2 x 4"	2

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
FDE4	4	6



\$ PVL

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO PVC COMBINADOS TIPO TROMPO



2 PIEZAS

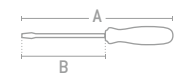


- Mango hexagonal fabricado en PVC.
- Barra cromada fabricada en acero SAE 1045.

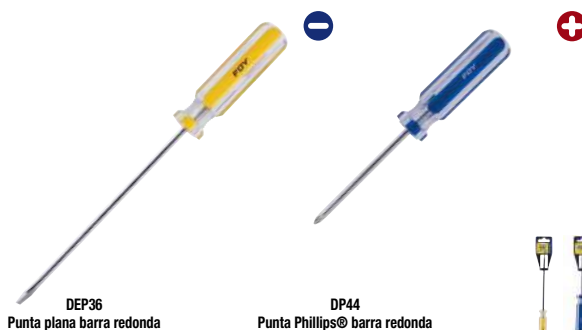
TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
Estándar	1/4" x 1-1/2"	1
Phillips®	PH2 x 1-1/2"	1

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
ZDP42	2	12

### DESTORNILLADORES CON MANGO PVC



- Mango hexagonal fabricado en PVC.
- Barra cromada fabricada en acero SAE 1045.



DEP36 Punta plana barra redonda

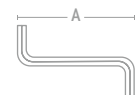
DP44 Punta Phillips® barra redonda

JUEGOS DE DESTORNILLADORES			
CÓDIGO	FDE6T	ZDP34	ZDP44
PIEZAS	6	2	2
EMPAQUE			

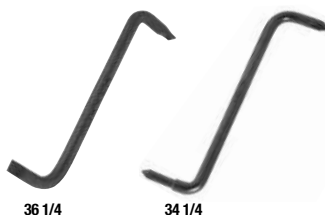
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	BARRA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	EMPAQUE	FDE6T	ZDP34	ZDP44
—	Plana	Redonda	3/16"	7"	3"	No disponible para su venta individual	•		
DEP34	Plana	Redonda	3/16"	7-11/16"	4"	6	•		
DEP36	Plana	Redonda	3/16"	9-11/16"	6"	6	•		
DEP44	Plana	Redonda	1/4"	8"	4"	6	•	•	
DEP46	Plana	Redonda	1/4"	10"	6"	6	•		
DEP48	Plana	Redonda	1/4"	10-5/16"	8"	6			
DEP56	Plana	Redonda	5/16"	10-11/16"	6"	6			
DPP33	Phillips®	Redonda	PH1	7"	3"	6			
DPP34	Phillips®	Redonda	PH1	7-7/8"	4"	6	•	•	
DPP36	Phillips®	Redonda	PH1	10"	6"	6			
DPP44	Phillips®	Redonda	PH2	8-1/4"	4"	6	•		•
DPP46	Phillips®	Redonda	PH2	10-5/16"	6"	6			
DPP48	Phillips®	Redonda	PH2	12-5/16"	8"	6			
DPP56	Phillips®	Redonda	PH3	10-11/16"	6"	6			

### DESTORNILLADORES EN "Z"

#### DESTORNILLADORES EN "Z" ACODADOS



- Su diseño permite aplicar mayor fuerza al tornillo por su brazo de palanca.
- Fabricado con acero microaleado de alta calidad y terminado fosfatizado que ofrece mayor resistencia a la corrosión.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	TAMAÑO TORNILLO	EMPAQUE
35 1/4	Cabinet	1/4"	3"	10, 12	6
36 1/4	Cabinet	1/4"	4"	10, 12	6
36 5/16	Cabinet	5/16"	5"	12, 14, 16	6
36 3/8	Cabinet	3/8"	6"	16, 18, 20	6
34 1/4	Phillips®	PH 1-2	4-3/4"	1-2	6
34 3/8	Phillips®	PH 3-4	6"	3-4	6

### MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR

#### MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR PARA PUNTAS DE DESTORNILLADOR



- Ideal para destornilladores o piezas pequeñas de acero.

CÓDIGO	DIMENSIONES	EMPAQUE
9888	2-3/6" x 1-15/16" x 1-1/8"	1

## DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO DE DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO PESADO

**8**  
PIEZAS



Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	Punta larga 6" x 3"	1
Cabinet	Punta larga 8" x 3"	1
Phillips®	Puntas cortas PH2, PH3 X 1-1/2"	2
Cabinet	Puntas cortas SL6, SL8 X 1-1/2"	2
Accesorios	Dado de 5/16" cuadro 1/2"	1
	Destornillador de impacto	1

- Ideal para aflojar tornillos difíciles de girar, sobre todo aquellos con mucho óxido a su alrededor o con algún pegamento o epóxido.
- Puntas hexagonales de 5/16".
- Cuerpo sólido de acero con tratamiento térmico para evitar deformaciones.

CÓDIGO	PIEZAS	
70999A	8	1

### JUEGO DE DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO PROFESIONAL

**8**  
PIEZAS



- Puntas intercambiables de hexágono 5/16".
- Mecanismo de giro que se acciona con el golpe.

Tipo	Puntas	Piezas
Plana	Puntas planas de 1/4"	2
Phillips®	Puntas Phillips® PH2 y PH3	2
Plana	Punta de 5/16"	1
Phillips®	Puntas Phillips® de PH3	1
Accesorios	Destornillador de impacto de 1/2"	1
	Adaptador para puntas	1



D10

PFD10

Repuesto

CÓDIGO	PIEZAS		CÓDIGO	NO. PUNTAS	
D10	8	1	PFD10	6	1

CAJA PLÁSTICA

## DESTORNILLADORES TIPO MATRACA CON MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### DESTORNILLADOR TIPO MATRACA CON MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES TIPO REVOLVER



USO PESADO

**15**  
EN UNO



• Sistema de matraca reversible de 3 posiciones.



• Sistema de almacenamiento de puntas en el mango que permite identificar fácilmente el tipo de punta.

- Fabricadas en acero S2.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	4, 6	2"	2
Phillips®	PH0, PH1, PH2, PH3	2"	4
Hexagonal	1/8", 5/32"	2"	2
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
Caja	1/4"		1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9315MM	15 en 1 con matraca	1

### DESTORNILLADOR TIPO MATRACA CON MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO INDUSTRIAL

**8**  
EN UNO



- Fabricadas en acero S2.
- Porta puntas magnéticas.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	1/4", 3/16"	1"	2
Phillips®	PH0, PH1, PH2	1"	3
Torx®	T15, T20	1"	2
Caja	1/4"		1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9308M	8 en 1 con matraca	1

### DESTORNILLADOR TIPO MATRACA CON MANGO BIMATERIAL FLEXIBLE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO INDUSTRIAL

**7**  
EN UNO



- Fabricadas en acero S2.
- Porta puntas magnéticas.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.
- Mango flexible para incrementar la transmisión de torque.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	1/4", 3/16"	1"	2
Phillips®	PH1, PH2	1"	2
Torx®	T15, T20	1"	2
Caja	1/4"		1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9307F	7 en 1 flexible puntas con matraca	1

### DESTORNILLADOR TIPO MATRACA CON MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS LARGAS INTERCAMBIABLES



USO INDUSTRIAL

**7**  
EN UNO



- Fabricadas en acero S2.
- Porta puntas magnéticas.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.
- Puntas largas para acceder a espacios reducidos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	1/4", 3/16"	3.5"	2
Phillips®	PH1, PH2	3.5"	2
Torx®	T15, T20	3.5"	2
Caja	1/4"		1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9308L	7 en 1 puntas largas con matraca	1

### DESTORNILLADOR TIPO MATRACA CON MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES TIPO TROMPO



USO INDUSTRIAL

**7**  
EN UNO



- Fabricadas en acero S2.
- Porta puntas magnéticas.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.
- Tipo trompo, para acceder a espacios reducidos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	1/4", 3/16"	1"	2
Phillips®	PH1, PH2	1"	2
Torx®	T15, T20	1"	2
Caja	1/4"		1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9308S	7 en 1 corto puntas con matraca	1

## DESTORNILLADORES TIPO MATRACA CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### DESTORNILLADORES TIPO MATRACA CON MANGO BIMATERIAL MULTIPOSICIONES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PROFESIONAL

53  
PIEZAS

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	PH1 a PH3	3
	PH0 a PH3 largas	4
Plana	1/8" a 1/4"	3
	1/8" a 1/4" largas	3
Cuadro	S1 a S3	3
Torx®	T10 a T40	6
Hexagonales estándar	1/8" a 1/4"	3
Hexagonales métricas	2 a 6 mm	3
Dados en pulgadas cuadrado 1/4"	3/16" a 1/2"	9
Dados métricos cuadrado 1/4"	5 a 13 mm	9
Adaptadores para dados		3
Destornillador multi-posiciones tipo matraca		1
Extensión flexible		1

- Destornillador de matraca reversible de 3 posiciones.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
JDP53	53	1

USO PROFESIONAL

7  
PIEZAS

- Destornillador de matraca reversible 3 posiciones.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	PH1 y PH2	2
Plana	3/16" y 1/4"	2
Torx®	T10 y T15	2
Destornillador tipo matraca		1

CÓDIGO	PIEZAS	
JDP7	7	1

### DESTORNILLADORES TIPO MATRACA CON MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PROFESIONAL

101  
PIEZAS

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	PH0 a PH3	9
Plana	3 a 6 mm	4
Pozidrive	Pz0 a Pz3	8
Cuadro	S0 a S3	4
Torx®	T8 a T45	13
Torx® antirrobo	T8 a T45	9
Hexagonales estándar	1/16" a 1/4"	10
Hexagonales métricas	1.5 a 6 mm	9
Hexagonales estándar antirrobo	5/64" a 5/32"	6
Hexagonales métricas antirrobo	2 a 6 mm	6
Triple cuadrado	M5 a M8	3
Torque	6 a 10 mm	3
Tri wing	1 a 4 mm	4
Spanner	SP4 a SP10	4
Clutch	1 a 3 mm	3
Adaptador de puntas magnético		1
Extensiones de 1/4" x 25 mm y 50 mm		2
Adaptador tipo "Y"		1
Couple		1
Destornillador tipo matraca		1

- Destornillador de matraca reversible de 3 posiciones.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
JDP101	101	1

USO PROFESIONAL

53  
PIEZAS

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	PH0 a PH3	8
Plana	PH1 a PH3 largas	4
Plana	3 mm a 7 mm	9
Pozidrive	Pz0 a Pz3	8
Pozidrive	Pz1 a Pz3 largas	4
Torx®	T8 a T40	9
Hexagonales estándar	5/32" a 9/32"	3
Hexagonales métricas	2.5 mm a 6 mm	6
Extensión magnética		1
Destornillador tipo matraca		1

- Destornillador de matraca reversible de 3 posiciones.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
JDP53	53	1

USO PROFESIONAL

52  
PIEZAS

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	PH0 a PH3	4
	PH2 larga	1
Plana	3 mm a 6 mm	14
	6 mm larga	1
Pozidrive	Pz0 a Pz3	4
Pozidrive	Pz2 larga	1
Cuadro	S1 a S3	3
Torx®	T10 a T40	7
	T15 y T20 largas	2
Hexagonales métricas	1.5 mm a 6 mm	8
Dados en pulgadas cuadrado 1/4"	3/16" a 1/2"	7
Dados métricos cuadrado 1/4"	6 mm a 12 mm	
Adaptador magnético de 1/4"		1
Adaptador para dados		1
Destornillador de 1/4"		1

- Destornillador de matraca reversible de 3 posiciones.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
PFC52	52	1

USO PROFESIONAL

26  
PIEZAS

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	PH1 a PH3	3
Plana	3 a 7	5
Pozidrive	Pz1 a Pz3	3
Torx®	T10 a T25	4
Dados en pulgadas cuadrado 1/4"	3/16" a 1/2"	9
Adaptador para dados de 1/4" x 25 mm		1
Destornillador tipo matraca		1

- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
JDP26	26	1

## DESTORNILLADORES TIPO MATRACA CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### DESTORNILLADORES TIPO MATRACA CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



Tipo	Puntas	Piezas
Philips®	PH0 a PH3	10
Plana	5/32" a 9/32"	4
Posidrive		
Cuadro	S1 a S3	3
Tonx®	T10 a T45	8
Tonx® antirrotor		
Hexagonales estándar	1/8" a 1/4"	5
Hexagonales métricas	2 mm a 6 mm	5
Dados en pulgadas cuadro 1/4"	3/16" a 1/2"	9
Dados métricos cuadro 1/4"	5 mm a 13 mm	9
Adaptador 1/4" para puntas		1
Extensión magnética 2-1/2"		1
Destornillador de matraca de 3 posiciones		1

CÓDIGO	PIEZAS	
141707	56	1



Tipo	Puntas	Piezas
Philips®	PH1 a PH3	7
Plana	3/16" a 9/32"	3
Tonx®	T15 a T25	3
Hexagonales estándar	1/8" a 3/16"	2
Dados en pulgadas cuadro 1/4"	3/8" a 1/2"	6
Dados métricos cuadro 1/4"	5 mm a 10 mm	6
Adaptador 1/4" para puntas		1
Destornillador de matraca de 3 posiciones		1

CÓDIGO	PIEZAS	
141705	29	1

### DESTORNILLADOR TIPO PISTOLA CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



- Matraca reversible de 3 posiciones.
- Sistema de cambio rápido de punta tipo revólver.
- Diseño ergonómico que brinda comodidad y mayor torque.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Philips®	PH0 a PH2	6
Plana	1/8" a 1/4"	6
Cuadro	S1 a S3	3
Tonx®	T8 a T25	6
Hexagonales estándar	1/8" a 3/16"	3
Destornillador tipo matraca		1

CÓDIGO	PIEZAS	
JDP24	25	1

## DESTORNILLADORES TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### EXHIBIDOR CON DESTORNILLADORES TIPO REVÓLVER

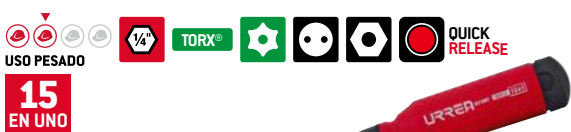
20 PIEZAS



- Exhibidor con destornilladores tipo revólver 15 en 1 con puntas convencionales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS	1

### DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS SPANNER Y TAMPER



- Fabricadas en acero S2.
- Mango ergonómico diseñado con antideslizante para uso en productos donde se involucre la grasa y aceite.
- Recubrimiento de nylon.
- Incluye las puntas para retirar los tornillos de seguridad más utilizados en la industria eléctrica, de telecomunicaciones y cerrajería.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Spanner	6, 8, 10, 12	2"	4
Tamper Hexagonal	1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	2"	4
Tonx® Tamper	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
Caja	1/4"	N/A	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9315MT	15 en 1	1

### DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS CONVENCIONALES



- Fabricadas en acero S2.
- Mango ergonómico y suave para incrementar la fuerza y comodidad de uso.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	4, 6	2"	2
Philips®	PH0, PH1, PH2, PH3	2"	4
Hexagonal	1/8", 5/32"	2"	2
Tonx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
Caja	1/4"	N/A	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9315MS	15 en 1	1

### DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS AUTO/HVAC



- Fabricadas en acero S2.
- Mango ergonómico diseñado con antideslizante para uso en productos donde se involucre la grasa y aceite.
- Recubrimiento de nylon.
- Incluye puntas más comunes de la industria de la refrigeración y aire acondicionado.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	5,5	2"	1
Philips®	PH1, PH2	2"	2
Tonx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2"	8
Válvula de Schrader		2"	1
Adaptador	Adaptador para dados	2"	1
Caja	1/4"	N/A	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9314MS	14 en 1	1

# 07 HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## DESTORNILLADORES CON MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### DESTORNILLADOR CON MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

URREA



USO PESADO

10 EN UNO



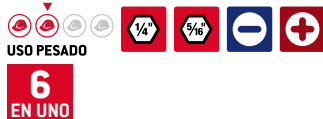
- Puntas dobles con dispositivo de seguridad balín al centro para evitar que se caigan al utilizarlo.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal.
- Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

Tipo	Puntas	Longitud de punta	Piezas
Plana	1/4", 5/16"	1-1/4"	2
Phillips®	PH2, PH3	1-1/4"	2
Cuadrada	1/8", 3/32"	1-1/4"	2
Torx®	T10, T15	1-1/4"	2
Caja	3/16", 1/4"	1-1/4"	2

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
9310CMS	7-1/4"	1

### DESTORNILLADOR CON MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

URREA



USO PESADO

6 EN UNO



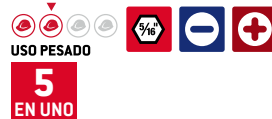
- Puntas dobles con dispositivo de seguridad balín al centro para evitar que se caigan al utilizarlo.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal.
- Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

Tipo	Puntas	Longitud de punta	Piezas
Plana	3/16", 5/16"	2-3/4"	2
Phillips®	PH1, PH2	2-3/4"	2
Caja	1/4", 5/16"	2-3/4"	2

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
9302CMS	7-1/4"	1

### DESTORNILLADOR CON MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

URREA



USO PESADO

5 EN UNO



- Puntas dobles con dispositivo de seguridad balín al centro para evitar que se caigan al utilizarlo.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal.
- Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

Tipo	Puntas	Longitud de punta	Piezas
Plana	3/16", 5/16"	2-3/4"	2
Phillips®	PH1, PH2	2-3/4"	2
Caja	5/16"	2-3/4"	1

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
9301CMS	7-1/4"	1

## DESTORNILLADORES MAGNÉTICOS CON MANGO ÁMBAR CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO DE DESTORNILLADOR CON MANGO ÁMBAR MAGNÉTICO CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

URREA



USO PESADO

10 EN UNO VÁSTAGO MAGNÉTICO



- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal 1/4".

Tipo	Puntas	Piezas
Plana	6F-8R, 8F-10R, 10F-12R	4
Phillips®	PH1, PH2, PH3	3
Torx®	T15, T20, T25	3
Caja	5/16"	1

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	
9308	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	1

### DESTORNILLADOR CON MANGO ÁMBAR MAGNÉTICO PARA PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4"

URREA



USO PESADO



- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal 1/4".

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	
9300MS	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	6

### DESTORNILLADOR CON MANGO AZUL MAGNÉTICO PARA PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4"

SURTEK



USO PROFESIONAL

SUJETADOR MAGNÉTICO



- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Exceden la norma ASME B107.15

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	
D300	1/4"	7"	3"	6

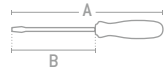
HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN CON MANGO BIMATERIAL

### DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ESD ANTI-ESTÁTICOS



URREA



- Acero de aleación Cr-V.
- ASME B107.33M, ISO 2380-1, ISO 8764-1.
- Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.
- Anillo de color para identificar el tipo de punta.
- Medidas marcadas en barra para fácil selección.

- **Material gris:** Plástico PE de alta resistencia, no permite que la barra se gire.
- **Material negro:** Plástico TPE suave, permite mejor transmisión de torque y mejor agarre.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	JUEGOS DE DESTORNILLADORES							
					9501BC	9500BC	9501BG	9500BG	9500BF	9501BT	9500BT	
9503B	Plana	3/64"	6-3/32"	2-3/8"	1	•	•	•				
9504B	Plana	1/16"	6-3/32"	2-3/8"	1	•	•	•				
9505B	Plana	9/128"	6-3/32"	2-3/8"	1	•	•	•				
9506B	Plana	5/64"	6-3/32"	2-3/8"	1	•	•	•				
9507B	Plana	13/128"	6-11/16"	2-15/16"	1	•	•	•				
9508B	Plana	15/128"	6-11/16"	2-15/16"	1	•	•	•				
9509B	Phillips®	PH00	6-3/32"	2-3/8"	1	•	•	•	•			
9510B	Phillips®	PH0	6-3/32"	2-3/8"	1	•	•	•	•			
9511B	Phillips®	PH1	6-7/8"	3-5/32"	1	•	•	•	•			
9512B	Phillips®	PH1	9-27/32"	5-29/32"	1				•			
9513B	Torx®	T5	6-3/32"	2-3/8"	1					•		
9514B	Torx®	T6	6-3/32"	2-3/8"	1					•		•
9515B	Torx®	T7	6-3/32"	2-3/8"	1					•		•
9516B	Torx®	T8	6-3/32"	2-3/8"	1					•		•
9517B	Torx®	T9	6-3/32"	2-3/8"	1					•		•
9518B	Torx®	T10	6-7/8"	3-5/32"	1					•		•

### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN CON PUNTAS COMBINADAS



- Puntas de cromo molibdeno.
- Mango antiderrapante que proporciona un mejor agarre.
- Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.
- Extensión para realizar trabajos de difícil acceso.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 mm	7
Phillips®	PH000, PH00, PH0, PH1	4
Torx®	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	9
Hexagonal	0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4 mm	8
Pozidrive	PZ0, PZ1	2
Mango	Antiderrapante con cabeza giratoria	1
Extensión		1

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
DJY04	32	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN COMBINADO



- Acero de aleación Cr-V.
- Mango ergonómico con cabeza giratoria.
- Diseñados para un mejor agarre.
- Ideales para trabajos pequeños, finos y hobbies.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1.4, 1.8, 2.4 mm	3
Phillips®	PH00, PH0, PH1	3
Torx®	T5, T6, T7, T8, T9, T10	6
Hexagonal	1.5, 2, 2.5 mm	3

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
DJY03	15	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN PARA JOYERO COMBINADO



- Puntas de acero templado.
- Mango ergonómico para mayor comodidad.
- Parte superior giratoria.
- Ideal para anteojos, relojes, cámaras, fotografías, computadoras y artículos de tamaño pequeño.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1.4, 2, 2.4, 3 mm	4
Phillips®	PH0, PH1	2

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
DJY01	6	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN COMBINADO



- Con tratamiento térmico para mayor dureza.
- Cabezas con libre movimiento.
- Maneral moleteado cromado.
- Ideal para anteojos, relojes, cámaras, fotografías, computadoras y artículos de tamaño pequeño.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	0.9, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4, 3 mm	6
Phillips®	PH00, PH0, PH1	3
Lezna		1
Imán		1

CÓDIGO	PIEZAS
141617	11

### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN COMBINADO



- Con tratamiento térmico para mayor dureza.
- Cabezas con libre movimiento.
- Maneral moleteado cromado.
- Ideal para anteojos, relojes, cámaras, fotografías, computadoras y artículos de tamaño pequeño.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/32", 3/64", 5/64", 1/8"	4
Phillips®	PH0, PH1	2

CÓDIGO	PIEZAS
141616	6

## JUEGOS DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN ELECTRÓNICA

### JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN ELECTRÓNICA



USO INDUSTRIAL

**130**  
PIEZAS



Contenido	
EMUG	Estuche multusos grande 1
JDPU117	Juego para reparación de celulares y equipo electrónico de 117 piezas
JPPU9	Juego de 9 pinzas de precisión ESD 1
CAU50	Cautín tipo lápiz 30 W 1
LTU18S	Lámpara de taller slim 180 lm 1
2302	Charola magnética circular de 15 cm 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JRE1	130	1

URREA  
\$ PVL

### JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN ELECTRÓNICA



USO INDUSTRIAL

**28**  
PIEZAS



Contenido	
JDPU26	Juego de destornillador de precisión con puntas intercambiables de 26 piezas 1
CAU50	Cautín tipo lápiz 30 W 1
EMUC	Estuche multusos chico 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JRE2	28	1

URREA  
\$ PVL

### JUEGO PARA REPARACIÓN DE CELULARES Y EQUIPO ELECTRÓNICO



USO INDUSTRIAL

**117**  
PIEZAS



• Ideal para reparar teléfonos celulares, consolas de juegos, computadoras portátiles y otros aparatos electrónicos populares.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas	Accesorios	Piezas
Plana	SL1 x2, SL1.3 x2, SL1.5 x2, SL2 x2, SL2.5 x2, SL3, SL3.5, SL4	28 mm	13	Extensión metálica	1
Phillips®	PH0000 x 2, PH000 x 2, PH00 x 2, PH0 x2, PH1 x 2, PH2 x 2	28 mm	12	Destornillador	1
Phillips® Pinhead	PH 2.5	28 mm	1	Extensión de plástico	1
Hexagonal	0.7, 0.9, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0	28 mm	13	Pinzas curvas	1
Tonx®	T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	28 mm	12	Palancas de plástico	3
Tamper Tonx®	T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H	28 mm	8	Adaptador 1/4"	1
Punta de caja	M 2.5, M 3.0, M 3.5, M 4.0, M 4.5, M 5.0, M 5.5	28 mm	7	Magnetizador	1
Cuadrada	#0 (2.0 mm), #1 (2.5 mm), #2 (3.0 mm)	28 mm	3	Mini copa de succión	1
Spanner	2.3, 2.6, 8.0	28 mm	3	Aguja para remover SIM	1
Triwing	0.6 x 2, 1.5 x 2, 2.0, 2.3, 3.0	28 mm	7	Triángulo delgado	4
Triangular	2.0, 2.3, 2.7, 3.0	28 mm	4	Triángulo grueso	4
Pentalobular	0.8 x 2, 1.2 x 2, 1.5, 2.0	28 mm	6		
Pozdriv	PZ000, PZ00, PZ0, PZ1, PZ2	28 mm	5		
SIM	0.8	28 mm	1		
Gamebit	G3.8, G4.5	28 mm	2		

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	
JDPU117	117	28 mm	5/32"	1

## JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO INDUSTRIAL

**48**  
PIEZAS



PUNTAS DE ACERO S2 ESTUCHE DE ALUMINIO

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL1.0, SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL3.5, SL4.0	28 mm	7
Phillips®	PH000, PH00, PH0, PH1	28 mm	4
Phillips® Pinhead	2.5	28 mm	1
Hexagonal	H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0	28 mm	9
Tonx®	T2, T3, T4, T7	28 mm	4
Tamper Tonx®	T5H, T6H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H	28 mm	7
Cuadrada	#0 (2.0 mm), #1 (2.5 mm), #2 (3.0 mm)	28 mm	3
Spanner	2.6, 3.0	28 mm	2
Triwing	0.6, 1.0, 2.0, 2.5	28 mm	4
Triangular	2.0, 2.3, 3.0	28 mm	3
Pentalobular	P2, P5, P6	28 mm	3
SIM	0.8	28 mm	1
Accesorios	Destornillador magnético de aluminio		1

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	
JDPU48	48	28 mm	5/32"	1





## LLAVES HEXAGONALES TIPO "T"

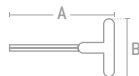
### LLAVES HEXAGONALES LARGAS TIPO "T" ERGONÓMICAS



USO INDUSTRIAL

PULGADAS

MÉTRICO



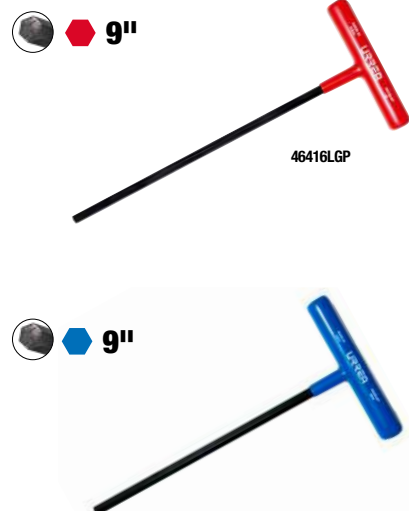
• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES		
	4967LGP	4965LGP	
PIEZAS	11	10	
EMPAQUE			
	1	1	

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	4967LGP	4965LGP
46405LGP	●	5/64"	9"	3"	4	•	
46406LGP	●	3/32"	9"	3"	4	•	
46407LGP	●	7/64"	9"	3"	4	•	
46408LGP	●	1/8"	9"	3"	4	•	
46409LGP	●	9/64"	9"	3"	4	•	
46410LGP	●	5/32"	9"	3"	4	•	
46412LGP	●	3/16"	9"	4"	4	•	
46414LGP	●	7/32"	9"	4"	4	•	
46416LGP	●	1/4"	9"	4"	4	•	
46420LGP	●	5/16"	9"	5"	4	•	
46424LGP	●	3/8"	9"	5"	2	•	
46508LGP	●	2 mm	9"	3"	4		•
46510LGP	●	2.5 mm	9"	3"	4		•
46512LGP	●	3 mm	9"	3"	4		•
46514LGP	●	4 mm	9"	3"	4		•
46516LGP	●	5 mm	9"	3"	4		•
46518LGP	●	6 mm	9"	4"	4		•
46519LGP	●	7 mm	9"	4"	2		•
46520LGP	●	8 mm	9"	4"	2		•
46521LGP	●	9 mm	9"	5"	2		•
46522LGP	●	10 mm	9"	5"	2		•



HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

### LLAVES HEXAGONALES CORTAS TIPO "T" ERGONÓMICAS



USO INDUSTRIAL

PULGADAS

MÉTRICO

TORX®



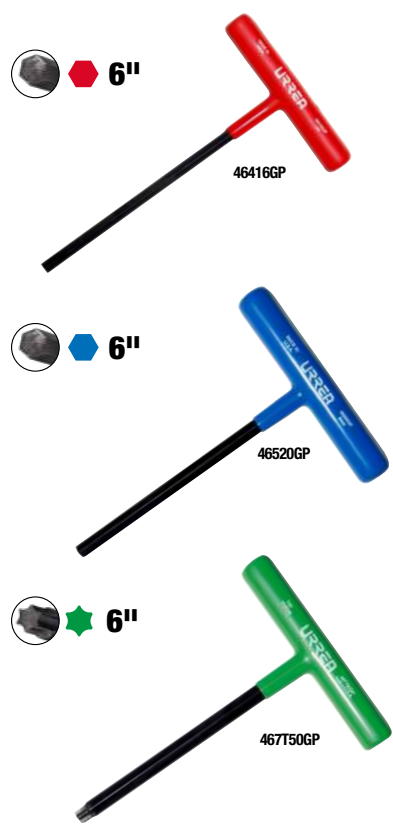
• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES		
	4967GP	4965GPM	49668TGP
PIEZAS	11	10	13
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	4967GP	4965GPM	49668TGP
46405GP	●	5/64"	6"	3"	4	•		
46406GP	●	3/32"	6"	3"	4	•		
46407GP	●	7/64"	6"	3"	4	•		
46408GP	●	1/8"	6"	3"	4	•		
46409GP	●	9/64"	6"	3"	4	•		
46410GP	●	5/32"	6"	3"	4	•		
46412GP	●	3/16"	6"	4"	4	•		
46414GP	●	7/32"	6"	4"	4	•		
46416GP	●	1/4"	6"	4"	4	•		
46420GP	●	5/16"	6"	5"	2	•		
46424GP	●	3/8"	6"	5"	2	•		
46508GP	●	2 mm	6"	3"	4		•	
46510GP	●	2.5 mm	6"	3"	4		•	
46512GP	●	3 mm	6"	3"	4		•	
46514GP	●	4 mm	6"	3"	4		•	
46516GP	●	5 mm	6"	3"	4		•	
46518GP	●	6 mm	6"	4"	4		•	
46519GP	●	7 mm	6"	4"	2		•	
46520GP	●	8 mm	6"	4"	2		•	
46521GP	●	9 mm	6"	5"	2		•	
46522GP	●	10 mm	6"	5"	2		•	
467T6GP	★	T6	6"	3"	4			•
467T7GP	★	T7	6"	3"	4			•
467T8GP	★	T8	6"	3"	4			•
467T9GP	★	T9	6"	3"	4			•
467T10GP	★	T10	6"	3"	4			•
467T15GP	★	T15	6"	3"	4			•
467T20GP	★	T20	6"	3"	4			•
467T25GP	★	T25	6"	3"	4			•
467T27GP	★	T27	6"	4"	4			•
467T30GP	★	T30	6"	4"	4			•
467T40GP	★	T40	6"	4"	4			•
467T45GP	★	T45	6"	5"	2			•
467T50GP	★	T50	6"	5"	2			•

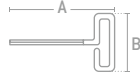
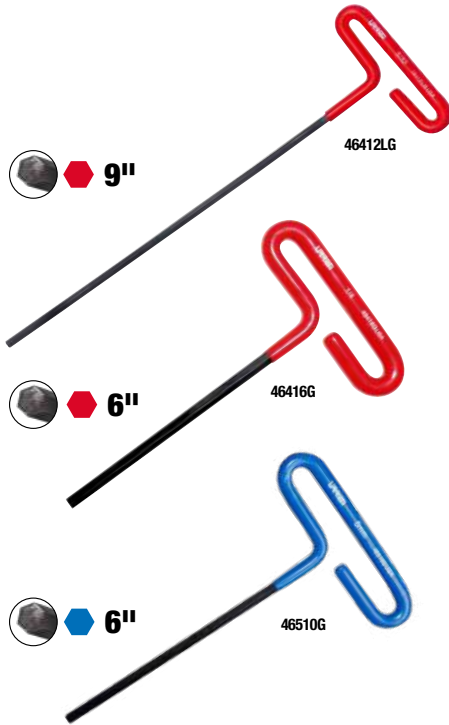


## LLAVES HEXAGONALES TIPO "T"

### LLAVES HEXAGONALES TIPO "T" MANGO DE VINIL



URREA



• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

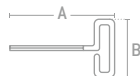
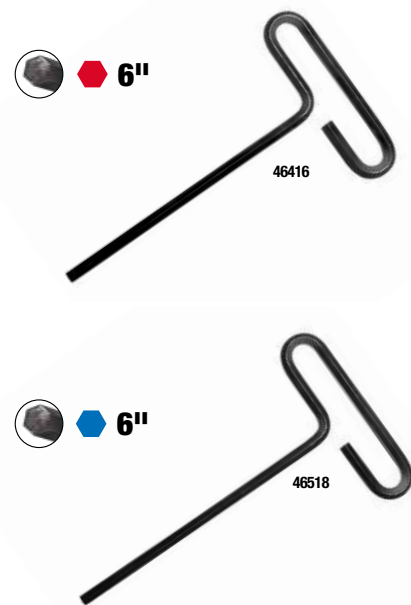
GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	E	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES	
						4965G	4966G
46412LG	●	3/16"	9"	4"	12	1	1
46416LG	●	1/4"	9"	4"	6		
46420LG	●	5/16"	9"	6"	6		
46424LG	●	3/8"	9"	6"	6		
46406G	●	3/32"	6"	3"	12	•	
46407G	●	7/64"	6"	3"	12	•	
46408G	●	1/8"	6"	3"	12	•	
46409G	●	9/64"	6"	3"	12	•	
46410G	●	5/32"	6"	3"	12	•	
46412G	●	3/16"	6"	3"	12	•	
46414G	●	7/32"	6"	4"	6	•	
46416G	●	1/4"	6"	4"	6	•	
46420G	●	5/16"	6"	4"	6	•	
46424G	●	3/8"	6"	4"	6	•	
46508G	●	2 mm	6"	3"	6		•
46510G	●	2.5 mm	6"	3"	6		•
46512G	●	3 mm	6"	3"	6		•
46514G	●	4 mm	6"	3"	6		•
46516G	●	5 mm	6"	3"	6		•
46518G	●	6 mm	6"	3"	6		•
46520G	●	8 mm	6"	4"	6		•
46522G	●	10 mm	6"	4"	6		•

### LLAVES HEXAGONALES CORTAS TIPO "T"



URREA



• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	E	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES	
						4965	4966
46416	●	1/4"	6"	4"	6	1	1
46518	●	3/8"	6"	4"	6		
46406	●	3/32"	6"	2-3/4"	12	•	
46407	●	7/64"	6"	2-3/4"	12	•	
46408	●	1/8"	6"	3"	12	•	
46409	●	9/64"	6"	3"	12	•	
46410	●	5/32"	6"	3"	12	•	
46412	●	3/16"	6"	4"	6	•	
46414	●	7/32"	6"	4"	6	•	
46416	●	1/4"	6"	4"	6	•	
46420	●	5/16"	6"	6"	6	•	
46424	●	3/8"	6"	6"	6	•	
46508	●	2 mm	6"	2-3/4"	6		•
46510	●	2.5 mm	6"	2-3/4"	6		•
46512	●	3 mm	6"	3"	6		•
46514	●	4 mm	6"	3"	6		•
46516	●	5 mm	6"	4"	6		•
46518	●	6 mm	6"	4"	6		•
46520	●	8 mm	6"	6"	6		•
46522	●	10 mm	6"	6"	6		•

## JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" COMBINADAS PUNTA DE BOLA



USO PESADO

22  
PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	13
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	9

CÓDIGO	PIEZAS	
49822HD	22	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" COMBINADAS PUNTA DE BOLA



USO INDUSTRIAL

22  
PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	13
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	9

CÓDIGO	PIEZAS	
49822	22	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" EN PULGADAS PUNTA DE BOLA



USO PROFESIONAL

7  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Acabado satinado.
- Trabaja en ángulos de hasta 25°.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	7

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFB7	7	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" MÉTRICAS PUNTA DE BOLA



USO PROFESIONAL

7  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Acabado satinado.
- Trabaja en ángulos de hasta 25°.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	7

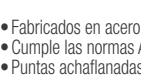
CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFB7M	7	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" COMBINADAS



USO PROFESIONAL

30  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado satinado.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	0.028", 0.035", 0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	15
● Hexagonal	0.7 mm, 0.9 mm, 1.3 mm, 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	15

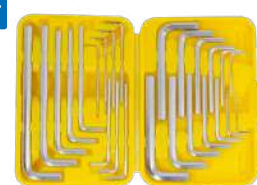
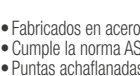
CÓDIGO	PIEZAS	
ALLF30	30	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" COMBINADAS



USO PROFESIONAL

25  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple la norma ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado satinado.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	12
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm	13

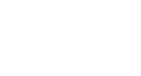
CÓDIGO	PIEZAS	
ALLF25	25	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" EN PULGADAS EXTRA LARGAS



USO PROFESIONAL

9  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple la norma ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado pavonado.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	9

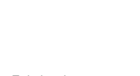
CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFH9	9	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" MÉTRICAS EXTRA LARGAS



USO PROFESIONAL

9  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado pavonado.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	9

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFH9M	9	1

## JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" EN PULGADAS



USO PROFESIONAL

PULGADAS



13  
PIEZAS



7  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado satinado.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLF13	13	1
ALLF10	10	1
ALLF7	7	1

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" MÉTRICAS



USO PROFESIONAL

MÉTRICO



13  
PIEZAS



7  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado satinado.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLF13M	13	1
ALLF10M	10	1
ALLF7M	7	1

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" TORX® Y TORX® LARGAS

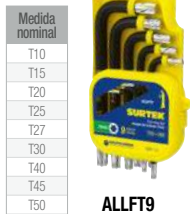


USO PROFESIONAL

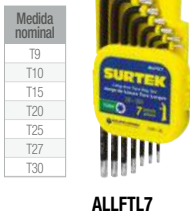
TORX®



9  
PIEZAS



7  
PIEZAS



• Llaves largas.

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento de pintura electrostática.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFT9	9	1
ALLFTL7	7	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" EN PULGADAS, EN ARGOLLA



USO DOMÉSTICO

PULGADAS



10  
PIEZAS



- Forjados en acero al alto carbono.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Acabado pavonado.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	10

CÓDIGO	PIEZAS	
141721	10	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" MÉTRICAS, EN ARGOLLA



USO DOMÉSTICO

MÉTRICO



10  
PIEZAS



- Forjados en acero al alto carbono.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Acabado pavonado.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	10

CÓDIGO	PIEZAS	
141720	10	1

LO MEJOR,  
**SIEMPRE**

LLAVES HEXAGONALES LARGAS TIPO "T" ERGONÓMICAS

urrea.com

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## LLAVES HEXAGONALES TIPO "L"



### TIPO DE PUNTAS

#### PUNTA BOLA

Ángulo de entrada de 25° para trabajar en lugares de difícil acceso.

#### PUNTA HEXAGONAL

Puntas con chafán, para un perfecto y rápido acoplamiento.

Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

# LLAVES HEXAGONALES.

USO PESADO, 40% MÁS RESISTENCIA AL TORQUE

## CARACTERÍSTICAS

Fabricadas en acero aleado especial, que brinda hasta 40% mayor resistencia al torque que las llaves tradicionales.

Recubrimiento de poliuretano que brinda mayor resistencia a la corrosión.

Endurecidas con un tratamiento térmico especial que ante un sobre esfuerzo la pieza se deforma primero antes de fragmentarse y generar una condición insegura.

### LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" PUNTA DE BOLA



PULGADAS

MÉTRICO



49-1/16BPHD



49-2BPHD



- Fabricadas en acero aleado que brinda hasta 40% más resistencia.
- Endurecidas con tratamiento térmico para evitar fragmentación.
- Puntas con chafán para un perfecto y rápido acoplamiento
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES		
CÓDIGO	4995HD	4996HD
PIEZAS	13	9
EMPAQUE		

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	1	1
-	●	0.05"	-	-	No disponible para su venta individual	•	
-	●	1/16"	3-7/64"	0.63"	No disponible para su venta individual	•	
-	●	5/64"	-	-	No disponible para su venta individual	•	
-	●	3/32"	3-1/2"	0.74"	No disponible para su venta individual	•	
-	●	7/64"	-	-	No disponible para su venta individual	•	
-	●	1/8"	3-29/32"	0.88"	No disponible para su venta individual	•	
-	●	9/64"	-	-	No disponible para su venta individual	•	
-	●	5/32"	4-13/32"	1.00"	No disponible para su venta individual	•	
-	●	3/16"	4-1/2"	1.13"	No disponible para su venta individual	•	
-	●	7/32"	-	-	No disponible para su venta individual	•	
-	●	1/4"	5-51/64"	1.38"	No disponible para su venta individual	•	
-	●	5/16"	6-19/64"	1.56"	No disponible para su venta individual	•	
-	●	3/8"	7-7/64"	1.75"	No disponible para su venta individual	•	
-	●	1.5 mm	-	-	No disponible para su venta individual	•	•
-	●	2 mm	3-19/64"	0.69"	No disponible para su venta individual	•	•
-	●	2.5 mm	3-39/64"	0.79"	No disponible para su venta individual	•	•
-	●	3 mm	4"	0.87"	No disponible para su venta individual	•	•
-	●	4 mm	4-1/2"	1.03"	No disponible para su venta individual	•	•
-	●	5 mm	4-29/32"	1.26"	No disponible para su venta individual	•	•
-	●	6 mm	5-51/64"	1.46"	No disponible para su venta individual	•	•
-	●	8 mm	6-19/64"	1.69"	No disponible para su venta individual	•	•
-	●	10 mm	7-7/64"	1.93"	No disponible para su venta individual	•	•

## LLAVES HEXAGONALES TIPO "L"

### LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" PUNTA DE BOLA

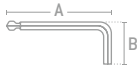
URREA



49-5/16BP



49-3BP



- Punta de bola inclinable hasta 25° en relación al centro del tornillo.
- Fabricadas en acero aleado de gran resistencia.

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	EMPAQUE	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES	
						4995	4996
-	●	0.05"				1	1
No disponible para su venta individual							
49-1/16BP	●	1/16"	3"	0.56"	10	•	
49-5/64BP	●	5/64"	3-3/16"	0.61"	10	•	
49-3/32BP	●	3/32"	3-3/8"	0.66"	10	•	
49-7/64BP	●	7/64"	3-9/16"	0.70"	10	•	
49-1/8BP	●	1/8"	3-3/4"	0.75"	10	•	
49-9/64BP	●	9/64"	3-15/16"	0.80"	10	•	
49-5/32BP	●	5/32"	4-1/8"	0.84"	10	•	
49-3/16BP	●	3/16"	4-1/2"	0.94"	10	•	
49-7/32BP	●	7/32"	4-7/8"	1.03"	10	•	
49-1/4BP	●	1/4"	5-1/4"	1.12"	10	•	
49-5/16BP	●	5/16"	6"	1.25"	5	•	
49-3/8BP	●	3/8"	6-3/4"	1.38"	5	•	
49-7/16BP	●	7/16"	7-1/2"	1.50"	5		
49-1/2BP	●	1/2"	8-1/4"	1.63"	5		
49-5/8BP	●	5/8"	9"	1.75"	5		
49-3/4BP	●	3/4"	9-3/4"	1.88"	5		
49-1.5BP	●	1.5 mm	3"	0.53"	10		•
49-2BP	●	2 mm	3-3/16"	0.61"	10		•
49-2.5BP	●	2.5 mm	3-1/2"	0.69"	10		•
49-3BP	●	3 mm	3-7/8"	0.75"	10		•
49-4BP	●	4 mm	4"	0.94"	10		•
49-5BP	●	5 mm	4-9/16"	1.06"	10		•
49-6BP	●	6 mm	5-7/16"	1.22"	10		•
49-7BP	●	7 mm	6-1/4"	1.38"	5		•
49-8BP	●	8 mm	6-1/4"	1.38"	5		•
49-9BP	●	9 mm	6-9/16"	1.54"	5		•
49-10BP	●	10 mm	6-9/16"	1.54"	5		•
49-12BP	●	12 mm	8-1/4"	1.73"	5		•
49-14BP	●	14 mm	9-1/8"	2.15"	5		•

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® PUNTA DE BOLA

URREA



7  
PIEZAS



- Punta de bola inclinable hasta 25° en relación al centro del tornillo.
- Fabricadas en acero aleado de gran resistencia.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

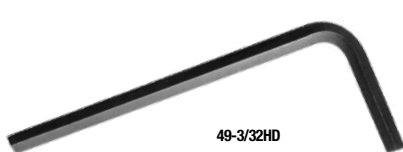
Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
4972TB	7	1

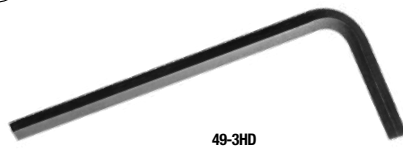
HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## LLAVES HEXAGONALES TIPO "L"

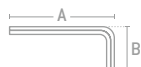
### LLAVES HEXAGONALES TIPO "L"



49-3/32HD



49-3HD



- Fabricadas en acero aleado que brinda hasta 40% más resistencia.
- Endurecidas con tratamiento térmico para evitar fragmentación.
- Puntas con chafán para un perfecto y rápido acoplamiento.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L

**GRANEL**

#### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES

CÓDIGO	4972RHD	4972MHD
PIEZAS	13	9
EMPAQUE		

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL
-	●	0.05"	-	-	No disponible para su venta individual
-	●	1/16"	-	-	No disponible para su venta individual
-	●	5/64"	-	-	No disponible para su venta individual
-	●	3/32"	3-13/32"	0.74"	No disponible para su venta individual
-	●	7/64"	-	-	No disponible para su venta individual
-	●	1/8"	3-51/64"	0.75"	No disponible para su venta individual
-	●	9/64"	-	-	No disponible para su venta individual
-	●	5/32"	-	-	No disponible para su venta individual
49-3/16HD	●	3/16"	4-39/64"	1.10"	10
-	●	7/32"	-	-	No disponible para su venta individual
-	●	1/4"	5-1/2"	1.40"	No disponible para su venta individual
-	●	5/16"	6-19/64"	1.60"	No disponible para su venta individual
-	●	3/8"	7-7/64"	1.70"	No disponible para su venta individual
-	●	1.5 mm	-	-	No disponible para su venta individual
-	●	2 mm	-	-	No disponible para su venta individual
-	●	2.5 mm	-	-	No disponible para su venta individual
49-3HD	●	3 mm	4"	0.87"	10
-	●	4 mm	4-1/2"	1.00"	No disponible para su venta individual
-	●	5 mm	4-29/32"	1.30"	No disponible para su venta individual
-	●	6 mm	5-45/64"	1.50"	No disponible para su venta individual
-	●	8 mm	6-19/64"	1.70"	No disponible para su venta individual
49-10HD	●	10 mm	7-7/64"	1.90"	5

**DURABILIDAD**

**GARANTIZADA**

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® LARGAS

urrea.com

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

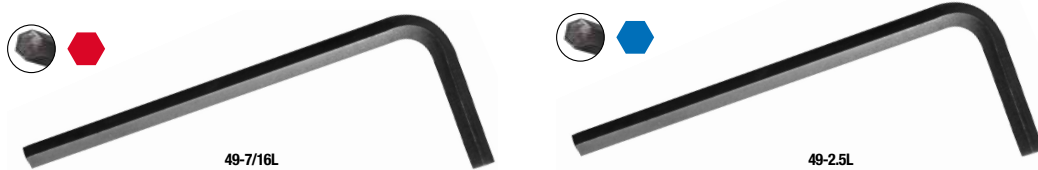


## LLAVES HEXAGONALES TIPO "L"

### LLAVES HEXAGONALES LARGAS TIPO "L"



USO INDUSTRIAL



URREA



- Punta de bola inclinable hasta 25° en relación al centro del tornillo.
- Fabricadas en acero aleado de gran resistencia.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

		JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES	
		4972R	4972M
CÓDIGO			
PIEZAS		13	9
EMPAQUE			

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)		1	1
-		0.05"	2-27/32"	0.53"	No disponible para su venta individual	•	
-		1/16"	3"	0.56"	No disponible para su venta individual	•	
49-5/64L		5/64"	3-1/8"	0.61"	25	•	
49-3/32L		3/32"	3-3/8"	0.66"	25	•	
49-7/64L		7/64"	3-1/2"	0.70"	25	•	
49-1/8L		1/8"	3-3/4"	0.75"	25	•	
49-9/64L		9/64"	3-15/16"	0.80"	25	•	
49-5/32L		5/32"	4-1/8"	0.84"	25	•	
49-3/16L		3/16"	4-1/2"	0.94"	25	•	
49-7/32L		7/32"	4-7/8"	1.03"	10	•	
49-1/4L		1/4"	5-1/4"	1.12"	10	•	
49-5/16L		5/16"	6"	1.25"	5	•	
49-3/8L		3/8"	6-3/4"	1.38"	5	•	
49-7/16L		7/16"	7-1/2"	1.50"	5	•	
49-1/2L		1/2"	8-1/4"	1.63"	5	•	
49-9/16L		9/16"	9"	1.75"	5	•	
49-5/8L		5/8"	9-3/4"	1.88"	5	•	
49-3/4L		3/4"	11-1/4"	2.13"	1	•	
49-7/8L		7/8"	12-3/4"	2.38"	1	•	
49-1L		1"	14-1/4"	2.63"	1	•	
-		1.5 mm	3"	0.53"	No disponible para su venta individual	•	
-		2 mm	3-1/16"	0.61"	No disponible para su venta individual	•	
-		2.5 mm	3-1/2"	0.68"	No disponible para su venta individual	•	
49-3L		3 mm	3-7/8"	0.69"	25	•	
49-4L		4 mm	4"	0.75"	25	•	
49-5L		5 mm	4-9/16"	0.94"	25	•	
49-6L		6 mm	5-7/16"	1.06"	10	•	
49-8L		8 mm	6-1/4"	1.38"	5	•	
49-10L		10 mm	6-9/19"	1.54"	5	•	

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® LARGAS



USO INDUSTRIAL

7  
PIEZAS



URREA

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® TAMPER PROOF



USO INDUSTRIAL

7  
PIEZAS



URREA

- Punta de bola inclinable hasta 25° en relación al centro del tornillo.
- Fabricadas en acero aleado de gran resistencia.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4972TL	7	1

- Punta de bola inclinable hasta 25° en relación al centro del tornillo.
- Fabricadas en acero aleado de gran resistencia.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4972TT	7	1

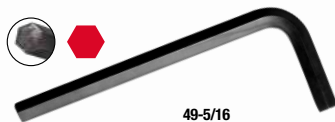
## LLAVES HEXAGONALES TIPO "L"

### LLAVES HEXAGONALES CORTAS TIPO "L"

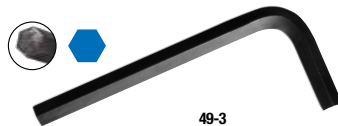
URREA



USO INDUSTRIAL



49-5/16



49-3



49T9



- Punta de bola inclinable hasta 25° en relación al centro del tornillo.
- Fabricadas en acero aleado de gran resistencia.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

#### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES

CÓDIGO	4972	4975	4977	4976A	4975M	4977M	4972T
PIEZAS	12	11	7	11	10	7	7
EMPAQUE							

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	⊞	1	1	1	1	1	1
49-1/16	●	1/16"	1-3/4"	0.56"	25	•					
49-5/64	●	5/64"	1-7/8"	0.61"	25	•	•	•			
49-3/32	●	3/32"	2"	0.66"	25	•	•	•			
49-7/64	●	7/64"	2-1/8"	0.70"	25	•	•				
49-1/8	●	1/8"	2-1/4"	0.75"	25	•	•	•			
49-9/64	●	9/64"	2-3/8"	0.80"	25	•	•				
49-5/32	●	5/32"	2-1/2"	0.84"	25	•	•	•			
49-3/16	●	3/16"	2-3/4"	0.94"	25	•	•	•			
49-7/32	●	7/32"	3"	1.03"	10	•	•	•			
49-1/4	●	1/4"	3-1/4"	1.12"	10	•	•	•			
49-5/16	●	5/16"	3-3/4"	1.25"	5	•	•				
49-3/8	●	3/8"	4-1/4"	1.38"	5	•	•				
49-7/16	●	7/16"	4-3/4"	1.50"	5						
49-1/2	●	1/2"	5-1/4"	1.63"	5						
49-9/16	●	9/16"	5-3/4"	1.75"	5						
49-5/8	●	5/8"	6-1/4"	1.88"	5						
49-3/4	●	3/4"	7-1/4"	2.13"	1						
49-7/8	●	7/8"	8-1/4"	2.38"	1						
49-1	●	1"	9-1/4"	2.63"	1						
49-1-1/8	●	1-1/8"	10-1/4"	2.75"	1						
49-1-1/4	●	1-1/4"	11-1/4"	3"	1						
49-1-1/2	●	1-1/2"	13-1/4"	3.50"	1						
49-1-3/4	●	1-3/4"	15-1/4"	4"	1						
49-2-0	●	2"	17-1/4"	4.50"	1						
49-1.27	●	1.27 mm	1-5/8"	0.53"	25				•		
49-1.5	●	1.5 mm	1-3/4"	0.53"	25				•		
49-2	●	2 mm	1-15/16"	0.61"	25				•		
49-2.5	●	2.5 mm	2-3/16"	0.69"	25				•		
49-3	●	3 mm	2-7/16"	0.75"	25				•		
49-4	●	4 mm	2-5/8"	0.94"	25				•		
49-5	●	5 mm	3"	1.06"	25				•		
49-6	●	6 mm	3-1/2"	1.22"	10				•		
49-7	●	7 mm	3-5/8"	1.38"	5				•		
49-8	●	8 mm	3-7/8"	1.38"	5				•		
49-9	●	9 mm	4"	1.54"	5				•		
49-10	●	10 mm	4-1/4"	1.54"	5				•		
49-12	●	12 mm	4-13/16"	1.73"	5				•		
49-14	●	14 mm	5-3/8"	2.15"	5				•		
49-17	●	17 mm	6-1/8"	2.42"	1						
49-19	●	19 mm	6-15/16"	2.70"	1						
49-22	●	22 mm	7-11/16"	3.07"	1						
49-24	●	24 mm	8-39/64"	3.46"	1						
49-27	●	27 mm	9-39/64"	3.84"	1						
49-32	●	32 mm	12-7/64"	4.81"	1						
49-36	●	36 mm	13-41/64"	5-3/8"	1						
49T7	★	T7	1-5/8"	0.51"	5						
49T8	★	T8	1-3/4"	0.56"	5						
49T9	★	T9	1-7/8"	0.61"	5						
49T10	★	T10	2"	0.66"	10						•
49T15	★	T15	2-1/8"	0.71"	10						•
49T20	★	T20	2-1/4"	0.75"	10						•
49T25	★	T25	2-3/8"	0.80"	10						•
49T27	★	T27	2-1/2"	0.85"	10						•
49T30	★	T30	2-3/4"	0.94"	10						•
49T40	★	T40	3"	1.03"	10						•
49T45	★	T45	3-1/4"	1.13"	5						
49T55	★	T55	4-1/4"	1.38"	5						

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO NAVAJA METÁLICAS

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



USO INDUSTRIAL  
**9** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9

CÓDIGO	PIEZAS	
4993	9	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



USO INDUSTRIAL  
**9** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	9

CÓDIGO	PIEZAS	
4978	9	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



USO INDUSTRIAL  
**8** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"	8

CÓDIGO	PIEZAS	
4992	8	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



USO INDUSTRIAL  
**5** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	5

CÓDIGO	PIEZAS	
4994	5	1

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



USO PROFESIONAL  
**9** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFN9	9	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES METRICAS TIPO NAVAJA



USO INDUSTRIAL  
**7** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4974	7	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES METRICAS TIPO NAVAJA



USO INDUSTRIAL  
**6** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Forjadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termino de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 e ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	6

CÓDIGO	PIEZAS	
4973	6	1

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES METRICAS TIPO NAVAJA



USO PROFESIONAL  
**9** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	1.3 mm, 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm	9

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFN9M	9	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TORX® TIPO NAVAJA



USO INDUSTRIAL  
**7** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Fabricadas en acero 8650 premium.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
★ Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4979TX	7	1

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TORX® TIPO NAVAJA



USO PROFESIONAL  
**8** PIEZAS

- Estuche metálico.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
★ Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	8

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFTN8	8	1



ALLFTN8

**7** PIEZAS

- Estuche de aluminio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
★ Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFTNA7	7	1



ALLFTNA7

## JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO NAVAJA ESTUCHE BIMATERIAL

### DISEÑO ERGONÓMICO. ROTACIÓN NATURAL DE MANO Y MUÑECA.

#### ESTUCHE TIPO NAVAJA BIMATERIAL



El estuche puede utilizarse como apoyo para aplicar mayor torque.

Diseño ergonómico con grip antideslizante.

Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



9 PIEZAS



- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 e ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9

CÓDIGO	PIEZAS	
4977B	9	1

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



8 PIEZAS



- Mango bimaterial.
- Cumplen las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	8

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFNX8	8	1

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES COMBINADAS TIPO NAVAJA



24 PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	8
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	7
● Torx®	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	8

- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PIEZAS	
49824	24	1

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



9 PIEZAS



- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 e ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	9

CÓDIGO	PIEZAS	
4978B	9	1

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES MÉTRICAS TIPO NAVAJA



7 PIEZAS



- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D. ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4977BM	7	1

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES COMBINADAS TIPO NAVAJA



16 PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	7

- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PIEZAS	
49816	16	1

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA



6 PIEZAS



- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 e ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	6

CÓDIGO	PIEZAS	
4994B	6	1

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES MÉTRICAS TIPO NAVAJA



6 PIEZAS



- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D. ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	6

CÓDIGO	PIEZAS	
4973BM	6	1

## JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO NAVAJA BIMATERIAL

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES MÉTRICAS TIPO NAVAJA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

MÉTRICO



**8**  
PIEZAS



- Mango bimetálico.
- Cumplen las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm	8

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFNX8M	8	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TORX® TIPO NAVAJA

**URREA**

USO INDUSTRIAL



**8**  
PIEZAS



- Mango bimetálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D. ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25	8

CÓDIGO	PIEZAS	
4976TX	8	1

### JUEGO DE LLAVES TORX® TIPO NAVAJA

**URREA**

USO INDUSTRIAL



**7**  
PIEZAS



- Mango bimetálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D. ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4977TX	7	1

### JUEGO DE LLAVES TORX® TAMPER PROOF TIPO NAVAJA

**URREA**

USO INDUSTRIAL



**7**  
PIEZAS



- Mango bimetálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D. ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4977TXT	7	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TORX® TIPO NAVAJA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



**8**  
PIEZAS



- Mango bimetálico.
- Cumplen las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	8

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFTNX8	8	1

PARA TUS PROYECTOS

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES  
urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO NAVAJA EN ESTUCHE PLÁSTICO

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN PULGADAS TIPO NAVAJA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

PULGADAS



**10**  
PIEZAS



- Estuche plástico.
- Cumplen las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	10

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFNP10	10	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES MÉTRICAS TIPO NAVAJA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



**10**  
PIEZAS



- Estuche plástico.
- Cumplen las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	1,3 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm	10

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFNP10M	10	1

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TORX® TIPO NAVAJA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



**8**  
PIEZAS



- Estuche plástico.
- Cumplen las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	8

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFTNP8	8	1

# 07 HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## MULTIHERRAMIENTAS PARA BICICLETA

### MULTIHERRAMIENTAS PARA BICICLETA

USO PROFESIONAL

18 EN UNO



15 EN UNO



10 EN UNO



SURTEK

NUEVO

Funciones	
Llaves hexagonales allen de 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm y 6 mm	6
Desarmador de cruz y plano	2
Llave de extremo abierto de 8 mm, 9 mm, 10 mm, 13 mm, 14 mm y 15 mm	6
Llave de radio 14GE y 15GE	1
Extractor de cadena	1
Adaptador para llave hexagonal de 6 mm a 8 mm	1

• Peso total de 219 g.

CÓDIGO	FUNCIONES	PIEZAS
MCI18	18	1

Funciones	
Llaves hexagonales allen de 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm y 6 mm	6
Desarmador de cruz y plano	2
Adaptador de 1/4" para dados	1
Dados de 8 mm, 9 mm y 10 mm	3
Llave de extremo abierto de 8 mm, 10 mm y 15 mm	3

• Peso total de 204 g.

CÓDIGO	FUNCIONES	PIEZAS
MCI15	15	1

Funciones	
Llaves hexagonales allen de 2 mm, 2,5 mm y 4 mm	3
Desarmador de cruz y plano	2
Llave de extremo abierto de 6 mm, 8 mm, 10 mm y 15 mm	4
Llave de radio 14GE	1

• Peso total de 143 g.

CÓDIGO	FUNCIONES	PIEZAS
MCI10	10	1

## JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS DE PODER

### JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ACCESORIOS

USO PESADO

19 PIEZAS

1/4" TORX® PUNTAS DE ACERO S2

- Adaptadores para dados de 1/4" y 3/8" con perno de seguridad.
- Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema quick release.



Contenido-Adaptadores-	
Adaptador	Medidas
Para punta	1/4", cuadro 1/4"
Rápido para puntas	1/4", cuadro 1/4" H
Para dado	1/4" x 1/4" x 1"
Para dado	1/4" x 1/4" x 2"
Para dado	1/4" H x 3/8" x 2"
Para dado	1/4" H x 3/8" x 6"
Para dado	1/4" x 3/8" x 2"

Contenido-Puntas-		
Punta	Longitud	Tamaño
Phillips®	1"	PH1, PH2, PH3
Slotted	1"	5F-6R, 6F-8R, 8F-10R
Phillips®	1-15/16"	PH1, PH2, PH3
Torx®	1 15/16"	T15, T20, T25

URREA

### JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ADAPTADOR RÁPIDO DE 1/4"

USO PESADO

19 PIEZAS

1/4" TORX® PUNTAS DE ACERO S2

- Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema quick release.
- Puntas ideales para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar con herramientas de poder eléctrica o neumática.



Contenido		
Punta	Longitud	Tamaño
Slotted	3"	4F-5R, 5F-6R
Slotted	6"	4F-5F, 5F-6R
Phillips®	2-3/4"	PH1, PH2, PH3
Phillips®	6"	PH1, PH2, PH3
Torx®	2-3/4"	T15, T20, T25, T27
Torx®	6"	T15, T20, T25, T27
Adaptador para puntas de 1/4" cuadro 1/4"		

URREA

## JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

USO INDUSTRIAL

54 PIEZAS

1/4" TORX® SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN



- Fabricadas en acero S2.
- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL6 x 2, SL8 x 2	25 mm	4
	SL8	50 mm	1
Phillips®	PH1 x 2, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	10
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
Torx®	T10 x 2, T15 x 2, T20 x 4, T25 x 5, T27 x 2, T30 x 2, T40	25 mm	18
	T20, T25 x 2	50 mm	3
	S1 x 2, S2 x 4, S3 x 2	25 mm	8
Cuadrada	S2 x 2, S3	50 mm	3
	Punta caja	1/4", 5/16" y 3/8"	3
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		

CÓDIGO	PIEZAS
JUP54	54

URREA

## JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS DE PODER

### JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

USO INDUSTRIAL SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

URREA

**48**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero S2.
- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL6 x 2, SL8 x 2	25 mm	4
	SL8	50 mm	1
Phillips®	PH1 x 2, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	10
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
	T10, T15, T20 x 4, T25 x 4, T27, T30, T40	25 mm	13
Torx®	T20, T25	50 mm	2
	S1, S2 x 3, S3	25 mm	5
Cuadrada	S2	50 mm	1
Brocas	1/16", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16" y 1/4"		8
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	
JUP48	48	1



HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

### JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

USO INDUSTRIAL SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

URREA

**42**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero S2.
- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL6, SL8	25 mm	2
	SL8	50 mm	1
Phillips®	PH1, PH2 x 5, PH3 x 2	25 mm	8
	PH1, PH2 x 2, PH3	50 mm	4
	T10, T15, T20 x 2, T25 x 3, T27, T30, T40	25 mm	10
Torx®	T20, T25 x 2	50 mm	3
	S1, S2 x 2, S3	25 mm	4
	S2 x 2	50 mm	2
Punta caja	1/4", 5/16" y 3/8"		3
Adaptador de dado	3/8"		1
Brocas	3 mm, 4 mm, 5 mm		3
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	
JUP42	42	1



### JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

USO INDUSTRIAL SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

URREA

**42**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero S2.
- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL8	25 mm	1
	PH1, PH2 x 8, PH3 x 3	25 mm	12
Phillips®	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
	T10, T15, T20 x 2, T25 x 4, T27, T30, T40	25 mm	11
Torx®	T20 x 2, T25	50 mm	3
	S1 x 2, S2 x 4, S3 x 2	25 mm	8
Cuadrada	S2 x 2	50 mm	2
	Adaptador de dado	3/8"	
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	
JUP42A	42	1



## JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS DE PODER

### JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

USO INDUSTRIAL SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

**34**  
PIEZAS



- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL8	25 mm	1
Phillips®	PH1, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	9
	PH2, PH3	50 mm	2
Torx®	T15, T20 x 3, T25 x 3, T30	25 mm	8
	T20, T25	50 mm	2
	S1, S2 x 3, S3 x 2	25 mm	6
Cuadrada	S2	50 mm	1
Adaptador de dado	3/8"		1
Punta caja	1/4" y 5/16"		2
Accesorios	Sujetador de puntas y extensión para puntas magnéticos		2

CÓDIGO	PIEZAS	
JUP34	34	1



### JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

USO INDUSTRIAL SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

**18**  
PIEZAS



- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Phillips®	PH2 x 2, PH3	25 mm	3
	PH2, PH3	50 mm	2
Torx®	T20, T25	25 mm	2
	T25	50 mm	1
	S2 x 2, S3	25 mm	3
Cuadrada	S2	50 mm	1
Brocas	3/32", 1/8", 5/32", 3/16" y 1/4"		5
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	
JUP18	18	1



### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXAGONO DE 1/4" CON ADAPTADOR MAGNÉTICO DE PODER

USO INDUSTRIAL PUNTAS DE ACERO S2 PUNTAS CODIFICADAS POR COLORES ADAPTADOR MAGNÉTICO

**56**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero S2.
- Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud.
- Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.
- Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Phillips®	PH1 x 3, PH x 3, PH x 3	25 mm	11
	PH2, PH3	75 mm	
Pozidrive®	P21 x 3, P22 x 3, P23 x 3	25 mm	11
	P21, P22	75 mm	
Plana	SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2	25 mm	7
	SL6	75 mm	
Hexagonal	3 mm, 4 mm, 5 mm	25 mm	3
		75 mm	
Torx®	T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2	25 mm	16
	T20, T25	75 mm	
Torx® de seguridad	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25 mm	7
Sujetador de puntas magnético	1/4"		1

CÓDIGO	PIEZAS	
61956	56	1





## JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS DE PODER

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" Y ADAPTADOR MAGNÉTICO



**42**  
PIEZAS



• Fabricadas en acero S2.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
★ Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40	25 mm	8
● Hexagonal	2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm	25 mm	7
⊕ Phillips®	PH0, PH1, PH2, PH3	25 mm	4
⊖ Plana	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm	25 mm	6
⊕ Pozidrive®	P20, P21, P22, P23	25 mm	4
⊕ Punta de caja	3/16", 9/32", 11/32", 3/8", 5/16", 1/4"	38 mm	6
⊕ Punta de poder	3/16", 1/4"	50 mm	2
⊕ Punta de poder Phillips®	PH1, PH2	50 mm	2
⊕ Adaptador de puntas	1/4"	2-3/8"	1
⊕ Adaptador de dados	1/4" x 1"	1"	1
⊕ Adaptador para dados de poder 1/4" x 2"		2"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
60142	42	1

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" Y ADAPTADOR MAGNÉTICO



**37**  
PIEZAS



• Fabricadas en acero S2.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
⊖ Plana	3-4, 6-8, 8-10, 10-12	25 mm	4
⊕ Phillips®	PH1, PH2, PH3	25 mm	3
⊕ Phillips® reducida	PH2 x 5	25 mm	5
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	25 mm	7
★ Torx®	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25 mm	9
■ Cuadrada	RB0, RB1, RB2, RB3	25 mm	4
⊕ Clutch	1/8", 5/32", 3/16", 1/4"	25 mm	4
⊕ Adaptador magnético 1/4"		3"	1

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD DE ADAPTADOR
61927	37	1"	3"

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" CON ADAPTADOR MAGNÉTICO DE PODER



**32**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero S2.
- Puntas de poder de 25 mm de longitud.
- Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
⊕ Phillips®	PH1, PH3, PH2 x 2	25 mm	4
⊕ Pozidrive®	PZ1, PZ3, PZ2 x 2	25 mm	4
⊖ Plana	SL0.5 x 3.0, SL0.8 x 4.0, SL0.8 x 5.0, SL1.2 x 6.5	25 mm	4
● Hexagonal (métrico)	H3, H4, H5, H6	25 mm	4
★ Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25 mm	7
★ Torx® de seguridad	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	25 mm	7
⊕ Sujetador de puntas magnético 1/4"			1
⊕ Adaptador para cuadro hembra 1/4"			1

CÓDIGO	PIEZAS
61932	32

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS DE PODER



**9**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
⊕ Phillips®	#1 a #3	3
⊖ Plana	3/16" a 5/16"	3
⊕ Pozidrive®	#2	1
■ Cuadro	S1 y S2	2

CÓDIGO	PIEZAS	LARGO
PFC9	9	2"

### JUEGOS COMBINADOS DE PUNTAS DE PODER



**5**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
⊕ Phillips®	#0 a #2	3
⊖ Planas	3/16" y 1/4"	2

CÓDIGO	PIEZAS	LARGO
PF525	5	2"

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS EXTRA LARGAS



**9**  
PIEZAS



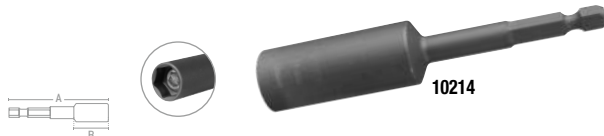
- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
⊕ Phillips®	#1 a #3	3
⊖ Plana	3 mm a 7 mm	3
⊕ Pozidrive®	#1 a #3	3

CÓDIGO	PIEZAS
PFCL9	9

## PUNTAS DE CAJA DE PODER

### PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN RETRÁCTIL MÉTRICAS HEXÁGONO DE 1/4"



- Imán retráctil que permite mantener la tuerca o el tornillo seguro dentro de la cavidad de la caja.
- Zanco hexagonal de 1/4".
- Ideales para ensambles repetitivos de alta precisión y rapidez.
- Exceden la norma ISO 1173.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	PROFUNDIDAD DE CAJA (B)	HEXÁGONO VÁSTAGO	
11114	○	14 mm	70 mm	20 mm	1/4"	1
10208	○	8 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1
10210	○	10 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1
10212	○	12 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1
10213	○	13 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1
10214	○	14 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1
10216	○	16 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1
10410	○	10 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1
10412	○	12 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1
10413	○	13 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1
10414	○	14 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1
11612	○	12 mm	200 mm	26 mm	1/4"	1

### PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN EN PULGADAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



- Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
10560	○	1/4"	7/16"	1-7/8"	1/4"	6	6
10576	○	5/16"	1/2"	1-7/8"	1/4"	6	6
10584	○	3/8"	9/16"	1-7/8"	1/4"	6	6
10592	○	7/16"	5/8"	1-7/8"	1/4"	6	6
10504	○	1/4"	7/16"	2-9/16"	1/4"	6	6
10520	○	5/16"	1/2"	2-9/16"	1/4"	6	6
10536	○	3/8"	9/16"	2-9/16"	1/4"	6	6
10552	○	7/16"	5/8"	2-9/16"	1/4"	6	6
10108	○	8 mm	1/2"	1-7/8"	1/4"	6	6
10116	○	10 mm	9/16"	1-7/8"	1/4"	6	6

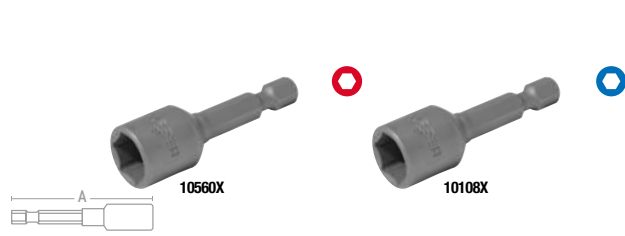
### PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN MÉTRICAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



- Fabricadas en acero al cromo vanadio
- Ideales para utilizarse con destornilladores de poder.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PCJ5	○	5 mm	8.4 mm	2"	1/4"	5	1
PCJ6	○	6 mm	10.9 mm	2"	1/4"	5	1
PCJ8	○	8 mm	12.9 mm	2"	1/4"	5	1
PCJ10	○	10 mm	14.4 mm	2"	1/4"	5	1
PCJ12	○	12 mm	16 mm	2"	1/4"	5	1

### PUNTAS DE CAJA DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA



- Zanco hexagonal de 1/4".
- Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
10560X	○	1/4"	7/16"	1-3/4"	1/4"	5	5
10576X	○	5/16"	1/2"	1-3/4"	1/4"	5	5
10584X	○	3/8"	9/16"	1-3/4"	1/4"	5	5
10592X	○	7/16"	5/8"	1-3/4"	1/4"	5	5
10504X	○	1/4"	7/16"	2-9/16"	1/4"	5	5
10520X	○	5/16"	1/2"	2-9/16"	1/4"	5	5
10536X	○	3/8"	9/16"	2-9/16"	1/4"	5	5
10552X	○	7/16"	5/8"	2-9/16"	1/4"	5	5
10108X	○	8 mm	1/2"	1-3/4"	1/4"	5	5
10116X	○	10 mm	9/16"	1-3/4"	1/4"	5	5

### PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN EN PULGADAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



- Fabricadas en acero al cromo vanadio
- Ideales para utilizarse con destornilladores de poder.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PCJ316	○	3/16"	8.4 mm	2"	1/4"	5	1
PCJ14	○	1/4"	10.9 mm	2"	1/4"	5	1
PCA516	○	5/16"	12.9 mm	2"	1/4"	5	1
PCA38	○	3/8"	14.4 mm	2"	1/4"	5	1
PCA716	○	7/16"	16 mm	2"	1/4"	5	1

### PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN EN PULGADAS HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA



- Fabricadas en acero S2 acabado satinado.
- Para uso con herramienta de poder.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
PCJ1/4	○	1/4"	10.9 mm	65 mm	1/4"	5	1
PCJ5/16	○	5/16"	12.9 mm	65 mm	1/4"	10	1
PCJ3/8	○	3/8"	14.4 mm	65 mm	1/4"	10	1

## PUNTAS PLANAS DE PODER

### PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA



14008X



- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2 para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar con herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
14008X	⊖	0.036"	1/4"	1-15/16"	⊖	5	5
14012X	⊖	0.038"	1/4"	1-15/16"	⊖	5	5
14016X	⊖	0.042"	9/32"	1-15/16"	⊖	5	5
14020X	⊖	0.046"	5/16"	1-15/16"	⊖	5	5

### PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



PPL142



- Fabricadas en acero S2.
- Ideales para utilizarse con destornilladores de poder.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PPL142	⊖	0.038"	1/4"	2"	⊖	5	1
PPL9322	⊖	0.042"	9/32"	2"	⊖	5	1
PPL5162	⊖	0.046"	5/16"	2"	⊖	5	1
PPL382	⊖	0.052"	3/8"	2"	⊖	5	1

### PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA



PPL62



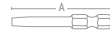
- Fabricadas en acero S2.
- Acabado satinado.
- Para utilizar las puntas de 1" con herramienta de poder, es necesario tener un adaptador hexagonal.
- Ideales para utilizarse con destornilladores de puntas intercambiables.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
PPL101	⊖	10F-12R	0.046"	5/16"	1"	⊖	10	1
PPL62	⊖	6F-8R	0.038"	1/4"	2"	⊖	5	1
PPL82	⊖	8F-10R	0.042"	9/32"	2"	⊖	10	1
PPL102	⊖	10F-12R	0.046"	5/16"	2"	⊖	5	1

### PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



14012



- Elaboradas con acero S2.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
14012	⊖	0.038"	1/4"	1-15/16"	⊖	10	10
14016	⊖	0.042"	9/32"	1-15/16"	⊖	10	10
14020	⊖	0.046"	5/16"	1-15/16"	⊖	10	10
14024	⊖	0.050"	3/8"	1-15/16"	⊖	10	10

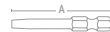
### PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BLÍSTER



5  
PIEZAS



PF524



- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BLÍSTER	
PF523	⊖	0.028"	3/16"	2"	⊖	5	12
PF524	⊖	0.032"	1/4"	2"	⊖	5	12

**EN TODAS PARTES**

**PUNTAS DE CAJA DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA**

urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## PUNTAS PHILLIPS® DE PODER

### PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA

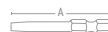
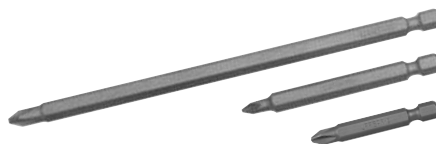


- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2.
- Para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar con herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	📦
1200X	+	PH 1	3/16"	1-15/16"	1/4"	5	5
12004X	+	PH 2	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	5
12008X	+	PH 3	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	5
12016X	+	PH 1	3/16"	2-3/4"	1/4"	5	5
12020X	+	PH 2	1/4"	2-3/4"	1/4"	5	5
12031X	+	PH 1	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	5
12032X	+	PH 2	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	5
12033X	+	PH 3	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	5
12061X	+	PH 1	3/16"	6"	1/4"	5	5
12062X	+	PH 2	1/4"	6"	1/4"	5	5
12063X	+	PH 3	1/4"	6"	1/4"	5	5

### PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



- Elaboradas con acero S2.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	📦
12000	+	PH 1	3/16"	1-15/16"	1/4"	10	10
12004	+	PH 2	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	10
12008	+	PH 3	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	10
12016	+	PH 1	3/16"	2-3/4"	1/4"	10	10
12020	+	PH 2	1/4"	2-3/4"	1/4"	10	10
12024	+	PH 3	1/4"	2-3/4"	1/4"	10	10
12032	+	PH 2	1/4"	3-1/2"	1/4"	10	10
12062	+	PH 2	1/4"	6"	1/4"	10	10

### PUNTAS PHILLIPS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



- Fabricadas en acero S2.
- Para utilizar las puntas de 1" con herramienta de poder, es necesario tener adaptador hexagonal.
- Ideales para utilizar con destornilladores de puntas intercambiables.
- Excede la norma ASME B107.600.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	📦
PPH01A	+	#0	1"	1/4"	5	1
PPH11A	+	#1	1"	1/4"	5	1
PPH21A	+	#2	1"	1/4"	5	1
PPH31A	+	#3	1"	1/4"	5	1
PPH11C	+	#1	1"	1/4"	15	1
PPH21C	+	#2	1"	1/4"	15	1
PPH02	+	#0	2"	1/4"	5	1
PPH12A	+	#1	2"	1/4"	5	1
PPH12C	+	#1	2"	1/4"	15	1
PPH22A	+	#2	2"	1/4"	5	1

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	📦
PPH22C	+	#2	2"	1/4"	15	1
PPH32A	+	#3	2"	1/4"	5	1
PPH32B	+	#3	2"	1/4"	15	1
PPH03	+	#0	3"	1/4"	5	1
PPH13	+	#1	3"	1/4"	5	1
PPH23	+	#2	3"	1/4"	5	1
PPH33	+	#3	3"	1/4"	5	1
PPH14	+	#1	4"	1/4"	5	1
PPH24	+	#2	4"	1/4"	5	1

### PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BLÍSTER



**5**  
PIEZAS



PF521



- Fabricadas en acero S2.
- Cumple la norma ASME B107.600.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BLÍSTER	📦
PF520	+	#0	2"	1/4"	5	12
PF521	+	#1	2"	1/4"	5	12
PF522	+	#2	2"	1/4"	5	12

### PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA



- Fabricadas en acero S2.
- Acabado satinado.
- Para utilizar las puntas de 1" con herramienta de poder, es necesario tener adaptador hexagonal.
- Excede la norma ASME B107.600.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	📦
PPH21	+	#2	1"	1/4"	25	1
PPH11	+	#1	2"	1/4"	5	1
PPH22	+	#2	2"	1/4"	20	1
PPH32	+	#3	2"	1/4"	5	1

## PUNTAS TORX® DE PODER

### PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA



URREA



- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2 para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar con herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

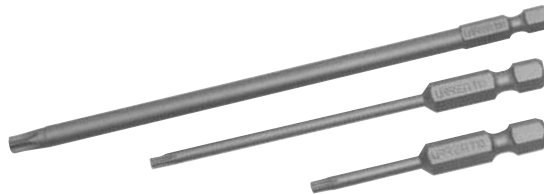
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
16040X	★	T6	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	5
16000X	★	T7	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	5
16004X	★	T8	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	5
16008X	★	T9	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	5
16012X	★	T10	5/32"	1-15/16"	1/4"	5	5
16016X	★	T15	5/32"	1-15/16"	1/4"	5	5
16020X	★	T20	3/16"	1-15/16"	1/4"	5	5
16028X	★	T27	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	5
16032X	★	T30	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	5
16036X	★	T40	5/16"	1-15/16"	1/4"	5	5
16308X	★	T8	1/8"	3-1/2"	1/4"	5	5
16310X	★	T10	5/32"	3-1/2"	1/4"	5	5
16315X	★	T15	5/32"	3-1/2"	1/4"	5	5

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
16320X	★	T20	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	5
16325X	★	T25	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	5
16327X	★	T27	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	5
16330X	★	T30	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	5
16609X	★	T9	1/8"	6"	1/4"	5	5
16610X	★	T10	5/32"	6"	1/4"	5	5
16615X	★	T15	5/32"	6"	1/4"	5	5
16620X	★	T20	3/16"	6"	1/4"	5	5
16625X	★	T25	3/16"	6"	1/4"	5	5
16627X	★	T27	1/4"	6"	1/4"	5	5
16630X	★	T30	1/4"	6"	1/4"	5	5
16640X	★	T40	5/16"	6"	1/4"	5	5

### PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO DE 5/16" Y DE 1/4" EN CAJA



URREA



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173
- Bajo tratamiento térmico de endurecimiento intermedio.
- Diseñadas para trabajar con herramientas de poder eléctrica o neumática y manual soportando la aplicación de torques medios.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
16040	★	T6	0.065"	1-15/16"	1/4"	10	10
16004	★	T8	0.086"	1-15/16"	1/4"	10	10
16012	★	T10	0.107"	1-15/16"	1/4"	10	10
16016	★	T15	0.128"	1-15/16"	1/4"	10	10
16020	★	T20	0.151"	1-15/16"	1/4"	10	10
16025	★	T25	0.245"	1-15/16"	1/4"	10	10
16032	★	T30	0.216"	1-15/16"	1/4"	10	10
16308	★	T8	0.125"	3-1/2"	1/4"	6	6
16310	★	T10	0.125"	3-1/2"	5/16"	6	6

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
16315	★	T15	0.187"	3-1/2"	5/16"	6	6
16320	★	T20	0.187"	3-1/2"	1/4"	6	6
16325	★	T25	0.245"	3-1/2"	1/4"	6	6
16330	★	T30	0.245"	3-1/2"	1/4"	6	6
16340	★	T40	0.250"	3-1/2"	1/4"	6	6
16615	★	T15	0.187"	6"	1/4"	6	6
16625	★	T25	0.245"	6"	1/4"	6	6
16630	★	T30	0.245"	6"	1/4"	6	6

### PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



SURTEK



PT0102

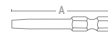
- Fabricadas en acero S2.
- Cumple la norma ASME B107.600.
- Ideales para usarse con destornilladores de poder.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PT062	★	T6	2"	1/4"	5	1
PT072	★	T7	2"	1/4"	5	1
PT082	★	T8	2"	1/4"	5	1
PT092	★	T9	2"	1/4"	5	1
PT0102	★	T10	2"	1/4"	5	1
PT0152	★	T15	2"	1/4"	5	1
PT0202	★	T20	2"	1/4"	5	1
PT0252	★	T25	2"	1/4"	5	1
PT0272	★	T27	2"	1/4"	5	1
PT0302	★	T30	2"	1/4"	5	1
PT0402	★	T40	2"	1/4"	5	1

### PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA



SURTEK



- Fabricadas en acero S2.
- Acabado satinado.
- Para utilizar las puntas de 1" con herramienta de poder, es necesario tener adaptador hexagonal.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
PT10	★	T10	1"	1/4"	10	1
PT15	★	T15	1"	1/4"	10	1
PT20	★	T20	1"	1/4"	10	1
PT25	★	T25	1"	1/4"	10	1
PT30	★	T30	1"	1/4"	10	1
PT252	★	T25	2"	1/4"	10	1
PT302	★	T30	2"	1/4"	10	1

# 07 HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## PUNTAS TORX® DE PODER

### PUNTAS TORX® SEGURIDAD DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

**SURTEK**



USO PROFESIONAL



PTS402

- Fabricadas en acero S2.
- Cumple la norma ASME B107.600.
- Ideales para usarse con destornilladores de poder.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PTS102		T10	2"		5	1
PTS152		T15	2"		5	1
PTS202		T20	2"		5	1
PTS252		T25	2"		5	1
PTS272		T27	2"		5	1
PTS302		T30	2"		5	1
PTS402		T40	2"		5	1

× CALIDAD EN TUS  
× PRO  
× YEC  
TOS

ADAPTADORES CON PERNO PARA  
DADOS CUADRO HEMBRA

urrea.com

## PUNTAS CUADRADAS DE PODER

### PUNTAS CUADRADAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA

**URREA**



USO PESADO

PUNTAS DE ACERO S2



13054X

- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2 para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	PUNTA	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
13054X		8, 9, 10	#2	3/16"	1-15/16"		5	5
13058X		12, 14, 1/4	#3	1/4"	1-15/16"		5	5

### PUNTAS CUADRADAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

**URREA**



USO INDUSTRIAL



13054

- Elaboradas con acero S2.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	PUNTA	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
13054		8, 9, 10	#2	0.112"	1-15/16"		10	10
13058		12, 14, 1/4	#3	0.134"	1-15/16"		10	10

## PUNTAS HEXAGONALES DE PODER

### PUNTAS HEXAGONALES DE PODER EN PULGADAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

**SURTEK**



USO PROFESIONAL



PHE3322

- Fabricadas en acero S2.
- Cumple la norma ASME B107.600.
- Ideales para usarse con destornilladores de poder.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PHE3322		3/32"	2"		5	1
PHE182		1/8"	2"		5	1
PHE5322		5/32"	2"		5	1
PHE3162		3/16"	2"		5	1
PHE142		1/4"	2"		5	1
PHE5162		5/16"	2"		5	1

### PUNTAS HEXAGONALES DE PODER MÉTRICAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

**SURTEK**



USO PROFESIONAL



PHE22

- Fabricadas en acero S2.
- Cumple la norma ASME B107.600.
- Ideales para usarse con destornilladores de poder.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PHE22		2 mm	2"		5	1
PHE32		3 mm	2"		5	1
PHE42		4 mm	2"		5	1
PHE52		5 mm	2"		5	1
PHE62		6 mm	2"		5	1
PHE82		8 mm	2"		5	1

## JUEGOS DE PUNTAS Y ACCESORIOS COMBINADOS DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADORES



**44**  
PIEZAS



- Estuche metálico que facilita su almacenamiento y transporte.
- Dos distintas longitudes para adaptarse a varios tipos de trabajo.
- Gran resistencia al torque.
- Incluye adaptadores de 1/2" y 3/8".

**CAJA METÁLICA**

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Hexagonal	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	36 mm	7
		80 mm	7
Torx®	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	36 mm	9
		80 mm	9
Bristol®	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm	5
		80 mm	5
Adaptador para puntas	3/8" x 10 mm y 1/2" x 10 mm		2

CÓDIGO	PIEZAS	
60244	44	1

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4"



**42**  
PIEZAS



- Estuche metálico que facilita su almacenamiento y transporte.
- Gran resistencia al torque.
- Acabado de precisión para un perfecto agarre.

**CAJA METÁLICA**

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	36 mm	10
		36 mm	11
Torx® de seguridad	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	36 mm	11
Plana	3 x 0.5 mm, 3.5 x 0.6 mm, 4 x 0.5 mm, 4.5 x 0.6 mm, 5 x 0.8 mm, 5.5 x 0.8 mm, 6 x 1.0 mm, 6.5 x 1.2 mm, 7 x 1.2 mm, 8 x 1.2 mm	36 mm	10
		36 mm	4
Phillips®	PH0, PH1, PH2, PH3	36 mm	4
Pozidrive®	PZ1, PZ2, PZ3	36 mm	3
Cuadrada Robertson®	RB0, RB1, RB2, RB3	36 mm	4

CÓDIGO	PIEZAS	
60242	42	1

### JUEGO DE PUNTAS TORX® HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR



**15**  
PIEZAS



- Estuche metálico que facilita su almacenamiento y transporte.
- Dos distintas longitudes para adaptarse a varios tipos de trabajo.
- Gran resistencia al torque.
- Incluye adaptador de 1/2".

**CAJA METÁLICA**

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Torx®	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	36 mm	7
		80 mm	7
Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm			1

CÓDIGO	PIEZAS	
J2315	15	1

### JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES HEXÁGONO DE 3/8" EN PULGADAS CON ADAPTADOR



**15**  
PIEZAS



- Estuche metálico que facilita su almacenamiento y transporte.
- Dos distintas longitudes para adaptarse a varios tipos de trabajo.
- Gran resistencia al torque.
- Incluye adaptador de 1/2".

**CAJA METÁLICA**

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Hexagonal	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	36 mm	7
		80 mm	7
Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm			1

CÓDIGO	PIEZAS	
J2415	15	1

### JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES HEXÁGONO DE 3/8" MÉTRICAS CON ADAPTADOR



**15**  
PIEZAS



- Estuche metálico que facilita su almacenamiento y transporte.
- Dos distintas longitudes para adaptarse a varios tipos de trabajo.
- Gran resistencia al torque.
- Incluye adaptador de 1/2".

**CAJA METÁLICA**

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Hexagonal	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	36 mm	7
		80 mm	7
Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm			1

CÓDIGO	PIEZAS	
J2415M	15	1

### JUEGO DE PUNTAS TORX® HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR



**15**  
PIEZAS



- Dos distintas longitudes para adaptarse a varios tipos de trabajo.
- Gran resistencia al torque.
- Incluye adaptador de 3/8".



Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T27, T30	30 mm	5
		75 mm	9
Adaptador para puntas H 3/8" x 10 mm			1

CÓDIGO	PIEZAS	
J230	15	1

## JUEGOS DE PUNTAS Y ACCESORIOS COMBINADOS DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO DE PUNTAS BRISTOL HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

URREA

USO INDUSTRIAL

3/8"

BRISTOL

PUNTAS DE ACERO S2

11 PIEZAS



- Estuche metálico que facilita su almacenamiento y transporte.
- Dos distintas longitudes para adaptarse a varios tipos de trabajo.
- Gran resistencia al torque.
- Incluye adaptador de 3/8".

CAJA METALICA

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Bristol	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm	5
	M5, M6, M8, M10, M12	80 mm	5
Adaptador para puntas H3/8" x 10 mm			1

CÓDIGO	PIEZAS	
J6011	11	1

### JUEGO DE PUNTAS TORX® TAMPER PROOF HEXÁGONO DE 5/16" CON ADAPTADOR

URREA

USO INDUSTRIAL

5/16"

TORX®

TAMPER PROOF

7 PIEZAS



- Puntas hexagonales de 5/16".
- Ideales para utilizarse con accesorios de 3/8".

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Torx®	T30, T40, T45, T47, T50, T55		6

CÓDIGO	PIEZAS	
5239TP	7	1

### JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS CON ADAPTADORES PARA TALADRO

SURTEK

USO PROFESIONAL

1/4"

+

-

✳

⬠

10 PIEZAS



- Ideal para aplicaciones de poco espacio.
- Torque máximo de 100 IN/LB a 400 rpm.
- Palanca ajustable a 360°.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	#1 y #2	2
Plana	5 mm y 6 mm	2
Posidrive	#1 y #2	2
Dados métricos cuadrado 1/4"	8 mm y 10 mm	2
Adaptador para dados de 1/4"		1
Sujetador magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	
PFC10	10	1

## JUEGOS DE PUNTAS

### JUEGO DE PUNTAS COMBINADO

SURTEK

USO PROFESIONAL

100 PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	#0 a #3	8
Plana	3 mm a 8 mm	9
Posidrive	#0 a #3	8
Cuadro	S0 a S3	4
Torx®	T8 a T45	9
Torx® antirrobo	T8 a T45	9
Hexagonales estándar	1/16" a 1/4"	10
Hexagonales métricas	1.5 mm a 8 mm	9
Hexagonales estándar antirrobo	5/64" a 5/32"	6
Hexagonales métricas antirrobo	2 mm a 6 mm	6
Triple cuadrado	5 mm a 8 mm	3
Torque	6 mm a 10 mm	3
Tri wing	1 a 4	4
Spanner	4 mm a 10 mm	4
Clutch	1 a 3	3
Adaptador de poder magnético 1/4" x 2"		1
Adaptador de puntas de 1/4" x 1"		1
Extensiones: 1/4" x 1" y 1/4" x 2"		2
Adaptador para tuerca de mariposa 1/4"		1
Caja plástica		1

CÓDIGO	PIEZAS	
PFC100	100	1

### JUEGO DE PUNTAS COMBINADO

SURTEK

USO PROFESIONAL

99 PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	#0 a #3	5
	#1 a #2	2
Plana	3 mm a 8 mm	9
	5 mm a 6 mm	2
Cuadro	S0 a S3	4
	T8 a T45	9
Torx®	T15 a T30 largas	3
	T8 a T45	9
Torx® antirrobo	T8 a T45	9
Hexagonales estándar	1/4" - 1/16"	10
Hexagonales métricas	1.5 mm a 8 mm	9
	4 mm a 6 mm largas	3
Hexagonales estándar antirrobo	5/64" a 5/32"	6
Hexagonales métricas antirrobo	2 mm a 6 mm	6
Triple cuadrado	5 mm a 8 mm	3
Torque	6 a 10	3
Tri wing	6 a 10 largas	3
Spanner	1 a 4	4
	4 mm a 10 mm	4
	4 mm a 10 mm largas	4
Clutch	1 a 3	3
Caja plástica		1

CÓDIGO	PIEZAS	
PFC99	99	1

### JUEGO DE PUNTAS COMBINADO

SURTEK

USO PROFESIONAL

33 PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	#0 a #3	9
Plana	5-6 a 10-12	4
Posidrive	#0 a #3	4
Cuadro	S1 a S3	6
Torx®	T10 a T40	6
Hexagonales estándar	3/32" a 1/4"	6
Estuche plástico		1
Adaptador magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	
PFC33	33	1



## JUEGOS DE PUNTAS

### JUEGO DE PUNTAS COMBINADOS



USO PROFESIONAL  
**26**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	#1 a #3	4
Plana	6-8 a 10-12	3
Pozidrive	#1 a #3	3
Cuadro	S1 a S3	3
Torx®	T15 a T30	4
Hexagonales estándar	1/8" a 5/32"	3
Caja hexagonal	3/16" a 3/8"	5
Adaptador de poder magnético	1/4" x 2"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
PFC29	26	1

### JUEGO DE PUNTAS COMBINADOS



USO PROFESIONAL  
**20**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	#1 a #3	3
Plana	3 a 4 mm a 12 a 14 mm	4
Torx®	T10 a T40	6
Hexagonales métricas	2 mm a 8 mm	7



CÓDIGO	PIEZAS	
PFC20	20	6

### JUEGOS DE PUNTAS COMBINADOS



USO PROFESIONAL  
**5**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips® #0 a #2		3
Planas 3/16" y 1/4"		2



CÓDIGO	PIEZAS	LARGO	
PF515	5	1"	12

### JUEGO DE PUNTAS TORX® CON ADAPTADOR DE 3/8"



USO PROFESIONAL  
**15**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Torx®	T10 a T30	5
	T20 a T60 largas	9
Adaptador de puntas de 3/8"		1



CÓDIGO	PIEZAS	
PFB15	15	1

### JUEGO DE PUNTAS TORX® CON ADAPTADOR DE 1/4"



USO PROFESIONAL  
**9**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Torx®	T8 a T40	8
Adaptador de puntas de 1/4"		1



CÓDIGO	PIEZAS	
PFTX9	9	1

### JUEGO DE PUNTAS TORX® CON ADAPTADOR DE 1/4"



USO PROFESIONAL  
**7**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Torx®	T10 a T40	6
Adaptador de puntas de 1/4"		1



CÓDIGO	PIEZAS	
PFT7	7	6

### JUEGO DE PUNTAS TORX® DE SEGURIDAD CON ADAPTADOR DE 1/4"



USO PROFESIONAL  
**9**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Torx®	T8 a T40	8
Adaptador de puntas de 1/4"		1



CÓDIGO	PIEZAS	
PFT9	9	12

### JUEGO DE PUNTAS BRISTOL



USO PROFESIONAL  
**4**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Bristol	6 mm a 12 mm	4



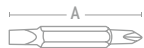
CÓDIGO	PIEZAS	
PFB4	4	1

## PUNTAS DOBLES INTERCAMBIABLES PARA DESTORNILLADOR

### PUNTA DOBLE INTERCAMBIABLE PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



USO INDUSTRIAL



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
30004	PH 2	8 - 10	0.038"	1/4"	1-1/2"	1/4"	10	10

### PUNTA DOBLE INTERCAMBIABLE PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



USO PROFESIONAL



- Cumple la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	PUNTA	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PDP2932	PH 2	9/32"	0.038"	1/4"	2"	1/4"	5	1

# 07 HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

## PUNTAS DOBLES INTERCAMBIABLES PARA DESTORNILLADOR

PUNTA DOBLE INTERCAMBIABLE PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA

**SURTEK**



• Cumple la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
PPH2PL	PH2	1/4"	0.038"	1/4"	1-1/2"	1/4"	10	1

PUNTAS PLANAS PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

**SURTEK**



• Cumple la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PPL5321	+	0.032"	5/32"	1"	1/4"	5	1
PPL141	+	0.042"	1/4"	1"	1/4"	5	1
PPL9321	+	0.046"	9/32"	1"	1/4"	5	1

PUNTAS PHILLIPS® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN BLÍSTER

**SURTEK**



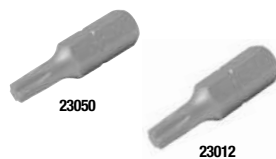
• Cumple la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BLÍSTER	
PF511	+	#1	1"	1/4"	5	12
PF512	+	#2	1"	1/4"	5	12

## PUNTAS TORX® PARA DESTORNILLADOR

PUNTAS TORX® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" Y 5/16" EN CAJA

**URREA**



- Fabricadas en acero S2.
- ISO 1173.
- Diseñadas para trabajar con herramienta manual soportando la aplicación de torques bajos.
- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
23016	★	T15	0.128"	1"	1/4"	10	10
23020	★	T20	0.151"	1"	1/4"	10	10
23024	★	T25	0.173"	1"	1/4"	10	10
23032	★	T30	0.216"	1"	1/4"	10	10
23036	★	T40	0.260"	1"	1/4"	10	10
23050	★	T30	0.216"	1-1/4"	5/16"	10	10
23054	★	T40	0.260"	1-1/4"	5/16"	10	10

## PUNTAS PLANAS PARA DESTORNILLADOR

PUNTAS PLANAS PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

**URREA**



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
22002	+	3F-4R	0.032"	5/32"	1"	1/4"	25	25
22008	+	8F-10R	0.042"	1/4"	1"	1/4"	25	25
22016	+	10F-12R	0.046"	9/32"	1"	1/4"	25	25
22020	+	14F-16R	0.055"	5/16"	1"	1/4"	25	25

## PUNTAS PHILLIPS® PARA DESTORNILLADOR

PUNTAS PHILLIPS® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" Y 5/16" EN CAJA

**URREA**



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
20004	+	PH 1	13/64"	1"	1/4"	25	25
20008	+	PH 2	15/64"	1"	1/4"	25	25
20040	+	PH 2 Reducida	3/16"	1"	1/4"	25	25
20012	+	PH 3	15/64"	1"	1/4"	25	25
21112	+	PH 3	—	1-1/2"	5/16"	5	5

PUNTA PHILLIPS® PARA TABLAROQUERO HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

**SURTEK**



- Fabricadas en acero S2.
- Cumple las normas ASME B107.8.
- Diseñada para hundir tornillos a una profundidad requerida en placas de yeso.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PPT21	+	#2	1"	1/4"	5	1

PUNTAS TORX PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

**SURTEK**



- Fabricadas en acero S2.
- ASME B107.600.
- Las puntas intercambiables están diseñadas para remover o instalar tornillos que se caracterizan por gran apriete.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PT0101	★	T10	1"	1/4"	5	1
PT0151	★	T15	1"	1/4"	5	1
PT0201	★	T20	1"	1/4"	5	1
PT0251	★	T25	1"	1/4"	5	1
PT0271	★	T27	1"	1/4"	5	1
PT0301	★	T30	1"	1/4"	5	1
PT0401	★	T40	1"	1/4"	5	1

## PUNTAS TORX® PARA DESTORNILLADOR

### PUNTAS TORX® TAMPER PROOF PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



- Fabricadas en acero S2.
- Cumple con norma ISO 1173.
- Diseñadas para trabajar con herramienta manual soportando la aplicación de torques bajos.
- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	📦
23014	🌟	T10	0.107"	1"	1/4"	10	10
23018	🌟	T15	0.128"	1"	1/4"	10	10
23022	🌟	T20	0.151"	1"	1/4"	10	10
23026	🌟	T25	0.173"	1"	1/4"	10	10
23030	🌟	T27	0.192"	1"	1/4"	10	10
23034	🌟	T30	0.216"	1"	1/4"	10	10
23038	🌟	T40	0.260"	1"	1/4"	10	10

## PUNTAS HEXAGONALES PARA DESTORNILLADOR

### PUNTAS HEXAGONALES PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

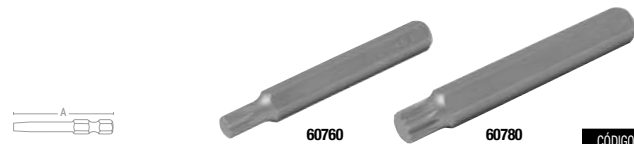


- Fabricadas en acero S2.
- Cumple las normas ASME B107.600 e ISO 1173.
- Diseñadas para trabajar con herramienta manual soportando la aplicación de torques bajos.
- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	HEXÁGONO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	📦
24008	🔴	3/32"	1-1/4"	1/4"	10	10
24012	🔴	1/8"	1-1/4"	1/4"	10	10
24016	🔴	5/32"	1-1/4"	1/4"	10	10
24020	🔴	3/16"	1-1/4"	1/4"	10	10

## PUNTAS BRISTOL PARA DESTORNILLADOR

### PUNTAS BRISTOL PARA DESTORNILLADOR DE HEXÁGONO 5/16" Y 1/2" EN CAJA



- Fabricadas en acero S2.
- Cumple con norma ISO 1173.
- Diseñadas para trabajar con herramienta manual soportando la aplicación de torques bajos.
- Tratamiento térmico de bajo endurecimiento.
- Ideales para tornillería usada por vehículos de las marcas Audi®, BMW®, Mercedes Benz®, Porsche® y Volkswagen®

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	JUEGO DE PUNTAS BRISTOL		
						CÓDIGO	PIEZAS	
						JPB60	J607	
						7	4	
						EMPAQUE		
						1	1	
60760	🌟	M6	2-1/2"	5/16"	6	6	•	
60770	🌟	M8	3"	5/16"	6	6	•	
60780	🌟	M10	2-7/8"	1/2"	3	3	•	
60790	🌟	M12	2-7/8"	1/2"	3	3	•	
60800	🌟	M14	3"	1/2"	2	2	•	
60810	🌟	M16	3"	1/2"	2	2	•	
60820	🌟	M18	3"	1/2"	2	2	•	

### PUNTAS BRISTOL PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA



- Fabricadas en acero S2.
- Cumple la norma ASME B107.600.
- Las puntas intercambiables están diseñadas para remover o instalar tornillos que se caracterizan por gran apriete.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	📦
PBR83	🌟	M8	3"	1/4"	3	1
PBR103	🌟	M10	3"	1/4"	3	1
PBR123	🌟	M12	3"	1/4"	3	1

### PUNTAS BRISTOL HEXÁGONO DE 1/4" EN BOLSA



- Fabricadas en acero S2.
- Acabado satinado.
- Para ser usadas con dados y matraca de 1/2".

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	📦
PB8	🌟	M8	75 mm	1/4"	5	1
PB12	🌟	M12	75 mm	1/4"	5	1

## MATRACA PARA PUNTAS HEXAGONALES

### MATRACA PARA PUNTAS HEXAGONALES



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden la norma ASME B107.110.
- Permite generar mayor torque que utilizando un destornillador de puntas convencional.

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	📦
4749T	1/4"	4"	13/16"	3/8"	60	6°	1

## ADAPTADORES DE PODER

### ADAPTADORES MAGNÉTICOS PARA PUNTAS HEXAGONALES HEXÁGONO DE 1/4" Y 5/16" EN BOLSA



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Ideales para trabajo de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	📦
56020X	5/16"	7/16"	1/4"	2-1/2"	5/16"	1	1
56120X	5/16"	7/16"	5/16"	2-1/2"	1/4"	1	1

## ADAPTADORES DE PODER

### ADAPTADOR CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA

USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Para puntas hexágono macho 1/4".

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
55010	1/4"	7/16"	1/4"	2-15/16"	1/4"	6	6

### ADAPTADOR CON IMÁN PARA PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA

USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Diseñada con sistema de fijación roscado con anillo de retención de plástico.
- Adaptador magnético que permite insertar puntas de poder evitando que estas se zafen con facilidad.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
55004	1/4"	7/16"	1/4"	2-1/4"	1/4"	6	6

### ADAPTADOR CON IMÁN PARA PUNTAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple la norma ASME B107.600.
- Adaptador de poder para puntas de 1".

CÓDIGO	PUNTA	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
PEX147	1/4"	7/16"	1/4"	70 mm	1/4"	5	1

### JUEGO DE ADAPTADORES PARA DADOS VARIOS CUADROS ENTRADA CUADRADA HEXAGONO DE 1/4" EN BLISTER

SURTEK

USO PROFESIONAL

3 PIEZAS

- Fabricadas en acero Cr-V.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
105120	3	1

### ADAPTADORES CON PERNO PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4" HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA

USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Ideales para trabajo de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.

CÓDIGO	CUADRO	CUADRO DE MANDO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
50004	1/4"	2"	2"	1/4"	6	6
50012	1/4"	4"	4"	1/4"	6	6
50020	1/4"	6"	6"	1/4"	6	6

### ADAPTADOR CON TUERCA DE RETENCIÓN PARA PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA

USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Diseñada con sistema de fijación roscado con anillo de retención de plástico.
- Adaptador magnético que permite insertar puntas de poder evitando que estas se zafen con facilidad.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
55012	1/4"	7/16"	1/4"	2-31/32"	1/4"	6	6

### ADAPTADOR CON IMÁN PARA PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" DE PODER EN BOLSA

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Fabricadas en acero S2.
- Cumple la norma ASME B107-100.
- Adaptador de poder para puntas de 1".

CÓDIGO	PUNTA	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
PEM1/4	1/4"	7/16"	1/4"	72 mm	1/4"	10	1

### JUEGO DE ADAPTADORES PARA DADOS VARIOS CUADROS ENTRADA CUADRADA HEXAGONO DE 1/4" EN BLISTER

URREA

USO INDUSTRIAL

3 PIEZAS

- Fabricados en acero 6150 de gran resistencia al torque.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Para poder usar dados de cuadro de 1/4", 3/8" y 1/2" con destornillador eléctrico o destornillador de puntas.

CÓDIGO	MEDIDAS	
J500	1/2" x 72 mm, 3/8" x 65 mm, 1/4" x 65 mm	1

### ADAPTADORES CON PERNO PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4" Y 3/8" HEXAGONO DE 1/4" EN BOLSA

URREA

USO PESADO



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Ideales para trabajo de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUADRO DE MANDO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
50004X	1/4"	1/4"	2"	1/4"	1	1
50104X	1/4"	3/8"	2"	1/4"	1	1

### ADAPTADOR CON BALÍN PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4" HEXAGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA

USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Ideales para trabajo de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.

CÓDIGO	CUADRO	CUADRO DE MANDO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
50006	1/4"	1/4"	2"	1/4"	6	6



## CORTES IMPECABLES, GARANTIZADOS



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA			
			URREA	SURTEK	FOY	
Cortapernos	Cortapernos	284	•	•	•	
	Anillos retención	285	•	•		
	Corte para plástico y materiales no ferrosos	290	•			
	Electricista	290	•	•	•	
	Electrónica	297	•	•	•	
	Extensión	301	•	•		
	Frena componentes	301	•			
	Pinzas	Hacendado	302		•	•
		Mecánico	302	•	•	•
		Multiherramientas	303	•	•	•
		Pelacable y ponchadoras	304	•	•	•
		Especialidad	306	•	•	
		Presión	308	•	•	•
Sacabocados		312		•	•	
Tijeras	Tijeras	312	•	•	•	

**urrea.com**

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## CORTAPERNOS

### CORTAPERNOS FORJADOS CON GRIP



USO PESADO



- Diseño de mandíbulas que aseguran la distribución de la fuerza aplicada para un corte más fácil.
- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quiijadas de 57 a 62 HRC.
- Quijadas pavonadas.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.
- Norma GGG-C-740d.



CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO	CORTE METAL DURO	📦
COP14	14"	3/16"	1/4"	5/16"	1
COP18	18"	1/4"	5/16"	3/8"	1
COP24	24"	5/16"	3/8"	7/16"	1
COP30	30"	3/8"	7/16"	1/2"	1
COP36	36"	7/16"	1/2"	9/16"	1

### CORTAPERNOS CON MANGOS TELESCÓPICOS Y GRIP



USO PESADO



- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #50.
- Dureza de quiijadas de 55 a 60 HRC.
- Quijadas pavonadas.
- Mangos telescópicos ajustables, se adaptan a diferentes situaciones de trabajo.
- Manerales de plástico suave.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.
- Norma GGG-C-740d.
- Diseño de mandíbulas que aseguran la distribución de la fuerza aplicada para un corte más fácil.



CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO	📦
COP18T	18"	5/16"	1/4"	1

### CORTAPERNOS CON MANGOS TUBULARES CON GRIP



USO PROFESIONAL



- Con cuchillas dentadas.
- Sistema de palanca compuesta.
- Mango tubular con empuñaduras de TPR.
- Quijadas forjadas en acero cromo molibdeno.
- Norma GGG-C-740d



115139

115140



115141

115142

115144

115143



CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL DURO	📦
115138	8"	1/8"	3/32"	1
115139	12"	3/16"	1/8"	1
115140	14"	9/32"	5/32"	1
115141	18"	5/16"	3/16"	1

### CORTAPERNOS CON MANGOS PLEGABLES CON GRIP



USO PESADO



- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #50.
- Dureza de quiijadas de 55 a 60 HRC.
- Quijadas pavonadas.
- Mangos plegables para facilitar traslado y almacenamiento.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.
- Norma GGG-C-740d.
- Diseño de mandíbulas que aseguran la distribución de la fuerza aplicada para un corte más fácil.



CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO	📦
COP24P	24"	5/16"	3/8"	1

### REPUESTOS DE CORTAPERNOS



USO PESADO



RCOP24



RCOP24P

- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quiijadas de 57 a 62 HRC.
- Quijadas pavonadas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
RCOP14	Repuesto cortapernos COP14	1	RCOP36	Repuesto cortapernos COP36	1
RCOP18	Repuesto cortapernos COP18	1	RCOP24P	Repuesto cortapernos COP24P	1
RCOP24	Repuesto cortapernos COP24	1	RCOP18T	Repuesto cortapernos COP18T	1
RCOP30	Repuesto cortapernos COP30	1			

**CORTAPERROS**

**REPUESTOS PARA CORTAPERROS**



115153

CÓDIGO	PARA CÓDIGO		CÓDIGO	PARA CÓDIGO	
115151	Para cortaperros 115139	1	115154	Para cortaperros 115142	1
115152	Para cortaperros 115140	1	115155	Para cortaperros 115144	1
115153	Para cortaperros 115141	1	115156	Para cortaperros 115143	1

**CORTAPERROS CON MANGOS TUBULARES CON GRIP**



142100

- Dureza de 58 HRC.
- Mango tubular con grip.
- Sistema de ajuste por tornillo.
- Quijadas de acero al carbono T8.
- Cuchillas con corte central y maquinado templado.
- Norma GGG-C-740d.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE		CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	
142100	12"	3/16"	1	142103	24"	3/8"	1
142101	14"	9/32"	1	142104	30"	1/2"	1
142102	18"	5/16"	1	142105	36"	5/8"	1

**PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN DE PUNTAS INTERCAMBIABLES**

**JUEGO DE PINZAS Y PUNTAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN**



**33**  
PIEZAS



Contenido		Tamaño de pinza		Chica		Mediana		Grande		
Puntas		2	2	2	2	2	2	2	2	
Ángulo		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
Diámetro punta		0.038"	0.047"	0.070"	0.024"	0.038"	0.047"	0.090"	0.108"	0.120"

CÓDIGO	PIEZAS	
383	33	1

**JUEGO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN TIPO COMPÁS**



**13**  
PIEZAS

Contenido		
Color	Diámetro	Ángulo
4 puntas Cobre	0.120"	20° y 90°
4 puntas Negro	0.150"	20° y 90°
4 puntas Plata	0.180"	20° y 90°
1 compás		



- Su manija permite multiplicar los esfuerzos del usuario además de facilitar la instalación y remoción de los anillos.
- Ideal para trabajar con anillos de retención grandes.

CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÁXIMA	
384	13	7"	1

**PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES**



**13**  
PIEZAS

Contenido	
Diámetro	Ángulo
2 puntas 0.070"	0°
4 puntas 0.039"	0° y 90°
4 puntas 0.047"	0° y 90°
1 pinza	-



- Puntas con diferentes diámetros y ángulos de 0° y 90° para adaptarse a la mayoría de las necesidades.

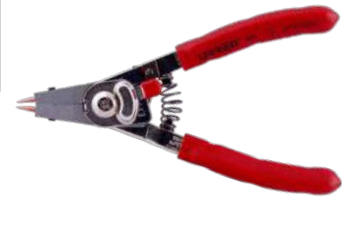
CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÁXIMA	
381	13	2"	1

**PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES**



**11**  
PIEZAS

Contenido	
Diámetro	Ángulo
2 puntas 0.023"	0°
4 puntas 0.039"	0° y 90°
4 puntas 0.047"	0° y 90°
1 pinza	-



CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÁXIMA	
382	11	1"	1

**PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON CABEZA INTERCAMBIABLE**



**5**  
PIEZAS



- 4 cabezas de sencilla instalación convertibles para anillos de retención internos y externos.

CÓDIGO	PIEZAS	PUNTAS	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	
PFR01	5	0°, 45°, 90°	6-1/4"	2"	1

**PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON CABEZA INTERCAMBIABLE**



**3**  
PIEZAS



- 2 cabezas de sencilla instalación convertibles para anillos de retención internos y externos.

CÓDIGO	PIEZAS	PUNTAS	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	
PFR02	3	0°, 45°, 90°	6-1/4"	2"	1

CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

## PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA

### PINZA PARA ABRIR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO MANGO AIR CUSHION EXTERNO



- Mecanismo de matraca garantiza accionamiento seguro y sin esfuerzo del anillos de retención.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦
365	Externo	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1

### REPUESTOS DE PUNTAS PARA PINZAS PARA MODELO 365 Y 364

EXTRA PESADO

2  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	PARA MODELOS	DIÁM. PUNTA	📦
364RKA	2	364 y 365 (diseño anterior)	0.120"	1
364RKB	2	364 y 364 (diseño mejorado)	0.120"	1

### PINZA PARA CERRAR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO MANGO AIR CUSHION INTERNO



- Mecanismo de matraca garantiza accionamiento seguro y sin esfuerzo del anillo de retención.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦
364	Interno	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1

### PINZA PARA ANILLOS CON PUNTAS PLANAS CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO MANGO AIR CUSHION SISTEMA DE MATRACA



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦
250P	1.5"	10.5"	1

## PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

### JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

CONVERTIBLE

USO INDUSTRIAL

12  
PIEZAS

Contenido	
Ángulo	Diámetro
0°	0.038"
45°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
45°	0.047"
90°	0.047"
0°	0.070"
45°	0.070"
90°	0.070"
0°	0.090"
45°	0.090"
90°	0.090"



- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tornillo.
- Fabricadas en acero templado y terminado pavonado resistente a la corrosión.
- Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
360C	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1

### JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

CONVERTIBLE

USO INDUSTRIAL

6  
PIEZAS

Contenido	
Ángulo	Diámetro
0°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
90°	0.047"
0°	0.070"
90°	0.070"



- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tornillo.
- Fabricadas en acero templado y terminado pavonado resistente a la corrosión.
- Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
360D	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1



**PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES**

**PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON PERILLA**



**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD



371L

399L

- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de perilla.
- Recubiertas con una capa de óxido negro y bañadas en aceite para evitar la corrosión.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📦
399L	0°	0.038"	6"	7/8"	3
372L	0°	0.047"	6"	7/8"	3
385L	0°	0.070"	7-1/4"	1-3/16"	3
371L	90°	0.038"	6"	3/4"	3
374L	90°	0.047"	6"	3/4"	3
376L	90°	0.070"	7-1/4"	1"	3

**GRANEL**

JUEGO DE PINZAS	
CÓDIGO	370L
PIEZAS	6
EMPAQUE	
📦	1

**PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON MARIPOSA**



**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD



- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tipo mariposa de medio giro.
- Puntas endurecidas por inducción y maquinadas con gran precisión.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📦
399	0°	0.038"	5-7/8"	13/16"	3
372	0°	0.047"	5-7/8"	3/4"	3
385	0°	0.070"	7-1/2"	1"	3
377	0°	0.090"	9-1/4"	1-9/16"	3
370	45°	0.038"	5-3/4"	13/16"	3
373	45°	0.047"	5-3/4"	3/4"	3
375	45°	0.070"	7-3/8"	1"	3
378	45°	0.090"	9"	1-1/2"	3
371	90°	0.038"	5-11/16"	11/16"	3
374	90°	0.047"	5-11/16"	11/16"	3
376	90°	0.070"	7-1/8"	15/16"	3
379	90°	0.090"	8-5/8"	1-3/8"	3

JUEGOS DE PINZAS		
CÓDIGO	360B	360A
PIEZAS	12	6
EMPAQUE		
📦	1	1

**PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES**



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD



975

P02

- 2 funciones en 1, para interiores y exteriores.
- Especial para uso automotriz.
- Útil para mover los anillos de seguridad de flechas y ejes.
- Excede la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📦
975	45°	0.072"	8"	1"	3
976	90°	0.072"	8"	1"	3
985	0°	0.072"	8"	1"	3

JUEGO DE PINZAS	
CÓDIGO	P02
PIEZAS	3
EMPAQUE	
📦	1

## PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FORJADAS

### PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FORJADAS



• Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📄
			EXTERNO	INTERNO			
Pinza con mango rubber grip para anillos de retención forjadas							
	368P	0.070"	0°	•	7-1/8"	1.5"	1
	369P	0.070"	90°	•	6-11/16"	1.2"	1
	366P	0.070"	0°	•	7-1/8"	1.8"	1
	367P	0.070"	90°	•	6-11/16"	1.3"	1
Pinza con mango de vinil para anillos de retención forjadas							
	368G	0.070"	0°	•	7"	1-5/8"	1
	369G	0.070"	90°	•	7"	1-3/8"	1
	366G	0.070"	0°	•	7"	1-1/16"	1
	367G	0.070"	90°	•	7"	1-1/16"	1

×  
×  
×

# CON TI GO

CORTAPERROS CON MANGOS PLEGABLES CON GRIP  
urrea.com

**PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS**










**PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON MANGO RUBBER GRIP**

**URREA**

 **MANGO RUBBER GRIP**  
**USO PESADO**



• Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	
			EXTERNO	INTERNO			
 <b>391</b>	0.038"	0°	•		5-9/32"	1-12"	3
 <b>3914</b>	0.038"	45°	•		5-13/64"	1-12"	3
 <b>397</b>	0.038"	90°	•		5-1/8"	1-12"	3
 <b>389</b>	0.038"	0°		•	5-9/32"	1-1/4"	3
 <b>398</b>	0.038"	45°		•	5-13/64"	1-1/4"	3
 <b>3989</b>	0.038"	90°		•	5-1/8"	1-1/4"	3
Pinza para anillos de retención punta plana							
 <b>251G</b>		0°	•		10"	1-1/4"	1
 <b>250G</b>		0°	•		8-3/4"	1-1/4"	3






**PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS TIPO INTERNO/EXTERNO CON DOBLE MANGO DE VINIL**

**SURTEK**

 **USO MÁSTER**

- Cuerpo forjado.
- Fabricadas en acero al alto carbón.
- Sistema de auto regreso con resorte.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	
			EXTERNO	INTERNO			
 <b>PFR600</b>	0.071"	0°		•	7-1/16"	1"	1
 <b>PFR610</b>	0.071"	0°	•		7-1/16"	1"	1
 <b>PFR6090</b>	0.071"	90°		•	6-9/32"	1"	1
 <b>PFR6190</b>	0.071"	90°	•		6-9/32"	1"	1

# 08 CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

## PINZAS CORTE PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

### PINZAS CORTE AL RAS CON MANGO RUBBER GRIP PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS



USO INDUSTRIAL MANGO RUBBER GRIP



- Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.
- Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.
- Manerales con diseño ergonómico.



CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	
211G	5"	3/4"	21/32"	6
212G	6"	15/16"	25/32"	6

ESCANEA EL CÓDIGO QR

WALTER ÁLVAREZ

398

EXPERTO URREAY SURTEK

## PINZAS PARA ELECTRICISTA

### PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO BIMATERIAL ERGONÓMICAS



MEGA PESADO



- Cortan cable ACSR, tornillos, clavos y alambre piano.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	ALTA PALANCA	CORTA CABLE	PELA CABLE	CORTA TORNILLO	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE			
									SUAVE	MEDIO	DURO	
Pinza corte lateral												
267GE	• Alta palanca.	7-1/2"	1"	✓	✓	-	-	Lateral	3.5 mm	2.5 mm	2 mm	1
Pinza corte diagonal												
207PE	• Ángulo de cabeza a 25°. • Con pelacables. • Corta-tornillos. • Doblador de alambre.	7"	31/32"	-	✓	✓	✓	Diagonal	3.5 mm	2.5 mm	2 mm	1
Pinza corte diagonal												
207GE	• Alta palanca.	7"	7/8"	✓	✓	-	-	Diagonal	3.8 mm	2.7 mm	2.3 mm	1
Pinza de punta larga												
2292GE	• Alta palanca. • Quijada para sujetar tanto objetos planos como redondos.	8-2/5"	1-17/32"	✓	✓	-	-	Lateral	3 mm	2 mm	1.4 mm	1

**PINZAS PARA ELECTRICISTA**

**PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO BIMATERIAL**



Resistente puño bimaterial que ofrece mayor agarre, resistencia y durabilidad.

Área de agarre para dedo pulgar para mayor comodidad y control.



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	
<b>Pinza bimaterial para electricista, corte lateral con ponchacable</b>										
<b>259GLX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poncha terminales.</li> <li>Jalacables.</li> <li>Alta palanca.</li> </ul>	9-3/8"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1
<b>Pinzas bimaterial para electricista corte lateral</b>										
<b>269GX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.</li> <li>Alta palanca.</li> </ul>	9-3/8"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1
<b>268GX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta palanca.</li> </ul>	8-21/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	51/64"	1
<b>Pinza bimaterial para electricista corte diagonal</b>										
<b>207GX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño con punta cónica de alta resistencia.</li> <li>Alta palanca.</li> </ul>	7-3/4"	1-1/2"	1/2"	31/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	1
<b>Pinzas bimaterial para electricista punta larga corte lateral sin resorte</b>										
<b>2292GX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punta cónica estriada.</li> </ul>	8-7/16"	2-3/4"	1/2"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	1
<b>226GX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punta cónica estriada.</li> </ul>	6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1
<b>Pinza bimaterial para electricista punta larga corte lateral con resorte</b>										
<b>226GRX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punta cónica estriada.</li> </ul>	6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1

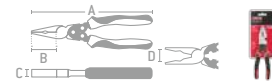
**PINZAS PARA ELECTRICISTA PALANCA COMPUESTA CON MANGO BIMATERIAL**



**ALTA PALANCA** Doble fuerza de palanca con un esfuerzo 60% menor al de una pinza convencional.

Mangos más grandes y ergonómicos.

Puntas afiladas para cortes profesionales.



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE				
									SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO	
<b>Pinza universal compuesta</b>													
<b>267GCA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso industrial.</li> <li>Filos endurecidos por inducción.</li> </ul>	8"	2"	7/16"	1-3/16"	-	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1
<b>Pinza corte diagonal compuesta</b>													
<b>209GCA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso industrial.</li> <li>Filos endurecidos por inducción.</li> </ul>	7"	2"	7/16"	9/16"	-	Cal. 8	Diagonal	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1
<b>Pinza punta larga compuesta</b>													
<b>2292GCA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso industrial.</li> <li>Punta cónica estriada.</li> <li>Filos endurecidos por inducción.</li> </ul>	8"	3-1/4"	7/16"	7/8"	-	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1

## PINZAS PARA ELECTRICISTA

### PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO BIMATERIAL MULTI-PROPÓSITO

URREA

CROMO-NIQUEL  
 MANGO TPR DOBLE INYECCIÓN  
 CORTA TORNILLOS  
 USO INDUSTRIAL



- Hasta 5 funciones en uno: Sujetar, cortar, pelar cable, cortar tornillos y crimpar terminales.
- Ideal para trabajos de electricista: cortar y pelar cables, cortar tornillos y ponchar terminales.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ANCHO DE QUIJADA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CAPACIDAD DE CORTE DE TORNILLOS	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE	PONCHA TERMINALES	
Pinza para electricista universal multipropósito												
258MP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punta universal.</li> <li>• Alta palanca.</li> </ul>	8"	1-1/8"	9/64"	1-9/32"	Si	10, 12, 14, 16	6-32; 8-32	Lateral	2.3 mm	No	1
Pinza para electricista punta larga multipropósito												
2292MP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punta larga.</li> <li>• Alta palanca.</li> </ul>	8"	2-1/2"	9/64"	1-15/16"	Si	10, 12, 14, 16, 18	6-32; 8-32	Lateral	1.6 mm	No	1
Pinza para electricista corte diagonal multipropósito												
207MP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punta diagonal.</li> <li>• Alta palanca.</li> </ul>	7"	1"	7/64"	1"	Si	14, 16	6-32; 8-32	Diagonal	2.0 mm	Si	1

### PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO RUBBER GRIP

URREA

MANGO RUBBER GRIP  
 MEGA PESADO

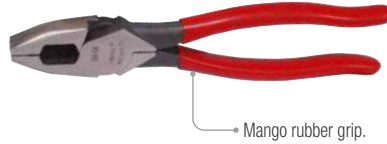


- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE				
									SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO	
Pinza corte lateral													
208GM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambre plano.</li> <li>• Fabricadas en acero 1080.</li> </ul>	8"	25/32"	7/16"	7/16"	✓	Cal. 6	Diagonal	4.1 mm	2.2 mm	1.6 mm	2.3 mm	1

**PINZAS PARA ELECTRICISTA**

**PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO RUBBER GRIP**



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	
<b>Pinzas para electricista alta palanca</b>										
<b>268GHL</b>	• Alta palanca.	8-1/2"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 8	✓	Lateral	25/32"	3
<b>269GHL</b>		9"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3
<b>Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales</b>										
<b>259GHL</b>	• Alta palanca. • Poncha terminales.	9-5/16"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3
<b>Pinza para electricista universal corte lateral quijadas curvas</b>										
<b>258G</b>	• Nariz angosta.	8-17/32"	2-1/4"	9/16"	1-1/64"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3
<b>Pinzas para electricista corte lateral</b>										
<b>267G</b>	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	7-5/16"	1-3/4"	1/2"	1-3/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	3
<b>268G</b>		8-17/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3
<b>269G</b>		9-5/16"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	13/16"	6
<b>Pinza corte diagonal alta palanca</b>										
<b>207GHL</b>	• Alta palanca. • Cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos.	7-15/16"	13/16"	7/16"	1-1/8"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3
<b>Pinza corte diagonal con pela alambre</b>										
<b>207GWS</b>	• Alta palanca. • Pela, con cortes limpios, cables sólidos de 12 y 14 AWG.	7-5/16"	1-5/32"	7/16"	1-5/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3
<b>Pinza corte diagonal alta palanca</b>										
<b>207G</b>	• Diseño con punta cónica de alta resistencia.	7-3/4"	1-1/16"	1/2"	1/16"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	6
<b>Pinzas corte diagonal con resorte</b>										
<b>204GR</b>	• Accionamiento de resorte para apertura automática.	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6
<b>205GR</b>		5-13/32"	1-3/32"	3/8"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	21/32"	6
<b>206GR</b>		6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	25/32"	6
<b>Pinzas corte diagonal</b>										
<b>204G</b>	• Facilita el trabajo en espacios reducidos.	4-3/16"	1/2"	9/32"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6
<b>205G</b>		5-13/32"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6
<b>206G</b>		6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6
<b>Pinza para electricista corte transversal</b>										
<b>273GHL</b>	• Alta palanca. • Mayor capacidad para realizar cortes de cables o clavos a corta distancia.	8-3/8"	7/16"	1-3/16"	1-3/4"	Cal. 8	✓	Transversal	1-3/16"	6
<b>Pinza para electricista con punta</b>										
<b>2292G</b>	• Punta cónica estriada.	8-9/32"	2-3/8"	1/2"	1-1/16"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	6
<b>Pinza punta larga corte lateral</b>										
<b>226G</b>	• Punta cónica estriada.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6
<b>Pinza punta larga corte lateral con resorte</b>										
<b>226GR</b>	• Punta cónica estriada. • Accionamiento de resorte para apertura automática.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6
<b>Pinza punta cónica corte lateral</b>										
<b>226GS</b>	• Punta cónica estriada.	6-1/4"	1-29/32"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6
<b>Pinza punta larga sin corte</b>										
<b>282G</b>	• Punta cónica estriada.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	✗	n/a	n/a	6
<b>Pinza punta larga sin corte con resorte</b>										
<b>282GR</b>	• Punta cónica estriada. • Accionamiento de resorte para apertura automática.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	✗	n/a	n/a	6
<b>Pinza punta plana</b>										
<b>227G</b>	• Punta plana estriada. • Punta plana angosta para el agarre seguro en espacios reducidos.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	✗	n/a	n/a	6
<b>Pinza punta plana cónica</b>										
<b>220G</b>	• Diseño cónico para espacios reducidos. • Mordazas moleteadas para enrollado y confección de lazos con total seguridad.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	✗	n/a	n/a	6



## PINZAS PARA ELECTRICISTA

### PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO RUBBER GRIP EXTRA LARGAS

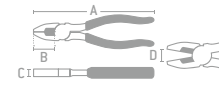




- Nueva quijada diseñada para sujetar múltiples geometrías.
- Ideal para trabajar en espacios profundos con acceso limitado.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	
<b>Pinza extra larga curva a 45°</b>						
	<b>241G</b> • Punta cónica estriada. • Punta doblada a 45° permite un mejor alcance en espacios obstruidos.	9-5/8"	2-11/16"	3/8"	11/16"	1
<b>Pinza extra larga recta</b>						
	<b>239G</b> • Punta cónica estriada. • El diseño proporciona mayor sujeción en la punta con mínimo esfuerzo.	11"	3"	7/16"	5/8"	1

### PINZAS DE PUNTA LARGA MANGO CON DOBLE PLASTISOL

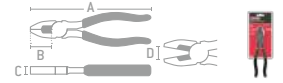
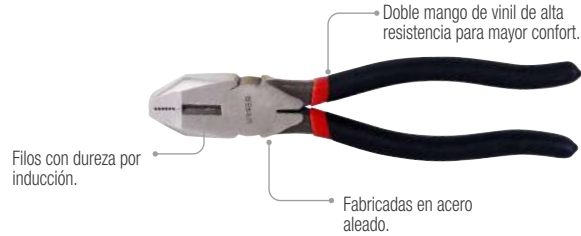


CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	
	<b>931</b> • Fabricada en acero al carbón grado 55. • Maneral con doble plastisol. • Exceden la norma ASME B107.500.	11"	3"	7/16"	11/16"	1
	<b>936</b> • Puntas con dentado fino y grueso recto. • Mango extra largo que permite trabajar en áreas de difícil acceso.	16"	3-1/2"	15/32"	25/32"	1



**PINZAS PARA ELECTRICISTA**

**PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO RUBBER GRIP**



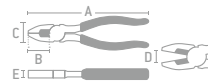
- Cuentan con la mejor combinación de precio y calidad.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	
Pinza para electricista corte lateral										
<b>269GI</b>	• Alta palanca.	9"	1-23/32"	21/32"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	15/64"	1
Pinza para electricista corte lateral										
<b>268GI</b>	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	8-9/16"	1-1/2"	21/32"	1-3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	7/32"	1
Pinza para electricista corte diagonal										
<b>207GI</b>	• Diseño con punta cónica de alta resistencia.	7-3/4"	1"	7/16"	59/64"	Cal. 12	✓	Diagonal	11/64"	1
Pinza para electricista punta larga corte lateral										
<b>2292GI</b>	• Punta cónica estriada.	8-9/16"	2-5/16"	7/16"	1-1/32"	Cal. 10	✓	Lateral	13/64"	1
Pinza para electricista punta larga corte lateral										
<b>226GI</b>	• Punta cónica estriada.	6-3/4"	2"	13/32"	3/4"	Cal. 12	✓	Lateral	5/32"	1

**PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO RUBBER GRIP**



**ALTA PALANCA**



- Forjadas en acero 1055.
- Zona de corte endurecida por inducción.
- Recubrimiento de níquel para brindar mayor protección contra la corrosión.
- Mango de vinil con topes para mejor agarre y control.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	JUEGOS DE PINZAS	
	P04	P01
PIEZAS	4	3
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	CAPACIDAD DE CORTE DE CABLE	
Profesional										
<b>979R</b>	• Por su diseño de alta palanca permite aplicar 25% más poder de corte con el mismo esfuerzo.	9"	1-3/8"	15/32"	1-37/64"	SI	Lateral reforzada	3/4"	Suave y medio	1
<b>977</b>	• Diseño clásico de nariz cuadrada, para soportar aprietes extremos.	7"	1-7/32"	7/16"	1-9/64"	SI	Lateral	5/8"	Suave y medio	1
<b>978</b>		8"	1-3/8"	17/32"	1-3/8"	SI	Lateral	3/4"	Suave y medio	1
<b>979</b>		9"	1-1/2"	19/32"	1-1/2"	SI	Lateral	3/4"	Suave y medio	1
Corte lateral										
<b>966</b>	• Excelente uso en lugares reducidos.	6"	1-1/16"	23/64"	43/64"	SI	Lateral	25/64"	Suave y medio	1
<b>967</b>		7"	1-3/16"	25/64"	1-7/32"	SI	Lateral	15/32"	Suave y medio	1
<b>968</b>		8"	1-1/2"	25/64"	1-1/2"	SI	Lateral	35/64"	Suave y medio	1
Corte diagonal										
<b>945</b>	• Pinza de corte lateral ideal para corte de alambre de cobre y aluminio.	5"	53/64"	21/64"	43/64"	SI	Diagonal	53/64"	Suave y medio	1
<b>946</b>		6"	53/64"	23/64"	55/64"	SI	Diagonal	53/64"	Suave y medio	1
<b>947</b>		7"	63/64"	23/64"	55/64"	SI	Diagonal	29/32"	Suave y medio	1
Punta larga										
<b>925</b>	• El diseño especial de sus bocas permite trabajar en espacios reducidos.	5"	1-1/2"	3-15/32"	1-39/64"	SI	Lateral	25/64"	Suave y medio	1
<b>926</b>		6"	1-49/64"	23/64"	1-11/16"	SI	Lateral	7/16"	Suave y medio	1
<b>927</b>		7"	2-13/64"	3/8"	1-57/64"	SI	Lateral	15/32"	Suave y medio	1
<b>929</b>		8"	2-9/32"	25/64"	1-21/32"	SI	Lateral	33/64"	Suave y medio	1
Mecánico										
<b>908</b>	• Mordazas estriadas. • Con triple mordaza: recta, curva y de corte.	8"	1-3/8"	25/64"	2-23/64"	NA	NA	NA	Suave y medio	6

## PINZAS PARA ELECTRICISTA

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO CON DOBLE PLASTISOL



USO DOMÉSTICO



\$ PVL



- Fabricadas en acero al alto carbón.
- Maneral con doble plastisol.

JUEGOS DE PINZAS			
CÓDIGO	142039	142020	142049
PIEZAS	4	3	3
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE		1	1	1
Professional								
	-	6"	Si	Lateral	NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL			
142042	• Mordaza estriada que permite una mayor firmeza.	8"	Si	Lateral	1	•	•	•
142043		9"	Si	Lateral	1			
Corte lateral								
	142031	• Para uso en instalaciones de equipos eléctricos y mantenimiento.	7"	Si	Lateral	1		
	142032		8"	Si	Lateral	1		
Corte diagonal								
	142046	• Para el corte de alambre.	6"	Si	Diagonal	1	•	•
	142047		7"	Si	Diagonal	1		
	142048		8"	Si	Diagonal	1		
Punta larga								
	142036	• Diseñadas para trabajar en lugares estrechos. • Muecas con gran dureza que facilita el cortar y sujetar.	6"	Si	Lateral	1	•	•
	142037		7"	Si	Lateral	1		
	142038		8"	Si	Lateral	1		•
Mecánico								
	PM8	8"	No	N/A	3	•		

## JUEGO COMBINADO DE PINZAS



USO PESADO

**4**  
PIEZAS



240G



278G



2292G



207G

Contenido	
Código	Longitud
207G	7-3/4"
278G	8"
2292G	8-3/8"
240G	10"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
J200G	Juego de pinzas varias	1

**PINZAS PARA ELECTRÓNICA**

**JUEGO DE PINZAS DE PRECISIÓN ANTIESTÁTICAS ESD (TWEEZERS)**



ACERO INOXIDABLE ESD SAFE  
USO INDUSTRIAL

**9**  
PIEZAS



Contenido	
Pinza punta fina 122 mm	1
Pinza punta fina 135 mm	1
Pinza punta fina 140 mm	1
Pinza plana cabeza redonda 122 mm	1
Pinza punta super fina 122 mm	1
Pinza punta curva 45° 117mm	1
Pinza punta fina 127 mm	1
Pinza punta curva 30° 117mm	1
Pinza cabeza plana 119 mm	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JPPU9	9	1

**JUEGO DE PINZAS DE PRECISIÓN TIPO TWEEZER**



USO PROFESIONAL

**4**  
PIEZAS



Contenido	
Pinza recta 4-1/2"	1
Pinza curva 4-3/4"	1
Pinza de pala 4-1/4"	1
Pinza cierre automático 4-1/2"	1

- Fabricadas en acero inoxidable.
- Para trabajos en electrónica.
- Ideal para sujetar piezas pequeñas en aplicaciones como: joyería, relojería, cerrajería, etc.



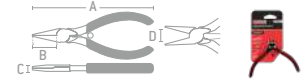
CÓDIGO	PIEZAS	
115200	4	10

**PINZAS PARA ELECTRÓNICA CON MANGO RUBBER GRIP**

USO INDUSTRIAL FILO ENDURECIDO CON LÁSER MANGO RUBBER GRIP



Mangos curvos para mayor control de la mano.



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD OJUJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA		
<b>Pinzas para electrónica corte diagonal</b>										
	<b>28140</b>	• Corte al ras.	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	✓	Al ras	1/2"	3
	<b>28141</b>	• Con resorte para acción de autoapertura.	5"	1"	5/16"	9/16"	✓	Al ras	21/32"	3
<b>Pinza para electrónica plana lisa</b>										
	<b>28580</b>	• Punta plana lisa. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	x	-	-	3
<b>Pinza para electrónica cónica lisa</b>										
	<b>28560</b>	• Punta cónica lisa. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	x	-	-	3
<b>Pinza para electrónica punta aguja recta</b>										
	<b>28641</b>	• Punta aguja lisa.	5-5/8"	2-1/16"	5/16"	9/16"	x	-	-	3
<b>Pinza para electrónica punta aguja ángulo 45°</b>										
	<b>28520</b>	• Punta aguja lisa.	5-11/32"	1-29/64"	3/8"	9/16"	x	-	-	3
<b>Pinza para electrónica corte al ras 22° uso pesado</b>										
	<b>170M</b>	• Puntas miniatura para cortes en espacios reducidos. • Corte al ras de 22°.	5-1/8"	3/4"	3/16"	5/8"	✓	Al ras	9/16"	6

## PINZAS PARA ELECTRÓNICA

### MINI PINZAS PARA ELECTRÓNICA CON MANGO BIMATERIAL



**MANGO BIMATERIAL**  
**ESD SAFE**



Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.

Muelle de alta resistencia.

Maneral ergonómico y suave al tacto.



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE SUAVE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE MEDIO	
<b>Pinza corte diagonal semi al ras</b>								
<b>28140X</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.</li> <li>Muelle de alta resistencia.</li> </ul>	4-1/2"	1-1/16"	•	Diagonal	0.3 - 1.3 mm	0.3 - 1.3 mm	1
<b>Pinza corte diagonal al ras</b>								
<b>28141X</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.</li> <li>Muelle de alta resistencia.</li> </ul>	4-1/2"	1-1/16"	•	Diagonal	0.3 - 1.3 mm	0.3 - 1.3 mm	1
<b>Pinza corte diagonal al ras cabeza redonda</b>								
<b>28142X</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.</li> <li>Muelle de alta resistencia.</li> </ul>	4-1/2"	1"	•	Diagonal	0.3 - 1.3 mm	0.3 - 1.3 mm	1
<b>Pinza punta aguja a 45°</b>								
<b>28520X</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.</li> <li>Muelle de alta resistencia.</li> </ul>	5"	1-1/2"	-	-	-	-	1
<b>Pinza punta plana larga</b>								
<b>28660X</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.</li> <li>Muelle de alta resistencia.</li> </ul>	4-3/4"	1-1/2"	-	-	-	-	1
<b>Pinza punta aguja recta</b>								
<b>28580X</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.</li> <li>Muelle de alta resistencia.</li> </ul>	4-3/4"	1-1/2"	-	-	-	-	1

UTIL Y  
**PRÁCTICO**

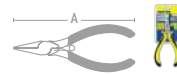
PINZAS PARA ELECTRÓNICA CON MANGO RUBBER GRIP  
urrea.com

**PINZAS PARA ELECTRÓNICA**

**MINI PINZAS PARA ELECTRÓNICA CON MANGO BIMATERIAL**



- Forjadas en acero 1055.
- Recubrimiento de níquel para brindar mayor protección contra la corrosión.
- Mango bimaterial.
- Ideal para cortar alambre de cobre y aluminio.
- Excede la norma ASME B107.500.



JUEGOS DE MINI PINZAS		
CÓDIGO	JE6	95P3
PIEZAS	6	3
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE CABLE			
<b>Pinza para electrónica corte lateral</b>								
<b>952</b>	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte recto. • Corta cable.	4-1/2"	SI	Lateral	Cable suave	12	•	
<b>Pinza para electrónica corte diagonal</b>								
<b>955</b>	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte diagonal. • Corta cable.	4-5/16"	SI	Diagonal	Cable suave	12	•	•
<b>Pinza para electrónica punta larga corte lateral</b>								
<b>951</b>	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte recto. • Corta cable.	4-3/4"	SI	Lateral	Cable suave	12	•	•
<b>Pinza para electrónica punta plana corte lateral</b>								
<b>957</b>	• Para electrónica y trabajos manuales.	4-3/4"	No	Sin corte	-	12		
<b>Pinza para electrónica punta curva sin corte</b>								
<b>953</b>	• Para electrónica y trabajos manuales.	4-3/4"	No	Sin corte	-	12	•	
<b>Pinza para electrónica punta redonda sin corte</b>								
<b>956</b>	• Para electrónica y trabajos manuales.	4-3/4"	No	Sin corte	-	12	•	•
<b>Pinza para electrónica punta de aguja sin corte</b>								
<b>954</b>	• Para electrónica y trabajos manuales.	5-7/8"	No	Sin corte	-	12		
<b>Pinza para electrónica tenaza corte transversal</b>								
<b>950</b>	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte recto. • Corta cable.	4-1/16"	SI	Transversal	Cable suave	12		
<b>Pinza para electrónica corte diagonal</b>								
<b>948</b>	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte diagonal. • Corta cable.	5"	SI	Diagonal	Cable suave	6		
<b>Estuche de lona chico</b>								
<b>EMSC</b>	• Cintas adhesivas a tapicería. • Asas amplias y resistentes. • Bolsillo para piezas pequeñas. • 25 x 21 x 5 cm.	-	-	-	-	1	•	

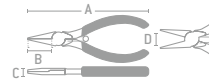
CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

## PINZAS PARA ELECTRÓNICA

### MINI PINZAS PARA ELECTRÓNICA CON MANGO DE VINIL



USO DOMÉSTICO



#### JUEGOS DE MINI PINZAS

CÓDIGO	142041
PIEZAS	5
EMPAQUE	

- Forjadas en acero al carbono.
- Mangos de vinil acojinados.
- Ideal para cortar alambre de cobre y aluminio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE CABLE	📦	
Pinza para electrónica corte diagonal										
	<b>142222</b> • Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.	4-5/16"	19/32"	5/16"	23/64"	SI	Diagonal	Cable suave	3	•
Pinza para electrónica puntas largas corte lateral										
	<b>142221</b> • Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.	4-5/8"	55/64"	5/16"	25/32"	SI	Lateral	Cable suave	3	•
Pinza para electrónica puntas redondas corte lateral										
	<b>142224</b> • Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.	4-15/16"	1-1/16"	9/32"	23/64"	SI	Lateral	Cable suave	3	•
Pinza para electrónica puntas de aguja sin corte										
	<b>142225</b> • Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.	5-3/4"	2-11/64"	5/16"	15/32"	NO	-	-	3	•
Pinza para electrónica tenaza										
	- • Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.									NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL •

# Mejor agarre

HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**PINZA MULTIHERRAMIENTAS 14 FUNCIONES**

**PINZAS DE EXTENSIÓN**

**PINZAS DE EXTENSIÓN VARIOS POSICIONES**



EXTRA PESADO



**265G**  
Para tubo



EXTRA PESADO



**246G**  
Quijada lisa

- Mordaza lisa que no daña la superficie para tubería de PVC, piezas cromadas, etc.



EXTRA PESADO



**274**  
Para tubo de 7 posiciones



EXTRA PESADO



**263G**  
Vía de poder



USO PESADO



**MANGO RUBBER GRIP**  
**240G**  
Rubber grip



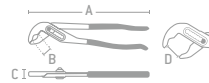
USO INDUSTRIAL



**QUICK RELEASE**  
**274GI**  
Pinza quick release

- Sistema quick release permite ajustes suaves y más rápidos.
- Quijada universal que permite sostener múltiples geometrías.

- Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.
- Diseño de quijada para un perfecto agarre.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	NO. AJUSTES	JUEGOS DE PINZAS	
							EMPAQUE	1
265G	Para tubo	9-1/2"	1-1/8"	15/32"	1-1/8"	4	1	1
266G	Para tubo	13-1/2"	1-5/8"	1/2"	2"	6	1	1
246G	Quijada lisa	10"	1-3/8"	7/16"	2"	5	1	1
274	Para tubo 7 posiciones	7"	1-1/16"	1/4"	1-7/64"	7	1	1
270	Para tubo 7 posiciones	10"	1-13/32"	9/32"	1-1/4"	7	1	1
275	Para tubo 7 posiciones	12"	1-37/64"	23/64"	1-21/32"	7	1	1
262G	Vía de poder	6-1/2"	1"	1/4"	1"	5	1	1
263G	Vía de poder	9-1/2"	1-11/32"	23/64"	1-1/4"	5	1	1
264G	Vía de poder	12-1/2"	1-25/32"	31/64"	2-1/4"	6	1	1
240G	Rubber grip	10"	1-9/16"	1/2"	1-1/2"	5	1	1
274GI	Pinza Quick Release	8"	3/4"	1/4"	2-3/4"	19	1	•
270GI	Pinza Quick Release	10"	7/8"	5/16"	3-1/2"	19	1	•

**PINZAS DE EXTENSIÓN VARIAS POSICIONES**



USO PROFESIONAL



**938**

- Templada con triple mordaza, recta y curva.
- Forjadas en acero 1055.
- Mango de vinil con topes para mejor agarre.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	NO. AJUSTES	EMPAQUE
938	8"	1 1/8"	15/32"	1 3/8"	5	1
940	10"	1 3/8"	7/16"	2"	6	1
942	12"	1 1/2"	15/32"	2 5/8"	7	1

**PINZAS FRENA COMPONENTES CON RETORNO**

**PINZAS FRENA COMPONENTES CON RETORNO**



USO PESADO

FUNCIÓN REVERSIBLE



- Con mecanismo de acción reversible.
- Ideales para tensar, trenzar y cortar cable de una manera fácil y segura.
- Especialmente diseñadas para aplicaciones en aeronáutica, motores, bombas de vacío e hidráulicas, generadores, carburadores y cualquier otra aplicación donde exista una alta vibración y se requiere sujetar los tornillos unidos con alambre trenzado entre sí.

CÓDIGO	TIPO	CAPACIDAD DEL CABLE	LONGITUD	EMPAQUE
190	Corte diagonal	0.06	8-3/8"	1
192	Corte diagonal	0.06	10-1/2"	1

## PINZAS DE HACENDADO

### PINZA DE HACENDADO MANGO CON DOBLE RECUBRIMIENTO



USO PROFESIONAL



- Recubrimiento de níquel brinda mayor protección contra la corrosión.
- Fabricada en acero al carbón grado 55.
- Boca estriada para martillar sin que resbale la grapa.
- Doble recubrimiento en el puño para un mejor agarre.
- Excede la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	LONGITUD	
110079	11"	1

### PINZA DE HACENDADO MANGO RECUBIERTO



USO DOMÉSTICO



\$ PVL



- Fabricada en acero al carbón.
- Sujeta, fija y corta alambres.



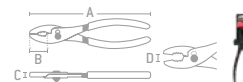
CÓDIGO	LONGITUD	
142210	11"	1

## PINZAS PARA MECÁNICO









### PINZAS PARA MECÁNICO



USO PESADO



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	
<b>Pinza para mecánico rubber grip</b>						
 276G		6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6
 278G	• Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6
 280G		10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6
<b>Pinza para mecánico</b>						
 276		6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6
 278	• Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6
 280	• Acero forjado y tratado térmicamente.	10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6
<b>Pinza para mecánico black</b>						
 278B	• Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	1
 280B	• Terminado fosfatizado que evita la corrosión.	10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	1

### PINZAS PARA MECÁNICO MANGO DE VINIL



USO PROFESIONAL



906

- Templada y con triple mordaza, recta y curva.
- Forjadas en acero 1055.
- Mango de vinil con topes para mejor agarre y control.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE				
					SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO	
906	6"	1-7/32"	23/64"	1-27/32"	●	●	●	●	6
908	8"	1-3/8"	25/64"	2-23/64"	●	●	●	●	6
910	10"	1-39/64"	7/16"	2-53/64"	●	●	●	●	3

### PINZAS PARA MECÁNICO MANGO CON PLASTISOL



USO DOMÉSTICO



\$ PVL



PM8

- Templada y con doble mordaza, recta y curva.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	
PM6	6"	1-7/32"	3/8"	1-27/32"	6
PM8	8"	1-3/8"	3/8"	2-23/63"	3
PM10	10"	1-39/64"	7/16"	2-53/64"	6



**PINZAS MULTIHERRAMIENTAS**

**PINZA MULTIHERRAMIENTAS 16 FUNCIONES**



**16**  
USO PESADO FUNCIONES

Funciones	
Abrebotellas	1
Abrelatas	1
Alicate de punta larga, pinza de punta curva, cortador de alambre	3
Cuchillo	1
Destornillador Philips®, destornillador plano medio y chico	3
Escarificador	1
Hoja dentada	1
Lima	1
Pelacable	1
Anillo para argolla	1
Coguetta	1



- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
18566	1-3/8"	7"	4-7/16"	1

**PINZAS MULTIHERRAMIENTAS 15 FUNCIONES**



**15**  
USO PESADO FUNCIONES

Funciones		18570	18675
Abrebotellas		1	1
Cuchillo		1	1
Destapador		1	1
Destornillador Philips®		1	1
Destornillador plano ancho		5	-
Destornillador plano chico, mediano, grande		-	3
Hoja dentada		1	1
Lima bastarda, lima muza		2	2
Navaja para cortes finos		-	1
Pinza de nariz larga, pela cables, pinza estándar		3	3
Sierra		1	1



- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de aluminio y hule.
- \* Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
18570	1"	6"	4"	1
*18675	1-1/8"	7"	4-1/2"	1

**PINZA MULTIHERRAMIENTAS 12 EN 1**



**12**  
USO PESADO FUNCIONES

Funciones	
Abrelatas	1
Cuchillo	1
Cuchillo dentado	1
Desarmador	1
Destapador	1
Pinza de punta, pinza, cortacable, pelacables	4
Porta-puntas con punta doble, plana y en cruz	3



- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable con plástico.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
18575	1-3/8"	6"	4"	1

**PINZA MULTIHERRAMIENTAS 12 FUNCIONES PELACABLES**



**12**  
USO PESADO FUNCIONES

Funciones		
Destornillador Philips®, destornillador plano 3 mm, 6 mm		3
Gancho universal multusos		1
Lima 3 en 1		1
Navaja, navaja pela cable		2
Pinza, pela cables, cortador de alambre, doblador de alambre		4
Sierra		1



- Cuenta con función para pelar cable de 10 a 20 AWG.
- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos antiderrapantes de aluminio.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
18290	1-3/16"	6"	3-13/16"	1

**PINZA MULTIHERRAMIENTAS 14 FUNCIONES**



**14**  
USO PROFESIONAL EN UNO



Funciones	
Cuchillo, cuchillo dentado	2
Desarmador plano, pequeño, cruz	3
Destapador	1
Gancho	1
Lima	1
Pinza, de corte, de punta, pela cables	4
Sierra	4

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable con plástico.

CÓDIGO	120525
APERTURA MÁXIMA	1.3"
LONGITUD ABIERTA	6"
LONGITUD CERRADA	4"
	1

**PINZA MULTIHERRAMIENTA 14 FUNCIONES CON LED**



**14**  
USO PROFESIONAL EN UNO



Funciones	
Abrelatas	1
Cuchillo	1
Cuchillo dentado	1
Desarmador	1
Desarmador chico	1
Desarmador philips	1
Destapador con desarmador y pelacables	3
Lima	1
Luz led	1
Pinzas	1
Pinzas de corte	1
Pinzas depunta	1
Punzon	1
Quita escamas, saca anzuelos y regla	3

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable con plástico.

CÓDIGO	120526
APERTURA MÁXIMA	1.3"
LONGITUD ABIERTA	6"
LONGITUD CERRADA	4"
	1

**PINZA MULTIHERRAMIENTAS 13 FUNCIONES**



**13**  
USO GENERAL EN UNO



Funciones	
Abrelatas	1
Cuchillo y cuchillo serrado	2
Desarmador philips, plano pequeño y plano grande	3
Destapador	1
Lima	1
Pinzas, pinzas de punta y de corte	3
Sierra	1

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de aluminio con plástico.

CÓDIGO	120527
APERTURA MÁXIMA	1.14"
LONGITUD ABIERTA	6.3"
LONGITUD CERRADA	4"
	1

# 08 CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

## PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

### JUEGO DE 2 PINZAS MULTIHERRAMIENTAS



USO DOMÉSTICO

12  
EN UNO



FOY

\$ PVL

12  
EN UNO

Funciones	
Abrelatas y cuchillo	2
Cuchillo	1
Destornillador chico plano, plano, Phillips	3
Limas	1
Pinzas, punta larga y de corte	3
Punzón	1
Sierra	1

Funciones	
Abrelatas	1
Cinzel	1
Cuchillo	1
Destapador con desarmador	1
Destornillador phillips y plano	1
Limas	2
Pinzas, de corte y de punta larga	3
Sierra	1



CÓDIGO	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
143149	1"	6.5"	4"	1
	1"	4.4"	3"	

### PINZA MULTIHERRAMIENTAS 14 FUNCIONES TIPO LLAVERO



USO GENERAL

14  
EN UNO

SURTEK

Funciones	
Abrelatas	1
Corta cables	1
Cuchillo	1
Destapador	1
Destornillador phillips, plano y plano chico	3
Lezna	1
Lima de corte doble	1
Limpia uñas	1
Llavero	1
Pinza mordaza curva y recta	2
Tijeras	1



• Material de acero inoxidable.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
120503	1"	6"	4"	1

## PINZAS PELACABLES Y PONCHADORAS

### PINZA PELACABLES AUTOMÁTICA Y REPUESTO



MEGA PESADO

CALIBRES DE 6-20 AWG  
CABLES FILAMENTOSOS

CALIBRES DE 8-20 AWG  
CABLES RÍGIDOS

3 MM  
DIÁMETRO DE CORTE

URREA



- Ajuste fácil y visual del largo a pelar.
- Cortador lateral integrado de buen acceso hasta 3 mm Ø.
- Para numerosos tipos diferentes de cables.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL OMM	
PEC02	Pelacable automatico 6-20 AWG	0.217 g	3 mm	1
PEC02R	Cuchilla de repuesto			1

### PELACABLE MULTIFUNCIONAL 4 EN 1



MEGA PESADO

CALIBRES DE 10-20 AWG

8-13 MM  
DIÁMETRO DE CORTE

FUNCIONES  
4 EN 1

URREA



- Rápido y sencillo trabajo con cables de 10-20 AWG.
- Pelado al ras aún en puntos de difícil acceso.
- Guardado seguro y con ahorro de espacio gracias al clip de cierre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL OMM	
PEC03	Pelacable multifuncional 4 en 1 10-20 AWG	0.079 g	8 - 13 mm	1

### PINZA MULTIHERRAMIENTAS 12 FUNCIONES



USO DOMÉSTICO

12  
EN UNO



FOY

\$ PVL

Funciones	
Abrelatas	1
Cuchillo grande y chico.	2
Destornillador phillips, plano y plano chico	3
Limas	1
Pinzas, pinzas de corte y largas	3
Punzón	1
Sierra	1



CÓDIGO	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
143147	1"	6.5"	4"	1

### PINZA MULTIHERRAMIENTAS 6 FUNCIONES TIPO LLAVERO



USO GENERAL

6  
EN UNO

SURTEK

Funciones	
Cuchillo	1
Desarmador plano, pequeño y cruz	3
Destapador	1
Lámpara luz LED	1



CÓDIGO	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
120528	3.5"	2.26"	1

### PINZA PELACABLES AUTOMÁTICA Y REPUESTO



MEGA PESADO

CALIBRES DE 10-24 AWG

2 MM  
DIÁMETRO DE CORTE

URREA



- Ajuste fácil gracias al tope ajustable (5-12mm).
- Cortador lateral de buen acceso hasta 2 mm.
- Tenaza pelacable automática.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL OMM	
PEC01	Pelacable automático 10-24 AWG	0.106 g	2 mm	1
PEC01R	Cuchilla de repuesto			1

### PELACABLES MULTIFUNCIONAL 2 EN 1 Y REPUESTO



MEGA PESADO

CALIBRES DE 10-20 AWG

4-24 MM  
DIÁMETRO DE CORTE

URREA



- Completamente aislado.
- Pelado preciso, rápido y seguro.
- Rueda de ajuste regulable sin escalonamiento y de fácil manejo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL OMM	
PEC05	Pelacable multifuncional 2 en 1 10-20AWG	0.061 g	4 - 24 mm	1
PEC05R	Cuchilla de repuesto			1

**PINZAS PELACABLES Y PONCHADORAS**

**PINZAS PELACABLES CON MANGO AIR CUSHION**



- Mejor capacidad de corte y dureza en cuchillas.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE (AWG)		CORTA TORNILLOS	PONCHA TERMINALES	📦
			SÓLIDO	TRENZADO			
<b>Pinza pelacable con poncha terminales y corta tornillos</b>							
299	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poncha terminales.</li> <li>• Corta tornillos.</li> <li>• Mango air cushion.</li> </ul>	8-3/4"	8, 10, 12, 14, 16, 18	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	10 - 24, 6 - 32, 8 - 32, 10 - 32, 4 - 40, -	✓	3
<b>Pinza pelacable alta palanca con seguro</b>							
297	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta palanca con seguro.</li> <li>• Mango rubber grip.</li> </ul>	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	- - - - - - - -	✗	3
<b>Pinza pelacable alta palanca</b>							
293	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta palanca.</li> <li>• Mango air cushion.</li> </ul>	6"	22, 24, 26, 28, 30	-	- - - - - - - -	✗	3
<b>Pinza pelacable alta palanca</b>							
292	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta palanca.</li> <li>• Mango air cushion.</li> </ul>	6-3/4"	16, 18, 20, 22, 24, 26	-	- - - - - - - -	✗	3
<b>Pinza pelacable ergonómica</b>							
291P	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta palanca con seguro.</li> <li>• Corta tornillos.</li> <li>• Mango air cushion.</li> <li>• Mangos curvos.</li> </ul>	7-1/4"	10, 12, 14, 16, 18	12, 14, 16, 18, 20	- 6 - 32, 8 - 32 - - - -	✗	3
<b>Pinza pelacable alta palanca</b>							
291	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta palanca.</li> <li>• Mango air cushion.</li> </ul>	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	- - - - - - - -	✗	3
<b>Pinza pelacable universal</b>							
296	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustable.</li> <li>• Mango rubber grip.</li> <li>• Pela y corta cable sólido y trenzado.</li> </ul>	4-29/32"	10 - 20	-	- - - - - - - -	✗	3

**PINZAS PELACABLE**



- Excede la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE	📦
PLC6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mordaza dentada.</li> <li>• Resorte de retorno y seguro.</li> <li>• Cuenta con doble cable.</li> </ul>	6"	10 - 26 AWG	1
PLC8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mordaza dentada.</li> <li>• Cuenta con cortatornillos de medidas comunes.</li> </ul>	8"	10 - 22 AWG	1
PLC9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprime terminales de ignición.</li> <li>• Cuenta con cortatornillos de medidas comunes</li> </ul>	9"	10 - 24 AWG	1
PLC10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortatornillos de medidas comunes.</li> <li>• Comprime terminales aisladas y no aisladas.</li> <li>• Cuenta con doble cable.</li> </ul>	10"	10 - 22 AWG	1

## PINZAS PELACABLES Y PONCHADORAS

### PINZA PELACABLE

USO DOMÉSTICO



\$ PVL



- Sistema de cizalla para corte de cables de medidas comunes.
- Incluye mordazas para crimpar cables de diferentes medidas.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE	
142003	9"	10 - 22 AWG	1

### PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA Y REPUESTO

USO INDUSTRIAL



- Desforra cables de manera rápida y sencilla.
- Cuchillas fabricadas en acero SK5.
- Permite ajustar la longitud de pelado hasta 1".
- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.

CÓDIGO	313
LONGITUD TOTAL	6.6"
CALIBRE DE CABLE SÓLIDO (AWG)	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
	1

Repuesto para pinza 313

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
R313	Cuchilla de repuesto	1

### PINZAS PELACABLE AUTOMÁTICAS

USO PROFESIONAL



997

- Capacidad de cable 8 a 22 AWG.
- Pinza pelacable incluye tope para mayor precisión.
- Corta y separa el forro del cable en un movimiento.
- Norma: ASME B 107.37.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE SÓLIDO (AWG)	
997	7"	8 - 22	1



993

- Capacidad de cable de 10 a 24 AWG.
- Cuerpo fabricado en acero.
- Mango fabricado en ABS de alta resistencia.
- Cuchillas fabricadas en acero CrMoV.
- Incluye cuchillas para cortar cable.
- Cuenta con mordazas para crimpar.
- Retira el aislante del cable en un solo paso sin dañar el conductor.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE SÓLIDO (AWG)	
993	8"	10 - 24	1



### PINZA CON MANGO RUBBER GRIP ALTA PALANCA PONCHA TERMINAL



USO PESADO

PONCHA TERMINALES



- Ideales para cortar y crimpar cables aislados y no aislados.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	208G
LONGITUD TOTAL	9-1/2"
LONGITUD OJUADA	1-5/32"
ESPESOR DE PINZA	1/2"
APERTURA MÁXIMA	1-5/16"
CAPACIDAD DE CORTE	10 - 22 AWG
	1

## PINZAS PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL

### PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1 Y REPUESTO



USO PESADO

- Matrices de ponchado con rectificad de posición de precisión que garantizan crimpados perfectos.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Tornillo removible para conectores tipo DEC.
- Guía para cortes a 1/4".
- Sistema de matraca para una presión uniforme.



CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	
302	RJ22, RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8 - 10	8,3" (210 mm)	1
R302		Cuchilla de repuesto		1

### PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1 Y REPUESTO



USO INDUSTRIAL

- Sistema de matraca para una presión uniforme.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Guía para cortes a 1/4".



CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	
303	RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8	7,5" (191 mm)	1
R303		Cuchilla de repuesto		1

### PINZA PONCHADORA MODULAR PARA CONECTORES



USO PROFESIONAL

CONECTOR RJ45 8 PINES

CONECTOR RJ12 6 PINES

CONECTOR RJ9 4 PINES

- Tres funciones en una sola herramienta: corta cable, pela cable y crimpa terminales.
- Mango recubierto con material plástico.
- Cuerpo fabricado en acero.
- Sistema de matraca que garantiza una perfecta unión del cable con su conector.
- Sistema de retorno automático.



CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	
994	RJ45, RJ12 y RJ9	4 - 6 - 8	8"	1

### PINZA PONCHADORA PARA CONECTORES RJ45



USO PROFESIONAL

CONECTOR RJ45 8 PINES

- Para corte y armado de conectores macho plug de 8 contactos RJ45.
- Pela, corta y prensa cable.



CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	
995	RJ45	8	9"	1

**PINZAS PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL**

**PONCHADORA DE IMPACTO Y REPUESTOS**



USO INDUSTRIAL



- Incluye gancho y extractor de cable.
- Regulador de intensidad de impacto (alto / bajo).
- Ofrece un cambio de cuchillas rápido y sencillo.
- Compartimento para almacenar cuchillas.
- Para ponchar terminales en paneles de conexiones cruzadas, bloques y conectores keystone®.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUCHILLAS	
309	Ponchadora de impacto	66 y 88/110	1
R309A	Repuesto para ponchadora	66	1
R309B	Repuesto para ponchadora	66 / 110	1

**PONCHADORA CONECTOR PARA CABLE COAXIAL**



USO INDUSTRIAL



Conectores	Compresión de longitud			
	Antes (±0.2)		Después (±0.2)	
	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.
F	24	33.5	15.9	25.2
BNC	36.1	45.7	28	34.4
RCA	36.1	45.7	28	37.4

- Poncha conectores tipo F, BNC y RCA con cable coaxial RG59/6 de una manera fácil y rápida.
- Cuenta con adaptador especial tipo F.
- Con tornillo de ajuste para regular la profundidad de compresión.

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	LONGITUD	
304	F - BNC - RCA	6.1" (155 mm)	1

**PINZA PARA FIBRA ÓPTICA**

**PINZA PELACABLES PARA FIBRA ÓPTICA**



USO INDUSTRIAL



- Para pelar el primer, segundo y tercer recubrimiento de fibra óptica.
- Cuchillas de gran precisión que evitan el daño en la fibra.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	
310	2 mm: Capa externa 900 µm: Capa aislante 250 µm Recubrimiento ajustado	6.3" (162 mm)	1

**PINZAS PARA CABLE COAXIAL**

**JUEGO BÁSICO PARA PONCHADO DE CABLE COAXIAL**



USO INDUSTRIAL

**9**  
PIEZAS



Descripción	Tipo de cables	
Pieza para cable coaxial	RG58/59/62/6/60S/3C/4C/6C	1
Cortador de cable	Para cable de hasta 0.41" (10.5 mm)	1
Pinza ponchadora modular		1
Destornillador		1

5 Matrices de ponchado intercambiables	
RG58/49/174	0.255"/0.187"/0.068"/0.213"- 6.48/4.75/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/6	0.256"/0.319"/0.068"/0.213"- 6.5/8.1/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/174/ Fibra óptica	0.043"/0.068"/0.100"/0.137"/0.213"/0.255"- 1.09/1.73/2.54/3.48/5.41/6.48 mm
RG174/179/Balden 8218/ Fibra óptica	0.042"/0.068"/0.078"/0.128"/0.151"/0.178"- 1.07/1.73/1.98/3.25/3.84/4.52 mm
RG11/174/179/213/LMR400	0.100"/0.128"/0.429"- 2.54/3.25/10.90 mm

CÓDIGO	PIEZAS	CONDUCTORES/POSICIONES	
314K	9	4 - 6 - 8	1

**PINZA PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL**

**PINZA PELACABLES MULTIFUNCIONES PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL**



USO INDUSTRIAL



- El anillo para el dedo permite girar la herramienta, haciendo cortes más rápidos y precisos.
- Para cortar y pelar cable redondo y plano.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Cartucho reversible.
- Cuenta con perilla de ajuste.
- Cuenta con guía para cortes de 1/4".

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	
307	RG59/6 - RG7/11 - UTP/STP	4.9" (125 mm)	1
R307	Cuchilla de repuesto		1

**TIJERA PARA CORTE KEVLAR®**

**TIJERA PARA CORTE DE KEVLAR® Y CABLES DE FIBRA ÓPTICA**



USO INDUSTRIAL



- Corta con alta precisión excesos de fibra Kevlar® y cables de fibra óptica.
- Navaja dentada que impide el deslizamiento del cable.
- Mangos fabricados de TPR.

CÓDIGO	LONGITUD	
312	5.8" (147 mm)	1

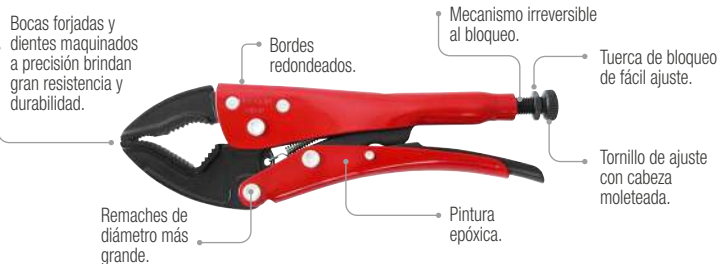
CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

## PINZAS DE PRESIÓN

### PINZAS DE PRESIÓN



USO PESADO



CÓDIGO	JUEGOS DE PINZAS			
	4100B	4100A	4100	4100C
PIEZAS	5	3	3	2
EMPAQUE				



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	1	2	3	4
<b>Pinzas de presión universal</b>								
	<b>4072U</b> • Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.	7-7/8"	1-49/64"	1-37/64"	1			
	<b>4102U</b>	9-27/32"	2-11/64"	2-23/64"	1	•	•	
	<b>4104U</b>	12-13/64"	2-23/64"	2-23/64"	1			
<b>Pinza de presión universal con soporte</b>								
	<b>4102UR</b> • Utilizando dos pinzas universales con soporte se forma un sistema de sujeción manos libre.	10"	2-11/64"	2-23/64"	1			x2
<b>Pinzas de presión curva con corta alambre</b>								
	<b>4073</b> • Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocado.	7-31/64"	1-3/16"	1-21/32"	1			
	<b>4103</b>	9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	1			
<b>Pinzas de presión curva</b>								
	<b>4072</b> • Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos.	7-31/64"	1-3/16"	1-21/32"	1			
	<b>4102</b>	9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	1		•	
<b>Pinzas de presión recta</b>								
	<b>4071</b> • Quijada recta para sujetar objetos planos.	7-31/64"	1-1/2"	1-21/32"	1			•
	<b>4101</b>	9-1/4"	1-21/32"	2-23/64"	1			
<b>Pinza de presión tapa puntos para soldadura</b>								
	<b>4137</b> • Punta móvil de cobre que evita la perforación en la soldadura de láminas delgadas.	9-1/2"	3"	1-11/32"	1	•		
<b>Pinza de presión para soldadura</b>								
	<b>4129</b> • Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.	9-1/16"	2-49/64"	1-37/64"	1	•		
<b>Pinzas de presión para nariz larga</b>								
	<b>4091</b> • Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.	6-57/64"	1-31/32"	2-11/64"	1		•	•
	<b>4099</b> • Quijada curva para sujetar objetos redondos.	9-1/16"	2-9/16"	2-49/64"	1			
<b>Pinza de presión para hojalatero</b>								
	<b>4128</b> • Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.	8-5/64"	1-49/64"	1-49/64"	1	•		
<b>Pinza de presión de cadena</b>								
	<b>4120</b> • Envuelve y sujeta fácil y rápidamente objetos de formas irregulares. • Longitud de cadena 18-7/8".	9-27/32"	3-3/4"	6-19/64"	1			
<b>Pinzas de presión en "C"</b>								
	<b>4116</b>	6-57/64"	1-31/32"	1-31/32"	1			
	<b>4111</b> • Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	11-13/16"	3-45/64"	3-5/32"	1	•		
	<b>4118</b>	18-5/16"	10-15/64"	9-29/64"	1			
	<b>4124</b>	24-51/64"	16-9/64"	15-3/4"	1			
<b>Pinza de presión para filtro</b>								
	<b>4122</b> • Ideal para retirar filtros de aceite automotriz. • Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar. • Apertura máxima 100 mm.	11-13/16"	3-1/4"	3-1/4"	1		•	

**PINZAS DE PRESIÓN**

**PINZAS DE PRESIÓN CON MANGO BIMATERIAL**



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
<b>Pinzas de presión curva con corta alambre</b>					
<b>PCUB5</b>	• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos. • Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocado.	5"	11/16"	15/16"	1
<b>PCUB7</b>		7"	1"	1-27/64"	1
<b>292WRG</b>		10"	1-5/32"	2-1/2"	1
<b>Pinza de presión recta</b>					
<b>293RG</b>	• Quijada recta para sujetar objetos plano.	10"	1-1/8"	2-11/16"	1
<b>Pinzas de presión nariz larga</b>					
<b>PNLB6</b>	• Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.	6"	1-11/16"	1-57/64"	1
<b>PNLB9</b>		9"	2-9/32"	2-37/64"	1
<b>Pinzas de presión en "C"</b>					
<b>PCB6</b>	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	6"	2"	1-55/64"	1
<b>PCB11</b>		11"	3-3/4"	3-9/64"	1

CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

**PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL**



**115095**

- Fabricadas en acero aleado.
- Mordazas forjadas.
- Recubrimiento de cromo.
- Excede la norma ASME B107.500.



JUEGOS DE PINZAS	
CÓDIGO	<b>115085</b>
PIEZAS	<b>3</b>
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
<b>Pinzas de presión curva con corta alambre</b>					
<b>115095</b>	• Mangos bimaternal antiderrapante para mejor agarre. • Para sujetar superficies redondas, curvas o amorfos. • Cuenta con cuchilla corta alambre.	10"	5/8"	2"	1
<b>115096</b>		10"	7/16"	1 3/4"	1
<b>Pinzas de presión recta</b>					
<b>115095</b>	• Mangos bimaternal antiderrapante para mejor agarre. • Para sujetar principalmente superficies planas y paralelas.	7"	5/16"	1 1/2"	No disponible para su venta individual
<b>Pinzas de presión de nariz larga</b>					
<b>115095</b>	• Mangos bimaternal antiderrapante para mejor agarre. • Nariz larga para alcanzar lugares de difícil acceso.	6-1/2"	6"	2"	No disponible para su venta individual

## PINZAS DE PRESIÓN

### PINZAS DE PRESIÓN CROMADAS



URREA

NUEVO

Poderosas quijadas que sostienen cualquier estilo de tuerca o perno.

Ideal para trabajos de ensamble y soldadura.



Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	📦	JUEGO DE PINZAS CÓDIGO 2700LP PIEZAS 4 EMPAQUE
<b>Pinza de presión universal</b>						
<b>PU10</b>	• Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.	10"	2"	2-37/64"	1	1
<b>Pinzas de presión curva con corta alambre</b>						
<b>PCU4</b>	• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos. • Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocido.	4"	5/8"	1"	1	•
<b>293WR</b>		5"	3/4"	1-3/8"	1	•
<b>294WR</b>		7"	63/64"	1-3/16"	1	•
<b>292WR</b>		10"	1-5/32"	1-9/16"	1	•
<b>PCU12</b>		12"	1-1/4"	2-5/32"	1	
<b>Pinzas de presión recta</b>						
<b>291R</b>	• Quijada recta para sujetar objetos plano.	7-1/2"	63/64"	2-7/32"	1	
<b>293R</b>		10"	1-7/32"	2-19/32"	1	
<b>PR12</b>		12"	1-1/4"	2-5/32"	1	
<b>Pinza de presión para soldadura</b>						
<b>261R</b>	• Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.	8-7/8"	3"	2-1/2"	1	
<b>Pinzas de presión nariz larga</b>						
<b>PNL4</b>	• Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.	4"	1-3/8"	1-31/64"	1	
<b>286LN</b>		6-1/2"	1-3/4"	1-1/2"	1	•
<b>289LN</b>		10"	2-1/4"	2"	1	
<b>Pinza de presión para hojalatero</b>						
<b>260R</b>	• Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.	8"	3"	2-1/2"	1	
<b>Pinzas de presión en "C" con punta autoajustable</b>						
<b>PCA6</b>	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	6"	1-1/2"	2"	1	
<b>266R</b>		11"	4-7/8"	5-1/4"	1	
<b>PCA18</b>		18"	8-15/16"	6-31/64"	1	
<b>Pinzas de presión en "C" con puntas fijas</b>						
<b>PC6</b>	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	6"	1-1/8"	2"	1	
<b>PC11</b>		11"	2-1/8"	3-3/8"	1	
<b>PC18</b>		18"	9-3/8"	6-31/64"	1	



**PINZAS DE PRESIÓN**

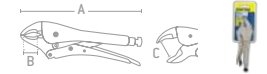
**PINZAS DE PRESIÓN CROMADAS**



- Fabricadas en cromo-vanadio.
- Palanca de liberación de bloqueo recubierta con plastisol, tornillo pavonado moleteado.
- Mordazas forjadas.
- Recubrimiento de cromo.
- Excede la norma ASME B107.500.



115082



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
<b>Pinzas de presión curva con corta alambre</b>					
115054		4"	1/4"	7/8"	1
115084		5"	5/16"	1"	1
115083	• Para sujetar superficies redondas, curvas o amorfas.	7"	5/16"	1-1/2"	1
115082	• Cuenta con cuchilla corta alambre.	10"	5/16"	1-7/8"	1
115055		12"	9/16"	1-5/8"	1
<b>Pinzas de presión recta</b>					
PFP7		7"	5/16"	1-1/2"	1
PFP10	• Para sujetar principalmente superficies planas y paralelas.	10"	7/16"	1-7/8"	1
PFP12		12"	5/8"	1-1/4"	1
<b>Pinza de presión para soldadura</b>					
115087	• Para sujetar y soldar vigas, perfiles, tubos y barras.	9"	2 3/4"	2"	1
<b>Pinzas de presión nariz larga</b>					
115057		6"	6"	2"	1
115058	• Nariz larga para alcanzar lugares de difícil acceso.	9"	5/16"	2"	1
<b>Pinza de presión para hojalatero</b>					
115086	• Para sujetar placas en labores de soldadura o ensamble.	8"	3-1/4"	1-1/2"	1
<b>Pinzas de presión en "C" con punta autoajustable</b>					
115089	• Para sujetar objetos de amplia dimensión en tareas de soldadura, ensamble, perforación, etc. • Mordazas móviles para ajustarse a superficies no paralelas.	11"	1"	3"	1
<b>Pinza de presión de cadena</b>					
115063	• Para sujetar tubos u objetos amorfos. • Longitud de cadena de 49 cm.	8"	1/2"	1-1/2"	1

CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

**PINZAS DE PRESIÓN CROMADAS**



142028

- Fabricadas en acero al carbono.
- Quijadas forjadas.
- Recubrimiento de cromo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
<b>Pinzas de presión curva</b>					
142068		5"	5/15"	1"	1
142028	• Para sujetar principalmente superficies planas y paralelas.	7"	5/15"	1-1/2"	1
142029		10"	5/15"	1-7/8"	1
<b>Pinzas de presión recta</b>					
142069	• Para sujetar y soldar vigas, perfiles, tubos y barras.	10"	7/16"	1-7/8"	1

## PINZAS SACABOCADOS

### PINZA SACABOCADOS TIPO REVÓLVER

USO PROFESIONAL



**SURTEK**

- Cabeza tipo revólver giratoria.
- Para perforaciones en piel, cuero, plástico, vinil, tela, etc.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS DE PERFORACIÓN (MM)	
PS02	6 punzones	2,5, 3, 3,5, 4, 4,25 y 4,5	1

### PINZA SACABOCADOS TIPO REVÓLVER

USO DOMÉSTICO



**FOY**  
\$ PVL

- Para perforaciones en piel y cuero.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS DE PERFORACIÓN (MM)	
SBF6	6 punzones	2,5, 3, 3,5, 4, 4,25 y 4,5	1

## TENAZAS

### TENAZAS PARA VARIOS TIPOS DE CORTES

USO PROFESIONAL



115117

- Fabricada en acero cromo vanadio.
- Doble recubrimiento en mango.



115118

- Con diente de carburo de tungsteno.
- Con resorte para facilitar su apertura.
- Mango recubierto de vinil antiderrapante.



115116

- Fabricada en acero al carbón.
- Doble recubrimiento en mango.

• Exceden la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	LONGITUD	
Tenaza para azulejero		
115118	8-1/2"	6

CÓDIGO	LONGITUD	
Tenaza para plafonero		
115117	8"	6

CÓDIGO	LONGITUD	
Tenaza para carpintero		
115116	8"	6

### TENAZA PARA CARPINTERO

USO DOMÉSTICO

**FOY**  
\$ PVL



CÓDIGO	LONGITUD	
142212	8"	6

## TIJERAS

### TIJERAS CORTA CABLE O ALAMBRE

USO PESADO MANGO RUBBER GRIP

**URREA**



288G

Para cable cobre AWG 2/0

- Ideal para cortar cables de cobre de baterías.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	
Tijera corta cable y alambre de acero					
287G	9"	3/16"	—	7/16"	1
Tijera para cable cobre AWG 1/0					
289G	9-1/4"	1-5/8"	1-1/2"	—	1
Tijera para cable cobre AWG 2/0					
288G	7-1/2"	1-3/4"	1-1/8"	—	1

× ALTA  
× RESISTENCIA

PELACABLE MULTIFUNCIONAL  
4 EN 1  
urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**TIJERAS**

**TIJERAS PARA HOJALATERO MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN UNIVERSAL CON MANGO RUBBER GRIP**



- Protección para la mano.
- Corta acero calibre 20.
- Multiplica la fuerza de la mano por la acción compuesta.
- Seguro para mantener las tijeras cerradas y facilitar su almacenamiento.
- Corta diferentes materiales incluyendo: papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinil y mucho más.

CÓDIGO	USO	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	BORDE DE CORTE	COBRE	CAPACIDAD DE CORTE ACERO	INOX	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦
--------	-----	-------	-------------------	----------------	-------	--------------------------	------	----------------	-------------------	---

Tijera tipo aviación recta											
	<b>303U</b>	• Corte de hoja de lamina. Aluminio, vinil y mucho más.	Recto		Dentado	-	Calibre 20	-	10"	1-3/4"	3

**TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN CON MANGO RUBBER GRIP**



→ Hojas más fuertes: hojas forjadas, fabricadas con una aleación de molibdeno.

→ El material no resbala: 40 dientes por pulgada evitan el resbalamiento.

→ Resorte de trabajo pesado: resorte en espiral doble enrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente.

- Ideal para la industria pailera.
- Se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos.

CÓDIGO	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	COLOR	COBRE	CAPACIDAD DE CORTE			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦
										1

Tijera tipo aviación recta											
	<b>303S</b>	Recto		Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-3/4"	3	•

Tijera tipo aviación derecha											
	<b>303R</b>	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	•

Tijera tipo aviación izquierda											
	<b>303L</b>	Izquierda		Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	•

Tijera tipo aviación bulldog universal											
	<b>303B</b>			Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	9-1/2"	1"	3	

Tijera tipo aviación acodada 15° derecha											
	<b>303RS</b>	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	

Tijera tipo aviación acodada 15° izquierda											
	<b>303LS</b>	Izquierda		Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	

**JUEGO DE TIJERAS**

CÓDIGO	<b>30301</b>
PIEZAS	<b>3</b>
EMPAQUE	

CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

## TIJERAS

### TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN CON MANGO DE PLASTISOL



JUEGO DE TIJERAS	
CÓDIGO	115115
PIEZAS	3
EMPAQUE	

- Seguro especial que permite abrir y cerrar a una sola mano.
- Filos estriados que proveen un mejor agarre.
- Fabricadas en CR-V.
- Mangos recubiertos de plastisol texturizados.

CÓDIGO	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	COLOR	COBRE	CAPACIDAD DE CORTE ACERO	INOX	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦	
Tijera tipo aviación derecha										
115111	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 20	10"	1-5/8"	6	•
Tijera tipo aviación izquierda										
115110	Izquierda		Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 20	10"	1-5/8"	6	•
Tijera tipo aviación recta										
115112	Recta		Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 20	10"	1-5/8"	6	•

### TIJERAS PARA HOJALATERO CON MANGO RUBBER GRIP



- Corta diferentes materiales principalmente láminas de acero al carbón (con dureza hasta 5 HRC) y metales no ferrosos.
- El diseño de sus mangos permite una cómoda sujeción y fácil operación.
- Ángulo de filo de acero 5°.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE	📦
320G	10"	1-3/4"	1
322G	12"	2-1/2"	1
324G	14"	4"	1

### TIJERAS PARA HOJALATERO CON MANGO RUBBER GRIP



- Fabricado en acero al carbono.
- Recubrimiento satinado para evitar la corrosión.
- Mangos con cubierta de plastisol texturizado antideslizante.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦
TJH7	7"	1-7/8"	4
T00	8"	2-1/8"	4
T01	10"	2-5/8"	4

- Forjada en acero al alto carbono.
- Ideal para cortes angulados en lámina y metales.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦
T02	12"	3-1/2"	4
T03	14"	3-3/4"	2
TJH10A	10"	2-5/8"	4

### TIJERAS PARA HOJALATERO CON MANGO RUBBER GRIP



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦
143133	8"	2-1/8"	3
143134	10"	2-3/4"	3
143135	12"	3-1/2"	3



### TIJERAS TRASQUILADORAS

#### TIJERAS TRASQUILADORAS CON MANGO DE PLASTISOL



- Tijeras con mango recubierto de plastisol texturizado.
- Cuchillas con acabado pavonado que evita corrosión.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	📦
T08	8"	1
T11	12"	1



**TIJERAS**

**TIJERAS INDUSTRIALES**



TIJS11

- Tijera de acero inoxidable
- Mango de aleación de zinc
- Ensamble fuerte con tuerca de seguridad.
- Filos templados para máxima durabilidad.
- Para varios usos en la industria, sastrería y pellería



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TIJS8	8" / 203 mm	1
TIJS9	9-1/2" / 238 mm	1
TIJS11	11" / 279 mm	1

**TIJERAS PARA OFICINA**



TIJ06

- Tijera de acero inoxidable.
- Mango 60% de Polipropileno.
- Filo suave especial para oficina.
- Agarre suave.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TIJ05	5-1/4" / 133 mm	1
TIJ06	6-1/2" / 165 mm	1
TIJ08	8-1/4" / 209 mm	1

**TIJERAS PARA ESTILISTA**



TIJE5

TIJE6

- Tijera de acero inoxidable.
- Mango de Polipropileno.
- Filo suave especial para estilista.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TIJE5	5-1/2" / 140 mm	1
TIJE6	6-1/2" / 165 mm	1

**TIJERAS PARA COSTURA**



TIJC8

- Tijera de acero inoxidable.
- Mango de Polipropileno.
- Filo suave especial para costura.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TIJC8	8" / 203 mm	1
TIJC9	9" / 228 mm	1
TIJC10	10" / 254 mm	1

**TIJERA MULTIUSOS**



- Tijeras de acero inoxidable con borde liso.
- Mango 60% de Polipropileno.
- Agarre suave.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TIJM8	8" / 203 mm	1

**La mejor solución**

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

urrea.com PINZAS PARA ELECTRICISTA CON MANGO RUBBER GRIP

CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

## TIJERAS

### TIJERAS PARA COSTURA



- Tijera de acero inoxidable.
- Filo suave especial para costura.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
T86426	6" / 152 mm	12
T86427	7" / 177 mm	12

### TIJERAS PARA COSTURA OJO GRANDE



- Tijera de acero inoxidable.
- Mango con ojo grande.
- Filo suave especial para estilista.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
T83416	6" / 152 mm	12
T83417	7" / 177 mm	12

### TIJERA PARA BORDAR



- Tijera de acero inoxidable.
- Filo suave especial para costura.
- Para cortes precisos.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TJJB3	3-3/4" / 95 mm	1

### TIJERAS PARA OFICINA



- Tijera de acero inoxidable.
- Mango de Polipropileno.
- Filo suave especial para oficina.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TIJ06F	6" / 152 mm	1
TIJ07F	7" / 177 mm	1
TIJ08F	8" / 203 mm	1

### TIJERA PARA ESTILISTA



- Tijera de acero inoxidable.
- Filo suave especial para estilista.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
T841871/2	7-12" / 190 mm	12

### TIJERAS PARA UÑAS



- Para cutícula



- Para uñas

- Tijera de acero inoxidable.
- Filo suave especial.
- Para cortes precisos.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TIJCU3	3-3/4" / 95 mm	1
TIJU4	4-1/2" / 114.3 mm	1



# LA POTENCIA DE CADA ACCIÓN



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FOY
Golpear	Barras	316	•		
	Barretas	317	•	•	•
	Cinceles, botadores y punzones, puntos y letras	317	•	•	•
	Cuña	323		•	
	Embutidores	323		•	
	Marros	324	•	•	•
	Martillos	327	•	•	•
	Mazos	333	•	•	•
	Raspadores, ganchos y puntas de impacto	335	•		
	Sacabocados	335	•		

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## BARRAS

### BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA CON MANGO BIMATERIAL Y CASQUILLO DE IMPACTO



USO PESADO



Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.



BLC36



Barra cuadrada con punta curva.

- Fabricadas en acero.
- Exceden la norma ASME B107.33M.
- Mango bimaterial.
- Acabado pavonado.
- Ideal para levantar y mover objetos pesados en tareas de mantenimiento, cambios de herramientas o reubicación de maquinaria.

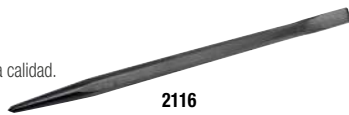
GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA	
BLC12	12"	3/8"	1
BLC17	17"	3/8"	1
BLC25	25"	1/2"	1
BLC36	36"	5/8"	1
BLC48	48"	3/4"	1

### BARRAS DE ALINEACIÓN



USO INDUSTRIAL



2116

- Fabricadas en acero microaleado de alta calidad.
- Acabado pavonado.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- La punta en forma de cincel y angulada permite mayor palanca.
- La punta paleta se utiliza principalmente en trabajos de alineación.
- Ideal para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	
2116	1/2"	14"	1
2120	5/8"	16"	1
2124	3/4"	24"	1
2125	7/8"	30"	1

## BARRETAS HEXAGONALES

### BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP



USO PESADO



Punta. Escoplo.



2840HD

Grip vulcanizado para mejor agarre.

- Fabricadas en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden la norma ASME B107.410
- Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.
- Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	
2840HD	1"	150 cm	63 mm	6.3 kg	1
2850HD	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1
2860HD	1-1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1

### JUEGO DE BARRAS DE ALINEACIÓN CON PUNTA CURVA FORJADA



USO INDUSTRIAL

3 PIEZAS



Código	Distancia entre planos del hexágono
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

- Fabricadas en acero microaleado de alta calidad.
- Acabado pavonado.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	
21003	3	1

### BARRAS DE ALINEACIÓN CON PUNTA CURVA FORJADA



USO PESADO

Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.



2116HD

Cabeza forjada.

- Fabricadas en acero.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- Diseño de uña para aplicar mayor torque.
- Acabado pavonado.
- Ideal para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

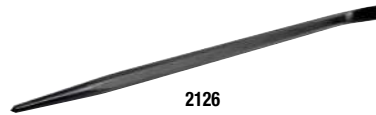
GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	
2116HD	12"	1
2130HD	16"	1

### BARRAS DE ALINEACIÓN CON CABEZA RODANTE



USO INDUSTRIAL



2126

- Fabricadas en acero.
- Acabado pavonado.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- La punta en forma de cincel y angulada permite mayor palanca.
- La punta paleta se utiliza principalmente en trabajos de alineación.
- Ideal para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	
2126	1/2"	16"	1
2130	5/8"	18"	1

### BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP



USO PROFESIONAL



Punta. Escoplo.



BAF175G

- Cuerpo hexagonal para mayor resistencia.
- Cumplen la norma ASME B107.410.
- Forjadas en acero de alto carbono con tratamiento térmico en punta y escoplo.
- Grip de hule vulcanizado que permite sujetar mejor la barreta.
- Pintura electroestática termo endurecida para mejor adhesión y durabilidad.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	
BAF150G	1"	150 cm	51 mm	6.5 kg	1
BAF175G	1"	175 cm	51 mm	7.6 kg	1



VIDEO



## BARRETAS HEXAGONALES

### BARRETAS HEXAGONALES PUNTA TIPO DIAMANTE



USO PESADO



2840

Punta tipo diamante

- Fabricadas en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden la norma ASME B107.410
- Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.
- Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1
2860	1-1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1

### BARRETAS HEXAGONALES DE UÑA



USO PROFESIONAL



BU75

- Cuerpo hexagonal para mayor resistencia.
- Cumplen la norma ASME B107.410.
- Forjadas en acero de alto carbón con tratamiento térmico en punta y escoplo.
- Grip de hule vulcanizado que permite sujetar mejor la barreta.
- Pintura electrostática termo endurecida para mejor adhesión y durabilidad.

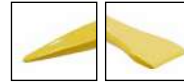
GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO	📦
BU45	5/8"	45 cm	0.9 kg	3
BU60	3/4"	60 cm	1.6 kg	3
BU75	3/4"	75 cm	2 kg	3
BU90	3/4"	90 cm	2.3 kg	3

### BARRETAS HEXAGONALES CON PINTURA ELECTROSTÁTICA



USO PROFESIONAL



Punta. Escoplo.



BAF175

- Cuerpo hexagonal para mayor resistencia.
- Cumplen la norma ASME B107.410.
- Forjadas en acero de alto carbón con tratamiento térmico en punta y escoplo.
- Pintura electrostática termo endurecida para mejor adhesión y durabilidad.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦
BAF100	7/8"	100 cm	38 mm	3.2 kg	3
BAF125	7/8"	125 cm	38 mm	4.1 kg	3
BAF150	1"	150 cm	51 mm	6.3 kg	3
BAF175	1"	175 cm	51 mm	7.4 kg	3
BAF200	1-1/4"	175 cm	63 mm	12 kg	3

### BARRETAS REDONDAS



USO DOMÉSTICO



141852

- Cuerpo redondo.
- Cumplen la norma ASME B107.410.
- Forjadas en acero de alto carbón con tratamiento térmico en punta y escoplo.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦
141851	7/8"	125 cm	38 mm	3.52 kg	3
141852	1"	150 cm	51 mm	5.56 kg	3
141853	1"	175 cm	51 mm	6.46 kg	3

## JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES EN ESTUCHE DE VINIL

### JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES EXTRA LARGOS



USO PESADO

26 PIEZAS

Código	Medida	Código	Medida
41-3/8	3/8 x 1/8"	50-1/2	1/2 x 1/4"
41-1/2	1/2 x 3/16"	86A-3/16	1/4 x 3/16"
44-5/16	5/16 x 7/64"	86A-1/4	1/4 x 1/4"
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"	86A-5/16	5/16 x 5/16"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"	86A-7/16	7/16 x 7/16"
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"	86A-1/2	1/2 x 1/2"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"	86A-5/8	5/8 x 5/8"
47-7/16X7/32	7/16 x 7/32"	86A-3/4X8	3/4 x 3/4"
47-1/2X1/4	1/2 x 1/4"	86A-7/8X8	7/8 x 1"
50-1/4	1/4 x 3/32"	86A-1X8	1 x 1-3/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"	96-5/16	5/16 x 1/8"
50-3/8	3/8 x 3/16"	96-3/8	3/8 x 3/16"
50-7/16	7/16 x 7/32"	96-1/2	1/2 x 1/4"
		E516	Estuche



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento
- Exceden la norma ASME B107.410.

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦
NO.46	26	1

### JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES Y BOTADORES



USO PESADO

16 PIEZAS

Código	Medida	Código	Medida
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"	96-3/8	3/8 x 3/16"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"	96-1/2	1/2 x 1/4"
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"	41-3/8	3/8 x 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"	41-1/2	1/2 x 3/16"
47-1/2X1/4	1/2 x 1/4"	44-3/8	3/8 x 5/32"
50-1/4	1/4 x 1/16"	E514	Estuche
50-1/4	1/4 x 3/32"		
50-5/16	5/16 x 1/8"		
50-3/8	3/8 x 3/16"		
50-7/16	7/16 x 7/32"		
50-1/2	1/2 x 1/4"		



CÓDIGO	PIEZAS	📦
NO.6	16	1

ESTUCHE

## JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES EN ESTUCHE DE VINIL

### JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES



USO PESADO

**12**  
PIEZAS

Código	Medida	Código	Medida
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"	41-3/8	3/8 x 1/8"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"	86A-3/16	1/4 x 3/16"
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"	86A-5/16	5/16 x 5/16"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"	86A-7/16	7/16 x 7/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"	86A-1/2	1/2 x 1/2"
50-3/8	3/8 x 3/16"	E519	Estuche
96-3/4	3/4 x 3/8"		



ESTUCHE

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento
- Exceden la norma ASME B107.410.

CÓDIGO	PIEZAS	
NO.5	12	1

### JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



USO PESADO

**10**  
PIEZAS

Código	Medida	Código	Medida
41-3/8	3/8 x 1/8"	86A-1/4	1/4 x 1/4"
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"	86A-3/8	3/8 x 3/8"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"	86A-7/16	7/16 x 7/16"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"	E307	Estuche
50-3/16	1/4 x 1/16"		
50-5/16	5/16 x 1/8"		
50-3/8	3/8 x 3/16"		



ESTUCHE

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento
- Exceden la norma ASME B107.410.

CÓDIGO	PIEZAS	
NO.2	10	1

### JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES



USO PESADO

**5**  
PIEZAS

Código	Medida
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"
50-3/8	3/8 x 3/16"
41-3/8	3/8 x 1/8"
86A-7/16	7/16 x 7/16"
86A-1/2	1/2 x 1/2"
E518	Estuche



ESTUCHE

### JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



USO PESADO

**5**  
PIEZAS

Código	Medida
41-3/8	3/8 x 1/8"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"
86A-1/2	1/2 x 1/2"
E300	Estuche



ESTUCHE

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento.
- Exceden la norma ASME B107.410.

CÓDIGO	PIEZAS	
NO.3	5	1

### JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES



USO PROFESIONAL

**9**  
PIEZAS

Código	Medida
117102	1/4" x 5"
117106	3/8" x 6"
117114	1/2" x 6"
117124	5/8" x 8"
117148	1/8" x 6"
117150	3/16" x 6"
117152	1/4" x 6"
117164	3/8" x 5"
117170	3/8" x 5"



ESTUCHE

- Fabricado en acero alta resistencia.
- Cumple la norma ASME B107.410.

CÓDIGO	PIEZAS	
117194	9	1

## JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES EN BLÍSTER

### JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



USO INDUSTRIAL

**16**  
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punzones botadores rectos	4"	1/16"	1/4"
	4"	3/32"	1/4"
	4-1/2"	1/8"	5/16"
	5"	5/32"	5/16"
	5"	3/16"	3/8"
Punto para marcar	4-1/2"	3/16"	3/8"
Embuidores	4"	1/32"	3/8"
	4"	1/16"	3/8"
Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punto para centrar	4-1/2"	3/16"	3/8"
Cinceles corta frío	4"	1/4"	1/4"
	5"	3/8"	5/16"
	6"	5/8"	1/2"
Cinceles corta frío largos	12"	1/2"	7/16"
	12"	3/4"	5/8"
Punzón guía botador	7"	5/32"	3/8"
	9"	3/16"	1/2"



ESTUCHE

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Chafían en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.

CÓDIGO	PIEZAS	
NO.7	16	1

### JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



USO INDUSTRIAL

**12**  
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punzones botadores rectos	5"	5/32"	5/16"
	4-1/2"	1/8"	5/16"
	5"	3/16"	3/8"
	5-1/2"	1/4"	3/8"
Punzón guía botador	7"	5/32"	3/8"
Punto para marcar	5"	3/8"	5/16"
	7"	5/32"	3/8"
Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punto para centrar	4-1/2"	3/16"	3/8"
Embuidores	4"	1/16"	3/8"
	4"	1/8"	3/8"
Cinceles corta frío	4"	1/4"	1/4"
	5"	3/8"	5/16"
	6"	5/8"	1/2"



ESTUCHE

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Chafían en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.

CÓDIGO	PIEZAS	
NO.8	12	1

### JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



USO INDUSTRIAL

**6**  
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punzones botadores rectos	4"	3-32"	1/4"
	4-1/2"	1/8"	5/16"
Cinceles corta frío	5-3/4"	1/2"	7/16"
	6-3/4"	3/4"	5/8"
Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punzón guía botador	9"	3/16"	1/2"
Punto para centrar	4-1/2"	3/16"	3/8"



ESTUCHE

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Chafían en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.

CÓDIGO	PIEZAS	
NO.9	6	1

### JUEGO DE PUNZONES BOTADORES RECTOS EXTRA LARGOS



USO INDUSTRIAL

**6**  
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
	7/2"	5/32"	5/16"
	7/2"	3/16"	3/8"
	7/2"	7/32"	3/8"
	7/2"	1/4"	3/8"
	7/2"	5/16"	1/2"
	7/2"	3/8"	1/2"



ESTUCHE

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Chafían en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.

CÓDIGO	PIEZAS	
48B	6	1

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

## JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES EN ESTUCHE DE VINIL

### JUEGO DE PUNZONES BOTADORES RECTOS PUNTA BOLA

ACABADO PAVONADO CROMO-VANADIO  
USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS	Contenido		
	Longitud	De punta	Hexágono
	4-1/2"	1/8"	5/16"
	5"	5/32"	5/16"
	5"	3/16"	3/8"
	5"	7/32"	3/8"
	5-1/2"	1/4"	3/8"
	5-1/2"	5/16"	3/8"



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Chaflán en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.

CÓDIGO	PIEZAS	
47B	6	1

### JUEGO DE CINCELOS CORTA FRÍO

ACABADO PAVONADO CROMO-VANADIO  
USO INDUSTRIAL

3 PIEZAS	Contenido		
	Longitud	De punta	Hexágono
	12"	5/8"	1/2"
	12"	3/4"	5/8"
	12"	7/8"	3/4"



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Chaflán en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.

CÓDIGO	PIEZAS	
86E	3	1

## CINCELOS

### CINCELOS CORTA FRÍO HEXAGONALES CON GUARDA

USO PESADO



86G-5/8



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Guarda de protección de plástico.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
86G-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	1
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	1
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	1
86G-1x12	1"	1"	12"	1

GRANEL

### CINCELOS CORTA FRÍO HEXAGONALES CON GUARDA

USO PROFESIONAL



- Fabricados en acero de alta resistencia.
- Guarda de protección de plástico.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	LONGITUD TOTAL (B)	
CG348	3/4"	8"	1
CG3410	3/4"	10"	1
CG3412	3/4"	12"	1
CG788	7/8"	8"	1
CG7810	7/8"	10"	1
CG7812	7/8"	12"	1
CG18	1"	8"	1
CG110	1"	10"	1
CG112	1"	12"	1

GRANEL

### CINCELOS CORTA FRÍO HEXAGONALES CON GRIP

USO PESADO



- Grip antiderrapante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Exceden la norma ASME B107.48M.
- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
86P-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	6
86P-5/8	3/4"	5/8"	7"	6
86P-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6
86P-7/8x8	1"	7/8"	8"	6
86P-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	6
86P-1x12	1"	1"	12"	6

GRANEL

### CINCELOS CORTA FRÍO HEXAGONALES

USO PESADO



86A-1/2



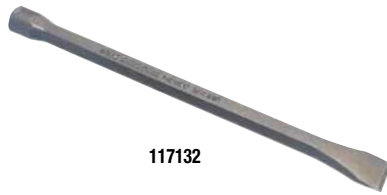
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	JUEGOS DE CINCELOS			
				86D	86B	86A	86C
86A-3/16	5/16"	3/16"	4-7/8"	6	•	•	•
86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	6	•	•	•
86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	6	•	•	•
86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	6	•	•	•
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	6	•	•	•
86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	6	•	•	•
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	6	•	•	•
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6	•	•	•
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	6	•	•	•
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	6	•	•	•
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	6	•	•	•
86A-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	6	•	•	•
86A-1x12	1"	1"	12"	6	•	•	•

GRANEL

## CINCELES

### CINCELES CORTA FRÍO HEXAGONALES



117132

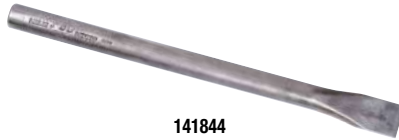


CÓDIGO	ESPOSOR DE PUNTA (A)	LONGITUD TOTAL (B)	☐	1
117102	1/4"	5"	6	•
117104	5/16"	6"	6	
117106	3/8"	6"	6	•
117108	3/8"	8"	6	
117110	3/8"	10"	6	
117114	1/2"	6"	6	•
117116	1/2"	8"	6	
117118	1/2"	10"	6	
117120	1/2"	12"	6	
117122	5/8"	6"	6	
117124	5/8"	8"	6	•
117126	5/8"	10"	6	
117128	5/8"	12"	6	
117154	3/4"	6"	6	
117130	3/4"	8"	6	•
117132	3/4"	10"	6	
117134	3/4"	12"	6	
117136	7/8"	8"	6	
117138	7/8"	10"	6	•
117140	7/8"	12"	6	
117142	1"	8"	6	
117144	1"	10"	6	
117146	1"	12"	6	



- Fabricado en acero alta resistencia
- Cumple la norma ASME B107.410.
- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc.
- Baño especial anticorrosión.

### CINCELES CORTA FRÍO REDONDOS



141844



- Fabricados en acero al carbón SAE 1045.
- Cuerpo redondo.

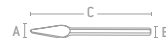


CÓDIGO	ESPOSOR DE PUNTA (A)	LONGITUD TOTAL (B)	☐
141838	1/2"	10"	6
141841	3/4"	8"	6
141843	3/4"	12"	6
141844	7/8"	8"	6
141846	7/8"	12"	6
141847	1"	8"	6
141848	1"	10"	6
141849	1"	12"	6

### CINCELES DE PATA DE CABRA



72-3/8



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- Filo en forma de diamante con dureza de 52 HRc para mayor presión.



CÓDIGO	ESPOSOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	☐
72-1/4	11/64"	1/4"	4-5/8"	6
72-5/16	13/64"	5/16"	5-1/8"	6
72-3/8	1/4"	3/8"	5-1/2"	6

### PORTA CINCEL CUADRADO CON MANGO ERGONÓMICO DE PLÁSTICO



- Barra de acero al cromo-vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos.
- Capacidad de sujeción hasta 1".



CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	☐
2108A	3/8"	8-1/2"	1

### PORTA CINCEL REDONDO CON MANGO ERGONÓMICO DE PLÁSTICO



- Barra de acero al cromo-vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos.
- Capacidad de sujeción hasta 1".



CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	☐
2108	3/8"	8-1/2"	1

## PUNZONES Y BOTADORES DE BRONCE

### JUEGO DE PUNZONES GUÍA Y BOTADOR DE BRONCE



USO PESADO

<b>3</b> PIEZAS	Diámetro	3/4"
	Cuerpo 3/4" x punta 3/8"	
	Cuerpo 3/4" x punta 7/16"	

- Zona de agarre moleteada para una mejor sujeción.
- No se estropea, ni se deforma.
- Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados.
- La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación.

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE
49904	3	1



ESTUCHE

### JUEGO DE BOTADORES DE BRONCE



USO PESADO

<b>3</b> PIEZAS	Diámetro	3/8"
		1/2"
		3/4"

- Zona de agarre moleteada para una mejor sujeción.
- No se estropea, ni se deforma.
- Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados.
- La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación.

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE
49903	3	1



ESTUCHE

### PUNZONES GUÍA DE BRONCE



USO PESADO



- Zona de agarre moleteada para una mejor sujeción.
- No se estropea, ni se deforma.
- Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados.
- La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA (A)	DIÁMETRO DE BARRA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL
49915	3/8"	3/4"	10"	1
49916	7/16"	3/4"	14"	1



49915

GRANEL

### BOTADORES DE BRONCE



USO PESADO



- Zona de agarre moleteada para una mejor sujeción.
- No se estropea, ni se deforma.
- Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados.
- La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA (A)	DIÁMETRO DE BARRA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL
49920	1/2"	1/2"	7"	3
49922	3/4"	3/4"	8"	3
49923	3/4"	3/4"	12"	1



49923

GRANEL

## PUNZONES BOTADORES

### PUNZONES GUÍA BOTADORES LARGOS CON GRIP



USO PESADO



- Exceden la norma ASME B107.48M.
- Grip antiderrapante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquilas.

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL
96G-1/2	1/2"	1/4"	10"	6
96G-5/8	5/8"	5/16"	10"	6
96G-3/4	3/4"	3/8"	10"	6



96G-1/2

GRANEL

### PUNZONES BOTADORES RECTOS CON GRIP



USO PESADO



- Exceden la norma ASME B107.48M.
- Grip antiderrapante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquilas.

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL
47G-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6-1/2"	6
47G-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6-3/4"	6



47G-7/16X7/32

GRANEL

### PUNZONES BOTADORES RECTOS



USO PESADO



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.
- Gran variedad de diámetros y longitudes para adaptarse a un sin fin de pernos, guías, agujeros, etc.

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4-3/8"	6
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4-3/4"	6
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5-1/4"	6
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5-5/8"	6
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6-1/8"	6
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6-1/2"	6
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6-3/4"	6

47-1/2X1/4  
Punzones botadores rectos

- Fabricados en acero cromo vanadio.



48-3/8 X 3/16  
Punzones botadores rectos largos

### JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES

CÓDIGO	47A	48A
PIEZAS	7	5
EMPAQUE		

GRANEL

### PUNZONES BOTADORES RECTOS



USO PROFESIONAL



117148  
Botadores rectos



- Cumple la norma ASME B107.410.
- Auxiliar en el centrado de dos piezas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR DE PUNTA (A)	LONGITUD TOTAL (B)	GRANEL
117148	Botadores rectos	1/8"	6"	6
117150	Botadores rectos	3/16"	6"	6
117152	Botadores rectos	1/4"	6"	6

## PUNZONES BOTADORES

### PUNZONES GUÍA BOTADORES



USO PESADO

URREA



50-3/16

Punzones guía botadores cortos



96-1/2

Punzones guía botadores largos

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- Punta recta ideal para instalar y remover bujes guías en troquelaría.



GRANEL

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦
<b>Punzones guía botador corto</b>				
50-3/16	3/16"	1/16"	4-1/8"	6
50-1/4	1/4"	3/32"	4-5/8"	6
50-5/16	5/16"	1/8"	5-1/8"	6
50-3/8	3/8"	3/16"	5-5/8"	6
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	6
50-1/2	1/2"	1/4"	6-1/2"	6
<b>Punzones guía botador largo</b>				
96-1/4	1/4"	3/32"	10"	6
96-5/16	5/16"	1/8"	10"	6
96-3/8	3/8"	3/16"	10"	6
96-7/16	7/16"	7/32"	10"	6
96-1/2	1/2"	1/4"	10"	6
96-5/8	5/8"	5/16"	10"	6
96-3/4	3/4"	3/8"	10"	6

### JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES

CÓDIGO	50A	96A	99B
PIEZAS	6	7	5
EMPAQUE			
📦	1	1	1

## PUNTOS PARA MARCAR

### PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR DE 90° Y 50°



USO PESADO

URREA



PARA MARCAR



41-1/2  
Para marcar



PARA BARRENAR



44-5/8  
Para barrenar

- Exceden la norma ASME B107.410.
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Los puntos a 90° se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble.
- Los puntos a 50° se usan para centrar el punto de barrenado y evita que la broca se deslice.



GRANEL

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦
<b>Puntos para marcar 90°</b>				
41-1/4	1/4"	5/64"	4-1/4"	6
41-5/16	5/16"	3/32"	4-5/8"	6
41-3/8	3/8"	1/8"	4-7/8"	6
41-7/16	7/16"	5/32"	5-1/4"	6
41-1/2	1/2"	3/16"	5-5/8"	6
41-5/8	5/8"	5/16"	6-1/4"	6
<b>Puntos para barrenar 50°</b>				
44-1/4	1/4"	3/32"	4-3/4"	6
44-5/16	5/16"	7/64"	5"	6
44-3/8	3/8"	3/8"	5-1/4"	6
44-7/16	7/16"	7/32"	5-5/8"	6
44-1/2	1/2"	1/4"	6"	6
44-5/8	5/8"	3/8"	6-7/8"	6

### JUEGOS DE PUNTOS

CÓDIGO	41A	44A
PIEZAS	5	5
EMPAQUE		
📦	1	1

## PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR DE 90° Y 50°



USO PROFESIONAL

SURTEK



PARA MARCAR



117162  
Para marcar



PARA BARRENAR



117170  
Punto para taladrar

- Útiles para marcar e identificar piezas en procesos de fabricación, ensamble y reparación.
- Ángulo de 90° que le permite dejar una huella visible en la superficie que se aplica.

- Auxiliar en el centrado y ubicación de procesos de barrenado evitando que la broca se deslice en la superficie a barrenar.



GRANEL

- Exceden la norma: ASME B107.410.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	LONGITUD TOTAL (B)	📦
<b>Puntos para marcar 90°</b>			
117162	1/4"	3 1/2"	6
117164	3/8"	5"	6
117166	1/2"	6"	6
<b>Punto para barrenar 50°</b>			
117170	3/8"	5"	6

## LETRAS

### JUEGOS DE LETRAS DE LA "A" A LA "Z" DE GOLPE



USO INDUSTRIAL

27  
PIEZAS



42L8

42L4



Tamaño de letra

Código 42L4 42L5 42L6 42L8 42L10

- Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.
- Zona de golpe con chafán para reducir el riesgo de desprender esquilas.

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	
42L4	27	4 mm (5/32")	1
42L5	27	5 mm (3/16")	1
42L6	27	6 mm (1/4")	1
42L8	27	8 mm (5/16")	1
42L10	27	10 mm (3/8")	1

### JUEGOS DE NÚMEROS DEL "0" AL "9" DE GOLPE



USO INDUSTRIAL

9  
PIEZAS



42N6

42N4



Tamaño de número

Código 42N4 42N5 42N6 42N8 42N10

- Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.
- Zona de golpe con chafán para reducir el riesgo de desprender esquilas.

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	
42N4	9	4 mm (5/32")	1
42N5	9	5 mm (3/16")	1
42N6	9	6 mm (1/4")	1
42N8	9	8 mm (5/16")	1
42N10	9	10 mm (3/8")	1

## CUÑAS

### CUÑAS PARA CONCRETO CUERPO HEXAGONAL DE ACERO



USO PROFESIONAL



CC1

- Forjadas en acero alto carbono con tratamiento térmico.
- Cuerpo hexagonal.
- Pintura electrostática termo endurecida.
- Cabeza y zona de corte endurecidas.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO (A)	LONGITUD TOTAL (B)	PESO	
CC5	3/4"	30 cm	0.7 kg	3
CC4	7/8"	35 cm	1.1 kg	3
CC1	1"	40 cm	1.7 kg	3
CC2	1-1/4"	51 cm	3.4 kg	3
CC3	1-1/2"	61 cm	5.8 kg	3

### JUEGOS DE LETRAS DE LA "A" A LA "Z" DE GOLPE



USO PROFESIONAL

27  
PIEZAS



117228

117224



Tamaño de letra

Código 117224 117225 117226 117228

- Útiles en el mercado de piezas especiales, ideales para talleres e industria.

CÓDIGO	MEDIDAS	
117224	4 mm / 5/32"	1
117225	5 mm / 3/16"	1
117226	6 mm / 1/4"	1
117228	8 mm / 5/16"	1

### JUEGOS DE NÚMEROS DEL "0" AL "9" DE GOLPE



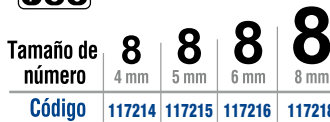
USO PROFESIONAL

9  
PIEZAS



117218

117214



Tamaño de número

Código 117214 117215 117216 117218

- Útiles en el mercado de piezas especiales, ideales para talleres e industria.

CÓDIGO	MEDIDAS	
117214	4 mm / 5/32"	1
117215	5 mm / 3/16"	1
117216	6 mm / 1/4"	1
117218	8 mm / 5/16"	1

## EMBUTIDORES

### JUEGO DE EMBUTIDORES DE ACERO CON MANGO ANTIDERRAPANTE



USO PROFESIONAL

3  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio de mayor resistencia a los impactos y al desgaste.
- Diseño de mango antiderrapante.
- Puntas templadas y endurecidas.

CÓDIGO	PIEZAS	
117230	3	1

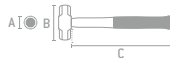
## MARROS

### MARROS OCTAGONALES CABEZA FORJADA CON MANGO RUBBER GRIP ANTI-VIBRACIÓN IRROMPIBLES

MEGA PESADO MANGO ANTI-VIBRACIÓN MANGO RUBBER GRIP



1437HD



- Forjado en acero al alto carbón con tratamiento térmico.
- Exceden la norma ANSI B107.54 GGG-H-86-C BS 876.
- Mango rubber grip que absorbe la vibración.
- Alma de varillas de acero fijadas a la cabeza para que no se desprendan.
- Placa de fijación de acero evita que la cabeza se afloje o se desprendan.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1435HD	4 lbs	2"	4-1/2"	16"	1
1437HD	8 lbs	2-6/16"	6-1/4"	30"	1
1439HD	12 lbs	2-11/16"	7-9/16"	30"	1
1441HD	14 lb	2-15/16"	7-3/4"	30"	1
1442HD	20 lb	3-3/16"	8-13/16"	36"	1

URREA



VIDEO

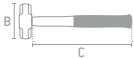
GRANEL

### MARROS CON MANGO RUBBER GRIP ANTI-VIBRACIÓN

EXTRA PESADO MANGO ANTI-VIBRACIÓN MANGO RUBBER GRIP



1434A



- Exceden la norma ANSI B107.54 GGG-H-86-C BS 876.
- Mango trimaterial de aleación de aluminio.
- Cabeza asegurada con resina epóxica.

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1433A	2 lbs	3-23/32"	10-1/4"	1
1434A	3 lbs	4-19/64"	10-1/4"	1
1435A	4 lbs	4-11/16"	11"	1

URREA



VIDEO

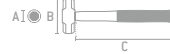
GRANEL

### MARROS OCTAGONALES FORJADO EN UNA PIEZA CON MANGO RUBBER GRIP ANTI-VIBRACIÓN

EXTRA PESADO MANGO ANTI-VIBRACIÓN MANGO RUBBER GRIP



1434AF



- Forjado en una sola pieza en acero al alto carbón.
- Exceden la norma ANSI B107.54 GGG-H-86-C BS 876.
- Mango rubber grip.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1434AF	3 lbs	1-1/8"	4-3/16"	12-1/5"	1
1435AF	4 lbs	1-4/7"	4-1/3"	12-3/5"	1

URREA



GRANEL

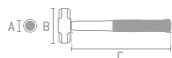
### MARROS OCTAGONALES CABEZA FORJADA EN UNA PIEZA CON MANGO RUBBER GRIP

USO MÁSTER RUBBER GRIP



MARR3X

Forjados en una pieza



- Forjado en una sola pieza en acero al alto carbón.
- Cumple la norma ANSI B107.54 GGG-H-86-C.
- Mango rubber grip.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
MARR3X	3 lbs	1-1/16"	4-3/16"	9"	1
MARR4X	4 lbs	1-1/16"	4-1/2"	9"	1

GRANEL

### MARROS OCTAGONALES CABEZA FORJADA Y MAQUINADA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

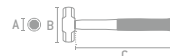
USO PESADO CABEZA MAQUINADA



1434GFV  
Mango 15-1/4"



1438GFV  
Mango 36"



- Cabeza forjada en acero al alto carbón, templada y revenida.
- Exceden la norma ASME B107.400.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Cara de golpe biselada y pulida.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	1
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	1
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	1
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	1
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	1
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	1
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	1
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	1

URREA



GRANEL



## MARROS

### MARROS OCTAGONALES CABEZA FORJADA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

**SURTEK**

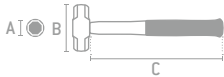
USO MÁSTER

RUBBER GRIP



**MARR3FV**  
Mango 12"

**MARR10FV**  
Mango 36"



- Forjado en acero al alto carbón con tratamiento térmico.
- Cumple la norma ASME B107.54., FEDERAL GGG-H-86C.
- Cabeza octagonal.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
MARR2FV	2 lbs	1-5/8"	4-1/2"	12"	2
MARR3FV	3 lbs	1-3/4"	5-1/8"	12"	2
MARR4FV	4 lbs	2-1/16"	5-5/8"	12"	2
MARR6FV	6 lbs	2-3/16"	6"	36"	2
MARR8FV	8 lbs	2-3/8"	6-1/2"	36"	2
MARR10FV	10 lbs	2-1/2"	6-7/8"	36"	2
MARR12FV	12 lbs	7-11/16"	7-11/16"	36"	2
MARR14FV	14 lbs	2-11/16"	8"	36"	2
MARR16FV	16 lbs	2-13/16"	8-7/16"	36"	1

### MARROS OCTAGONALES CABEZA FORJADA CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



PRODUCTO MEJOR RADO

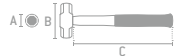


- Encabado de seguridad y a presión con cuña metálica redonda y de madera recta.



**MARR3**  
Mango 12"

**MARR10**  
Mango 36"



- Fabricado en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico.
- Cumple la norma ASME B107.54. FEDERAL GGG-H-86C.
- Mango estufado, pulido y encerado.
- Cabeza octagonal

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
MARR2	2 lbs	1-5/8"	4-1/2"	12"	2
MARR3	3 lbs	1-3/4"	5-1/8"	12"	2
MARR4	4 lbs	2-1/16"	5-5/8"	12"	2
MARR6	6 lbs	2-3/16"	6"	36"	2
MARR8	8 lbs	2-3/8"	6-1/2"	36"	2
MARR10	10 lbs	2-1/2"	6-7/8"	36"	2
MARR12	12 lbs	2-11/16"	7-11/16"	36"	2
MARR14	14 lbs	2-11/16"	8"	36"	2
MARR16	16 lbs	2-15/16"	8-7/16"	36"	1

### MARROS OCTAGONALES CABEZA FORJADA Y MAQUINADA CON MANGO DE MADERA

**URREA**

USO INDUSTRIAL

CABEZA MAQUINADA

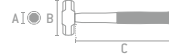
PRODUCTO MEJOR RADO



**1434G**  
Mango 12"

**1434EG**  
Mango 16"

**1438G**  
Mango 36"



- Fabricadas en acero alto carbón SAE-1045 con tratamiento térmico.
- Exceden la norma ASME B107.400.
- Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.
- Mango de madera pulido y laqueado.
- Cabeza octagonal.
- Cabeza pintada con pintura electroestática.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO	📦
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	1
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	1
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	1
1433EG	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	16"	-	1
1434EG	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	16"	-	1
1435EG	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	16"	-	1
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	1
1437G	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	CAB10UH	1
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	1
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	1
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	1

### REPUESTOS PARA MARROS, MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



PRODUCTO MEJOR RADO



**CAB10**  
36"



- Mango de madera de encino.
- Incluye cuña metálica y de madera.

**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD CABO	📦
CAB7	12"	3
CAB10	36"	6

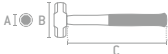
## MARROS

### MARROS CABEZA FORJADA TIPO BARRIL CON MANGO DE MADERA



**141891**  
Mango corto madera de encino pulida y estufada

**141895**  
Mango largo madera de encino pulida y estufada

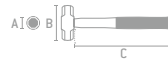


### MARROS CABEZA FORJADA TIPO NEVADA CON MANGO DE MADERA



**MARN2**

**MARN4**



**NUEVO**

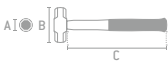
- Forjados en una sola pieza en acero alto carbón.
- Mango de madera.
- Pintura electrostática.

**Espera fecha de lanzamiento.**

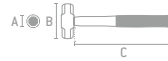


CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
<b>MARN2</b>	2 lb	1-7/9"	3-5/8"	10-3/7"	1
<b>MARN3</b>	3 lb	1-6/7"	4-1/6"	10-3/7"	1
<b>MARN4</b>	4 lb	2"	4-3/5"	10-3/7"	1

### MARROS DE BRONCE CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



### MARROS DE BRONCE CON MANGO DE MADERA DE ENCINO

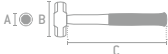


- Fabricada con bronce.
- Exceden la norma ASME B107.400 y Federal GGG-H-33A.
- Mango de fibra de vidrio.
- Ideal para trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.



CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
<b>1430FV</b>	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	13"	1
<b>1432FV</b>	3.1 lb	2"	3-3/4"	15"	1

### MARROS DE GOLPE SECO DE UNA SOLA PIEZA CON MANGO ANTIDESLIZANTE



### RACK PARA MARROS CON MANGO DE MADERA Y FIBRA DE VIDRIO

**31 PIEZAS**



**CONTENIDO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
<b>RMARRUC</b>	30 Marros con mango de madera y fibra de vidrio más exhibidor.	1

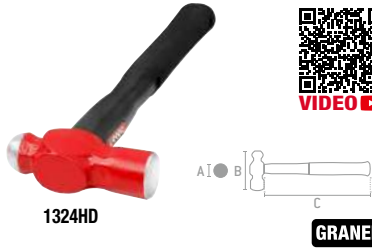
## MARTILLOS DE BOLA

### MARTILLOS DE BOLA IRROMPIBLE CON MANGO RUBBER GRIP



MANGO RUBBER GRIP

- Guardacabo plástico.
- Zona de golpe endurecida por medio de inducción.
- Placa de fijación de acero elimina la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprenda.
- 2 varillas de 9/32" (7.1 mm) de acero a través de todo el mango y soldadas a la cabeza para que no se desprenda.
- Cara de golpe con dureza de 50-58 HRC.



1324HD



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1316HD	16 oz	1-1/2"	4"	14"	1
1320HD	20 oz	1-9/16"	4-9/32"	14"	1
1324HD	24 oz	1-1/4"	4-1/2"	14"	1
1332HD	32 oz	1-1/2"	5"	14"	1
1348HD	48 oz	1-7/8"	5-9/16"	14"	1

### MARTILLO DE BOLA FORJADA CON MANGO ANTI-VIBRACIÓN ANTIDERRAPANTE



MANGO ANTI-VIBRACIÓN

- Fabricado de acero en una pieza.
- Texturizado antiderrapante.
- Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.
- Exceden la norma ASME B107.100. FEDERAL GGG-H-86C.



1324AF



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1324AF	24 oz	1-5/16"	4-1/2"	13-31/32"	1

### MARTILLOS DE BOLA MAQUINADOS CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO LARGO



MANGO ANTI-VIBRACIÓN CABEZA MAQUINADA

- Exceden la norma ASME B107.400.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos incluido.
- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.



1332FV



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1308FV	8 oz	1"	3-1/2"	13"	1
1312FV	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	13"	1
1316FV	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1
1324FV	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	15"	1
1332FV	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	15"	1
1340FV	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	15"	1

### MARTILLOS DE BOLA BLACK CON MANGO DE MADERA



ACABADO FOSFATIZADO CABEZA MAQUINADA

- Exceden la norma ASME B107.400.
- Mango de madera con patrón grabado en láser que mejora el agarre.



1316PN



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1308PN	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1
1312PN	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	14"	1
1316PN	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	14"	1
1324PN	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1
1332PN	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1
1340PN	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1
1348PN	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1

### MARTILLO DE BOLA CON MANGO ANTI-VIBRACIÓN ANTIDERRAPANTE



MANGO ANTI-VIBRACIÓN

- Cabo de fibra de vidrio.
- Texturizado antiderrapante.
- Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.
- Exceden la norma ASME B107.100. FEDERAL GGG-H-86C.



1316A



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1316A	16 oz	1-1/4"	4-3/16"	12-63/64"	1

### MARTILLOS DE BOLA FORJADA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO ANTI-VIBRACIÓN CORTO



MANGO ANTI-VIBRACIÓN

- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos incluido.
- Exceden la norma ASME B107.400.



1324FVS



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1324FVS	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	9"	1
1332FVS	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	9"	1

### MARTILLOS DE BOLA MAQUINADOS CON MANGO DE MADERA



CABEZA MAQUINADA

- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.
- Exceden la norma ASME B107.400.



1332P



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1308P	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1
1312P	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	12-3/8"	1
1316P	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1
1324P	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1
1332P	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1
1340P	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1
1348P	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1

### MARTILLOS DE BOLA BLACK CON MANGO DE MADERA ESTRIADO



ACABADO FOSFATIZADO CABEZA MAQUINADA

- Exceden la norma ASME B107.400.
- Mango de madera con patrón grabado en láser que mejora el agarre.



1324E



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1324E	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1
1332E	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1

## MARTILLOS DE BOLA

### REPUESTO PARA MARTILLO DE BOLA, MANGO DE MADERA ESTRIADO



USO INDUSTRIAL



Incluye cuña metálica.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PARA CÓDIGOS	
CAB6U	16"	1324E y 1332E	1

### MARTILLOS DE BOLA PULIDOS CON MANGO DE MADERA CON GRIP ANTIDERRAPANTE

SURTEK

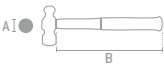


USO MÁSTER

CONSTRUCCIÓN

NUEVO

MECÁNICA GENERAL



8SG

GRANEL

- Forjados en una pieza en acero al alto carbón.
- Acabado pulido en la zona de golpeo.
- Cumplen con la norma ANSI B173.1

Esperare fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
8SG	8 oz	1"	11"	1
12SG	12 oz	1"	12-1/5"	1
16SG	16 oz	1-1/6"	13"	1
24SG	24 oz	1-1/3"	13-7/9"	1
32SG	32 oz	1-1/2"	14-4/7"	1
40SG	40 oz	1-4/7"	15-3/4"	1
48SG	48 oz	1-2/3"	15-3/4"	1

### MARTILLOS DE BOLA PULIDOS CON MANGO DE MADERA ESTUFADA

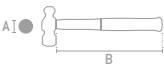
SURTEK



USO GENERAL

CONSTRUCCIÓN

MECÁNICA GENERAL



24S

GRANEL

- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
8S	8 oz	1"	13"	1
12S	12 oz	1-1/4"	13"	1
16S	16 oz	1-1/4"	13"	1
24S	24 oz	1-1/2"	16"	1
32S	32 oz	1-1/2"	16"	1
40S	40 oz	1-5/8"	18"	1
48S	48 oz	1-1/8"	18"	1

### MARTILLOS PULIDOS DE BOLA CON MANGO DE MADERA

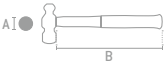
FOY



USO DOMÉSTICO

CONSTRUCCIÓN

PVL



141831

GRANEL

- Cabeza forjada en acero.
- Mango de madera de encino.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
141830	8 oz	1"	12"	1
141831	12 oz	1-1/4"	12"	1
141832	16 oz	1-1/4"	14"	1
141833	24 oz	1-1/2"	15"	1
141834	32 oz	1-1/2"	15"	1
141835	40 oz	1-5/8"	15"	1
141836	48 oz	1-1/8"	15"	1

### REPUESTOS PARA MARTILLOS DE BOLA, MANGO DE MADERA

URREA



USO INDUSTRIAL



Incluye cuñas de madera y metálica.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	
CAB2UH	14"	1
CAB4UH	18"	1

### MARTILLOS DE BOLA PULIDOS CON MANGO DE MADERA ANTIDERRAPANTE

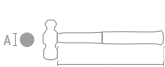
SURTEK



USO PROFESIONAL

CONSTRUCCIÓN

MECÁNICA GENERAL



24SP

GRANEL

- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.
- Mango de madera hickory.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
8SP	8 oz	1"	12"	1
12SP	12 oz	1-3/16"	12"	1
16SP	16 oz	1-1/4"	14"	1
24SP	24 oz	1-1/2"	14"	1
32SP	32 oz	1-1/2"	15"	1
40SP	40 oz	1-5/8"	15"	1
48SP	48 oz	1-1/8"	15"	1

### REPUESTO PARA MARTILLOS DE BOLA, MANGO DE MADERA

SURTEK



USO GENERAL



CAB1  
Mango de 13"

GRANEL

- Incluye cuñas de madera y metálica.

CÓDIGO	LONGITUD	PARA MARTILLO	
CAB1	13"	8S y 12S	1
CAB2	14"	141831	1
CAB3	16"		1
CAB4	17"	40S y 48S	1

## MARTILLOS CON TAPAS

### MARTILLOS DE BOLA DE GOLPE SECO CON TAPAS DE ACERO

URREA



USO PESADO



1326DB

GRANEL

- Cuerpo fabricado de poliuretano de alto impacto.
- Mangos de empuñadura antideslizante.
- Cabeza de acero biselada para no producir esquirlas.

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	
1326DB	26 oz	1-15/64"	4-1/4"	1
1336DB	36 oz	1-15/32"	4-1/2"	1
1344DB	44 oz	1-11/16"	4-7/8"	1

## MARTILLOS CON TAPAS

### MARTILLO CON TAPAS PLÁSTICAS INTERCAMBIABLES CON MANGO ANTI-VIBRACIÓN



- Cabeza de aluminio.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-H-33A.
- Martillo de tapas plásticas de nylon.
- Mango irrompible.

GRANEL

CÓDIGO	TAPAS	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1383A	Intercambiables	16 oz	1-35/64"	4-19/64"	1	

### MARTILLO CON TAPAS PLÁSTICAS CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

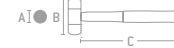


- Exceden la norma FEDERAL GGG-H-33A.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos incluido.
- Para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.
- Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1383FV	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/4"	1

### MARTILLO CON TAPAS PLÁSTICAS CON MANGO DE MADERA

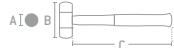


- Exceden la norma FEDERAL GGG-H-33A.
- Mango de madera con patrón grabado en láser que mejora el agarre.
- Para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.
- Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1383	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/2"	1

### MARTILLOS CON TAPAS PLÁSTICAS INTERCAMBIABLES CON MANGO DE MADERA



- Tapa beige 95 shore.
- Tapa gris 60 shore.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.
- Mango de madera con patrón grabado en láser que mejora el agarre.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦
1364	13 oz	1-1/2"	3-3/8"	12-3/32"	1
1363	13 oz	1-7/8"	4-3/4"	16"	1
1362	25 oz	2-13/32"	2-13/32"	18"	1

### REPUESTOS DE TAPAS INTERCAMBIABLES

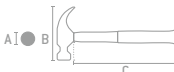


GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA	REPUESTO PARA	📦
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1364	1
1364T	Uso rudo	95	Beige	1364	1
1363XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1363	1
1363T	Uso rudo	95	Beige	1363	1
1362XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1362	1
1362T	Uso rudo	95	Beige	1362	1

## MARTILLOS DE UÑA

### MARTILLO DE UÑA IRROMPIBLE CON MANGO ANTI-VIBRACIÓN

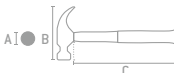


- Mango antideslizante.
- Mango con alma de varillas de acero fijadas a la cabeza para evitar desprendimiento.
- Fabricado en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico en una sola pieza.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1616HD	16 oz	1-1/8"	5"	13"	1

### MARTILLOS DE UÑA CURVA CON MANGO ANTI-VIBRACIÓN

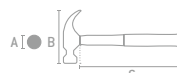


- Mango de fibra de vidrio.
- Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.
- Exceden la norma ASME B107.410.FEDERAL GGG-H-86C.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1616A	16 oz	1-11/64"	5-1/6"	13-9/16"	1

### MARTILLO DE UÑA CURVA FORJADO EN UNA PIEZA CON MANGO ANTIDERRAPANTE

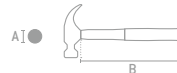


- Forjado, fabricado de acero en una pieza.
- Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦
1620AF	20 oz	1-1/4"	5-7/32"	13-9/16"	1

### MARTILLO DE UÑA CURVA MANGO FIBRA DE VIDRIO



- Mango de fibra de vidrio.
- Cumple la norma ASME B107.41.
- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416F	16 oz	1-3/16"	14"	1

## MARTILLOS DE UÑA

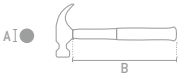
### MARTILLO DE UÑA RECTA CON MANGO FIBRA DE VIDRIO

**SURTEK**



CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple la norma ASME B107.41.
- Mango de fibra de vidrio.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416FR	16 oz	1-3/16"	14"	1

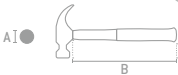
### MARTILLO DE UÑA CURVA CON MANGO TUBULAR Y DE NEOPRENO

**SURTEK**



CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbón, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.
- Mango tubular para trabajo pesado.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416TN	16 oz	1-1/4"	13"	1

### MARTILLO DE UÑA CURVA CON MANGO TUBULAR

**SURTEK**



CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbón, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.
- Mango tubular para trabajo pesado.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416T	16 oz	1-3/16"	13"	1

### MARTILLOS DE UÑA CURVA FORJADA EN UNA PIEZA MANGO DE NEOPRENO

**SURTEK**



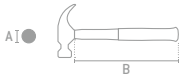
CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN

Mango de neopreno para mejor agarre.



420X



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbón, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416X	16 oz	1-1/4"	13"	1
420X	20 oz	1-1/4"	13"	1

### MARTILLO DE UÑA CURVA CON MANGO TUBULAR Y DE NEOPRENO

**FOY**

**PVL**



Carpintería

CONSTRUCCIÓN



- Mango de neopreno para mejor agarre.
- Cabeza forjada en acero 1045.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
141826	16 oz	1-3/16"	13"	1

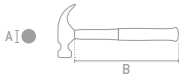
### MARTILLO DE UÑA RECTA CON MANGO TUBULAR

**SURTEK**



CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbón, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.
- Mango tubular para trabajo pesado.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416TR	16 oz	1-3/16"	13"	1

### MARTILLOS DE UÑA RECTA FORJADA EN UNA PIEZA MANGO DE NEOPRENO

**SURTEK**



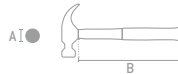
CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN

Mango de neopreno para mejor agarre.



420XR



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbón, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416XR	16 oz	1-1/4"	13"	1
420XR	20 oz	1-1/4"	14"	1

### MARTILLO DE UÑA RECTA CON MANGO TUBULAR LARGO

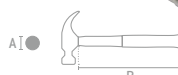
**SURTEK**



CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN

- Cuña recta ideal para albañilería y obra negra.
- Mango 40% más largo que el resto de los martillos tubulares.



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbón, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.
- Mango tubular para trabajo pesado.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
420TRL	20 oz	1-3/16"	20"	1

### MARTILLOS DE UÑA RECTA FRESADA CON MANGO DE MADERA CON GRIP ANTIDERRAPANTE

**SURTEK**

**NUEVO**



CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



420FG



- Forjados en una pieza en acero al alto carbón.
- Superficie del golpe pulida.
- Alojamiento imantado para clavos.
- Cumple con la norma ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
420FG	20 OZ	1-1/4"	11-2/7"	1
424FG	24 OZ	1-1/3"	11-3/7"	1

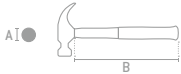
## MARTILLOS DE UÑA

### MARTILLO DE UÑA RECTA FRESADA TIPO CALIFORNIA CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO MÁSTER CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.
- Cabeza fresada.
- Uña tipo california, con cara de golpe más amplia.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
425CF	25 oz	1-3/16"	16"	1

### MARTILLOS DE UÑA RECTA FRESADA CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.
- Cabeza fresada.

**GRANEL**

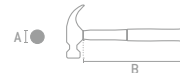
CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
420CF	20 oz	1-3/16"	16"	1
424CF	24 oz	1-3/16"	16"	1

### MARTILLOS DE UÑA CURVA PULIDOS CON MANGO DE MADERA CON GRIP ANTIDERRAPANTE

**SURTEK**

USO MÁSTER CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Forjados en una pieza en acero al alto carbón.
- Superficie del golpe pulida.
- Alojamiento imantado para clavos.
- Cumple con la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.

Espera fecha de lanzamiento.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
408CG	8 oz	1"	10-1/4"	1
416CG	20 oz	1-1/7"	11-1/4"	1
420CG	20 oz	1-1/4"	11-2/7"	1

### MARTILLOS DE UÑA CURVA PULIDOS CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.
- Cabeza fresada.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
408P	8 oz	1-3/8"	11"	1
416P	16 oz	1-3/8"	14"	1
420P	20 oz	1-3/8"	14"	1

### MARTILLOS DE UÑA CURVA CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO GENERAL CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbón semi-pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
407	8 oz	1"	11"	1
416	16 oz	1"	13"	1
420	20 oz	1"	13"	1

### MARTILLO DE UÑA CURVA CON MANGO DE MADERA

**FOY**

USO DOMÉSTICO Carpintería

CONSTRUCCIÓN



- Mango largo madera de encino.
- Cabeza forjada en acero 1045.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
141816	16 oz	1-3/16"	13"	1

### MARTILLOS DE UÑA RECTA PULIDOS CON MANGO DE MADERA CON GRIP ANTIDERRAPANTE

**SURTEK**

USO MÁSTER CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Forjados en una pieza en acero al alto carbón.
- Superficie del golpe pulida.
- Alojamiento imantado para clavos.
- Cumple con la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
408RG	8 oz	1"	10-1/4"	1
416RG	16 oz	1-1/6"	11-2/7"	1
420RG	20 oz	1-1/4"	11-2/7"	1

### MARTILLOS DE UÑA RECTA PULIDOS CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416PR	16 oz	1-3/8"	14"	1
420PR	20 oz	1-3/8"	14"	1

### MARTILLO DE UÑA RECTA CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO MÁSTER CARPINTERO

CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbón semi-pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1. FEDERAL GGG-H-86C.
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	📦
416R	16 oz	1-3/16"	14"	1
420R	20 oz	1-3/16"	14"	1

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

## MARTILLOS DE UÑA

REPUESTO PARA MARTILLO DE UÑA, MANGO DE MADERA



USO GENERAL



• Incluye cuña metálica.

GRANEL

- Longitud de mango de 16".
- Madera encerada y estufada con cuña de acero.

CÓDIGO	REPUESTO DE LOS MARTILLOS	
CAB5	416PR, 416, 416P y 416R	1

## MARTILLOS LAMINEROS

PUNTA CUADRADA

Para alisar superficies esquinadas.



Todos los martillos poseen una cabeza redonda plana.



CABEZA DE PUNTA LARGA

Para alisar abolladuras en partes profundas.



CABEZA REDONDA PLANA

Para alisar abolladuras finas.



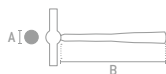
CABEZA ANGOSTA

Para alisar abolladuras en partes no tan profundas.

MARTILLO PARA ALBAÑILERÍA CON MANGO HICKORY AMERICANO



CONSTRUCCIÓN



- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple con ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C, ASME B107.2.
- Mango de Hickory antiderrapante.

GRANEL

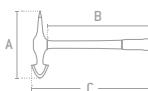
CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
117018	24 oz	1-1/8"	13"	1

## MARTILLOS DE ESPECIALIDADES

MARTILLO PARA SOLDADOR CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



USO PESADO



- Forjado en acero microaleado para máxima resistencia al impacto.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos incluido.
- Para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
1410	12 oz	7-1/4"	11-1/4"	12"	1

MARTILLOS LAMINEROS CON MANGO MADERA HICKORY AMERICANO



LAMINERO



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 393



MHP1

- Martillo doble boca, redonda y cuadrada.



MHP2

- Martillo desabollador cabeza plana y punta larga.



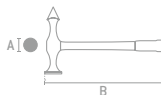
MHP3

- Desabollador, cara plana redonda y punta corta.



MHP4

- Martillo especial para terminados con una cara redonda y otra angosta.



- Cumple con ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C, ASME B107.2.

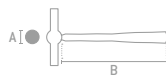
GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
MHP1	Plana-plana	11 oz	1-1/8"	13"	1
MHP2	Plana-larga	11 oz	1-1/2"	13"	1
MHP3	Plana-corta	11 oz	1-1/2"	13"	1
MHP4	Plana-cruzada	11 oz	1-1/2"	13"	1

MARTILLO PARA TAPICERO CON MANGO HICKORY AMERICANO



TAPICERO



- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple con ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C, ASME B107.2.
- Mango de Hickory antiderrapante.
- Imantado para facilitar la instalación de clavos y grapas.

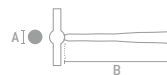
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
852124	7 oz	1-3/16"	13"	1

MARTILLO PARA HERRERO CON MANGO HICKORY AMERICANO



HERRERO



- Cabeza forjada en acero alto carbón totalmente pulida.
- Cumple con ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C, ASME B107.2.
- Mango de Hickory antiderrapante.
- Puntas verticales y horizontales aguzadas.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
852162	18 oz	1-1/2"	13"	1

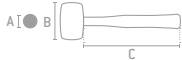


## MAZOS

### MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS CON MANGO RUBBER GRIP



1426FG



- Cabeza de poliuretano, con alma de acero y granalla que reduce la vibración.
- Mango bimaterial que permite un mejor agarre.

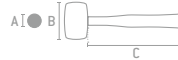
Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1426FG	26 oz	2-1/64"	4-11/64"	10-1/8"	1
1445FG	45 oz	2-23/64"	4-41/64"	11-31/32"	1

### MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS DE ALTO IMPACTO



1424G



- Cabeza de poliuretano, con alma de acero y granalla que reduce la vibración.
- Mango con grip anti-derrapante que permite un mejor agarre.

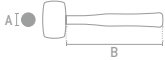
Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1424G	24 oz	1-13/16"	3-15/16"	10-5/64"	1
1432G	32 oz	1-31/32"	4-21/64"	11-29/64"	1
1448G	48 oz	2-23/64"	5-1/8"	12-1/8"	1
1452G	52 oz	2-19/32"	5-7/16"	12-1/8"	1

### MAZOS DE GOLPE SECO DE UNA PIEZA CON MANGO ANTIDERRAPANTE



624DB  
De golpe seco



- Fabricado en una sola pieza.
- Cumple la norma ASME B107.400 y FEDERAL GGG-H-33A
- Mango anti-derrapante.
- Granalla de acero en la cabeza que le da más peso y reduce la vibración.
- La deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada.



CÓDIGO	TIPO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABO	
616DB	De golpe seco	16 oz	5/8"	12"	1
624DB	De golpe seco	24 oz	5/8"	12"	1

### MAZOS CON CABEZA DE HULE CON MANGO DE MADERA DE ENCINO



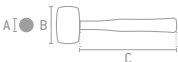
1368



1368B



1368G



- Exceden la norma ASME B107.400 y Federal GGG-H-33A.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.
- Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.



CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1366	Negro	8 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-3/8"	1
1367	Negro	16 oz	2-3/16"	3-3/4"	14"	1
1368	Negro	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1
CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1368B	Beige	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1
CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1368G	Gris	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1

## MAZOS

### MAZOS CON CABEZA DE HULE CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

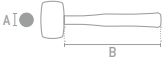
USO PROFESIONAL



**616**  
De hule negro



**608B**  
De hule blanco



- Proporciona impactos sin dañar la superficie.
- No deja mancha, ideal para colocación de pisos y azulejos.

CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
608	Negro ●	8 oz	1-25/32"	12"	1
616	Negro ●	16 oz	2-3/16"	14"	1
600	Negro ●	22 oz	2-5/8"	16"	1

**GRANEL**

CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
608B	Blanco ○	8 oz	5/8"	12"	1
616B	Blanco ○	16 oz	5/8"	14"	1
600B	Blanco ○	22 oz	5/8"	16"	1

### MAZOS CON CABEZA DE HULE CON MANGO DE MADERA

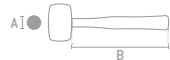
**FOY**

\$ PVL

USO DOMÉSTICO



**141880**



- Cabeza de neopreno color negro.
- Proporciona impactos sin dañar la superficie.
- No deja mancha, ideal para colocación de pisos y azulejos.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
141880	16 oz	2-3/16"	11"	1
141881	24 oz	2-1/2"	13"	1

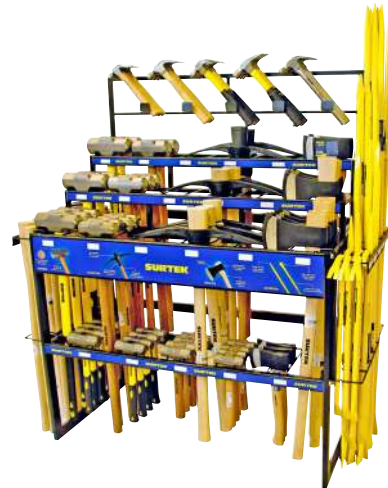
### EXHIBIDOR CON HERRAMIENTAS DE GOLPE

**137**  
PIEZAS

**SURTEK**



**CONTENIDO**



**CAJA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
<b>RGOLPEC</b>	137 herramientas de golpe, más exhibidor	1

ESCANEA EL CÓDIGO

# QR



1424G

EXPERTO URREAY SURTEK

WALTER ÁLVAREZ







HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## RASPADORES, GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

### JUEGO DE RASPADORES DE CARBÓN DE IMPACTO

URREA



USO PESADO

**4**  
PIEZAS



- Barras fabricadas en acero aleado templado para máxima duración.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática y manual soportando la aplicación de torques medios.
- Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango y facilita la operación de raspado o remoción.

CÓDIGO	MEDIDAS	LONGITUD TOTAL	
JRASP4	1/2", 3/4", 1" y 1-1/2"	10"	1

### JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

URREA



USO PESADO

**4**  
PIEZAS



- Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.
- Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.

CÓDIGO	PUNTAS	LONGITUD TOTAL	
JGP4	Lezma, 90°, curva, completo	10"	1

## SACABOCADOS

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR ERGONÓMICO DE 1/8" A 2"

URREA



USO PESADO

**28**  
PIEZAS

Contenido				
1/8"	7/16"	7/8"	1-1/4"	1-5/8"
3/16"	1/2"	1"	1-5/16"	1-11/16"
1/4"	9/16"	1-1/16"	1-3/8"	1-3/4"
5/16"	5/8"	1-1/8"	1-7/16"	1-7/8"
3/8"	3/4"	1-3/16"	1-1/2"	2"
Accesorios				
Mango adaptador				
Punta para centrar				



- Fabricados de acero alto carbón
- Empuñadura tipo pistola
- Sistema para utilizar varios sacabocados a la vez.
- Para cortar arandelas, anillos selladores de espuma, cartón, cuero, caucho, fibra, plástico, plomo, lámina de acero delgada.

CÓDIGO	PIEZAS	
49902A	28	1

## SACABOCADOS

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR DE 1/8" A 2"



USO PESADO

**27**  
PIEZAS

Contenido	
1/8"	1-1/16"
3/16"	1-1/8"
1/4"	1-3/16"
5/16"	1-1/4"
3/8"	1-5/16"
7/16"	1-3/8"
1/2"	1-7/16"
9/16"	1-1/2"
5/8"	1-5/8"
3/4"	1-11/16"
7/8"	1-3/4"
1"	1-7/8"
	2"
Accesorio	
Mango adaptador	



CÓDIGO	PIEZAS	
49902	27	1

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR 1/8" A 1-3/16"



USO PESADO

**16**  
PIEZAS

Contenido	
1/8"	5/8"
3/16"	3/4"
1/4"	7/8"
5/16"	1"
3/8"	1-1/16"
7/16"	1-1/8"
1/2"	1-3/16"
9/16"	
Accesorio	
Mango adaptador	



CÓDIGO	PIEZAS	
49900	16	1

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR 1/8" A 3/4"



USO PESADO

**11**  
PIEZAS

Contenido	
1/8"	7/16"
3/16"	1/2"
1/4"	9/16"
5/16"	5/8"
3/8"	3/4"
Accesorio	
Mango adaptador	



CÓDIGO	PIEZAS	
49901	11	1

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR DE 3 A 30 MM



USO PESADO

**16**  
PIEZAS

Contenido	
3 mm	16 mm
4 mm	18 mm
6 mm	20 mm
8 mm	22 mm
10 mm	24 mm
12 mm	26 mm
14 mm	30 mm
Accesorios	
Mango adaptador	



CÓDIGO	PIEZAS	
49900M	16	1

### JUEGO DE SACABOCADOS PARA LÁMINAS DE 5/8" A 1-1/4"



USO PESADO

**7**  
PIEZAS

Botador golpe	
5/8"	
3/4"	
1"	
1-1/4"	

Tornillos	
1"	
1-1/2"	
1-3/4"	



- Produce agujeros pasados limpios libres de rebaba.
- Para la colocación de tubería conduit, controles, instrumentos y en cajas de lámina.
- Puede ser operado por una llave ordinaria.

CÓDIGO	PIEZAS	
50900	7	1

### SACABOCADOS PARA LÁMINA



USO PESADO



509-1/2

- Bordes rectificados que garantizan orificios de diámetro exacto.
- Perforan lámina de acero de hasta 2 mm y de acero inoxidable de 1.5 mm
- Cuenta con rondana de bronce que reduce la fricción y permite hacer cortes más suaves.

CÓDIGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE CORTE		CÓDIGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE CORTE	
509-1/2	1/2"	1	509-2	2"	1
509-3/4	3/4"	1	509-2-1/2	2-1/2"	1
509-7/8	7/8"	1	509-3	3"	1
509-1	1"	1	509-3-1/2	3-1/2"	1
509-1-1/4	1-1/4"	1	509-4	4"	1
509-1-1/2	1-1/2"	1			



## A TU ALCANCE, LAS MEJORES HERRAMIENTAS

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA	
			URREA	SURTEK
Herramientas aisladas	Juego combinado de herramientas 1000 V	340	•	
	Dados y accesorios 1000 V	340	•	
	Llaves 1000 V	341	•	
	Destornilladores 1000 V	342	•	•
	Pinzas 1000V	344	•	•
	Navajas para electricista 1000 V	346	•	
Herramientas antichispa	Llaves ajustables antichispa	347	•	
	Llaves combinadas antichispa	347	•	
	Llaves de estrías antichispa	348	•	
	Llaves de golpe acodadas antichispa	349	•	
	Llaves de golpe planas antichispa	349	•	
	Llaves estructurales antichispa	350	•	
	Llaves Stillson antichispa	350	•	
	Destornilladores antichispa	351	•	
	Pinzas antichispa	351	•	
	Cinceles, puntos y punzones antichispa	352	•	
	Cuñas antichispa	352	•	
	Marros antichispa	353	•	
	Martillos antichispa	353	•	
	Cepillos antichispa	354	•	
	Espátulas antichispa	354	•	

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS 1000 V

USO PESADO **DIELÉCTRICO** 1000 V



Contenido	
9900	Caja plástica 14 x 7 x 5" 1
181	Pinza universal 1000 V 7-1/16" 1
182	Pinza corte diagonal 1000 V 6-5/16" 1
9714	Destornillador rojo 1000 V plana 5/32 x 4 1
9716	Destornillador rojo 1000 V plana 1/4 x 5-7/8 1
9700	Destornillador rojo 1000 V Ph #0 x 3-3/8 1
9702	Destornillador rojo 1000 V Ph #2 x 3-1/8 1
PVU01	Probador de voltaje 24-1000 V 1



- Juego de herramientas dieléctricas con caja plástica de 14".
- 9,355 cm<sup>3</sup> de almacenamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	
JE8A	8	1

## DADOS Y ACCESORIOS 1000 V

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS 1000 V **DIELÉCTRICO** 1000 V VDE

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 6 **DIELÉCTRICO** 1000 V VDE

11 PIEZAS



- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.
- La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) Ó 1500 V (CD).

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA
	5/16"	I	2-3/64"	43/64"	1-1/16"	7/16"
	3/8"	I	2-5/32"	49/64"	1-1/16"	7/16"
	7/16"	I	2-5/32"	25/32"	1-1/16"	7/16"
	1/2"	I	2-5/32"	1"	1"	7/16"
	9/16"	II	2-5/32"	1"	1"	1/2"
	11/16"	III	2-5/32"	1-5/32"	1-1/8"	1/2"
	3/4"	III	2-5/32"	1-1/4"	1-1/8"	9/16"
	7/8"	III	2-15/64"	1-27/64"	1-3/16"	5/8"
	15/16"	III	2-21/64"	1-17/32"	1-11/32"	25/32"

ACCESORIOS	CUADRO HEMBRA	CUADRO MACHO	LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
5400V	Pulgadas	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICO 1000 V **DIELÉCTRICO** 1000 V VDE

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 6 **DIELÉCTRICO** 1000 V VDE

11 PIEZAS



- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.
- La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) Ó 1500 V (CD).

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA
	8 mm	I	2-5/32"	23/32"	31/32"	1/2"
	10 mm	I	2-5/32"	3/4"	31/32"	1/2"
	11 mm	I	2-5/32"	55/64"	15/16"	1/2"
	13 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"
	14 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"
	17 mm	III	2-5/32"	1-5/32"	1"	1/2"
	19 mm	III	2-5/32"	1-7/32"	1"	9/16"
	22 mm	III	2-5/32"	1-3/8"	1"	19/32"
	24 mm	III	2-11/32"	1-7/16"	1"	43/64"

ACCESORIOS	CUADRO HEMBRA	CUADRO MACHO	LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
5400MV	Métricos	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS 1000 V **DIELÉCTRICO** 1000 V **NUEVO**

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** 1/2" 6 **DIELÉCTRICO** 1000 V **NUEVO**

VDE 11 PIEZAS



- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.
- La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) Ó 1500 V (CD).

• Espere fecha de lanzamiento.

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA
	5/16"	I	2-3/64"	43/64"	1-1/16"	7/16"
	3/8"	I	2-5/32"	49/64"	1-1/16"	7/16"
	7/16"	I	2-5/32"	25/32"	1-1/16"	7/16"
	1/2"	II	2-5/32"	1"	1"	7/16"
	9/16"	II	2-5/32"	1"	1"	1/2"
	11/16"	III	2-5/32"	1-5/32"	1-1/8"	1/2"
	3/4"	III	2-5/32"	1-1/4"	1-1/8"	9/16"
	7/8"	III	2-15/64"	1-27/64"	1-3/16"	5/8"
	15/16"	III	2-21/64"	1-17/32"	1-11/32"	25/32"

ACCESORIOS	CUADRO HEMBRA	CUADRO MACHO	LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	-	5-5/8"	-	5-5/8"	-	3,500 lb-pulg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
5400VI	Pulgadas	1

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICO 1000 V **DIELÉCTRICO** 1000 V **NUEVO**

USO INDUSTRIAL **MÉTRICO** 1/2" 6 **DIELÉCTRICO** 1000 V **NUEVO**

VDE 11 PIEZAS



- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.
- La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) Ó 1500 V (CD).

• Espere fecha de lanzamiento.

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA
	10 mm	I	2-5/32"	3/4"	31/32"	1/2"
	11 mm	I	2-5/32"	55/64"	15/16"	1/2"
	13 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"
	14 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"
	17 mm	III	2-5/32"	1-5/32"	1"	1/2"
	19 mm	III	2-5/32"	1-7/32"	1"	9/16"
	22 mm	III	2-5/32"	1-3/8"	1"	19/32"
	24 mm	III	2-11/32"	1-7/16"	1"	43/64"

ACCESORIOS	CUADRO HEMBRA	CUADRO MACHO	LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
Matraca	1/2"	-	10-3/4"	24	10-3/4"	✓	4500 in lbs
Extensión	1/2"	-	5-5/8"	-	5-5/8"	-	3500 in lbs

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
5400MVI	Métricos	1

LLAVES 1000 V

LLAVES AJUSTABLES 1000 V



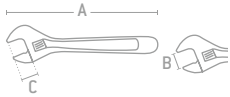
USO PESADO



DIELÉCTRICO 1000 V



VIDEO



712V

- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Norma IEC.60900:2004.
- Mango doble aislamiento con protectores antideslizantes.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD QUIJADA (C)	
708V	8"	1"	1"	1
710V	10"	1-1/8"	1-1/8"	1
712V	12"	1-5/16"	1-5/16"	1
715V	15"	1-11/16"	1-5/8"	1

RENDIMIENTO  
GARANTIZADO

18 mm URREA

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LLAVES ESPAÑOLAS 1000 V  
urrea.com

LLAVES ESPAÑOLAS 1000 V EN PULGADAS



USO PESADO

PULGADAS



BRONCE-ALUMINIO



DIELÉCTRICO 1000 V VDE



VIDEO



1210V

- Fabricadas en acero alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.
- Boca maquinada de alta precisión.

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE QUIJADA	ESPESOR DE QUIJADA		JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS	
1210V	5/16"	3-47/64"	55/64"	9/32"	1	CÓDIGO	1201V
1212V	3/8"	3-15/16"	1-1/32"	19/64"	1	PIEZAS	8
1214V	7/16"	4-13/32"	1-5/32"	5/16"	1	EMPAQUE	
1216V	1/2"	5-13/64"	1-11/32"	21/64"	1		
1218V	9/16"	5-33/64"	1-11/32"	21/64"	1		
1220V	5/8"	6-1/16"	1-17/32"	23/64"	1		
1222V	11/16"	6-3/16"	1-43/64"	23/64"	1		
1225V	3/4"	6-11/16"	1-47/64"	23/64"	1		

LLAVES ESPAÑOLAS 1000 V MÉTRICAS



USO PESADO

MÉTRICO



BRONCE-ALUMINIO



DIELÉCTRICO 1000 V VDE



VIDEO



1210VM

- Fabricadas en acero alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.
- Boca maquinada de alta precisión.

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE QUIJADA	ESPESOR DE QUIJADA		JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS	
1210VM	10 mm	4-9/64"	1-1/32"	19/64"	1	CÓDIGO	1201VM
1211VM	11 mm	4-13/32"	1-1/32"	19/64"	1	PIEZAS	9
1212VM	12 mm	4-59/64"	1-9/64"	5/16"	1	EMPAQUE	
1213VM	13 mm	5-13/64"	1-17/64"	21/64"	1		
1214VM	14 mm	5-33/64"	1-17/64"	21/64"	1		
1215VM	15 mm	5-29/32"	1-27/64"	23/64"	1		
1217VM	17 mm	6-3/16"	1-39/64"	25/64"	1		
1218VM	18 mm	6-1/2"	1-11/16"	7/16"	1		
1219VM	19 mm	6-11/16"	1-47/64"	7/16"	1		

## DESTORNILLADORES 1000 V

### MANGO TRIMATERIAL

- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión.
- Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.
- Plástico negro tipo PP resistente a impactos.

Punta maquinada para tolerancias exactas.



# DESTORNILLADORES TRIMATERIAL

VDE DIELÉCTRICO MANGO TRIMATERIAL

#### DISÑO DIAMANTADO

El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.

Mayor poder de torque, por su diseño trilobular.

DIN ISO Standard

Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la barra para máxima protección eléctrica.

### JUEGO DE DESTORNILLADORES BARRA SLIM CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V

URREA

EXTRA PESADO DIELÉCTRICO

5 PIEZAS VDE



Contenido	
Tipo	Medidas
Plana	3.5 mm, 4 mm, 5.5 mm
Phillips®	PH 1, PH 2

- Juego de destornilladores tri-material 1000 V tipo slim.
- Gracias a su diseño Slim, la punta puede entrar sin restricciones a cavidades estrechas de interruptores de centro de carga.
- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.

CÓDIGO	PIEZAS	
9700TSA	5	1

### DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V

EXTRA PESADO DIELÉCTRICO VDE



- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- El mango integra un área con diseño diamantado para mayor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.
- Mayor poder de torque por su diseño trilobular de la parte superior del mango.
- Plástico PP especialmente formulado para resistir los impactos, inclusive a temperaturas muy bajas.
- Caucho suave TPE formulado para transmitir mejor torque.



9713T Destornilladores punta plana

9702T Destornilladores punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		1
9713T	Redonda		3/32"	6-19/64"	3"	1	•
9714T	Redonda		5/32"	7-9/32"	4"	1	•
9715T	Redonda		7/32"	8-55/64"	5"	1	•
9716T	Redonda		1/4"	10-15/64"	6"	1	•
9700T	Redonda		PH 0	5-45/64"	2-3/8"	1	•
9701T	Redonda		PH 1	7-3/32"	3-5/32"	1	•
9702T	Redonda		PH 2	8-17/64"	4"	1	•
9703T	Redonda		PH 3	10-5/8"	6"	1	•

URREA



VIDEO

### JUEGO DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO 9700TA  
PIEZAS 8



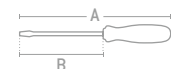
### DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V, DE CAJA

EXTRA PESADO DIELÉCTRICO VDE



9206TV Destornilladores tri-material de caja en pulgadas

9206MTV Destornilladores tri-material de caja



- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- El mango integra un área con diseño diamantado para mayor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.
- Mayor poder de torque por su diseño trilobular de la parte superior del mango.
- Plástico PP especialmente formulado para resistir los impactos, inclusive a temperaturas muy bajas.
- Caucho suave TPE formulado para transmitir mejor torque.

CÓDIGO	BARRA	UNIDAD	BOCA	PULG	MM	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		1
9206TV	Redonda			3/16"	-	9"	5"	1	•
9208TV	Redonda			1/4"	-	9"	5"	1	•
9214TV	Redonda			7/16"	-	9"	5"	1	•
9216TV	Redonda			1/2"	-	9"	5"	1	•
9206MTV	Redonda			-	6 mm	9"	5"	1	•
9207MTV	Redonda			-	7 mm	9"	5"	1	•
9208MTV	Redonda			-	8 mm	9"	5"	1	•
9209MTV	Redonda			-	9 mm	9"	5"	1	•
9210MTV	Redonda			-	10 mm	9"	5"	1	•
9211MTV	Redonda			-	11 mm	9"	5"	1	•

### JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO 9200TV  
PIEZAS 6



URREA



VIDEO



## DESTORNILLADORES 1000 V

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL Y PUNTAS INTERCAMBIABLES 1000 V

USO INDUSTRIAL **DIeléCTRICO** **1000 V**

**MANGO BIMATERIAL** **QUICK RELEASE**

**10 EN UNO**



Tipo	Puntas	Longitud expuesta	Piezas
Plano	1/8"	60 mm	1
	5/32"	100 mm	1
	3/16"	100 mm	1
Phillips®	PH1	80 mm	1
	PH2	100 mm	1
Torx®	T15	100 mm	1
	T20	100 mm	1
Mango destornillador			2
Estuche			1

- Norma IEC.60900:2004.
- Puntas intercambiables.
- Incluye dos mangos de destornillador, uno para aplicar torques altos y otros de precisión para torques bajos y mejor control.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9300V	Juego de 2 destornilladores de 8 puntas intercambiables aisladas 1000 V	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL 1000 V COMBINADOS

USO MÁSTER **MANGO BIMATERIAL** **1000 V**

**6 PIEZAS**



Tipo	Puntas	Piezas
Plano	1.0 x 5.5 x 125 mm; 0.8 x 4.0 x 100 mm; 0.4 x 2.5 x 75 mm	3
	Phillips® PH2 x 100 mm; PH1 x 80 mm; PH0 x 60 mm	3

- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.600.
- Mango bimaterial de PP+TPR.
- Acabado cromado.

CÓDIGO	PIEZAS	
JDB6V	6	1

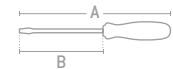
### DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL 1000 V

USO PESADO **DIeléCTRICO** **1000 V** **MANGO BIMATERIAL**



**9716B**  
Destornilladores punta plana

**9701B**  
Destornilladores punta Phillips® barra redonda



- Norma IEC.60900:2004.
- Mayor capacidad de torque por su diseño de mango tribular.
- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto.
- Plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.
- Punta negra para evitar desprendimiento de cromo.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		JUEGO DE DESTORNILLADORES	
9713B	Redonda		3/32"	6"	3"	1	•	<b>9700BA</b> <b>7</b> 
9714B	Redonda		5/32"	7-1/2"	4"	1	•	
9715B	Redonda		7/32"	8-7/8"	5"	1	•	
9716B	Redonda		1/4"	9-7/8"	5-7/8"	1	•	
9700B	Redonda		PH 0	5-1/2"	2-3/8"	1	•	
9701B	Redonda		PH 1	7"	3-5/32"	1	•	
9702B	Redonda		PH 2	7-7/8"	3-15/16"	1	•	

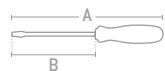
### DESTORNILLADORES COLOR ROJO 1000 V

USO PESADO **DIeléCTRICO** **1000 V**



**9716**  
Destornilladores punta plana barra redonda

**9700**  
Destornilladores punta Phillips® barra redonda



- Norma IEC.60900:2004.
- Diseño trilobular que permite mayor transmisión de torque.
- Punta negra para evitar desprendimiento de cromo.
- Mango fabricado en plástico PP resistente al impacto y la torsión.

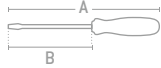
CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		JUEGOS DE DESTORNILLADORES	
9713	Redonda		3/32"	6"	3"	6	•	<b>J9700V</b> <b>8</b> 
9713A	Redonda		1/8"	6"	3"	6	•	
9714	Redonda		5/32"	7-1/2"	4"	6	•	
9715	Redonda		7/32"	8-7/8"	5"	6	•	
9716	Redonda		1/4"	9-7/8"	5-7/8"	6	•	
9700	Redonda		PH 0	5-1/2"	2-3/8"	6	•	
9701	Redonda		PH 1	7"	3-5/32"	6	•	
9702	Redonda		PH 2	7-7/8"	3-15/16"	6	•	



HERRAMIENTAS AISLADAS Y ANTI-CHISPA

## DESTORNILLADORES 1000 V

### DESTORNILLADORES CON MANGO COLOR AMARILLO DIELECTRICOS 1000 V



D402V

- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Exceden norma: IEC 90600.
- Inyectados con polipropileno de alta resistencia.
- Ideales para trabajos en partes con voltajes vivos de hasta 1000 V (AC) ó 1550 V (DC).

		JUEGO DE DESTORNILLADORES	
CÓDIGO		D4VC	D4V
PIEZAS		5	5
EMPAQUE			
		1	1

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA (B)	LONGITUD TOTAL (A)	⊞
D401V	Aislada	+	PH 1	3-1/8"	7"	6
D402V	Aislada	+	PH 2	4"	8"	6
D414V	Aislada	⊖	5/32"	4"	8"	6
D415V	Aislada	⊖	7/32"	5"	9"	6
D416V	Aislada	⊖	1/4"	5-7/8"	9-11/16"	6

## LLAVES 1000 V

### LLAVES HEXAGONALES EN "L" 1000 V EN PULGADAS



USO PESADO

1000V



		JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN "L"	
CÓDIGO		4901V	
PIEZAS		4	
EMPAQUE			
		1	

- Fabricadas en acero alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.
- Boca maquinada de alta precisión.

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA MANERAL (B)	⊞
49-1/8V	1/8"	5-5/64"	63/64"	1
49-5/32V	5/32"	5-43/64"	1-7/32"	1
49-3/16V	3/16"	6-1/2"	1-3/8"	1
49-1/4V	1/4"	7-21/64"	1-37/64"	1

### LLAVES LLAVES HEXAGONALES EN "L" 1000 V MÉTRICAS



USO PESADO

1000V



		JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN "L"	
CÓDIGO		4901VM	
PIEZAS		4	
EMPAQUE			
		1	

- Fabricadas en acero alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.
- Boca maquinada de alta precisión.

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA MANERAL (B)	⊞
49-3V	3 mm	5-1/8"	1-1/32"	1
49-4V	4 mm	5-45/64"	1-7/32"	1
49-5V	5 mm	6-1/2"	1-27/64"	1
49-6V	6 mm	7-13/32"	1-37/64"	1

## PINZAS 1000 V



EXTRA PESADO



269GHLV

Universal



- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Norma IEC.60900:2004.
- Maneral de PVC para evitar peligro de incendio y conductividad.
- Permiten trabajar en áreas reducidas facilitando el manejo, corte o trenzado de cables energizados.
- Ideales para trabajar en estaciones y tableros electrónicos.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	⊞
Pinza universal corte lateral										
	269GHLV • Maneral de polivinilcloruro.	9-1/2"	1-3/4"	1-9/32"	1-7/16"	5/8"	✓	Diagonal estándar	25/32"	3
Pinza corte diagonal										
	207GHLV • Maneral de polivinilcloruro.	8-7/64"	1-5/32"	1-5/32"	51/64"	1/2"	✓	Diagonal estándar	13/16"	3
Pinza punta larga										
	2292GV • Maneral de polivinilcloruro.	8-15/32"	2-5/16"	1-1/32"	1-1/2"	43/64"	✓	Lateral estándar	19/32"	3

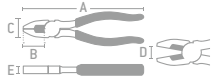
HERRAMIENTAS AISLADAS Y ANTI-CHISPA

## PINZAS 1000 V

### PINZAS CON MANGO BIMATERIAL 1000 V



**182**  
Corte diagonal



- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- Puños bimateriales brindan mayor durabilidad y comodidad.
- Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.

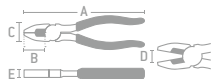


CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ANCHO QUIJADA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA (E)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	
<b>Pinza universal corte lateral</b>										
 <b>180</b>	• Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.	6-5/16"	3/8"	13/16"	1-7/32"	25/64"	✓	Lateral estándar	15/32"	1
 <b>181</b>	• Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.	7-5/16"	9/16"	1"	1-5/16"	7/16"	✓	Lateral estándar	5/8"	1
<b>Pinza corte diagonal alta palanca</b>										
 <b>183</b>	• Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.	7-7/8"	1-7/64"	1-13/32"	11/16"	29/64"	✓	Diagonal estándar	55/64"	1
<b>Pinza corte diagonal</b>										
 <b>182</b>	• Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.	7"	1"	1-1/4"	19/32"	7/16"	✓	Diagonal estándar	25/32"	1
<b>Pinza punta larga filo de corte lateral</b>										
 <b>187</b>	• Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.	7-7/8"	2-7/8"	11/16"	1-23/64"	11/32"	✓	Diagonal estándar	9/16"	1

### PINZAS CON MANGO BIMATERIAL 1000 V








**967V**  
Universal



- Fabricadas en acero 1055.
- Exceden la norma ASME B107.500.
- Mango bimaterial aislado.
- Acabado níquel.
- 926V y 928V: para trabajos en lugares estrechos y ajustes delicados.

JUEGO DE PINZAS	
CÓDIGO	P06V
PIEZAS	3
EMPAQUE	

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	CAPACIDAD DE CORTE DE CABLE	
<b>Pinzas universal corte lateral</b>										
 <b>967V</b>	Electricista	7"	37 mm	13/32"	1-3/8"	SI	Lateral	33/64"	Cable medio	6
 <b>968V</b>	Electricista	8"	1-59/64"	7/16"	1-17/32"	SI	Lateral	23/64"	Cable medio	6
<b>Pinza corte diagonal</b>										
 <b>946V</b>	Corte	6"	29/32"	3/8"	29/32"	SI	Diagonal	5/64"	Cable medio	6
<b>Pinza punta larga filo de corte lateral</b>										
 <b>926V</b>	Punta larga	6"	1-27/32"	23/64"	1-27/64"	SI	Lateral	15/32"	Cable medio	6
 <b>928V</b>	Punta larga	8"	2-33/64"	23/64"	2-51/64"	SI	Lateral	33/64"	Cable medio	6

## PINZAS 1000 V

### PINZA DE EXTENSIÓN 1000 V QUIJADA AJUSTABLE

USO PESADO  DIELECTRICO  1000 V  BRONCE-ALUMINIO



- Acero aleado de alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.
- Guarda de seguridad.
- Quijada ajustable con 7 posiciones.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	ESPESOR DE PINZA	ANCHO DE QUIJADA	
270V	9-29/64"	1-3/8"	17/32"	1-19/64"	1

CALIDAD EN CADA

# PROYECTO



PINZA DE EXTENSIÓN 1000 V QUIJADA AJUSTABLE  
urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

### PINZAS DE PRECISIÓN 1000 V

USO PESADO  DIELECTRICO  1000 V  ACERO INOXIDABLE



- Fabricada en acero alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.
- Puntas aceradas.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE HOJA	
PPR1V	6-1/2"	29/32"	1
PPR2V	5-9/32"	55/64"	1

### TIJERA 1000 V CORTA CABLE

EXTRA PESADO  1/0 AWG  DIELECTRICO  1000 V



Para cable cobre AWG 1/0

- Norma IEC.60900:2004.
- Diseño de alta palanca para hacer cortes con poco esfuerzo.
- Mordazas tipo cizalla.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ANCHO QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	
289GV	9-41/64"	1-5/8"	1-9/16"	1-37/64"	1

## NAVAJAS PARA ELECTRICISTA 1000 V

### NAVAJAS PARA ELECTRICISTA 1000 V

USO PESADO  DIELECTRICO  1000 V  ACERO AL CARBÓN



NELV




NELCV



- Mango con doble capa aislante.
- Incluye protección en navaja
- Guarda de seguridad.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE HOJA	LONGITUD DEL MANGO	
NELV	7-3/32"	1-37/64"	4-59/64"	1

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE HOJA	LONGITUD DEL MANGO	
NELCV	8-21/32"	2-1/4"	5-1/8"	1

# HERRAMIENTA ANTI-CHISPA

Las herramientas antichispa Urrea, son la herramienta ideal para uso en aplicaciones en entornos de potencial explosivo.

Todas las herramientas están forjadas con una aleación de Bronce-Aluminio lo que les permite cumplir con las características necesarias para su desempeño, sin causar chispas.



• La aleación Bronce-Aluminio hace que estas herramientas no tengan la dureza de las herramientas manufactureras con aceros aleados, lo que les da las características anti-chispa y anti-magnética, además de ser resistentes a la corrosión.



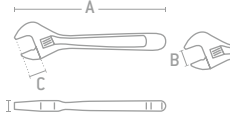
## LLAVES AJUSTABLES ANTICHISPA

### LLAVES AJUSTABLES DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA

USO PESADO BRONCE-ALUMINIO



UH708



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	
UH708	8"	11/16"	11/16"	25/32"	1
UH710	10"	15/16"	15/16"	25/32"	1
UH712	12"	1-3/8"	1-1/8"	25/32"	1
UH715	15"	1-13/16"	1-5/8"	1-7/64"	1
UH718	18"	2-5/32"	2"	1-7/64"	1
UH724	24"	2-1/2"	2-3/8"	1-11/32"	1

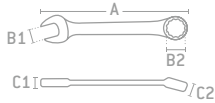
## LLAVES COMBINADAS ANTICHISPA

### LLAVES COMBINADAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA EN PULGADAS, 12 PUNTAS

USO PESADO PULGADAS SUPER DRIVE BRONCE-ALUMINIO



UH1224



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

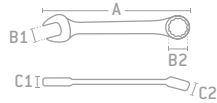
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR			JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B3)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)		UH1200F*	UH1200G*	UH1200H*
UH1210	5/16"	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	•		
UH1212	3/8"	6"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	•		
UH1214	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	•	•	•
UH1216	1/2"	7"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	•	•	•
UH1218	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	•	•	•
UH1220	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	•	•	•
UH1222	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	•	•	•
UH1224	3/4"	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	•	•	•
UH1226	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	•	•	•
UH1228	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	•	•	•
UH1230	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	•	•	•
UH1232	1"	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	•	•	•
UH1234	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	•		
UH1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•		
UH1238	1-3/16"	20-6/16"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•		
UH1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	•		
UH1242	1-5/16"	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1			
UH1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-1/32"	49/64"	9/16"	1			
UH1246	1-7/16"	19-15/32"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1			
UH1248	1-1/2"	20-1/4"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1			
UH1250	1-9/16"	23"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1			
UH1252	1-5/8"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1			
UH1254	1-11/16"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1			
UH1256	1-3/4"	23-1/8"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1			
UH1260	1-7/8"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1			

\* ESTUCHE



## LLAVES COMBINADAS ANTICHISPA

### LLAVES COMBINADAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



UH1224M

\* ESTUCHE



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	UH1200QM*	UH1200FM*	UH1200KM*
PIEZAS	26	15	10
EMPAQUE			

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR		C	D
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)		
UH1206M	6 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	•
UH1207M	7 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	•
UH1208M	8 mm	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	•
UH1209M	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	•
UH1210M	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	•
UH1211M	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	•
UH1212M	12 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	•
UH1213M	13 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	•
UH1214M	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	•
UH1215M	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	•
UH1216M	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	•
UH1217M	17 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	•
UH1218M	18 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	•
UH1219M	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	•
UH1220M	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	•
UH1221M	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	•
UH1222M	22 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	•
UH1223M	23 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	•
UH1224M	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	•
UH1225M	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	•
UH1226M	26 mm	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	•
UH1227M	27 mm	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	•
UH1228M	28 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•
UH1229M	29 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•
UH1230M	30 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•
UH1232M	32 mm	16-14/16"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	•
UH1233M	33 mm	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	•
UH1234M	34 mm	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	•
UH1238M	38 mm	20-6/16"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1	•
UH1241M	41 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	•
UH1242M	42 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	•
UH1246M	46 mm	28"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	•
UH1250M	50 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	•
UH1251M	51 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	•

## LLAVES DE ESTRÍAS ANTICHISPA

### LLAVES DE ESTRÍAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA DE 15° EN PULGADAS



UH1134

- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		D
			(B1)	(B2)	(C1)	(C1)	
UH1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	1-63/64"	2-1/16"	25/32"	13/16"	1
UH1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-3/8"	2-25/64"	7/8"	61/64"	1

HERRAMIENTAS AISLADAS Y ANTI-CHISPA

## LLAVES DE GOLPE ACODADAS ANTICHISPA

### LLAVES DE GOLPE ACODADAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

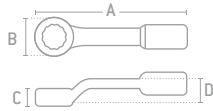
12



BRONCE-ALUMINIO



UH2629SW



- Las llaves de golpe acodadas Urrea, en las que hay un ángulo de la boca respecto al vástago de la llave, permite su uso en lugares en donde existen obstáculos para su accionamiento.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	📦
UH2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1
UH2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1
UH2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1
UH2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1
UH2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1
UH2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1
UH2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1
UH2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1
UH2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1
UH2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1
UH2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1
UH2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-13/16"	1
UH2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1
UH2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1
UH2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1
UH2632SW	2"	14-1/8"	3-3/16"	1-1/4"	1

### LLAVES DE GOLPE ACODADAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

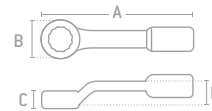
12



BRONCE-ALUMINIO



US2633WM



- Las llaves de golpe acodadas Urrea, en las que hay un ángulo de la boca respecto al vástago de la llave, permite su uso en lugares en donde existen obstáculos para su accionamiento.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	📦
UH2633SWM	33 mm	10 -3/4"	1-7/8"	13/16"	1
UH2650SWM	50 mm	13 -7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1

## LLAVES DE GOLPE PLANAS ANTICHISPA

### LLAVES DE GOLPE PLANAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

12



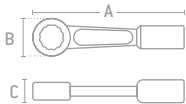
SUPER DRIVE



BRONCE-ALUMINIO



UH2729SW



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- El diseño plano (en línea, boca respecto al vástago) permite su aplicación en lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- 12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	📦
UH2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	📦
UH2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
UH2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
UH2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
UH2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
UH2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
UH2740SW	2-1/2"	14 -51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
UH2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
UH2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
UH2744SW	2-3/4"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1
UH2746SW	2-7/8"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1
UH2747SW	2-15/16"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1
UH2748SW	3"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1
UH2750SW	3-1/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1
UH2754SW	3-3/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1
UH2756SW	3-1/2"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1

## LLAVES DE GOLPE PLANAS ANTICHISPA

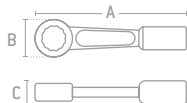
### LLAVES DE GOLPE PLANAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



USO PESADO



UH2730SWM



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- El mango cuenta con un conveniente radio que mantiene la zona de golpe en un plano superior al plano de la estría haciendo más cómodo y seguro el golpe de la llave.
- 12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	📦
UH2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
UH2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
UH2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1

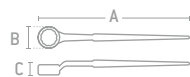
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	📦
UH2751SWM	51 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
UH2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
UH2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1
UH2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1
UH2770SWM	70 mm	12-7/8"	4-5/16"	1-3/8"	1
UH2775SWM	75 mm	13"	4-21/64"	1-19/64"	1
UH2780SWM	80 mm	14-3/16"	4-31/32"	1-1/2"	1
UH2785SWM	85 mm	14-1/8"	4-15/16"	1-9/16"	1

## LLAVES ESTRUCTURALES ANTICHISPA

### LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA EN PULGADAS



USO PESADO



- El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22. Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	📦
UH2621	1-5/16"	17"	2"	13/16"	1

### LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA EN PULGADAS



USO PESADO



UHC905A



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	📦
UHC905A	13/16"	14-1/4"	2-1/4"	9/16"	1
UHC909A	1-1/2"	21"	3-1/8"	3/4"	1
UHC911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1

## LLAVES STILLSON ANTICHISPA

### LLAVES STILLSON DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



USO PESADO



UH810



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.
- Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	ANCHO DE CABEZA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	ESPESOR DE CABEZA (E)	📦
UH810	10"	1-1/4"	1-49/64"	25/32"	43/64"	1
UH812	12"	1-1/2"	2-1/4"	25/32"	53/64"	1
UH814	14"	1-15/16"	2-19/32"	15/16"	53/64"	1

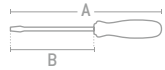
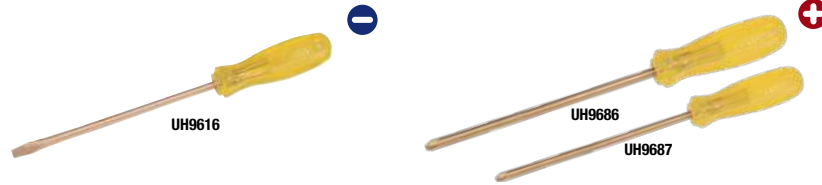
CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	ANCHO DE CABEZA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	ESPESOR DE CABEZA (E)	📦
UH818	18"	2-3/8"	3-11/32"	1-3/16"	1-1/32"	1
UH824	24"	2-15/16"	4-29/64"	1-37/64"	1-1/8"	1



## DESTORNILLADORES ANTICHISPA

### DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA

URREA



- Norma: ASTM B148-97 2003.
- Mango PVC transparente de alta resistencia color ámbar.
- Herramienta recomendado para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DEPUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
UH9616	Redonda	⊖	1/4"	14-3/8"	10"	1
UH9687	Redonda	⊕	No. 2	14-3/8"	10"	1
UH9686	Redonda	⊕	No. 3	17"	12"	1

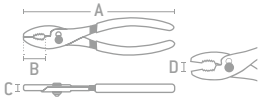
## PINZAS ANTICHISPA

### PINZAS CON MANGO BIMATERIAL DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA

URREA



UH268



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- De alta calidad mecánica y a la corrosión con respecto a otros bronce.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO CORTA CABLE	
<b>Pinza universal corte lateral</b>									
	<b>UH268</b> • Electricista	8"	2"	31/64"	1-7/64"	✓	Lateral estándar	5/8"	1
<b>Pinza corte diagonal</b>									
	<b>UH206</b> • Corte	6"	1-5/16"	25/64"	25/32"	✓	Diagonal estándar	25/32"	1
<b>Pinza punta larga filo de corte lateral</b>									
	<b>UH2292</b> • Punta larga	8"	4"	7/16"	1-15/16"	✓	Lateral estándar	25/64"	1
<b>Pinza para mecánico</b>									
	<b>UH278</b> • Mecánico	8"	1-7/8"	1-19/64"	2-1/8"	-	-	-	1

## CINCELES, PUNTOS Y PUNZONES ANTICHISPA

### CINCELES DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



UH86A-1X12

- Fabricados de una aleación bronce-aluminio.
- Para el corte y ranurado en metales.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	☐
UH86A-3/16	9/32"	3/16"	4-7/8"	1
UH86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	1
UH86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	1
UH86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	1
UH86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	1
UH86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1
UH86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	1
UH86A-3/4X8	7/8"	3/4"	8"	1
UH86A-3/4X12	7/8"	3/4"	12"	1
UH86A-7/8X8	1"	13/16"	8"	1
UH86A-7/8X12	1"	13/16"	12"	1
UH86A-1X8	1-3/16"	5/16"	8"	1
UH86A-1X12	1-3/16"	5/16"	12"	1

### PUNTOS PARA CENTRAR DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



UH41-3/8

- Fabricados de una aleación bronce-aluminio.
- Los puntos a 90 se usan para central el punto de barrenado y evita que la broca se deslice.



CÓDIGO	ANCHO	ESPEJOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☐
UH41-1/4	1/4"	1/16"	4-5/16"	1
UH41-3/8	3/8"	1/8"	9-15/16"	1
UH41-1/2	1/2"	3/16"	5-11/16"	1

### PUNTOS PARA MARCAR DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



UH44-5/16

- Fabricados de una aleación bronce-aluminio.
- Los puntos a 50 se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble.



CÓDIGO	ANCHO	ESPEJOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☐
UH44-5/16	5/16"	1/8"	5"	1
UH44-3/8	3/8"	5/32"	5-1/4"	1
UH44-1/2	1/2"	1/4"	6-1/16"	1

### PUNZONES GUÍA BOTADORES LARGOS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



UH96-7/16

- Fabricados de una aleación bronce-aluminio.
- Para instalar o remover bujes guía, pasadores y guías de centro.



CÓDIGO	ANCHO	ESPEJOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☐
UH96-1/4	1/4"	1/16"	10"	1
UH96-5/16	5/16"	1/8"	10"	1
UH96-3/8	3/8"	3/16"	10"	1
UH96-7/16	7/16"	1/4"	10"	1
UH96-1/2	1/2"	1/4"	10"	1
UH96-5/8	5/8"	5/16"	10"	1
UH96-3/4	3/4"	3/8"	10"	1

### CUÑAS ANTICHISPA

#### CUÑAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



UHW1

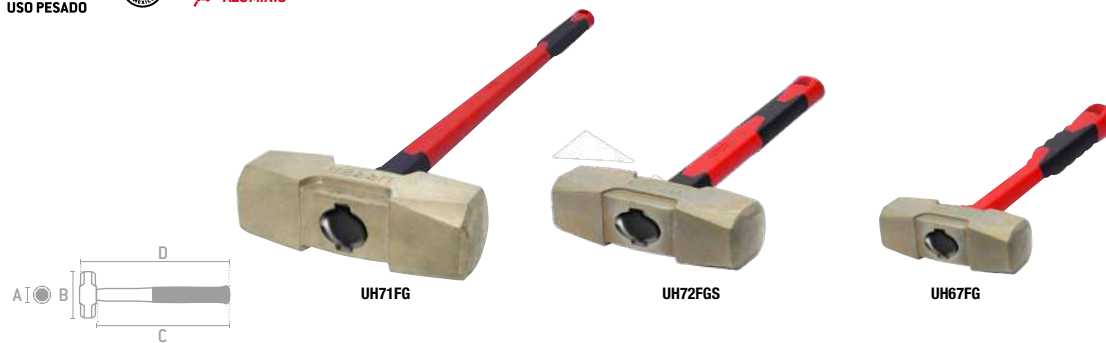
- Ideales para separar piezas metálicas como bridas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



CÓDIGO	DIMENSIONES	☐
UHW1	150 x 25 x 13 mm	1
UHW2	180 x 50 x 19 mm	1
UHW3	200 x 20 x 30 mm	1
UHW4	230 x 40 x 20 mm	1

MARROS ANTICHISPA

MARROS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Diseño octogonal exclusivo.

GRANEL

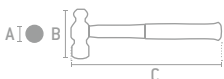
CÓDIGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	LONGITUD TOTAL (D)	PESO TOTAL		📦
	KG	LB					KG	LB	
<b>MARRO DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON MANGO EXTRA LARGO</b>									
UH71FG	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	32-1/8"	34"	4.4 kg	9.7 lb	1
UH72FG	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	32-1/32"	34"	5.5 kg	12.2 lb	1
UH73FG	6.8 kg	15 lb	2-7/16"	8-1/8"	31-13/16"	34"	7.8 kg	17.2 lb	1
UH74FG	8.16 kg	18 lb	3-3/25"	8-3/4"	31-9/64"	34"	9.15 kg	20.2 lb	1
<b>MARRO DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON MANGO LARGO</b>									
UH71FGS	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	17-7/8"	20"	3.97 kg	8.8 lb	1
UH72FGS	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	17-51/64"	20"	5.07 kg	11.2 lb	1
UH73FGS	6.8 kg	15 lb	2-7/16"	8-1/8"	17-9/16"	20"	7.37 kg	16.2 lb	1
UH74FGS	8.16 kg	18 lb	3-3/25"	8-3/4"	16-7/8"	20"	8.72 kg	19.2 lb	1
<b>MARRO DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON MANGO CORTO</b>									
UH66FG	0.907 kg	2 lb	1-11/16"	4-3/4"	11-9/16"	13-1/4"	1.2 kg	2.6 lb	1
UH67FG	1.24 kg	2.75 lb	1-3/4"	5-1/4"	12-5/8"	14-3/8"	1.5 kg	3.3 lb	1
UH68FG	1.81 kg	4 lb	2"	5-15/16"	12-5/8"	14-3/8"	1.5 kg	3.3 lb	1

MARTILLOS ANTICHISPA

MARTILLOS DE BOLA DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



UH01FG



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Diseño octogonal exclusivo.



CÓDIGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	PESO TOTAL		📦
	KG	OZ				KG	LB	
UH00FG	0.198 kg	7 oz	1-1/2"	2-3/4"	11-1/4"	0.354 kg	0.78 lb	1
UH01FG	0.51 kg	18 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.708 kg	1.56 lb	1
UH02FG	0.709 kg	25 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.99 kg	2.18 lb	1
UH03FG	0.907 kg	32 oz	2-3/16"	3-3/4"	14-1/4"	1.19 kg	2.81 lb	1

## CEPILLOS ANTICHISPA

### CEPILLO DE CERDAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA

USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO**



UH1885

- Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1



### CEPILLO DE CERDAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA

USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO**



UH1886

- Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	
UH1886	4 x 16	255 mm x 29 mm	30 mm	1



CEPILLOS DE ACERO  
PÁGINA 626

## ESPÁTULAS ANTICHISPA

### ESPÁTULAS CON MANGO BIMATERIAL DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA

USO PESADO **MANGO BIMATERIAL** **BRONCE-ALUMINIO**



UH651

- Hoja rígida.
- Ideales para raspar superficies.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LARGO DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
UH651	1"	4"	1.5 mm	1
UH652	2"	4"	1.5 mm	1
UH653	3"	3-1/2"	1.5 mm	1
UH654	4"	3-1/2"	1.5 mm	1



ESPÁTULAS  
PÁGINA 709

CALIDAD

HERRAMIENTAS DE

x  
x  
x

LLAVES STILLSON DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA  
[urrea.com](http://urrea.com)

URREA  
 HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



# HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA

## EL MEJOR COMPLEMENTO

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Herramientas para plomería	Bombas manuales de comprobación de fugas	356	•		
	Destapacaños	356		•	•
Herramientas para tubo	Avellanadores	357	•	•	
	Bancos de trabajo para tubo	358	•	•	
	Cortatubos	358	•	•	•
	Dobladoras de tubos	362	•	•	
	Llaves de cadena	363	•	•	
	Llave de lona	363	•		
	Llaves para lavabo	363		•	
	Llaves Stillson	364	•		•
	Prensas para tubo	365	•	•	
	Tarrajás	366	•	•	

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

# 11 HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA

## BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS

### BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS CON DOBLE VÁLVULA



**60 BAR  
860 PSI  
PRESIÓN MÁXIMA**



**25 BAR  
362 PSI  
PRESIÓN MÁXIMA**



768

#### Contenido:

1. Mango.
2. Gancho de bloqueo.
3. Tanque.
4. Manguera de presión.
5. V1: Válvula de cierre/  
V2: Válvula de purga.



767

#### Contenido:

1. Mango.
2. Manómetro.
3. Tanque.
4. Manguera de presión.
5. V1: Válvula de cierre/  
V2: Válvula de purga.

- Lámina calibre 14.
- Depósito galvanizado resistente a intemperie y bajas temperaturas.
- Útil para comprobar fugas en instalaciones de fontanería, calefacción, refrigeración, aceites, etc.

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	ESPESOR DE LÁMINA	LARGO DE MANGUERA	LARGO DE PALANCA	PRESIÓN MÁXIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	CONEXIÓN DE SALIDA	DIMENSIONES DE LA BOMBA	ESCALAS	FLUIDO DE COMPROBACIÓN	PESO	☐
768	12 L	Calibre 14 (1,8 mm)	120 cm	52 cm	60 bar (860 psi)	50 °C	1/2"	50 cm x 18,5 cm x 14 cm	bar/psi/MPA	Agua/aceite	8 kg	1
767	7 L	Calibre 14 (1,8 mm)	120 cm	36 cm	25 bar (362 psi)	50 °C	1/2"	38 cm x 21,5 cm x 15,6 cm	bar/psi/MPA	Agua/aceite	4,6 kg	1

## DESTAPACAÑOS

### DESTAPACAÑO ESTACIONARIO



CÓDIGO	DE640
POTENCIA	390 W
DIÁMETRO DE TUBO	3/4" - 4"
LONGITUD DEL CABLE	19 m
VELOCIDAD DE ROTACIÓN	0 - 400 rpm
ACCESORIOS	
CABLE	19 metros
PUNTAS	8
CAPACIDAD	
TANQUE	3/4"-4"
☐	1

- Para tuberías de 3/4" a 4".

### DESTAPACAÑOS TIPO PISTOLA



121024



121023

- Destapacaños con resorte de acero.



- Destapacaños con resorte de acero.
- Mango ergonómico tipo pistola.



CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE		DIÁMETRO		☐	CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE		DIÁMETRO		☐
	PULG	M	PULG	MM			PULG	M	PULG	MM	
121024	15"	4.5	1-1/4" - 2"	32 - 50	1	121023	25"	7.6	1-1/4" - 2"	32 - 50	1

**DESTAPACAÑOS**

**DESTAPACAÑOS TIPO BOMBA**



USO DOMÉSTICO



**FOY**

\$ PVL

**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO DE CONO		MEDIDA DEL MANGO		📦
	PULG	CM	PULG	CM	
143325	6"	15	15"	38	6

× GRAN ×  
**SOPORTE**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

AVELLANADOR CON PRENSA AJUSTABLE  
urrea.com

**AVELLANADORES**

**JUEGO DE AVELLANADOR, PRENSA Y CORTATUBOS**



USO INDUSTRIAL

**3**  
PIEZAS



Contenido	
350	Avellanador 1
	Presna (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8") 1
351	Cortatubos industrial (1/8" a 1-1/8") 1



**URREA**

CÓDIGO	PIEZAS	📦
349	3	1

**AVELLANADOR CON PRENSA AJUSTABLE**



USO PESADO



- Avellanador de acero templado.
- Maneral ergonómico para menor fatiga.
- Orificios maquinados con raya antiderrape.
- Barra con tratamiento térmico.
- Estuche plástico para su almacenamiento y transporte.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AVELLANADO	📦
AVE14	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"	1

**URREA**

**JUEGO DE AVELLANADOR, PRENSA Y CORTATUBOS**



USO PROFESIONAL

**3**  
PIEZAS



Contenido	
	Avellanador: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8".
	Presna para avellanador.
	Cortatubo: 1/8"-1-1/8".
	Cuchillos para cortatubos: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" y 5/8".



**SURTEK**

PRODUCTO MEJOR RADO

CÓDIGO	PIEZAS	📦
349F	3	1

**AVELLANADOR CON PRENSA AJUSTABLE**



USO INDUSTRIAL



- Maneral en T para facilitar el torque.
- Orificios maquinados con raya antiderrape.
- Barra con tratamiento térmico.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AVELLANADO	📦
351	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	1

**URREA**

**AVELLANADOR CON PRENSA AJUSTABLE**



- Maneral en T para facilitar el torque.
- Barra con tratamiento térmico.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AVELLANADO	📦
351F	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" y 5/8"	3

**SURTEK**

**AVELLANADOR CON PRENSA AJUSTABLE**



- Barra laminada.
- Para avellanado de 45°.
- Prensa fabricada en acero forjado y templado.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AVELLANADO	📦
121100	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	1

**SURTEK**

HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA

## BANCOS DE TRABAJO

### BANCO UNIVERSAL DE TRABAJO PLEGABLE

USO INDUSTRIAL CUERPO DE ALUMINIO HOJA PLEGABLE



- Ligero y plegable fabricado en aleación de aluminio.
- Orificios para colocar prensas de cadena o yugos.
- Base de aluminio con dobladores de tubo para 3/8", 1/2" y 3/4".
- Perforación en patas para fijación el suelo.



CÓDIGO	ALTO	ANCHO	
464	36-5/8"	53-1/2"	1

### BANCO DE TRABAJO UNIVERSAL

USO PROFESIONAL



- Orificios para colocar prensas de cadena o yugos.
- Perforación en patas para fijación el suelo.



CÓDIGO	ALTO	ANCHO	
TF1	11"	36"	1

## CORTATUBOS

### CORTATUBOS DE ACERO FORJADO

USO PESADO CAMBIO RÁPIDO



- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.
- Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.
- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	CUERPO	
359	2" a 4"	26-3/8"	Acero forjado	1
356	1/8" a 2"	18"	Acero forjado	1
355	1/8" a 1-1/4"	12"	Acero forjado	1

### REPUESTO DE CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

USO PESADO



Código	Material
359D41M	Para metal
355D31M	Para metal
355D26M	Para metal



CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	
359D41M	41 mm	359	1
355D31M	31 mm	356	1
355D26M	26 mm	355	1

×  
×  
×

# LOS MEJORES

LLAVE STILLSON  
urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## CORTATUBOS

### CORTATUBOS DE ACERO FORJADO

USO PROFESIONAL

5/8" - 2-1/8"  
CAPACIDAD DE CORTE



121158

1/8" - 2"  
CAPACIDAD DE CORTE



121159



121112

- Para cortes de tubo de acero galvanizado cédula 40.
- Industrial con maneral metálico para uso rudo.
- Cuerpo de Acero.
- Para cortes de tubo de acero galvanizado cédula 40.
- Industrial con maneral metálico para uso rudo.
- Cuerpo de Acero.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECIÓN	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		📦	
				PULG	MM	PULG	MM		
121158	1/8" - 2"	18"	2	1/8"	3	2"	50	1	
121159	5/8" - 2-1/8"	17-1/2"	2	5/8"	16	2-1/8"	53	1	
Repuestos									
121113	Para 121158, contiene dos piezas							6	
121112	Para 121158, contiene dos piezas							5	

SURTEK

### CORTATUBOS CON MECANISMO DE AJUSTE RÁPIDO

USO PROFESIONAL

1/4" - 2"  
CAPACIDAD DE CORTE



121155



121111  
2 piezas por empaque.

- Navaja telescópica.
- Perilla de ajuste preciso.
- Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECIÓN	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		📦	
				PULG	MM	PULG	MM		
121155	1/4" - 2"	9-1/2"	2	1/4"	6	2"	50	1	
Repuesto									
121111	Para 121155							5	

URREA

### CORTATUBOS CAMBIO RÁPIDO

USO INDUSTRIAL

CAMBIO RÁPIDO

1/4" - 2-5/8"  
CAPACIDAD DE CORTE



350QR

- Sistema de avance rápido.
- Cuerpo de inyección de aluminio.
- Mecanismo de ajuste rápido.
- Sistema de cambio de cuchillas instantáneo sin necesidad de herramienta.

1/8" - 1-3/8"  
CAPACIDAD DE CORTE



350P

- Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.
- Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.
- Útil escareador para eliminar filo después del corte.

1/8" - 1-1/8"  
CAPACIDAD DE CORTE



350

- Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	CUERPO	RODILLOS DE SUJECIÓN	ESCARADOR ABATIBLE	CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	📦
350QR	1/4" a 2-5/8"	12-1/2"	Aluminio	4	•	•	1
350P	1/8" a 1-3/8"	6"	Zamac	4	•	•	1
350	1/8" a 1-1/8"	5"	Zamac	1	-	-	1

### CORTATUBOS CUERPO DE ZAMAC

USO PROFESIONAL

1/8" - 1-1/8"  
CAPACIDAD DE CORTE



350F

- Rodillos pulidos.
- Perilla de ajuste.
- Navaja para remover rebabas.
- Cortatubos metálico de diámetro ajustable con disco de corte.
- Cuerpo zamac.

1/4" - 1-1/4"  
CAPACIDAD DE CORTE



121154

- Diámetro ajustable con disco de corte.
- Navaja telescópica.
- Navaja para remover rebabas.
- Cuerpo zamac.

5/32" - 2"  
CAPACIDAD DE CORTE



121156

- Rodillos pulidos.
- Navaja telescópica.
- Disponibles repuestos de cuchillas.
- Diseño estructural.
- Cuerpo zamac.

3/4" - 1-3/4"  
CAPACIDAD DE CORTE



121166

- Cuerpo de zamac que lo hace ligero y resistente.
- Cuchilla fabricada con acero GRC15.
- Cuerpo zamac.



121110  
2 piezas por empaque.



121114  
2 piezas por empaque.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECIÓN	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		📦	
				PULG	MM	PULG	MM		
350F	1/8" - 1-1/8"	8 7/8"	3	1/8"	3	1-1/8"	28	1	
121154	5/32" - 2"	4"	2	5/32"	4	2"	20	3	
121156	1/4" - 1-1/4"	8 7/8"	1	1/8"	3	1-1/4"	18	1	
121166	3/4" - 1-3/4"	9-1/2"	2	14"	6	1-3/4"	45	1	
Repuestos									
121110	Para 121156 y 350F							5	
121114	Para 121166							6	

## CORTATUBOS

### CORTATUBOS DE ALUMINIO

USO DOMÉSTICO **1/8" - 1-1/8" Cutting Capacity**

FOY

\$ PVL



143305



143335  
2 piezas por empaque.

• Navaja para remover rebaba.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECIÓN	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		
				PULG	MM	PULG	MM	
143305	1/8" - 1-1/8"	9"	2	1/8"	3	1-1/8"	38	6
Repuesto								
143335				Para 143305				6

ESCANEA EL CÓDIGO QR

PONCHO TOOLS

810AUR

EXPERTO URREY SURTEK

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

### MINI CORTATUBOS CUERPO DE ZAMAC

URREA

USO INDUSTRIAL

1/8" - 1-1/8" CAPACIDAD DE CORTE

1/8" - 5/8" CAPACIDAD DE CORTE



347



348

- Cuerpo zamac.
- Desplazamiento del eje a través de casquillo roscado.
- Cuchilla de repuesto en la tapa.
- Baleros que permiten un corte rápido y preciso.
- Diseño compacto para poder cortar tubos en espacios reducidos.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	CUERPO	RODILLOS DE SUJECIÓN	ESCARADOR ABATIBLE	CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	
347	1/8" a 1-1/8"	3"	Zamac	-	•	•	1
348	1/8" a 5/8"	2-1/4"	Zamac	-	•	-	1

### REPUESTO DE CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

URREA

USO INDUSTRIAL



350D19S



350D19G



350D19C

Código	Material
350D19S	Para acero inoxidable
350D19G	Uso general
350D19C	Para cobre

CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	
350D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1
350D19G	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1
350D19C	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1

### MINI CORTATUBOS CUERPO DE ZAMAC

SURTEK

USO PROFESIONAL

1/8" - 1-1/8" CAPACIDAD DE CORTE

1/8" - 7/8" CAPACIDAD DE CORTE



121167



121153

- Para uso en espacios reducidos.
- Útil en aplicaciones automotrices y aires acondicionados.
- Navaja para remover rebabas.
- Cuchilla fabricada en acero GRC15.
- Cuerpo zamac.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECIÓN	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		
				PULG	MM	PULG	MM	
121167	1/8" - 1-1/8"	8"	2	1/8"	3	1-1/8"	28	1
121153	1/8" - 7/8"	4"	2	1/8"	3	7/8"	22	1

### CORTATUBOS DE CADENA

URREA

USO PESADO



- Permite corte uniforme de tubos en lugares de difícil acceso.
- Tornillo de mariposa: permite un avance manual suave y progresivo de corte.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PARED MÁXIMA	
4186	1/2" - 2-1/2"	10"	2.6 mm	1
4182	3/4" - 4-1/2"	12"	6 mm	1

## CORTATUBOS

### TIJERAS PARA TUBOS PLÁSTICOS O MANGUERAS

URREA

USO PESADO

CUERPO DE MAGNESIO

CUCHILLA DE ACERO Y RECUBRIMIENTO PTFE

1" CAPACIDAD DE CORTE

4 RODILLOS

0 - 1-5/8" CAPACIDAD DE CORTE

7/8" CAPACIDAD DE CORTE

0 - 1-3/8" CAPACIDAD DE CORTE

MANGO BIMATERIAL

ANTI-IMPACTO



**332**  
Tipo multicapa

- Sistema de cierre con una sola mano.
- Ligera y resistente.
- Sistema de giro con casquillo de acero.
- Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.



**330**  
Tipo matraca

- Sistema de avance progresivo de la cuchilla.
- Cuchilla recubierta de antiadherente que permite un corte más rápido.



**329**  
Tijera cortatubos

- Sistema de apertura automático por medio de resortes.



**327**  
Tijera cortatubos

- Sistema de cierre con una sola mano.
- Ligera y resistente.
- Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.
- Para cortes en mangueras y tubos PEX de hasta 22 mm.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	ESPESOR DE LA TIJERA	ESPESOR DE LA CUCHILLA	SISTEMA RETRÁCTIL AUTOMÁTICO DE CUCHILLA	TUBO QUE PUEDE CORTAR														
						PE	PPR	PVC	PP	MLP/MSR	PVDF	PB	VPE	PEX	CPVC					
332	1" (26 mm)	7-1/3" (186 mm)	1-1/8" (28 mm)	2-1/16" (55.4 mm)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
330	0 a 1-5/8"	9-7/16" (240 mm)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
329	0 a 1-3/8"	8-5/8" (203 mm)			-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
327	7/8" (22 mm)	6-3/5" (168 mm)	19/32" (15 mm)	2-1/8" (54 mm)	•															•

USO PESADO



332R



330R



329R



327R

- Cambio rápido de cuchillas sin la necesidad de utilizar herramientas.
- Larga vida de uso.

#### Repuestos para tijeras para tubo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
332R	Repuesto para tijera para tubo PVC 332	1
330R	Repuesto para tijera para tubo PVC 330	1
329R	Repuesto para tijera para tubo PVC 329	1
327R	Repuesto para tijera para manguera 327	1

### TIJERA PARA TUBOS PLÁSTICOS O MANGUERAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

1/8" - 1-5/8" CAPACIDAD DE CORTE



- Avance progresivo de cuchilla sin retorno.
- Cuchilla con tratamiento térmico.
- Para cortar PVC mangueras, etc.
- Cuerpo metálico.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		
			PULG	MM	PULG	MM	
121120	1/8" - 1-5/8"	10 3/4"	1/8"	3	1-5/8"	42	1

## DOBLADORAS DE TUBOS

### DOBLADORA ELÉCTRICA PARA TUBOS

**EXTRA PESADO** **POTENCIA** **VOLTAJE** **FRECUENCIA**  
**900W** **120V** **60 Hz**

**14**  
PIEZAS



- Medida del diámetro exterior del tubo 1/2" - 1-1/8" (6 dados con 6 guías).
- Medidas de dados: 16 mm · 22 mm · 1/2" · 3/4" · 1" · 1-1/8".
- No incluye tripié.

CÓDIGO	PIEZAS	
764	14	1

#### Juego de Carbones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
CAR-045	Para usarse en tarraja eléctrica código 862 y dobladora de tubos eléctrica código 764	6

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



CAR-045

### DOBLADORA HIDRÁULICA PARA TUBO CON TRIPIÉ

**USO PROFESIONAL** **12 T CAPACIDAD DE DOBLADO** **CUERPO DE HIERRO FUNDIDO**

**SURTEK**

**PVL**



Hormas incluidas	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
DTH12	*	*	*	*	*	*

- ideal para realizar dobleces de ángulos hasta 180°.
- Para tubos tubo soldado, tubo sin costura, tubo de hierro.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CAPACIDAD DE DOBLADO	
DTH12	1/2"	2"	12t	1

### DOBLADORAS HIDRÁULICAS PARA TUBOS

**USO PROFESIONAL**



DT12

**12 T**  
CAPACIDAD DE DOBLADO

Hormas incluidas	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
DT12	*	*	*	*	*	*	*	*
DT16	*	*	*	*	*	*	*	*
121151	*	*	*	*	*	*	*	*

- Para trabajo pesado, con dados de diferentes diámetros.
- Diseñados para hacer curvas en tubos mayores a 2.7 mm de espesor de pared.  
(Ejemplo: tubo galvanizado cédula 40).
- Con rodillo que ayuda a ajustar al doblez requerido en el tubo.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CAPACIDAD DE DOBLADO	
DT12	1/2"	2"	12t	1
DT16	1/2"	3"	16t	1

### DOBLADORA MANUAL PARA TUBO

**USO PROFESIONAL**



- Con dados intercambiables.
- Brazo de carga con rodillos para facilitar la operación.
- Para doblar tubo de cobre flexible.
- Diseño que le permite insertar el tubo en cualquier punto.

CÓDIGO	PARA TUBOS DE	
121164	1/2", 5/8" y 7/8"	1

### DOBLADORA MANUAL PARA TUBO

**USO GENERAL**



- Mango moleteado para mejorar el agarre.
- Cara graduada que permite hacer un doblez preciso.

CÓDIGO	PARA TUBOS DE	
121162	1/4", 5/16" y 3/8"	1

### DOBLADORAS PARA TUBO CONDUIT

**USO PROFESIONAL**



Capacidad de doblado para tubo conduit de	Pared	Pared delgada gruesa
Código	1/2"	-
112605	3/4"	1/2"
112606	1"	3/4"

- Fabricado en tubo cédula 40 con pintura electrostática y puño antideslizante.

- Fabricado en hierro nodular.
- Diseño reforzado y pedal antideslizante.
- Base roscada NPT para sujetar el maneral.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE TUBO	
112605	1/2"	1
112606	3/4"	1
112607	1"	1

MANERALES	CÓDIGO	PARA	LARGO	
112609	112605 y 112606		40"	3
112610	112607		60"	3

LLAVES DE CADENA

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN PARA TUBOS



794C

- Diseño que proporciona una rápida y fuerte sujeción en las posiciones más difíciles.
- Ofrece un apalancamiento extra en tubos de diámetro mayor.
- Doble quijada, con sistema de inversión para usarse por cualquiera de los dos lados.
- Para manejo de tuberías industriales y comerciales.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦
794C	13-3/4"	1-1/2"	13"	1
795C	28"	2-1/2"	17"	1
796C	37-1/2"	4"	21-3/4"	1
797C	47-1/4"	6"	31"	1
798C	50-1/2"	8"	38"	1
799C	63-3/4"	12"	54"	1

REPUESTOS PARA LLAVE DE CADENA TIPO CAIMÁN



R794C

• Eslabón: 2 x 2.

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD DE CADENA	📦
R794C	794C	13"	1
R795C	795C	17"	1
R796C	796C	21-3/4"	1
R797C	797C	31"	1
R798C	798C	38"	1
R799C	799C	54"	1

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN PARA TUBOS



796UR

- Mordazas de acero forjado dentados por las 2 caras.
- Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦
795UR	28"	2-1/2"	17"	1
796UR	37-1/2"	4"	21-3/4"	1
797UR	47-1/4"	6"	31"	1
798UR	50-1/2"	8"	38"	1
799UR	55-1/8"	12"	50"	1

LLAVES UNIVERSALES DE CADENA PARA TUBO



801

- Diseño que permite aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición.
- Usos: en lugares de difícil acceso.
- Repuesto de cadena R794C.



CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦
801	12"	4"	17-9/32"	1



801UI

- Cadena de clasificación ANSI 50.
- Fácil ajuste de cadena en llave.
- Terminado pavonado en la cadena.



CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦
801UI	12"	4"	17-9/32"	1

LLAVE UNIVERSAL DE CADENA PARA TUBO



- Mango de acero cromo vanadio forjado.
- Cadena y pernos de acero templado de gran resistencia.
- Para apretar o aflojar accesorios de tubo roscado.
- Ideal para trabajar en lugares poco accesibles.



CÓDIGO	LONGITUD	📦
121056	12"	4

LLAVE DE LONA

LLAVE DE LONA PARA TUBO



- Para instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro material delicado.



CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE LONA	📦
802	12"	3"	17"	1

LLAVES PARA LAVABO

LLAVE PARA LAVABO TELESCÓPICA



- Forjadas de acero aleado con resorte reforzado.
- Quijadas móviles que le permiten trabajar hasta a 90°.
- Con mango extensible para trabajar en zonas poco accesibles.
- Con dos mordazas en forma estriada de ajuste universal.



CÓDIGO	LONGITUD	📦
8416	10 a 17"	5

LLAVE PARA LAVABO CROMADA



- Quijadas móviles que le permiten trabajar hasta a 90°.
- Recubiertas de cromo resistente a la corrosión.
- Acabado cromado ideal para trabajar en tuercas bajo el lavabo.



CÓDIGO	LONGITUD	📦
8412	12"	6

HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA

# 11 HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA

## LLAVES STILLSON

### LLAVES STILLSON DE ALUMINIO



- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con doble tratamiento térmico para una mayor resistencia en uso continuo.
- Tuerca roscada y quijada templada.
- 40% más ligera

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦
810A	10"	1-1/2"	490 g	1
814A	14"	2"	930 g	1
818A	18"	2-1/2"	1,570 g	1
824A	24"	3"	2,600 g	1
836A	36"	5"	5,000 g	1



- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en acero con tratamiento térmico.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦
810AUR	10"	1-1/2"	490g	1
814AUR	14"	2"	930 g	1
818AUR	18"	2-1/2"	1,550 g	1
824AUR	24"	3"	2,400 g	1
836AUR	36"	5"	5,000 g	1

### LLAVES STILLSON DE ALUMINIO



- Cuerpo de aluminio aleado tan resistente como el hierro nodular.
- Mordaza de acero cromo molibdeno.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦
8510A	10"	49 mm	540 g	1
8512A	12"	50 mm	780 g	1
8514A	14"	73 mm	950 g	1
8518A	18"	80 mm	1,490 g	1
8524A	24"	95 mm	2,390 g	1

### LLAVES STILLSON DE HIERRO MALLEABLE



- Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable.
- Mordazas reemplazables fabricadas en acero aleado.
- Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida.
- Maneral diseñado para un agarre más cómodo.
- Rodillo moleteado.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦
808HD	8"	1"	340 g	1
810HD	10"	1-1/2"	800 g	1
812HD	12"	2"	1,200 g	1
814HD	14"	2"	1,600 g	1
818HD	18"	2-1/2"	2,600 g	1
824HD	24"	3"	4,400 g	1
836HD	36"	5"	8,700 g	1
848HD	48"	6"	15,600 g	1
860HD	60"	8"	19,700 g	1



- Cuerpo de hierro nodular con mango en forma de "H".
- Ambas quijadas forjadas.
- Quijada móvil con graduación del diámetro del tubo para una rápida referencia.
- Dientes endurecidos por inducción.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦
808UI	8"	1"	520 g	1
810UI	10"	1-1/2"	940 g	1
812UI	12"	2"	1,400 g	1
814UI	14"	2"	1,720 g	1
818UI	18"	2-1/2"	2,800 g	1
824UI	24"	3"	4,400 g	1
836UI	36"	5"	7,800 g	1
848UI	48"	6"	14,400 g	1

### LLAVES STILLSON DE HIERRO MALLEABLE



- Cuerpo de hierro nodular con diseño ergonómico.
- Mordaza de acero cromo molibdeno.
- Rodillo moleteado.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦
8508	8"	38 mm	360 g	1
8510	10"	44 mm	740 g	1
8512	12"	57 mm	1,030 g	1
8514	14"	63 mm	1,400 g	1
8518	18"	76 mm	2,050 g	1
8524	24"	88 mm	3,250 g	1
8536	36"	127 mm	6,350 g	1
8548	48"	152 mm	9,460 g	1

### LLAVES STILLSON DE HIERRO MALLEABLE



- Cuerpo de hierro nodular.
- Mordaza forjada.
- Suave ajuste del tornillo.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦
143308	8"	38 mm	280 g	1
143310	10"	44 mm	634 g	1
143312	12"	57 mm	878 g	1
143314	14"	63 mm	1,133 g	1
143318	18"	76 mm	1,720 g	1
143324	24"	88 mm	2,540 g	1

### LLAVE STILLSON PICO DE PATO DE ALUMINIO



- Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.
- Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.
- Rodillo moleteado.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	📦
818AO	18"	2-1/2"	1

HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA

## LLAVES STILLSON

### REPUESTOS DE QUIJADAS MÓVILES PARA LLAVES STILLSON



EXTRA PESADO



818B



### REPUESTOS DE QUIJADAS FIJAS Y PASADORES PARA STILLSON



EXTRA PESADO



808C



### REPUESTOS DE RODILLOS MOLETEADOS PARA STILLSON



EXTRA PESADO



808D



CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦
808B	808HD	1
810B	810HD, 810A	1
812B	812HD	1
814B	814HD, 814A	1
818B	818HD, 818A	1
824B	824HD, 824A	1
836B	836HD, 836A	1
848B	848HD	1

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦
808C	808HD	1
810C	810HD, 810A	1
812C	812HD	1
814C	814HD, 814A	1
818C	818HD, 818A	1
824C	824HD, 824A	1
836C	836HD, 836A	1
848C	848HD	1

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦
808D	808HD	1
810D	810HD, 810A	1
812D	812HD	1
814D	814HD, 814A	1
818D	818HD, 818A	1
824D	824HD, 824A	1
836D	836HD, 836A	1
848D	848HD	1

### REPUESTOS DE QUIJADAS MÓVILES PARA STILLSON



USO PESADO



818BI



### REPUESTOS DE QUIJADAS FIJAS Y PASADORES PARA STILLSON



USO PESADO



808CI



### REPUESTOS DE RODILLOS MOLETEADOS PARA STILLSON



USO PESADO



836DI



CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦
808BI	808UI	1
810BI	810UI, 810UR, 810AUR	1
812BI	812UI	1
814BI	814UI, 814AUR	1
818BI	818UI, 818AUR	1
824BI	824UI, 824AUR	1
836BI	836UI, 836AUR	1
848BI	848UI	1

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦
808CI	808UI	1
810CI	810UI, 810AUR	1
812CI	812UI	1
814CI	814UI, 814AUR	1
818CI	818UI, 818AUR	1
824CI	824UI, 824AUR	1
836CI	836UI, 836AUR	1
848CI	848UI	1

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦
808DI	808UI	1
810DI	810UI, 810AUR	1
812DI	812UI	1
814DI	814UI, 814AUR	1
818DI	818UI, 818AUR	1
824DI	824UI, 824AUR	1
836DI	836UI, 836AUR	1
848DI	848UI	1

## PRENSAS PARA TUBO

### PRENSAS DE YUGO PARA TUBO



USO INDUSTRIAL



452



### PRENSA DE YUGO PARA TUBO



USO PROFESIONAL



- Fabricado con hierro de alta resistencia.
- Mordaza superior flotante que permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería.
- Adaptable a estantes y bancos de trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	📦
450	1/8"	2"	120 Nm	1
451	1/8"	3"	190 Nm	1
452	1/8"	4"	300 Nm	1

- Fabricado con hierro fundido de alta resistencia.
- Adaptable a estantes y bancos de trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	📦
PTF2	1/8"	2"	100 NM	1

# 11 HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA

## PRENSAS PARA TUBO

### PRENSAS DE CADENA PARA TUBO



USO INDUSTRIAL



210

- Fabricado en hierro fundido de alta resistencia.
- Acabado en pintura electrostática.
- Cadena fabricada en acero.
- Maneral fabricado en acero forjado.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	
210	1/8"	2-1/2"	3,900 kg	1
211	1/8"	4"	4,000 kg	1
212	1/8"	6"	7,000 kg	1

### PRENSA DE CADENA PARA TUBO



USO PROFESIONAL



- Fabricado con hierro fundido de alta resistencia.
- Incluye postes para doblar tubos manualmente.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	
PCF35	1/8"	3-1/2"	2,500 KG	1

## TARRAJAS

### JUEGO DE TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO



EXTRA PESADO

POTENCIA

VOLTAJE

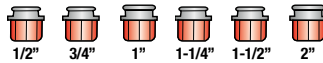
CORRIENTE

Hz

8  
PIEZAS



PVL



- Carcasa de aluminio aleado.
- Palanca de inversión de giro.
- 25 rpm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
862	Peines de 1/2" a 2"	1

### JUEGOS DE ARRAJAS PARA TUBO CON MECANISMO DE MATRACA



USO INDUSTRIAL



9  
PIEZAS



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).



USO INDUSTRIAL



5  
PIEZAS



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
851	Peines de 1/2" a 2"	1
850	Peines de 1/2" a 1"	1

HERRAMIENTAS PARA TUBO Y PLOMERÍA



TARRAJAS

MANERAL PARA TARRAJA TIPO MATRACA



USO INDUSTRIAL



• Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS	
850RH	1-1/2", 2"	1

DADOS PARA TARRAJA



USO INDUSTRIAL



850-3/4



• Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
850-1/4	1/4" NPT	1
850-3/8	3/8" NPT	1
850-1/2	1/2" NPT	1
850-3/4	3/4" NPT	1
850-1	1" NPT	1
850-1 1/4	1-1/4" NPT	1
850-1 1/2	1-1/2" NPT	1
850-2	2" NPT	1

ADAPTADOR PARA DADOS DE TARRAJA



USO INDUSTRIAL



• Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO	
850HA	1/4" - 1-1/4"	1

JUEGOS DE PEINES PARA TARRAJA



USO INDUSTRIAL



850-1/4P



• Acero de alta calidad.  
• Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
850-1/4P	1/4" NPT	1
850-3/8P	3/8" NPT	1
850-1/2P	1/2" NPT	1
850-3/4P	3/4" NPT	1
850-1P	1" NPT	1
850-1 1/4P	1-1/4" NPT	1
850-1 1/2P	1-1/2" NPT	1
850-2P	2" NPT	1

TARRAJA PARA TUBO CON MECANISMO DE MATRACA



EXTRA PESADO

5  
PIEZAS



1-1/2" 2-1/2" 3" 3-1/2" 4"



• Sistema de matraca doble con centrado fácil para garantizar roscas perfectas.  
• Cuerpo fabricado en acero fundido.  
• Peines fabricados en aleación de acero.  
• Diseño de cuerpo abierto, facilita la caída de la viruta.  
• Cuerpo pesado y robusto, los mangos facilitan el trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE ROSCADO	CAPACIDAD MÁXIMA DE ROSCADO	
853	1-1/2"	4"	1

JUEGO PARA PLOMERO



USO INDUSTRIAL



8  
PIEZAS



1/2" 3/4" 1"



• Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
852	Peines de 1/2" a 1"	1

JUEGOS DE TARRAJAS PARA TUBO CON MECANISMO DE MATRACA



USO PROFESIONAL



9  
PIEZAS

Contenido	
Dado de 1/2"	1
Dado de 3/4"	1
Dado de 1"	1
Dado de 1-1/4"	1
Dado de 1-1/2"	1
Dado de 2"	1
Maneral para dados	1
Acilitera	1

Importante lubricar antes y después de su uso.



TMP10

4  
PIEZAS

Contenido	
Dado de 1/2"	1
Dado de 3/4"	1
Dado de 1"	1
Maneral para dados	1

Importante lubricar antes y después de su uso.



TMP5

• Mango removible con puño soft grip.  
• Cabeza con sistema de matraca fabricada en hierro nodular.  
• Hilos de peines afilados y endurecidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TMP10	Peines de 1/2" a 2"	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TMP5	Peines de 1/2" a 1"	1

## TARRAJAS

### REPUESTOS PARA TARRAJAS



CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	PARA CÓDIGO	
<b>Manerales para dados de tarraja</b>				
MAT01	N/A	Hierro nodular	TMP10	1
MAT02	N/A	Hierro nodular	TMP5	1
<b>Adaptador para dados de tarraja</b>				
ADT01	N/A	Hierro nodular	TMP5 y TMP10	1
<b>Dados de tarrajas</b>				
TMP-1/2	1/2"	9CR2	TMP5 y TMP10	1
TMP-3/4	3/4"	9CR2	TMP5 y TMP10	1
TMP-1	1"	9CR2	TMP5 y TMP10	1
TMP-2	2"	9CR2	TMP5 y TMP10	1
<b>Peines para tarrajas</b>				
JPT-1/2	1/2"	9CR2	TMP-1/2	1
JPT-3/4	3/4"	9CR2	TMP-3/4	1
JPT-1	1"	9CR2	TMP-1	1
JPT-2	2"	9CR2	TMP-2	1

### TARRAJA PARA TUBO



Contenido -TMF3-	
Dado de 1/2"	1
Dado de 3/4"	1
Dado de 1"	1
Maneral para dados	1

Importante lubricar antes y después de su uso.



TMF3



121090

- Dados intercambiables.
- Mango removible moleteado para facilitar el agarre.
- Dados fabricados en acero de alta calidad para larga duración.
- Dados con acabado tropicalizado para evitar la corrosión.
- Dados maquinados en máquinas de precisión.

CÓDIGO	PIEZAS	
TMF3	4	1

### Dados para tarrajas

CÓDIGO	DADO	
121090	1/2"	1
121091	3/4"	1
121092	1"	1

### MANERALES PARA DADOS



123910



- Ideal para realizar roscados rectos y uniformes.
- Mango moleteado para mejor uso.

CÓDIGO	MEDIDA	
123910	1"	1
123911	1-1/2"	1

### DADOS PARA TARRAJA



123408

- Fabricados en acero alta velocidad.
- Recomendados para cortes externos.

CÓDIGO	MEDIDA	
123408	1/2", 13 NC	1
123412	5/8", 11 NC	1
123416	3/4", 10 NC	1

### TARRAJA PARA TUBO DE PVC



6 PIEZAS

Importante lubricar antes y después de su uso.

Contenido	
Dado de 1/2"	1
Dado de 3/4"	1
Dado de 1"	1
Maneral plástico para dados	1
Adaptadores plásticos	1

- Mango ergonómico de polipropileno.
- Dados con acabado tropicalizado para evitar la corrosión.
- Dados maquinados en máquinas de precisión.



CÓDIGO	PIEZAS	
TMP3	6	1

### ACEITES PARA TARRAJA



ACE851



ACE851G

- Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarraja.

- Uso directo, no necesita diluirse.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	
ACE851G	Galón	3,780 ml	1
ACE851	Lata	110 ml	1



## LA MEJOR RESITENCIA

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FOY
Extractores especialidad automotriz	Extractor de ajustador de tensión de frenos	370	•		
	Extractor de bujías rotas	370	•		
	Extractor de masa de ruedas	370	•		
	Extractores de poleas pata de cabra	370	•	•	
	Extractores de volante	370	•	•	
	Extractores para baleros	371	•	•	
	Extractores para engranes de orificios roscados	371		•	
	Extractor para motor	371	•		
	Extractores Pitman	371	•	•	
Extractores de golpe	Extractores de golpe	372	•		
Extract para remover tornillos, tuercas y pernos	Extractores cola de cochino para tornillos	372	•	•	
	Extractores rectos para tornillo y tubo	372	•		
	Extractores de tuercas barridas	373	•		
	Juegos para remover e instalar pernos roscados o espárragos	373	•		
Extractores quijada	Extractores autoajustables	373	•		
	Extractores quijada recta 6 toneladas	373	•		
	Extractores quijada recta 10 toneladas	374	•		
	Extractores quijada reversible	376	•	•	•
	Extractores rígidos	376	•		
Prensas	Bancos de trabajo portátil	377	•	•	
	Prensas de precisión	377	•		
	Prensas tipo morsa	377	•		
	Prensas tipo C	378	•	•	
	Prensas tipo F	379	•	•	
	Prensas plásticas	380	•	•	
	Sargentos	380	•	•	
	Tornillos de banco	381	•	•	•

**urrea.com**

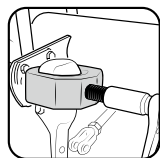
Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS

### EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN PARA FRENOS DE CAMIÓN



USO INDUSTRIAL



- Retira fácilmente el ajustador automático o manual de frenos de camión sin dañar componentes.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2372	Para frenos de camión	1

## EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

### JUEGO EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS



USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS	Contenido	
	Tornillo empujador	1
	Casco del extractor	1
	Tornillo extractor	1
	Tuerca de giro izquierdo	1
	O-ring	1

- Remueve bujías rotas de motores Tritón®, Ford®, en versiones 2004 y posteriores.



CÓDIGO	PIEZAS	
UEXB	6	1

## EXTRACTOR DE MASA DE RUEDAS

### EXTRACTOR DE MASA DE RUEDA DELANTERA



USO INDUSTRIAL



- Evita dañar los baleros al retirar la masa de la rueda, ya que se genera una fuerza totalmente perpendicular.

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO	
4276	4"	4-1/2"	5/8" - 18 UNF	1

## EXTRACTORES DE POLEAS

### EXTRACTOR DE POLEAS PATA DE CABRA



USO INDUSTRIAL



- Remueve poleas sencillas y de doble canal.
- Sistema de 2 posiciones para mayor flexibilidad.
- Remueve poleas y baleros de alternadores de sistemas electrónicos y de dirección hidráulica.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
4053	1-3/8"	1-3/4"	1

### EXTRACTOR DE POLEAS PATA DE CABRA



USO PROFESIONAL



- Remueve poleas sencillas y de doble canal.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
107290	1-1/4"	1-3/4"	1

## EXTRACTORES DE VOLANTE

### JUEGOS DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ DE VOLANTE TIPO C



USO INDUSTRIAL

25 PIEZAS TIPO C



4205A

17 PIEZAS TIPO C



4205



- Tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.
- Tornillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.

CÓDIGO	PIEZAS		CÓDIGO	PIEZAS	
4205A	25	1	4205	17	1

### JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ DE VOLANTE TIPO C



USO PROFESIONAL

15 PIEZAS TIPO C



107234

13 PIEZAS TIPO C



107236



- Puntas giratorias flotantes que no dañan el eje.
- Cruzeta útil para aplicaciones de 2 y 3 agujeros.
- Forjado en acero aleado y tratado térmicamente.

CÓDIGO	PIEZAS		CÓDIGO	PIEZAS	
107234	15	1	107236	13	1

### JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ DE VOLANTE TIPO RECTO



USO PROFESIONAL

10 PIEZAS

TIPO A



- Usa dado o llave de 5/8".
- Punta giratoria flotante que no dañan el eje.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.
- Ideal para extraer volantes automotrices de la mayoría de las marcas.

CÓDIGO	PIEZAS	
107291	10	1

### EXTRACTOR DE VOLANTE



USO PROFESIONAL



- Remueve fácilmente la placa de bloqueo de volante.
- Diseño especial para vehículos con bolsas de aire.
- Fabricado en acero con cabezal de plástico para ajuste.
- Incluye tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.

CÓDIGO	PROFUNDIDAD	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD DE TORNILLO	
107297	4-3/4" / 121 mm	2-3/8" / 60.3 mm	5-3/4" / 146 mm	1

**EXTRACTORES PARA BALEROS**

**JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS**



USO INDUSTRIAL

**12**  
PIEZAS



Contenido	
Tomillo forzador de 7"	1
Cruceña de extractor	1
Separador de baleros de 1-1/4" a 2-1/4"	1
Separador de baleros de 2-1/4" a 3-1/2"	1
Postes hexagonales de 9/16" de 103 mm	2
Extensiones hexagonales de 9/16" de 103 mm	2
Postes hexagonales de 21/32" de 127 mm	2
Extensiones hexagonales de 21/32" de 127 mm	2

• Ideal para extraer poleas y baleros sin dañar.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
<b>J4330</b>	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	1

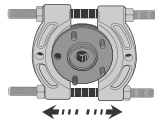
**SEPARADORES DE BALEROS**



USO INDUSTRIAL



4331



- Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.
- Tuerca de ajuste de bases separadoras.
- Tornillo forzador fabricado en acero microaleado.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
<b>4331</b>	M10X2.4	1-1/4"	2-1/4"	1
<b>4332</b>	12MX20	3"	4-1/2"	1
<b>4333</b>	3/4-16NF	3-7/8"	5-7/8"	1
<b>4334</b>	1-12NF	5-7/8"	7-7/8"	1

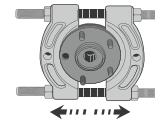
**SEPARADORES DE BALEROS**



USO PROFESIONAL



107289



- Ajuste de separación mediante tuercas de alta resistencia.
- Permite separar baleros fácilmente en lugares de difícil acceso.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
<b>107288</b>	3/8"-24NF x 5"	1-1/4"	2-1/4"	1
<b>107289</b>	M16-2 x 174 mm	3"	4-1/8"	1

**EXTRACTOR PARA ENGRANES DE ORIFICIOS ROSCADOS**

**EXTRACTOR PARA ENGRANES DE ORIFICIOS ROSCADOS**

USO PROFESIONAL



- Ideal para los engranes de distribución.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.
- Incluye 2 tornillos extractores de cabeza hexagonal.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	
<b>107292</b>	1-1/2" a 4-1/2"	1



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 393

**EXTRACTOR PARA MOTOR**

**JUEGO DE EXTRACTOR DE POLEA PARA DAMPER**



USO INDUSTRIAL

**6**  
PIEZAS



- Elimina la necesidad de retirar el radiador para remover la polea Damper.
- Funciona en la mayoría de motores Chrysler, Hyundai y Mazda.

CÓDIGO	PIEZAS	
<b>4050</b>	6	1

**EXTRACTORES PITMAN**

**EXTRACTORES PITMAN**

USO INDUSTRIAL



4052



4051

CÓDIGO	USO	APERTURA MÁXIMA	
<b>4052</b>	Para autos grandes y camiones	1-5/16"	1

CÓDIGO	USO	APERTURA MÁXIMA	
<b>4051</b>	Para autos pequeños	1-1/16"	1

**EXTRACTOR PITMAN**

USO PROFESIONAL



- Provisto de un cuadro de 3/8" para usarse con matraca o accesorio.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.
- Se puede usar con una llave o dado de 3/4".

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	
<b>107249</b>	2-1/2"	1

## EXTRACTORES DE GOLPE

### EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS TIPO A Y B



USO INDUSTRIAL



- Martillo deslizante que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.
- Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.
- Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.
- Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD INTERNA		CAPACIDAD EXTERNA		📦
			MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA	
4285	2	2-15/16"	1-3/8"	4-5/16"	1-31/32"	5-1/2"	1
	3	2-15/16"	1-31/32"	5-5/16"	25/32"	5-5/16"	

### EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS TIPO B



USO INDUSTRIAL



- Martillo deslizante que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.
- Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.
- Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.
- Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD		📦
			MÍNIMA	MÁXIMA	
4270A	3	1-7/8"	1-1/2"	4-1/4"	1

### JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES, 3 TONELADAS



USO PESADO

8 PIEZAS



Contenido	
Pinzas de interiores de 12 a 24 mm de diámetro	3
Barra de impacto	1
Extractor	1
Patas de exteriores/interiores	3

- Ajuste fácil y rápido gracias a su mecanismo accionado por un husillo.
- Cuenta con barra de impacto que genera la fuerza de un extractor de 3 toneladas.

CÓDIGO	PIEZAS	RANGO EXTERIORES	RANGO INTERIORES	📦
4702	8	Ø 0-75 mm	Ø 25-100 mm	1

## EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

### EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS



USO INDUSTRIAL



- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o rotos.
- Cabeza cuadrada para aplicar torque con llave.

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	📦
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	6
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	6
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	6
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	6
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	6

### JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO 9500B

PIEZAS 5

EMPAQUE

CAJA E306

📦 1

•

•

•

•

•

### JUEGO DE EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS CON BROCAS



USO PROFESIONAL

10 PIEZAS



Contenido	
Extractores de 3/32" a 5/8" (de 3 mm a 15 mm)	5
Brocas de 5/64" a 19/64"	5

- Para remover tornillos capados.
- Incluye las brocas apropiadas para cada extractor.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
107044	10	1

### JUEGO DE EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS



USO PROFESIONAL

5 PIEZAS



Contenido	
Extractores de 1/8" a 3/4" (de 3 mm a 19 mm)	5

- Punta en espiral para máximo agarre.
- Extremo cuadrado para usarlo con maneral o llave.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
107040	5	1

## EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO

### EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBOS

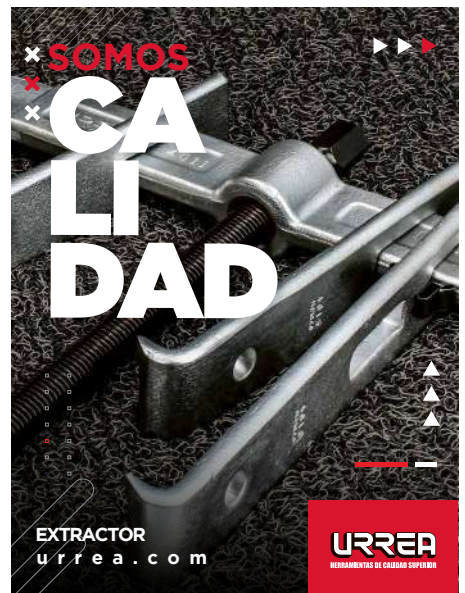


USO INDUSTRIAL



- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o quebrados y extremos roscados rotos de tuberías.
- Eje cuadrado para aplicar torque con llave.

CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO	JUEGOS DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS	
					PIEZAS	📦
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	5	1
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	5	1
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	5	1
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	5	1
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	5	1
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	5	1
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	5	1
9528	5/8"	21/32"	1-1/8"	1/2"	5	1
9529	3/4"	13/16"	1-3/8"	3/4"	5	1



EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

13  
PIEZAS



• Extremo con boca hexagonal.



• Extremo con boca extractor.



CÓDIGO	USO	PIEZAS
74HLR	Para seguros de llantas	1

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

14  
PIEZAS



CÓDIGO	USO	PIEZAS
7200S	Para extraer tornillos de 3/8" a 3/4" y 10 mm a 19 mm	1

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS DOBLE BOCA



USO PESADO

6  
PIEZAS



CÓDIGO	USO	PIEZAS
7400SWL	Para extraer tornillos de 17 mm, 3/4", 19 mm, 13/16", 21 mm y 7/8"	1

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL

10  
PIEZAS

Contenido	CANTIDAD
5/16" x 18	1
5/16" x 18	1
5/16" x 24	1
5/16" x 24	1
3/8" x 16	1
3/8" x 16	1
3/8" x 24	1
3/8" x 24	1
3/8" x 24	1
7/16" x 14	1
7/16" x 14	1



• Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.



• Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.

- Ideales para instalar o remover pernos roscados sin dañar la rosca.
- Incluye llave hexagonal.



CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS
SR10S	10	1

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS MÉTRICOS



USO INDUSTRIAL

10  
PIEZAS

Contenido	CANTIDAD
M6 x 1.0	1
M6 x 1.0	1
M8 x 1.25	1
M8 x 1.25	1
M10 x 1.25	1
M10 x 1.25	1
M10 x 1.5	1
M10 x 1.5	1
M12 x 1.5	1
M12 x 1.5	1



• Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.



• Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.

- Ideales para instalar o remover pernos roscados sin dañar la rosca.
- Incluye llave hexagonal.



CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS
SR10M	10	1

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES 2 O 3 QUIJADAS TIPO C



USO INDUSTRIAL



EXA5



- Quijadas delgadas para lugares de difícil acceso.
- Sistema de matraca que mantiene las mordazas en posición mientras se ajusta el extractor.
- Sistema de cambio rápido para cambiar de interior a exterior y viceversa.



CÓDIGO	CAPACIDAD	APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	PIEZAS
EXA2	3-5/32"	3-5/32"	2 toneladas	1	
EXA5	5-7/8"	5-15/16"	5 toneladas	1	
EXA7	8-9/16"	8-1/2"	7 toneladas	1	

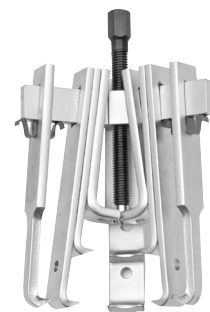
EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS

EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO B, 6 TONELADAS



USO PESADO

20  
PIEZAS



- Quijadas ajustables e intercambiables.
- Tornillo forzador de acero tratado; cuenta con hexágono para maniobrar mediante dado y matraca y además punta flotante que ejerce la fuerza de extracción.
- Apertura máxima 6".
- Cruceta forjada de acero de alta resistencia.
- Grapa de lámina troquelada y endurecida para sujetar las quijadas al cuerpo el extractor.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	PIEZAS
4216	Para tornillo	2-5/8"	1
	Corta	4"	
	Larga	5-7/16"	
	Angosta	5-1/2"	

## EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS

### EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

**14**  
PIEZAS



**GRANEL**

EN CAJA	
CÓDIGO	4212SJB
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1
	•
	•
	•
	•

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4212SJ	Para tornillo	2-5/8"	•
	Corta	4"	•
	Larga	5-1/2"	•
	Angosta	5-1/2"	•

**URREA**  
herramientas de calidad profesional

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO ACABADO FOSFATIZADO TIPO A 6T CAPACIDAD

**15**  
PIEZAS



**CAJA METALICA**

• Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4212SJB	Quijada para tornillo	2-5/8"	•
	Quijada corta	4"	•
	Quijada larga	5-1/2"	•
	Quijada angosta	5-1/2"	•

**URREA**  
herramientas de calidad profesional

EXTRACTORES Y PRENSAS

### EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

**12**  
PIEZAS



**GRANEL**

EN CAJA	
CÓDIGO	4213B
PIEZAS	13
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1
	•
	•
	•

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4213	Para tornillo	2-5/8"	•
	Larga	5-1/2"	•
	Angosta	5-1/2"	•

**URREA**  
herramientas de calidad profesional

### EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

**10**  
PIEZAS



**GRANEL**

EN CAJA	
CÓDIGO	4215B
PIEZAS	11
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1
	•
	•

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4215	Angosta	5-1/2"	•
	Larga	5-1/2"	•

**URREA**  
herramientas de calidad profesional

### EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

**8**  
PIEZAS



**GRANEL**

EN CAJA	
CÓDIGO	4214B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1
	•
	•

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4214	Para tornillo	2-5/8"	•
	Corta	4"	•
	Larga	5-1/2"	•

**URREA**  
herramientas de calidad profesional

### REPUESTO DE CRUCETA PARA EXTRACTOR, 6 TONELADAS

USO PESADO



**GRANEL**

CÓDIGO	CAPACIDAD	
4211	6 toneladas	1

### REPUESTO DE TORNILLO FORZADOR COMPLETO PARA EXTRACTOR, 6 TONELADAS

USO PESADO



**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
4212	Para 6 toneladas	1

**URREA**  
herramientas de calidad profesional

### REPUESTO DE GRAPA DE SEGURIDAD PARA EXTRACTOR, 6 TONELADAS

USO PESADO



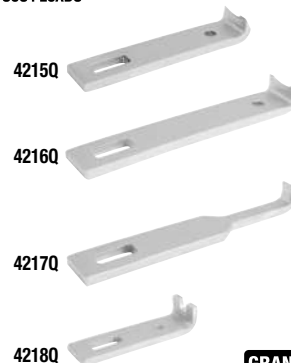
**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
4211S	Para 6 toneladas	6

**URREA**  
herramientas de calidad profesional

### QUIJADAS PARA EXTRACTOR, 6 TONELADAS

USO PESADO



**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	
4215Q	Corta	4"	1
4216Q	Larga	5-1/2"	1
4217Q	Angosta	5-7/16"	1
4218Q	Para tornillo	2-5/8"	1





## EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

### EXTRACTOR REVERSIBLE 2 QUIJADAS TIPO A, 2 TONELADAS



TIPO A  
2 POSICIONES  
2T CAPACIDAD



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
4033	4"	3-1/2"	2 toneladas	1

### EXTRACTORES REVERSIBLES 2 O 3 QUIJADAS TIPO C



TIPO C  
2 POSICIONES



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
4046	7"	3-1/2"	5 toneladas	1
4047	10"	5-1/2"	7 toneladas	1

### EXTRACTOR REVERSIBLE 3 QUIJADAS TIPO B, 2 TONELADAS



TIPO B  
2 POSICIONES  
2T CAPACIDAD



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
4034	4"	3-1/2"	2 toneladas	1

### EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES TIPO C



TIPO C  
2 POSICIONES



- Para extraer diferentes diámetros de poleas.
- Cruceta intercambiable para 2 y 3 quijadas.
- Quijadas convertibles para uso interno y externo.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
107295	3"	4-1/16"	2 toneladas	1
107296	4"	4-11/32"	3 toneladas	1

### EXTRACTOR REVERSIBLE 2 QUIJADAS TIPO A



4044

• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
4044	6"	3-1/2"	5 toneladas	1
4045	9"	5-1/2"	7 toneladas	1

### EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES TIPO B



TIPO B



140506

• Reversible para aplicaciones de extracción laterales y externas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
*140503	3"	3-9/64"	2 toneladas	1
*140504	4"	4-9/32"	2 toneladas	1
140506	6"	6-3/32"	5 toneladas	1
140508	8"	8-1/4"	7 toneladas	1

## EXTRACTORES RÍGIDOS

### EXTRACTORES RÍGIDOS



TIPO A  
USO PESADO



43601



• Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD	📦
43601	2-3/8"	3-5/32"	1 toneladas	1
43602	3-5/32"	5-1/8"	2 toneladas	1
43610	6-7/64"	8-3/4"	10 toneladas	1
43615	8-3/4"	10-5/8"	15 toneladas	1
43620	9-27/32"	13-3/16"	20 toneladas	1

**BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL**

**BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL**

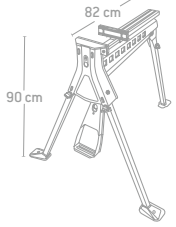
**FUERZA MÁXIMA DE SUJECIÓN EXTRA PESADO 1 TONELADA**



• Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.



• Prensa extensible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.

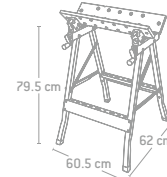


- Estructura fabricada en acero para una mayor durabilidad y resistencia.
- Avance progresivo de las mordazas por el pedal de sujeción/desbloqueo.
- Asegura la pieza de trabajo en su lugar.

CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA	📦
<b>BT900</b>	0 a 37-7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1

**BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL**

**USO GENERAL**



- Bases inclinables.
- Topes de múltiple posición para asegurar herramientas de distintos tamaños.

CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO DE LAS BASES	CARGA MÁXIMA	📦
<b>BT600</b>	0 - 9-7/16"	60.5 x 12 x 1.8 cm	100 kg	1

**PRENSAS**

**PRENSAS DE PRECISIÓN**

**USO PESADO**



- Ideales para sujetar piezas que requieren maquinados de precisión.
- Quijadas endurecidas (53 a 59 HRC) y rectificadas con paralelismo dentro de 0.0012" (30 micrones) de tolerancia.
- Las prensas de precisión están fabricadas en fundición de acero alta tensión y grano cerrado.
- Con acabado policromático color gris a prueba de rayaduras y oxidación.



**45103**



**45202**



**45305**

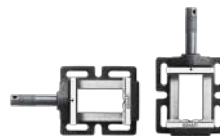
CÓDIGO	45103	45106	45202	45203	45204	45205	45206	45305	45306
ANCHO DE QUIJADA	3"	6"	2"	3"	4"	5"	6"	5"	6"
PROFUNDIDAD QUIJADA	1-1/2"	1-3/4"	1"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"
EJES	1	1	2	2	2	2	2	3	3
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**PRENSAS TIPO MORSA**

**FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO MALEABLE DE ALTA RESISTENCIA**  
**USO INDUSTRIAL**



**PMOR1**



• 3 posiciones de trabajo.



• 4 orificios amplios de montaje.



• Quijada fija con geometría de 3 prismas longitudinales y uno transversal para sujetar piezas de diferentes geometrías.



**PMOR3**

- Base y guías de avance rectificadas para máxima precisión.
- Ideales para taladros de columna y otros centros de maquinado.

CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	📦
<b>PMOR1</b>	4"	3-5/8"	1-3/16"	1	1
<b>PMOR3</b>	4"	3-1/2"	1-3/16"	3	1

### TABLA DE USOS Y RECOMENDACIONES PARA PRENSAS

CARACTERÍSTICAS	PRENSAS TIPO "C"		PRENSAS TIPO "F"			PRENSAS DE BARRA		PRENSAS DE RESORTE		SARGENTO DE SOLERA	SARGENTO PARA TUBO	MICRO GRIPS
IMAGEN DE REFERENCIA												
CAPACIDAD	2" - 5-3/4"	1" - 8"	12", 18", 24"	4" - 12"	11-1/2", 23-1/2"	6", 12", 24"	6", 12", 24"	2", 4"	1-1/2", 2-1/4", 3"	23-5/8" - 70-13/16"	MEDIDA AJUSTABLE CON TUBO DE 3/4"	15/32"
Presión máxima	300 kg	300 kg	250 kg	250 kg	270 kg	150 kg	100 kg	50 kg	30 kg	350 kg	450 - 500 kg	2 kg
Profundidad de garganta	2" - 5-3/4"	31/32" - 4-5/8"	4-1/2" - 5"	2"	5-1/2"	2-1/2"	2-1/8"	7-7/8" - 9-21/32"	1-9/16" - 3-9/64"	2"	-	15/32"
APLICACIONES	Artesanías		•	•	•			•	•			
	Fijación temporal							•	•			
	Fijación rápida							•	•			
	Uniones de madera			•	•	•	•					
	Formas irregulares	•	•							•	•	•
	Instalaciones	•	•									
	Trabajo con metal	•	•									

### PRENSAS TIPO "C"

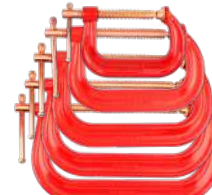


Forjadas, uso pesado

- Cuerpo más robusto con refuerzos en esquinas para brindar mayor fuerza de apriete.
- Tornillo de mayor diámetro.
- Mango deslizante en "T" para mayor comodidad.
- Rosca cuadrado ACME para mayor facilidad de vueltas.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjada			
404PRO	4"	2"	1
406PRO	6"	2-3/4"	1
408PRO	8"	3-3/4"	1
410PRO	10"	4-7/8"	1
412PRO	12"	5-1/8"	1



Forjadas, garganta profunda para soldador

- Tornillo cobrizado, evita que la soldadura se adhiera.
- Cuerpo forjado. Garganta profunda.
- Tornillo con rosca tipo ACME.
- Mango deslizante tipo "T" de fácil accionamiento.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjadas, garganta profunda para soldador			
404W	4"	2-3/4"	1
406W	6"	3-5/8"	1
408W	8"	4-1/2"	1
410W	10"	5-3/8"	1
412W	12"	5-3/4"	1



Forjadas, garganta profunda

- Su diseño las provee de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.
- Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjadas, garganta profunda			
402	2"	2"	1
403	3"	2-3/8"	1
404	4"	2-3/4"	1
406	6"	3-5/8"	1
408	8"	4-1/2"	1
410	10"	5-3/8"	1
412	12"	5-3/4"	1



Hierro nodular

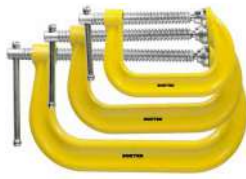
- Fabricadas en hierro nodular.
- Diseño con refuerzos en las esquinas.
- Tornillo cromado.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Hierro nodular			
PRC4	4"	2-3/16"	1
PRC5	5"	2-9/16"	1
PRC6	6"	2-13/16"	1
PRC8	8"	3-1/4"	1
PRC10	10"	3-5/8"	1
PRC12	12"	4"	1

PRENSAS

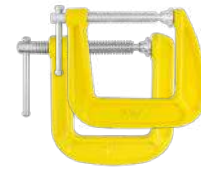
PRENSAS TIPO "C"



Forjadas

- Forjadas en acero de alta calidad.
- Ideal en trabajos pesados e industriales.
- Pintura electrostática para evitar la corrosión.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjadas			
107064	4-1/8"	2-7/8"	1
107066	6-1/8"	3-3/4"	1
107068	8-1/8"	4-5/8"	1



De hierro nodular garganta profunda

- Fabricadas en hierro nodular.
- Garganta profunda para mayor capacidad de sujeción.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Profundas			
107142	2-1/2"	2-1/4"	1
107143	3"	4-1/4"	1



De hierro nodular

- Fabricadas en hierro nodular.
- Pintura electrostática para evitar la corrosión.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Hierro nodular			
107051	1"	31/32"	1
107052	2"	1-1/4"	1
107053	3"	1-3/8"	1
107054	4"	1-5/8"	1
107055	5"	2-7/16"	1
107056	6"	2"	1
107058	8"	2-7/8"	1

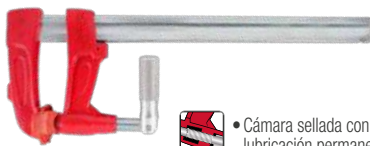


Troqueladas

- Fabricado en lámina.
- Nervadura en los costados que le proporciona resistencia mayor.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Troqueladas			
107092	2'	1-3/8"	1
107093	3'	1-9/16"	1
107094	4'	1-3/4"	1

PRENSAS RÁPIDAS TIPO "F"



- Cámara sellada con lubricación permanente.
- Freno forjado antideslizable con estrías.
- Mecanismo interno de balines.

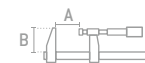
- Mango con mejor agarre.
- Cabezales de hierro fundido nodular.
- Presión máxima 2,200 lb (1,000 kg).
- Barra de acero con sección transversal en forma de H.
- Cuenta con protectores plásticos que evitan dejar marca.
- Mecanismo interno de balines, reduce la fricción entre la rosca y el émbolo y permite generar mayor presión con mejor fuerza de apriete.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
4F12X	12"	4-12"	1
4F18X	18"	5"	1
4F24X	24"	5"	1

PRENSAS RÁPIDAS TIPO "F"



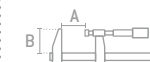
107115



- Riel estirado en frío estirado en ambos lados.
- Mordazas con protección plástica para no dañar el material a sostener.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
107114	4"	2"	1
107115	6"	2"	1
107116	8"	2"	1
107117	10"	2"	1
107118	12"	2"	1

PRENSAS TIPO "F" CON SISTEMA DE MATRACA



- Sistema de matraca de ajuste rápido y fácil liberación.
- Gran capacidad.
- Presión máxima 900 lb (410 kg).
- Cabeza móvil para ajuste preciso.
- Fabricados en acero al carbón y zinc aleado.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
4FM12	11-1/2"	5-1/2"	1
4FM24	23-1/2"	5-1/2"	1

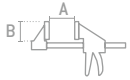
## PRENSAS

### PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA

USO INDUSTRIAL **QUICK RELEASE**



PRP6



URREA



- Diseño reversible para comprimir o separar objetos.
- Sistema quick release para liberaciones rápidas.
- Mordazas de PVC de gran área de contacto.

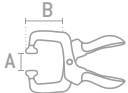
CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
PRP6	6"	2-1/2"	1
PRP12	12"	2-1/2"	1
PRP24	24"	2-1/2"	1

### PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

USO INDUSTRIAL **SISTEMA DE MATRACA** **QUICK RELEASE**



PRES2



URREA



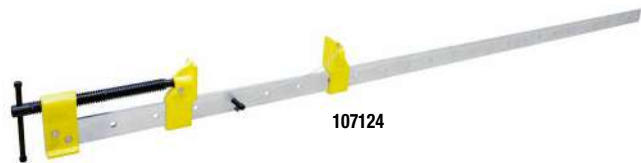
- Sistema de matraca genera una presión de sujeción ajustable.
- Mordazas de TPU flexibles para sujetar superficies no paralelas.
- Sistema quick release de liberación rápida.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
PRES2	2"	3"	7-7/8"	1
PRES4	4"	4"	9-21/32"	1

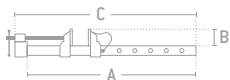
### SARGENTOS DE SOLERA

USO PROFESIONAL

SURTEK



107124



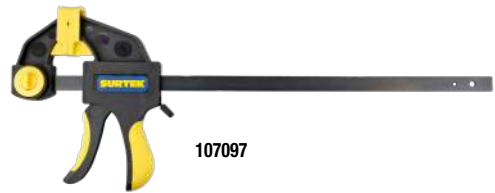
- Cabeza de hierro fundida.
- Con perforaciones de traba a cada 2" (50 mm).
- Barra de solera de acero al carbón.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
107120	23.6"	2"	28-3/8"	2
107121	35.4"	2"	40-1/2"	2
107122	47.2"	2"	52"	2
107123	59"	2"	64"	2
107124	70.8"	2"	76"	2

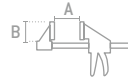
### PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA

USO PROFESIONAL

SURTEK



107097



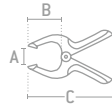
- Sistema quick release para liberaciones rápidas.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
107096	6"	2-1/8"	1
107097	12"	2-1/8"	1
107098	24"	2-1/8"	1

### PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

USO PROFESIONAL

SURTEK



PR150

PR225

PR300



- Mordaza móvil de polipropileno de alto impacto.
- Mangos anti-derrapantes.
- Resorte de alta tensión.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
PR150	1-1/2"	1-9/16"	4"	4
PR225	2-1/4"	2-3/8"	6"	4
PR300	3"	3-9/64"	8"	4

### SARGENTO PARA TUBO

USO PROFESIONAL

SURTEK



- Fabricado en acero maleable.
- Placas de liberación rápida.
- Diseño único para mayor estabilidad.
- Funciona con cualquier tubo galvanizado de 3/4".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
107111	Para tubo de 3/4"	4

### JUEGO DE MICRO GRIPS

USO PESADO

URREA



4  
PIEZAS



- Tornillo de latón sólido.
- Cuerpo de aleación de aluminio.
- Ligero y resistente a soldadura y corrosión.
- Ideales para sujetar láminas en espacios reducidos.
- Fáciles de usar con una sola mano, lo que permite utilizar la otra para orientar o posicionar las piezas rápidamente.

CÓDIGO	LARGO	APERTURA	
4140	92 mm	12 mm	1

TORNILLOS DE BANCO

TORNILLOS DE BANCO



• 4 puntos de sujeción.



• Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.



424XP

- Resistencia de hasta 60.000 PSI.
- Genera hasta 30KN de fuerza.

CÓDIGO	424XP	425XP	426XP	428XP
ANCHO DE MORDAZA	4-1/2"	5-1/2"	6-1/2"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/2"	5-1/2"	6-1/2"	8"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-1/2"	3-3/4"	4"	7-1/2"
MORDAZAS PARA TUBO	2-1/2"	3"	3-1/2"	
📦	1	1	1	1

EL MEJOR COMPAÑERO

TORNILLOS DE BANCO  
urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

EXTRACTORES Y PRENSAS

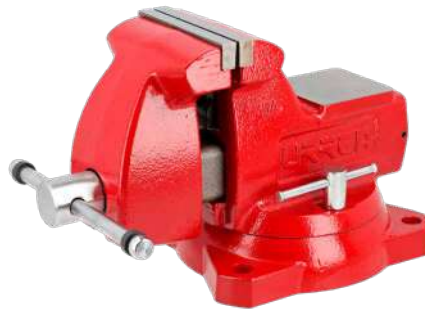
TORNILLOS DE BANCO



• 4 puntos de sujeción.



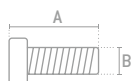
• Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.



425HD

- Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.
- Cuerpo de fundición de hierro maleable con pintura electrostática.

CÓDIGO	424HD	425HD	426HD	427HD
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"
📦	1	1	1	1



427HDK



42HDK

- Fabricadas en acero al carbono.
- Terminado pulido sin revestimiento.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.

CÓDIGO	424HDK	425HDK	426HDK	427HDK	42HDK
Refacciones de mordaza					
PARA TORNILLO	424HD	425HD	426HD	427HD	424HD, 425HD, 426HD, 427HD
SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"	N/A
MEDIDA DE TORNILLOS (A)	7/16"	7/16"	1/2"	1/2"	1/2"
(B)	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"	3/16"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2	2
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)
📦	1	1	1	1	1

## TORNILLOS DE BANCO

### TORNILLOS DE BANCO



424N

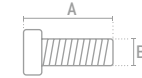
- Base giratoria 360° para facilitar el acomodo de piezas.
- Fabricado en hierro fundido maleable.
- Mordaza para tubo de hasta 2" de diámetro.
- Quijadas forjadas.



CÓDIGO	424N	425N	426N	428N
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"
	1	1	1	1



424NK



- Fabricadas en acero al carbono S45C.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.
- Recubrimiento de óxido negro que evita la corrosión.



CÓDIGO	424NK	425NK	426NK	428NK
Refacciones de mordaza				
PARA TORNILLO	424N	425N	426N	428N
SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"
MEDIDA DE TORNILLOS	(A)	1/2"	1/2"	1/2"
	(B)	3/16"	3/16"	1/4"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)
	1	1	1	1

### TORNILLO DE BANCO MULTIPROPÓSITOS



- Giro de la mandíbula de 90° a la izquierda y a la derecha.
- Ideal para sujetar objetos en cualquier ángulo.
- 3 tipos de quijada que permiten sujetar prácticamente cualquier geometría.

CÓDIGO	425MP
ANCHO DE MORDAZA	5"
APERTURA MÁXIMA	5"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-5/8"
MORDAZAS PARA TUBO	2"
	1

### TORNILLOS DE BANCO



107026

- Mordazas forjadas.
- Base giratoria a 360°.
- Alta resistencia en trabajos pesados.
- Con guía de acero y cuerpo de acero gris de alta resistencia.



CÓDIGO	107024	107025	107026	107028	107030
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"	10"
APERTURA MÁXIMA	4"	5"	6"	8"	10"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-1/4"	2-5/8"	3"	3-1/2"	4"
MORDAZAS PARA TUBO	1"	1-1/2"	2"	2"	2-1/2"
	1	1	1	1	1

### TORNILLOS DE BANCO LIGEROS



107060



- Fabricados en hierro gris.
- Giro de base de 220°.
- Mordazas templadas.
- Con mordazas para sujetar tubo.

CÓDIGO	107060	107061
ANCHO DE MORDAZA	3-1/2"	4"
APERTURA MÁXIMA	3-1/2"	5-3/4"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-5/16"	2-3/4"
MORDAZAS PARA TUBO	1-1/2" - 2-1/2"	2" - 2-1/2"
	1	1

### TORNILLOS DE BANCO



424F

- Fabricado en hierro gris.
- 3 orificios de montaje.
- Amplia base para golpear objetos.



CÓDIGO	424F	425F	426F	428F
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	3-1/2"	3-1/2"	4"	5-1/4"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2"	2"	2-1/4"	2-5/8"
MORDAZAS PARA TUBO	1"	1-1/2"	2"	2"
	1	1	1	1





**SOMOS  
TU MEJOR EQUIPO**



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Equipos y herramientas automotrices	Carrocería	384	•	•	
	Dirección	386	•	•	
	Frenos	386	•	•	
	Herramienta para llantas	389	•	•	•
	Herramienta y accesorios para motor	395	•	•	
	Sistema eléctrico	408	•	•	•
	Suspensión	411	•	•	
	Estética automotriz	412		•	
	Herramienta automotriz uso general	413	•	•	
Equipos hidráulicos y de levante	Elevadores electro-hidráulicos	417	•		
	Gatos de botella	418	•	•	
	Gatos de patín	420	•	•	•
	Gatos transmisión y de tijera	422	•	•	
	Plumas hidráulicas	423	•		
	Prensas hidroneumáticas	424	•		
	Prensas hidráulicas	425	•		
	Torres para automóvil	426	•	•	

**urrea.com**

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

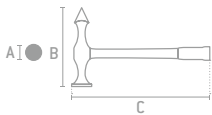
## CARROCERÍA

### MARTILLOS PARA LAMINERO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

USO PESADO  LAMINERO

URREA INSTRUMENTOS DE CALIDAD  
PRODUCTO MEJORADO

MARTILLOS PÁGINA 338



1424FV

- Cabeza redonda plana y cuadrada plana, especial en suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.



1427FV

- Cabeza redonda plana y cabeza angosta, especial para terminados en filos y molduras.



1428FV

- Desabollador con cabeza plana y punta larga, especial para alisar abolladuras en lámina y en partes profundas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA (A)	LARGO CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
1424FV	Para acabado lisos con mango de fibra de vidrio	1-1/4"	4"	13"	1
1427FV	Para terminados con mango de fibra de vidrio	1-3/8"	4-1/2"	13"	1
1428FV	Para laminero, desabollador de una cabeza con mango de fibra de vidrio	1-3/8"	5-7/8"	13"	1

### MARTILLOS PARA LAMINERO CON MANGO DE MADERA

USO INDUSTRIAL  LAMINERO

URREA INSTRUMENTOS DE CALIDAD



1421

- Cabeza redonda plana y cabeza angosta, especial para terminados en filos y molduras.



1427

- Cabeza redonda plana y cabeza angosta, especial para terminados en filos y molduras.



1424

- Cabeza redonda plana y cuadrada plana, especial en suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.




1428

- Desabollador con cabeza plana y punta larga, especial para alisar abolladuras en lámina y en partes profundas.

GRANEL

• Mango grabado para mejor agarre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA (A)	LARGO CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
1421	De laminero, desabollador dos cabezas con mango de madera	1-1/4"	6"	12"	1
1427	De laminero, para terminados con mango de madera	1-3/8"	4-1/2"	12"	1
1424	De laminero, para acabados lisos con mango de madera	1-1/4"	4"	12"	1
1428	De laminero, desabollador de una cabeza con mango de madera	1-1/2"	5-7/8"	12"	1

### MARTILLOS PARA LAMINERO CABEZA PULIDA CON MANGO HICKORY

USO PROFESIONAL  LAMINERO 

SURTEK INSTRUMENTOS DE CALIDAD



MHP1

- Cabeza redonda plana y cuadrada plana, especial en suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.



MHP2

- Desabollador con cabeza plana y punta larga, especial para alisar abolladuras en lámina y en partes profundas.



MHP3

- Cabeza redonda plana y cabeza punta corta, especial para terminados finos.




MHP4

- Martillo especial para terminados con una cara redonda y otra angosta.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
MHP1	Plana-plana	11 oz	1-1/8"	13"	1
MHP2	Plana-larga	11 oz	1-1/2"	13"	1
MHP3	Plana-corta	11 oz	1-1/2"	13"	1
MHP4	Plana-cruzada	11 oz	1-1/2"	13"	1

CARROCERÍA

MARTILLOS LAMINEROS

PUNTA CUADRADA

Para alisar superficies esquinadas.



Todos los martillos poseen una cabeza redonda plana.



CABEZA DE PUNTA LARGA

Para alisar abolladuras en partes profundas.



CABEZA REDONDA PLANA

Para alisar abolladuras finas.



CABEZA ANGOSTA

Para alisar abolladuras en partes no tan profundas.

JUEGO DE MARTILLO LAMINERO Y ENTIBADORES

USO PROFESIONAL

11 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Martillo	1	Cabeza cóncava redonda	1
Entibador multicarvas	1	Cabeza multi curvas	1
Cabeza tipo cincel para ranurar angulada	1	Cabeza tipo bola	1
Cabeza de cara angosta para molduras	1	Cabeza tipo bota	1
Cabeza cóncava cuadrada	1	Cabeza punta larga	1
Cabeza cóncava curvada	1		

• Martillo con sistema cambio de cabezas.

CÓDIGO	PIEZAS	
MDHK	11	1

ENTIBADOR

USO INDUSTRIAL



- Su mango permite llegar a lugares poco accesibles.
- Puede ser utilizado para hacer palanca.
- Forjados en acero al alto carbono, templado y revenido. Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

CÓDIGO	TIPO	PESO	TERMINADO	
1456	Cuchara curva	1200 g	Pulido con mango negro	1

EQUIPOS HIDRÁULICOS PARA CARROCERO

USO PROFESIONAL

4 t CARGA MÁXIMA

14 PIEZAS



• Limitador hidráulico contra sobrecargas.



• Válvula de seguridad contra sobrecargas.



EQC4

10 t CARGA MÁXIMA

14 PIEZAS



• Limitador hidráulico contra sobrecargas.



• Válvula de seguridad contra sobrecargas.



EQC10

- Coples de acero al carbón.
- Bomba y cilindro reforzado.
- Indispensables en los talleres de hojalatería.

CÓDIGO	CAPACIDAD	CARRERA DEL PISTON	ALTURA DE LEVANTE MÍNIMA	ALTURA DE LEVANTE MÁXIMA	PRESIÓN DE TRABAJO	SUMINISTRO DE ACEITE	
EQC4	4 t	120 mm	280 mm	400 mm	56 MPa	305 ml	1
EQC10	10 t	127 mm	335 mm	462 mm	62 MPa	435 ml	1

## DIRECCIÓN

### JUEGO DE SEPARADOR DE RÓTULAS Y DIRECCIÓN

URREA



USO INDUSTRIAL

**8**  
PIEZAS



Contenido	
Extractor	1
Pines 07.7 mm - 09.7 mm	2
Pines 09.8 mm - 012.3 mm	2
Punta de acero con recubrimiento de zinc	1
Punta de acero con acabado negro	1
Llave hexagonal 3 mm	1

- Apertura máxima a 2-3/4".
- Ideal para cambiar fácilmente los puntales de suspensión y rótulas de dirección.

CÓDIGO	PIEZAS	
2309	8	1

### JUEGO DE PRENSA PARA RÓTULA, PERNO DE ANCLAJE DE FRENO DE CAMIÓN

URREA



USO INDUSTRIAL

**7**  
PIEZAS



Contenido	
Tubo de 76 mm.	1
Tubo de 63 mm.	1
Tubo de 51 mm.	1
Adaptador para tornillo de 22.2 mm.	1
Adaptador para marco.	1
Tornillo de 1/2".	1
Marco.	1

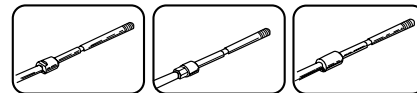
CÓDIGO	PIEZAS	
2325	7	1

### LLAVE PARA CREMALLERA DE DIRECCIÓN

URREA



USO INDUSTRIAL



- Planos
- Hexagonales
- Redondos



- Compatible con tirantes hexagonales, planos, redondos.
- Compatible con hexágonos de 31 mm hasta 35.5 mm.
- Útil para dar servicio al tirante interior en tareas de mantenimiento automotriz.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE TIRANTES	
2381	33 mm a 41 mm	1

### JUEGO DE HORQUILLAS, SEPARADORES Y ACCESORIOS

URREA



USO INDUSTRIAL

**5**  
PIEZAS



Contenido	
Separador de rótula de dirección 11/16".	1
Separador de junta de bola 15/16".	1
Separador de brazo pitman 1-1/8".	1
Barra manual 8".	1
Barra para herramienta neumática 7" con adaptación de zanco de 13/32".	1

- Ambas manijas diseñadas para adaptarse a las 3 diferentes horquillas y ayudan a absorber el impacto.
- Útiles para separar terminales de dirección, rótulas y brazos Pitman contienen adaptadores para uso de impacto y neumático.

CÓDIGO	LONGITUD	
888	22-3/64"	559.96 mm

### HORQUILLAS SEPARADORAS

SURTEK



USO PROFESIONAL



107251

- Ideal para separar tirantes de dirección.



107252

- Ideal para separar rótulas de dirección del nudillo de dirección.



- Fabricado en acero.
- Recubrimiento cromado.
- Para autos y camionetas ligeras.

CÓDIGO	TIPO	pulg	A	mm	pulg	B	mm	pulg	C	mm	
107251	Tirante	15-25/32"	401	23/32"	18	2-13/16"	71	1			
107252	Rótula	11-13/16"	300	15/16"	24	2-7/8"	73.5	1			

### JUEGO DE HORQUILLAS, SEPARADORES Y ACCESORIOS

SURTEK



USO PROFESIONAL

**5**  
PIEZAS



Contenido	
Separador de brazo pitman 4-15/16".	1
Separador de rótula de dirección 4-15/16".	1
Separador de junta de bola 4-15/16".	1
Barra para herramienta neumática 7-3/32"	1
Barra manual roscada 7-29/32".	1

- Fabricado en acero.
- Útiles para separar juntas de rótulas y brazos Pitman.

CÓDIGO	CONTENIDO	
107253	5	1

### FRENOS

#### BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO

URREA



USO INDUSTRIAL



- Bomba de vacío portátil, diseño compacto, opera a una mano.
- Permite realizar pruebas estáticas y monitoreos de componentes operados por vacío.
- Permite realizar la purga de frenos por una sola persona.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE VACÍO	CAPACIDAD CONTENEDOR	
2012	14.73 psi	120 ml	1

FRENOS

BRUÑIDORA Y REPUESTO PARA FRENOS DE TAMBOR



USO INDUSTRIAL



3  
PIEZAS



- Pulido espejo.
- Ideal para para cilindros de 27/32".

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
2392	1-1/4" / 31.75 mm	3-1/2" / 89 mm	1

CÓDIGO	REPUESTOS	
2392A	Largo de piedra 2"	1

BRUÑIDORAS Y REPUESTOS PARA FRENOS DE TAMBOR



USO PROFESIONAL



3  
PIEZAS



- Eliminan todas las impurezas de los tambores de frenos.
- Utilizable en cualquier taladro Surtek.
- Presión ajustable y controlada por medio de una tuerca.
- Cabezas flexibles y de gran estabilidad en grandes velocidades.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		
	pulg	mm	pulg	mm	
107202	1/2"	13	2-1/2"	63	4
107203	3/4"	19	2-1/2"	63	1
107204	1-1/4"	32	3-1/2"	89	1

CÓDIGO	REPUESTOS	
107206	107202	6
107209	107203	6
107212	107204	6

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS



USO INDUSTRIAL



- Para ajuste de estrellas de frenos en autos de tracción trasera.

CÓDIGO	LONGITUD	
2007	7-1/4"	184.2
2006	9"	228.6

TENAZA PARA FRENOS



USO INDUSTRIAL



- Diseño de mango que permite remover o instalar los resortes sobre el poste ancla.

CÓDIGO	LONGITUD	ABERTURA	
217	13-1/4"	13/16"	21

TENAZA PARA FRENOS



USO PROFESIONAL



- Tenaza con doble terminal para instalar y remover el resorte de los frenos.

CÓDIGO	LONGITUD	ABERTURA	
107200	32"	13/16"	21

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DE FRENO



USO INDUSTRIAL



- Medidas:  
1 = 7/8"  
2 = 11/16"
- Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes.
- Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana.

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
2011	5-1/4"	7/8"	11/16"	18

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DE FRENO



USO PROFESIONAL



- Se ajustan a rondanas pequeñas y grande.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
107216	5/8"	7/8"	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## FRENOS

### CALIBRADOR DE BALATAS MÉTRICO



USO INDUSTRIAL

- Hojas codificadas por color para determinar fácilmente la condición de la balata.

Color	Medida
Verde	8 mm
Buen estado.	10 mm
	12 mm
Amarillo	4 mm
Precaución, revisar pronto.	5 mm
	6 mm
Rojo	2 mm
Cambio de balatas necesario.	3 mm



- Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2337	Métrico 8 hojas	1



### JUEGO DE DADOS COMBINADOS PARA CALIPER DE FRENO



USO INDUSTRIAL

9 PIEZAS

Contenido			
Código	Cuadro	Punta	Medida
523940W	3/8"	★	T40
523945W	3/8"	★	T45
543950W	1/2"	★	T50
543955W	1/2"	★	T55
4990-1/4-G	3/8"	★	1/4"
4990-3/8-G	3/8"	★	3/8"
49907M	3/8"	★	7 mm
49908M	3/8"	★	8 mm
499010M	3/8"	★	10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	
5254TH	9	1



### JUEGO DE OPRESOR DE CALIPER PARA FRENOS DE DISCOS TRASEROS



USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS



- Cuenta con un dado con pernos por ambos lados.
- Hexágono de 13/16" (20.6 mm) para aplicar la contra con ayuda de una llave.
- Ideal para vehículos con frenos traseros de 2 ó 4 discos.

CÓDIGO	PIEZAS	ADAPTADORES	
2013	6	1-1/2", 1-5/8", 1-7/8", 2-1/8", 2-1/2"	1



### EXTRACTOR DE PISTÓN DEL CALIPER



USO PROFESIONAL



- Para autos con frenos de discos en las 4 ruedas.
- Para 6 diferentes diseños de cavidades de pistón.
- Cuadro de 3/8" para usar matraca y extensión.

CÓDIGO	CUADRO	
107218	3/8"	1



### PINZA PARA OBSTRUCCIÓN DE FLUJO



USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en polímero sintético de alta resistencia con resorte y seguro.
- para fácil utilización y liberación manual.

CÓDIGO	LONGITUD		CAPACIDAD		
	pulg	mm	pulg	mm	
255G	10"	254	3/4" a 2-1/4"	19 a 57.1	1



### JUEGO DE OPRESORES DE MANGUERAS



USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS



- Evita fugas.
- Fabricados en acero de alta resistencia.
- No daña las mangueras.
- Para oprimir de una manera segura y sencilla, las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.

CÓDIGO	CAPACIDAD		
	pulg	mm	
2379	7/8"	22.2	1



### SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS TIPO MATRACA



USO PESADO



- Para balatas activadas por uno, dos o cuatro pistones.
- Evita que se desalinen los pistones.
- Mango de la matraca gira 360° permite adaptarse a cualquier sistema de frenos.
- Matraca reversible facilita la compresión y la liberación del pistón

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA		ANCHO		
	pulg	mm	pulg	mm	
2010H	2-3/4"	70	4-1/2"	114.3	1



### SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



USO INDUSTRIAL



- Para usarse en la mayoría de autos y camionetas livianos.
- Material de aleación templado con alta dureza, no es fácil de deformar.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA		ANCHO		
	pulg	mm	pulg	mm	
2010	4-1/2"	114.3	4"	101.6	1



### SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



USO PROFESIONAL



- Para la mayoría de los autos y camionetas pequeñas.
- Perilla de uso rudo de fácil agarre.
- Comprime el pistón del freno de disco para una fácil instalación de la pastilla.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	
107219	6"	5"	1



HERRAMIENTA PARA LLANTAS

JUEGO PARA SEPARAR MAZAS Y BALEROS

USO INDUSTRIAL

14  
PIEZAS



- Facilita el montaje de la maza y los baleros de maza, se adapta a los birlos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
886	14	1

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

USO INDUSTRIAL

10  
PIEZAS



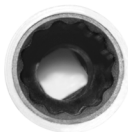
- Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento.
- Para instalar la mayoría de los anillos de baleros y sellos.
- Incluye 9 impulsores cónicos y un maneral.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	
2326	1,56" a 3,18"	1

DADO DE IMPACTO MÉTRICO CUADRO DE 3/4" CON PROTECCIÓN NYLAMID

USO PESADO MÉTRICO 3/4"



- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.
- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	DIAM. EXT. BOCA	
7321MPR	21 mm	3-17/64"	1-1/2"	1

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

USO INDUSTRIAL

13  
PIEZAS



- Facilita la instalación y desmonte de baleros.
- Se adapta a la mayoría de anillos de baleros y sellos.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
887	2-3/16" a 3-3/16"	1

DADOS PARA CENTROS DE MAZA

USO INDUSTRIAL 3/4"



P1902



P1908



P1914



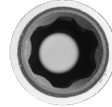
- \* Puntas redondeadas
- \*\* Dado octagonal (8 puntas)

- Dados para apretar o aflojar los cojinetes de rueda de camión.
- En sus series métrica o en pulgadas. Se recomienda no usarlos con herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	
P1902	2-3/8"	2-3/4"	3-1/2"	1
*P1904	2-9/16"	2-7/8"	3-1-1/2"	1
P1921	2-1/2"	2-7/8"	3-1/2"	1
**P1908	3-1/4"	3-5/8"	3-1/2"	1
P1910	3-1/2"	3-15/16"	3-1/2"	1
*P1914	4"	4-3/8"	3-1/2"	1

DADOS DE IMPACTO LARGOS MÉTRICOS CUADRO DE 3/4" CON PROTECCIÓN NYLAMID

USO PESADO MÉTRICO 3/4" BOCA SURFACE



• Surface



- Dados Surface® : aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante", permite ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.
- Nylamid de alta resistencia al estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	DIAM. EXT. BOCA	
7521MFP	21 mm	3-1/2"	1-1/2"	1
7522MFP	22 mm	3-1/2"	1-1/2"	1

## HERRAMIENTA PARA LLANTAS

### DADOS DE IMPACTO MÉTRICO CUADRO DE 1/2" CON PROTECCIÓN NYLAMID



7317MP

7319MP

7321MP

7328P



#### JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	7300MP
PIEZAS	3



EMPAQUE	1
---------	---

- Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro.
- Recomendados principalmente para rines deportivos.
- Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

DADOS INDIVIDUALES				A	B	C	D
MEDIDA DE BOCA	CÓDIGO	TIPO	COLOR	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD DE ESTRÍA
17 mm	7317MP	II	Blue	3-11/16"	1-1/16"	1-5/32"	1"
19 mm (3/4")	7319MP	II	Yellow	3-11/16"	1-9/64"	1-1/4"	1"
21 mm (13/16")	7321MP	II	Red	3-11/16"	1-7/32"	1-7/32"	1"
7/8"	7328P	II	Green	3-11/16"	1-17/64"	1-11/32"	1"

### JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA LARGOS CUADRO DE 1/2" COMBINADOS



USO PESADO  
7 PIEZAS



Código	Descripción
742426	Doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741719M	Doble boca métrico 1/2" x 17 mm x 19 mm
741921M	Doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm
742426T	Largo doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741921MT	Largo doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm pared delgada
7180P	Extensión de impacto 1/2" x 2"
7181P	Extensión de impacto 1/2" x 5"

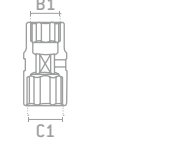
- Acabado fosfatizado.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
7400DE	7	1

### DADOS DE IMPACTO CORTOS DOBLE BOCA



USO PESADO



742426

- Acabado fosfatizado.
- Puede usarse con pistolas neumáticas de zanco largo o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.



CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA (B1)	MEDIDA DE BOCA (C1)	LONGITUD	EMPAQUE
742426	3/4"	13/16"	2-3/4"	1
741719M	17 mm	19 mm	2-9/32"	1
741921M	19 mm	21 mm	2-9/32"	1

### DADOS DE IMPACTO LARGOS DOBLE BOCA PARED EXTRA DELGADA



USO PESADO



742426T

- Acabado fosfatizado.
- Pared delgada para rines donde el alojamiento de birlos es demasiado estrecho. Para usarse con pistolas neumáticas de zancos largos o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.



CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA (B1)	MEDIDA DE BOCA (C1)	LONGITUD	EMPAQUE
742426T	3/4"	13/16"	3"	1
741921MT	19 mm	21 mm	3"	1

### DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS PARA RUEDAS DE CAMIÓN



USO PESADO



07524LS

- Boca cuadrada interior de 13/16" para capuchones.



CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	CUADRO	LONGITUD	EMPAQUE
07524LS	1-1/2"	3/4"	3-9/16"	1
10024LS	1-1/2"	1"	3-15/16"	1

### DADO DE IMPACTO LARGO MÉTRICO CUADRO DE 1" PARA RUEDAS DE CAMIÓN



USO PESADO



- Para tuercas Unemon.
- Diseño profundo de estría para acceder sin problemas a todas las tuercas de camiones con birlos de 33 mm.



CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	CUADRO	LONGITUD	EMPAQUE
10033ML	33 mm	1"	3-1/2"	1

### DADO DE IMPACTO DOBLE BOCA EN PULGADAS CUADRO DE 1" PARA CAPUCHÓN



USO PESADO



- Doble cuadro 1" x 13/16" x 2-3/8".
- Con cuadro de 13/16" para aflojar o apretar el capuchón que se usa en el doble rodado.
- Con cuadro de mando de 1", para accesorios de impacto y herramientas neumáticas.



CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	CUADRO	LONGITUD	EMPAQUE
10013DS	13/16"	1"	2-3/8"	1



HERRAMIENTA PARA LLANTAS

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXÁGONO EXTERIOR



USO PESADO



GRANEL

- Extractor de capuchón para camiones donde la rosca se ha dañado, útil en grandes llanteras de tractocamiones y camiones de 3 toneladas en adelante, inserte el dado sobre el capuchón dañado y golpee con un marro hasta asegurarse que el dado tenga un agarre firme contra el capuchón, posteriormente aplique torque con una llave de artillería para ruedas de camión.
- Para capuchones de 13/16".

CÓDIGO	MEDIDA EXTRACTOR	HEXÁGONO EXTERIOR	LONGITUD	📦
CD13	1-1/8"	1-1/2"	3"	1

DADOS DE IMPACTO LARGOS CUADRO DE 1"



USO PROFESIONAL



107281

107282

- Fabricados en acero aleado.
- Para uso con herramienta neumática y eléctrica.

CÓDIGO	CUADRO	HEXÁGONO	LONGITUD	📦	CÓDIGO	CUADRO	HEXÁGONO	LONGITUD	📦
107279	1"	1-3/16"	3-3/8"	1	107281	1"	33 mm	3-3/8"	1
107280	1"	1-1/4"	3-3/8"	1	107282	1"	1-1/2"	3-3/8"	1

DADO DE IMPACTO DOBLE BOCA EN PULGADAS CUADRO DE 1" PARA CAPUCHÓN



USO PROFESIONAL



- Fabricados en acero aleado.
- El cuadro interior del dado permite retirar o instalar el capuchón que se usa en el doble rodado y el hexágono las tuercas.
- Doble apertura, cuadro para capuchón de 13/16" y hexágono para tuercas de 1-1/2".

CÓDIGO	CUADRO	CUADRO INTERIOR	HEXÁGONO	LONGITUD	📦
107283	1"	13/16"	1-1/2"	3-13/16"	1

DADO DE IMPACTO EN PULGADAS PARA CAPUCHÓN



USO PROFESIONAL



- Fabricados en acero aleado.
- Para su uso con herramienta neumática y eléctrica.

CÓDIGO	CUADRO	BOCA	LONGITUD	📦
107284	1"	13/16"	3-1/8"	1

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXÁGONO EXTERIOR



USO PROFESIONAL



- Fabricados en acero aleado.
- Para camiones de 3 toneladas en adelante.

CÓDIGO	EXTRACTOR	HEXÁGONO EXTERIOR	📦
107285	1-3/16"	1-1/2"	1

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA



USO INDUSTRIAL



- Fabricada en cromo vanadio.
- Longitud 12" (300 mm).
- Acabado pavonado.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	📦
BDL12	12"	1

ESPÁTULA DE UÑA



USO INDUSTRIAL



- Fabricado de cromo vanadio.
- Diámetro de barra 11/16" (17mm). Longitud 26" (660mm).



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	📦
CE1	26" x 11/16"	1

ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS DOBLE CUCHARA



USO INDUSTRIAL



CE2



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	1
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	1

PINZA QUITA PLOMO



USO INDUSTRIAL



- Maneral con plastisol.
- Crimpadores de plomos.
- Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.
- Instala, quita, recorta y aprieta todos los pesos (plomos) de tipo clip para ruedas. Contiene un material especial en la cabeza del martillo, haciéndolo seguro sin estropear la rueda y el rin, diseño especial para rines deportivos y de aleaciones.

CÓDIGO	APERTURA PARTE MEDIA DE PUNTA	📦
25K	9-1/4"	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## HERRAMIENTA PARA LLANTAS

### BALANCEADORA DE LLANTAS



USO PESADO  
**110V**  
VOLTAJE

MONOFÁSICO

28" DIÁMETRO DE LLANTA

24" DIÁMETRO DE RIN



\*No incluye llanta.

BAL24A

- Auto-calibración.
- Contrapeso.
- Compartimentos para almacenamiento.
- Eje de 35 mm y 8" de largo.
- Cuatro conos de auto centrado.
- Métodos de balance ST, AL1, AL2, AL3.
- Tuerca de montaje rápido.

URRERA

PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	BAL24A
USO	USO PESADO
BALANCEO	10 segundos
INTRODUCCIÓN DE DATOS	Teclado
DIÁMETRO DE LLANTA	28"
ANCHO DE NEUMÁTICO	1-1/2" - 20"
DIÁMETRO DE RIN	10" - 24"
PESO MÁX. DEL NEUMÁTICO	65 kg
TIPO DE BALANCEO	Dinámico, estático 3 ALU
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	110V / 60 Hz / 1 fase
EXACTITUD	± 1g
PESO	107 kg (236 lb)
	<b>Accesorios</b>
CONOS ADAPTADORES	4
PINZA PARA PLOMOS	1
TUERCA DE MONTAJE RÁPIDO	1
COMPÁS	1
MARTILLO	1
🔧	1

### DESMONTADORAS DE LLANTAS



USO PESADO  
**110V 1.5**  
VOLTAJE HP

MONOFÁSICO

6-10 BAR PRESIÓN DE TRABAJO

2.000 KG FUERZA DEL SEPARADOR

39" DIÁMETRO DE LLANTA

24" DIÁMETRO DE RIN



DLL24A



USO PESADO  
**110V 1.5**  
VOLTAJE HP

MONOFÁSICO

6-10 BAR PRESIÓN DE TRABAJO

2.000 KG FUERZA DEL SEPARADOR

39" DIÁMETRO DE LLANTA

24" DIÁMETRO DE RIN



DLL24B

URRERA

PVL

GARANTÍA EN CS



• Las desmontadoras de llanta Urrera son la solución para cualquier centro llanero que requiera de una máquina altamente eficiente y confiable en el trabajo de retirar la llanta de un rin de manera rápida, adecuada sin dañar el rin.

• Brazo auxiliar idóneo para trabajos con llantas de bajo perfil.

CÓDIGO	DLL24A	DLL24B
USO	USO PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO MÁX. DE LLANTA	39" (99 cm)	39" (99 cm)
FUERZA DE SEPARACIÓN	2,000 kg	2,000 kg
PRESIÓN DE TRABAJO	6-10 bar	6-10 bar
VOLTAJE/FRECUENCIA	110 V ~ 60 Hz	110 V ~ 60 Hz
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~
POTENCIA DE MOTOR	1.5 HP	1.5 HP
ENTRADA DE AIRE	1/4	1/4
PESO	188 kg (414 lb)	202 kg (445 lb)
🔧	1	1

HERRAMIENTA PARA LLANTAS

REMOVEDOR DE LLANTAS



• Facilita la labor de cambiar llantas de 8" a 12".

CÓDIGO	LARGO		ANCHO		ALTO		📦
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	
107371	38-3/16"	970	8-21/32"	220	7-1/2"	190	1

GAUGES TIPO LÁPIZ



- Diseño de doble cabeza para válvulas con dirección interna y externa.
- Cuerpo metálico.
- Regleta medidora plástica.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	CABEZA	📦
140952	50 psi	20.9 cm	Sencilla	6
140953	50 psi	21 cm	Doble	6

BARRAS FOSFATIZADAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



• Fabricadas en acero tratado térmicamente.

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	📦
1RB	1 1/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33	1
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33	1
2RB	7/8" x 15-3/4"	Para CD10 y UCD10	1

GAUGE DE CARÁTULA



- Para uso con autos.
- Con botón para fijar la lectura.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	📦
107269	60 psi	12

LLAVES DE ARTILLERÍA FOSFATIZADAS DOBLE BOCA HEXAGONAL



USO PESADO



- Nueva boca hexagonal y caja más profunda brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.
- No incluyen barra.
- \* Conocida como llave Unemon.

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	📦
*UCD33	1 1/16" x 33 mm	17"	3RB	1
UCD5	7/8" x 15/16"	17"	3RB	1
UCD6	1" x 1-1/16"	17"	3RB	1
UCD7	7/8" x 1-1/8"	17"	3RB	1
UCD8	1" x 1-1/8"	17"	3RB	1
UCD9	1-1/16" x 1-1/4"	17"	3RB	1

LLAVES DE ARTILLERÍA PAVONADAS DOBLE BOCA HEXAGONAL



USO PROFESIONAL



Boca cuadrado Boca hexágono



- Fabricadas en acero para el cambio masivo de ruedas.
- Ideales para las tuercas de camión y de autobús.
- Acabado pavonado.
- Incluyen barra

CÓDIGO	LONGITUD	BOCA "A" HEXÁGONO	BOCA "B" HEXÁGONO	BOCA "B" CUADRO	📦
<b>Con doble boca hexagonal</b>					
70	18"	7/8"	15/16"	N/A	1
72	16"	1"	1-1/16"	N/A	1
77	16"	1-1/16"	1-1/4"	N/A	1
78	16"	1-1/8"	7/8"	N/A	1
82	18"	30 mm	33 mm	N/A	1
<b>Con boca hexagonal y boca de cuadrado para capuchón</b>					
75	16"	15/16"	N/A	1-1/8"	1
79	16"	1-1/2"	N/A	13/16"	1

GAUGES TIPO LÁPIZ DOBLE CABEZA



107274



107270

- Para su uso en autos y camiones ligeros.
- Cuerpo de acero cromado.
- Tamaño de rosca: 1/4" NPT.
- Tipo de conector: macho/hembra.
- Diseño de doble cabeza para válvulas con dirección interna y externa.
- Regleta medidora plástica.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	📦
107274	120 psi	38.2 cm	6
107270	120 psi	20.5 cm	6

LLAVE DE ARTILLERÍA FOSFATIZADA DOBLE BOCA PARA RUEDA DE CAMIÓN CON CAPUCHÓN



USO PESADO



- Nueva boca hexagonal y caja más profunda brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.
- Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.
- No incluyen barra.

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	📦
UCD10	1-1/2"	13/16"	18"	2 RB	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## HERRAMIENTA PARA LLANTAS

### JUEGO DE LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCCIONAL CON DADOS COMBINADOS

URREA **USO PESADO** **PULGADAS** **1/2"** **6** **6**

UAS SISTEMA DE SUJECCION **ACABADO FOSFATIZADO** **CROMO-MOLIBDENO**

**5 PIEZAS**

URREA **USO PESADO**

**VIDEO**

Contenido	
1	Llave de cruz multifuncional
1	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
1	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
1	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
1	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 17mm

- Espátula de uña para retirar polveras.
- Brazo para acoplar mango alta palanca 26HL1B (no incluido).

**GRANEL**

CÓDIGO	LARGO DE LLAVE	EXTREMO A	EXTREMO B	EXTREMO C	EXTREMO D	
LLC18MJ	18"	Cuadro Macho 1/2"	Cuadro Macho 1/2"	Espátula	Entrada para llave UAS	1

### LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCCIONAL

URREA **USO PESADO** **PULGADAS** **1/2"** **6** **6**

UAS SISTEMA DE SUJECCION **ACABADO FOSFATIZADO** **CROMO-MOLIBDENO**

**VIDEO**

- Espátula de uña para retirar polveras.
- Brazo para acoplar mango alta palanca 26HL1B.

**GRANEL**

CÓDIGO	LARGO DE LLAVE	EXTREMO A	EXTREMO B	EXTREMO C	EXTREMO D	
LLC18M	18"	Cuadro Macho 1/2"	Cuadro Macho 1/2"	Espátula	Entrada para llave UAS	1

### LLAVES DE CRUZ FOSFATIZADAS

URREA **USO PESADO** **ACABADO FOSFATIZADO**

URREA **PRODUCTO MEJORADO**



UCL20

- Boca hexagonal brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.
- Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.

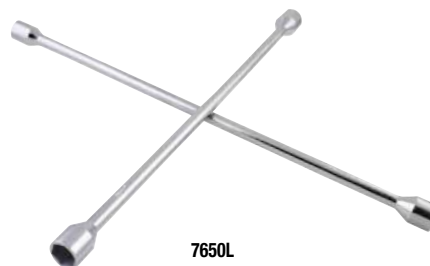
**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD	PARA	A	B	C	D	
UCL18	18"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1
UCL20	20"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1
UCL5	22"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1
UCL26F	26"	Minibús y camioneta doble rodado	1"	7/8"	15/16"	13/16"	1
UCL26	26"	Minibús y camioneta doble rodado	1-1/16"	1"	1-1/8"	7/8"	1

### LLAVES DE CRUZ CROMADAS

URREA **USO PROFESIONAL** **ACABADO CROMADO**

**SURTEK**



7650L

- Cumplen con GGG-W644B.

**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD	PARA	A	B	C	D	
7651N	14"	Automóvil y camionetas pick-up	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	5
7651C	18"	Automóvil y camionetas pick-up	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	6
7652C	20"	Automóvil y camionetas pick-up	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	6
7650L	26"	Minibús y camioneta doble rodado	1"	1-1/6"	21 mm	24 mm	1
7650S	26"	Minibús y camioneta doble rodado	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/16"	1

### LLAVES DE CRUZ

URREA **USO GENERAL** **Acabado galvanizado**

**FOY**

**PVL**



140414

**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD	A	B	C	D	
140414	14"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4
140419	18"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4
140420	20"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4

### LLAVE DE CRUZ CROMADA PLEGABLE

URREA **USO PROFESIONAL** **ACABADO CROMADO**

**SURTEK**

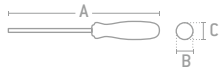


- Fabricada en acero al carbón.
- Diseño plegable a 90° para un práctico almacenamiento.
- Facilita su almacenaje y transportación.

CÓDIGO	LONGITUD	A	B	C	D	
LLC14P	14"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4

HERRAMIENTA PARA LLANTAS

DESTORNILLADORES PARA ALMA DE VÁLVULAS



• Para instalar y remover núcleos de válvulas estándar.

CÓDIGO	LARGO (A)	ANCHO (B)	ALTO (C)	
107267	86 mm	16 mm	14 mm	6
107264	115 mm	12 mm	12 mm	6

HERRAMIENTA PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALMA DE VÁLVULAS DE LLANTAS



- 4 herramientas en 1.
- Instala y quita almas de válvulas.
- Extrae almas de válvulas dañadas.
- Rectifica la rosca interna y externa de la válvula.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	
107268	95 mm	140 mm	20 mm	1

HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

JUEGO DE DADOS PARA DRENADO DE ACEITE



15  
PIEZAS

- Contenido
- 9,10, 12, 14 & 17 mm
  - 7, 8, 11, 13 mm & 5/16", 3/8"
  - 10 mm
  - ▲ 10 mm
  - M16



• Aplicable en la mayoría de las marcas automotrices como: BMW®, Renault®, Mazda®, Fiat®, Mercedes®, Toyota®, Ford®, Nissan®, GM®, Honda®, Peugeot®, Volkswagen®.

CÓDIGO	PIEZAS	
2393	14	1

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y ACEITE



7  
PIEZAS

Contenido	Cuadro	Descripción
1	1 1/16"	Dado para sensor de presión de aceite de 1" y 1-1/16".
2	7/8"	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 80 mm.
3	7/8"	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 90 mm.
4	1 1/4"	Dado para sensor de temperatura de 27 mm.
5	1 1/4"	Dado para el switch de vacío de 29 mm.
6	7/8"	Dado de bajo perfil para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm).
7	1 1/4"	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 50 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxígeno y aceite	1

DADO EN PULGADAS CUADRO DE 3/8" PARA SENSOR DE OXÍGENO



- Se utiliza en autos marca Ford®, General Motors®, Chrysler® y algunos vehículos importados.
- En el mantenimiento automotriz, es común encontrar sensores de oxígeno instalados en los automóviles. Para instalar y retirar estos sensores, el dado para sensor tiene una abertura a lo largo que permite trabajar sin dañar el cable que sale de la tuerca del sensor.



CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	
5030S	7/8"	1-15/64"	1

DADO EN PULGADAS CUADRO DE 3/8" PARA SENSOR DE OXÍGENO



- Dado para liberar el cable del sensor de oxígeno.



CÓDIGO	MEDIDA	
BF5130S	7/8"	1

DADO EN PULGADAS CUADRO DE 3/8" PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE



ACABADO FOSFATIZADO

- Para todos los bulbos de 1" y 1-1/16" de hexágono y longitudes de hasta 2-5/8".



CÓDIGO	CUADRO	BOCA 1	BOCA 2	
5030A	3/8"	1"	1-1/16"	1

DADO EN PULGADAS CUADRO DE 1/2" PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE



- Para todos los bulbos de 1" y 1-1/16" de hexágono y longitudes de hasta 2-5/8".



CÓDIGO	MEDIDA	
BF583234	1" y 1-1/16"	1

PINZA DE PRESIÓN PARA QUITAR FILTROS



- Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.
- Cuerpo y manija en acero de calidad laminado en frío con tornillo de ajuste con cabeza moleteada con tuerca de bloqueo.
- Boca forjada y dientes en mandíbulas maquinados con herramientas de corte especiales.
- Pintura epóxica 10 veces más resistente a la corrosión que el níquel.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
4122	2-1/8"	3-1/4"	1

PINZAS AJUSTABLES PARA QUITAR FILTROS



- Remover y ajustar filtros de aceite resistentes y ajustados.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
PAF3	2-3/8"	3-1/7"	1
PAF7	2-7/8"	7"	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

### JUEGO DE LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE TOYOTA®

USO INDUSTRIAL

3  
PIEZAS



Contenido	
1	Llave para filtro 4 cilindros
1	Llave para filtros 6 y 8 cilindros
1	Manguera con cople o conector

- Fabricadas en aleación de aluminio de alta resistencia. Compatible con todo tipo de filtros de aceite Toyota®.
- Ofrece múltiples puntos de contacto que permiten retirar la cubierta del filtro de manera segura y sencilla.
- Ensamble de mangueras que permite drenar el aceite del recipiente antes de ser retirado.
- Elimina derrames de aceite y permite realizar la limpieza de manera rápida.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LF2500	Para 4, 6 y 8 cilindros	1

### LLAVES AUTOAJUSTABLES DE 3 BRAZOS PARA QUITAR FILTROS

USO INDUSTRIAL



LF3000

- Cuadro 1/2". capacidad de 2-7/16" a 3-3/4".

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
LF3000	2-7/16"	3-3/4"	1
LF4000	4-3/8"	5-5/8"	1

### LLAVE AUTOAJUSTABLE DE 3 BRAZOS PARA QUITAR FILTROS

USO PROFESIONAL



- Se ajusta al tamaño del filtro para removerlo con facilidad.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
107319	2-7/16"	4-3/4"	1

### LLAVE AUTOAJUSTABLE DE 3 BRAZOS PARA QUITAR FILTROS

USO PROFESIONAL



- Entrada de 3/8" para matraca.
- Llave ajustable que facilita el reemplazo del filtro de aceite.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
107314	2-1/2"	3-7/8"	1

### LLAVES AUTOAJUSTABLES PARA QUITAR FILTROS

USO INDUSTRIAL



LF5000

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
LF5000	2-1/2"	3-1/8"	1
LF6000	3-1/8"	3-7/8"	1

### LLAVE PARA QUITAR FILTROS DE CAMIÓN

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
LF2000	4-3/8"	5-5/8"	1

### LLAVES UNIVERSALES PARA QUITAR FILTROS

USO INDUSTRIAL



- Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
LF500	2-3/4"	3-1/8"	1
LF1000	3-1/2"	3-3/4"	1

### LLAVES UNIVERSALES PARA QUITAR FILTROS

USO PROFESIONAL



10

- Banda de acero inoxidable que ofrece un gran agarre para la instalación o reemplazo de las llaves de filtro.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
5	2-3/4"	3-1/4"	1
10	3-7/16"	3-3/4"	1

### LLAVE DE LONA AUTOAJUSTABLE PARA QUITAR FILTROS

USO INDUSTRIAL



- Llave quita filtros cuadro 1/2" lona universal.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
LF1500	0"	6"	1

### LLAVE DE LONA AUTOAJUSTABLE PARA QUITAR FILTROS

USO PROFESIONAL



- Ofrece un rápido ajuste en la medida del filtro de aceite y facilita su reemplazo.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
107315	0"	6"	1



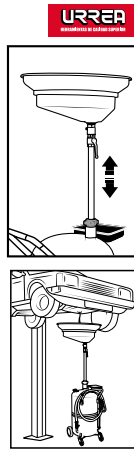
HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

RECEPTOR DE ACEITE CON SUCCIÓN

- Charola multi-usos
- Rejilla protectora
- Visor lateral del nivel

USO PESADO

65 L  
CAPACIDAD TOTAL



- Para drenar por succión neumática (requiere el uso de compresor) o por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENAJO	ALTURA AJUSTABLE		VELOCIDAD DE SUCCIÓN	MÁXIMA PRESIÓN DE DRENAJO	📦
				MÁXIMA	MÍNIMA			
23973	65 l / 17,2 gal	15 l / 4 gal	2 m	173 cm	113 cm	1,5-2 L/min	4-7 bar	1

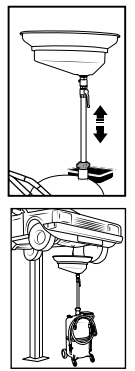
RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD

- Charola multi-usos
- Rejilla protectora
- Visor lateral del nivel

USO PESADO

65 L  
CAPACIDAD TOTAL

90 L  
CAPACIDAD TOTAL



- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENAJO	MÁXIMA ALTURA AJUSTABLE	MÍNIMA ALTURA AJUSTABLE	📦
23971	65 l / 17,2 gal	15 l / 4 gal	2 m	169 cm	111 cm	1
23972	90 l / 23,8 gal	15 l / 4 gal	2 m	180 cm	122 cm	1

RECEPTOR DE ACEITE POR GRAVEDAD PARA CAMIÓN

- ACERO
- 4 RUEDAS GIRATORIAS
- 65 L CAPACIDAD TOTAL

USO PESADO

- Boquilla de fácil drenado
- Drenado por gravedad
- Filtro de malla de acero

- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en camiones.
- Fabricado en acero.
- Cuenta con 4 ruedas.
- Drenado por gravedad.
- Incluye filtro de maya de acero.
- Evita el levantamiento de vehículos pesados.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
23975	82 cm	24-3/8" / 62 cm	9-27/32" / 25 cm	1

RECEPTOR DE ACEITE PARA DRENAJE

- USO INDUSTRIAL

- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Usos recomendados en aceites y anticongelantes.
- Borde anti-salpicaduras.
- Boquilla larga para un fácil y rápido vaciado.
- Resistencia a químicos y solventes.
- Tapón antiderrames.



CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	📦
2397	16 l / 4,2 gal	23-7/32" x 18-3/8" x 5-3/4" / 590 x 468 x 147 mm	1

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

- EXTRA PESADO

12  
PIEZAS



Color	Medida
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo oro	3/8"
Azul	3/8"

2210

- Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®.
- Línea de embrague Ford®.
- Para línea de enfriamiento.
- Para aceite de transmisión.
- Para línea de combustible.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦
2210	12	1

- USO PESADO

9  
PIEZAS



2344A

Color	Medida
Bianco	3/4" 19 mm
Rojo	3/8" 9,5 mm
Azul	1/2" 12,7 mm
Negro	5/8" 15,8 mm
Amarillo	3/8" 9,5 mm
Verde	1/2" 12,7 mm
Azul	5/16" 7,9 mm
Gris	3/8" 9,5 mm

- Herramientas para trabajo rudo.
- Nueve herramientas separadas para desconectar líneas de combustible, transmisiones y conectores AC.
- Se puede aplicar para automóviles de marca Ford®, GM® y Chrysler®.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
2344A	9	1

- USO PESADO

7  
PIEZAS



2344

Medidas
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"

- Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamiento rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
2344	7	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

### JUEGO DE DESCONECTORES PARA LINEAS DE COMBUSTIBLE



USO PROFESIONAL

**7**  
PIEZAS

Contenido	
Pulgadas	Milímetros
1/4"	6.35
5/16"	7.93
7/8"	22.22
3/4"	3/4"
5/8"	5/8"
1/2"	1/2"
3/8"	3/8"



- Ideal para realizar acoplamiento rápidos en mangueras automotrices y desconectar firmemente líneas de aire acondicionado y líneas de combustibles.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
107346	7	1

### DESCONECTOR CON SEGURO DE RESORTE PARA EL A/C Y LA LINEA DE COMBUSTIBLE



USO PROFESIONAL



- Abre los seguros de resortes en líneas de combustible.
- Útil para los acoples de resorte de los equipos de aire acondicionado, el radiador y líneas de transmisión.

CÓDIGO	PARA AUTOS	CAJA PLÁSTICA
107272	Ford®, Chrysler®	1

### DESCONECTOR RÁPIDO PARA LÍNEA DE COMBUSTIBLE FUEL INJECTION



USO PROFESIONAL



- Abre los seguros de resortes en líneas de combustible.

CÓDIGO	PARA AUTOS	CAJA PLÁSTICA
107271	GM®, Ford®, Chrysler®	1

### JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜEÑAL



USO INDUSTRIAL

**24**  
PIEZAS



Contenido	
Camisas instaladoras	4
Mandriles	7
Cojinetes metálicos	8
Quijadas de extractor	4
Mini extractor con 2 pares de brazos	1

- Múltiples mandriles para instalación.
- Compatible para trabajar con sellos desde 21.5 mm hasta 64 mm.
- Para quitar e instalar fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal.
- Incluye extractor compacto con ganchos para una extracción rápida.
- Las camisas y mandriles intercambiables permiten la instalación del nuevo sello.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
2380	24	1

### HERRAMIENTA PARA INSTALAR EL PERNO DE LA POLEA DEL CIGÜEÑAL



USO INDUSTRIAL

**1/2"**



- Herramienta para aflojar/apretar fácilmente el perno de la polea del cigüeñal.
- Diseño especial para acceder fácilmente a la polea del cigüeñal.
- Aplicable en la mayoría de motores Honda® y Acura®
- Cuenta con cuadro de 1/2" para acoplar un accesorio y generar más torque.

CÓDIGO	MOTORES	CAJA PLÁSTICA
2388	Honda® - Acura®	1

### BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜEÑAL



USO INDUSTRIAL



- Permite aplicar impactos de gran torque a tornillos en lugares de difícil acceso sin la necesidad de herramienta neumática.
- Multiplica la fuerza del golpe de un martillo resultando hasta en 813 Nm de torque dependiendo de la fuerza empleada.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	CAJA PLÁSTICA
2360	55.9 cm / 22-3/64"	1/2"	1

### SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS



USO INDUSTRIAL

**11**  
PIEZAS



- Fabricadas en acero con recubrimiento plástico en mango.
- Incluye 4 diferentes pines intercambiables.
- Ideal para aflojar o apretar cualquier polea que cuente con ranuras u orificios.
- Facilita el mantenimiento y reparación en los equipos automotrices.

CÓDIGO	APERTURA	CAJA PLÁSTICA
2308	1-1/2" - 8-5/8"	1

### JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BANDA DE SERPENTÍN



USO PROFESIONAL

**8**  
PIEZAS



Contenido	
Maneral largo 23" x 3/8"	1
Maneral corto 9" x 1/2"	1
Dado 3/8" (15 mm, 16 mm, 18 mm)	3
Pata de cuervo 3/8" (13 mm, 14 mm, 15 mm)	3

- Para instalar la banda en el sistema de poleas usando la polea sostenida con el resorte.
- Se utiliza cuando una llave o matraca convencional no tiene acceso.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
107259	8	1

### JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS 19 PIEZAS



USO INDUSTRIAL

**19**  
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Ford®, Land Rover®, Fiat®, Peugeot®, Volkswagen®, Honda®, Opel®.
- Permite cambiar la cadena de distribución en motores de doble árbol de levas (multi válvulas) garantizando la sincronización correcta de las válvulas.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
2358	19	1



HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS 6 PIEZAS



USO INDUSTRIAL

6  
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Volkswagen®, Seat® y Audi®.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución garantizando la sincronización correcta de las válvulas.



CÓDIGO	PIEZAS	
2359	6	1

BRUÑIDORA PARA CILINDROS DE MOTOR Y REPUESTO



USO INDUSTRIAL



2391



2391A

- Piedra abrasiva extrafino grano 220.
- Tripié portapiedras expandible, eje flexible.
- Piedras intercambiables.

- Piedra de repuesto para bruñidora 2391.
- 3 piezas.
- Longitud de 3".



CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
2391	2"	7"	1

Repuesto			
CÓDIGO	LONGITUD	PULIDO	
2391A	3"	Extra fino	1

CALIBRADOR PUNTAS A 45° DE 26 HOJAS



USO INDUSTRIAL

26  
HOJAS



Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.005	0.011	0.017	0.023	0.029
0.01	0.016	0.022	0.028	0.03
0.015	0.021	0.027	0.033	
0.02	0.026	0.032	0.038	
0.025	0.031	0.037	0.043	
0.03	0.036	0.042	0.048	
0.035	0.041	0.047	0.053	
0.04	0.046	0.052	0.058	
0.045	0.051	0.057	0.063	
0.05	0.056	0.062	0.068	



- 26 hojas de 3" de largo x 1/2" de ancho punta 45°, sus hojas son con declive en la punta de 0.002 de espesor menos que en el resto de la hoja.
- Permite un rápido chequeo y apropiado ajuste.

CÓDIGO	002645
HOJAS	26
DESCRIPCIÓN	Puntas a 45°
MEDIDAS	0.005" a 0.03"
	1

JUEGO DE BRUÑIDORA PARA MOTOR EXPANSIVO Y REPUESTOS



USO INDUSTRIAL

4  
PIEZAS



2390



2390A

- Acabado suave.
- Longitud 5" y 4".
- Piedra de repuesto para bruñidora 2390.

- Piedra abrasiva: suave/grano 80, fino/grano 180.

CAJA PLÁSTICA

Repuestos

CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
2390	4	3"	5"	1

CÓDIGO	PULIDO	
2390A	Suave	1
2390B	Fino	1

BRUÑIDORA PARA CILINDROS DE MOTOR Y REPUESTOS



USO PROFESIONAL



107227



107228

- Eliminan todas las impurezas de las partes internas de los cilindros automotrices.

Repuestos

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
107227	2" 51 mm	7" 178 mm	1

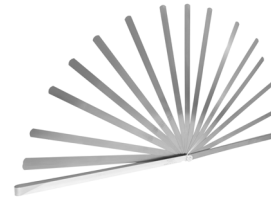
CÓDIGO	TIPO PULIDO	
107228	Fino	1
107229	Medio	1
107230	Áspero	1

CALIBRADOR EXTRALARGO 25 HOJAS



USO INDUSTRIAL

25  
HOJAS



Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.0015	0.006	0.011	0.016	0.025
0.002	0.007	0.012	0.017	0.030
0.003	0.008	0.013	0.018	0.032
0.004	0.009	0.014	0.020	0.035
0.005	0.01	0.015	0.022	0.040



CÓDIGO	000F
HOJAS	25
DESCRIPCIÓN	Extralargo 12"
MEDIDAS	0.0015" a 0.040"
	1

## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

### CALIBRADOR EN PULGADAS 25 HOJAS



USO INDUSTRIAL

25 HOJAS



Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.0015	0.006	0.011	0.016	0.021
0.002	0.007	0.012	0.017	0.025
0.003	0.008	0.013	0.018	0.027
0.004	0.009	0.014	0.019	0.030
0.005	0.010	0.015	0.020	0.040



CÓDIGO	000AA
HOJAS	25
MEDIDAS	0.0015" a 0.040"
	1

### CALIBRADOR MÉTRICO 25 HOJAS



USO INDUSTRIAL

25 HOJAS



Medidas milímetros	Medidas milímetros	Medidas milímetros	Medidas milímetros	Medidas milímetros
0.04	0.15	0.50	0.85	0.09
0.10	0.45	0.80	0.08	0.35
0.40	0.75	0.07	0.30	0.65
0.70	0.06	0.25	0.60	0.95
0.05	0.20	0.55	0.90	1.00



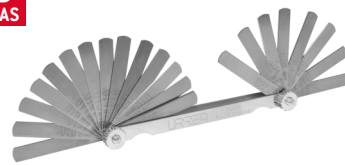
CÓDIGO	00MM25
HOJAS	25
MEDIDAS	0.04" a 1.00"
	1

### CALIBRADOR PARA IGNICIÓN 23 HOJAS



USO INDUSTRIAL

23 HOJAS



Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.008	0.014	0.019	0.024	0.032
0.010	0.015	0.020	0.025	0.035
0.011	0.016	0.021	0.026	0.040
0.012	0.017	0.022	0.028	
0.013	0.018	0.023	0.030	



CÓDIGO	000D
HOJAS	23 hojas para ignición
MEDIDAS	0.008" a 0.040"
	1

### CALIBRADOR GO-NO-GO 22 HOJAS



USO INDUSTRIAL

22 HOJAS



Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.004 - 0.006	0.010 - 0.012	0.016 - 0.018	0.022 - 0.024
0.005 - 0.007	0.011 - 0.013	0.017 - 0.019	0.023 - 0.025
0.006 - 0.008	0.012 - 0.014	0.018 - 0.020	0.024 - 0.026
0.007 - 0.009	0.013 - 0.015	0.019 - 0.021	0.025 - 0.027
0.008 - 0.010	0.014 - 0.016	0.020 - 0.022	
0.009 - 0.011	0.015 - 0.017	0.021 - 0.023	



CÓDIGO	000N
HOJAS	22 hojas go-no-go
MEDIDAS	0.004" - 0.006" a 0.025" - 0.027"
	1

### CALIBRADOR EN PULGADAS 9 HOJAS



USO INDUSTRIAL

9 HOJAS



Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.003	0.006	0.012
0.004	0.008	0.015
0.005	0.010	0.018



CÓDIGO	000A
HOJAS	9
MEDIDAS	0.003" a 0.018"
	1

### CALIBRADOR TIPO RAMPA PARA BUJÍA



USO INDUSTRIAL



Medidas en pulgadas  
0.020 to 0.100



- Herramienta ideal para calibración de bujías.
- Ajusta y gradúa la secuencia de la rampa en pulgadas.

CÓDIGO	000LL
DESCRIPCIÓN	Tipo rampa para bujía
	1

### CALIBRADOR PUNTAS A 45° DE 12 HOJAS



USO PROFESIONAL

12 HOJAS



107323

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas
0.008"	0.013"	0.016"	0.020"
0.010"	0.014"	0.018"	0.025"
0.012"	0.015"	0.019"	0.026"



- Hojas dobladas en ángulo apropiadas para ajustar válvulas de motores.

CÓDIGO	107323
HOJAS	12
MEDIDAS	0.008" a 0.026" (de 0.20 a 0.660 mm)
	6

### CALIBRADORES EN PULGADAS Y MILIMÉTRICOS DE HOJAS



USO PROFESIONAL

32 HOJAS



107329

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas
0.0015"	0.008"	0.015"	0.023"
0.002"	0.009"	0.016"	0.024"
0.0025"	0.010"	0.017"	0.025"
0.003"	Hoja de cobre	0.018"	0.026"
0.004"	0.011"	0.019"	0.028"
0.005"	0.012"	0.020"	0.030"
0.006"	0.013"	0.021"	0.032"
0.007"	0.014"	0.022"	0.035"

26 HOJAS



107331

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas
0.0015"	0.007"	0.014"	0.021"
0.002"	0.008"	0.015"	0.022"
0.0025"	0.009"	0.016"	0.023"
0.003"	0.010"	0.017"	0.024"
0.004"	0.011"	0.018"	0.025"
0.005"	0.012"	0.019"	
0.006"	0.013"	0.020"	

15 HOJAS



107325

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas
0.002"	0.008"	0.016"
0.003"	0.011"	0.018"
0.004"	0.012"	0.020"
0.005"	0.013"	0.022"
0.006"	0.014"	0.025"



CÓDIGO	107329	107331	107325
HOJAS	32	26	15
MEDIDAS	0.0015" a 0.035" (de 0.038 a 0.889 mm)	0.0015" a 0.025" (de 0.04 a 0.635 mm)	0.002" a 0.025" (de 0.051 a 0.635 mm)
	6	6	6

HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

CALIBRADORES EN PULGADAS Y METRICOS 25 HOJAS



USO PROFESIONAL

25 HOJAS



107327

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas milímetros	Medidas milímetros	Medidas milímetros
0.0015"	0.0011"	0.0022"	0.04	0.30	0.80
0.002"	0.0012"	0.0025"	0.05	0.35	0.85
0.003"	0.0013"	0.0028"	0.06	0.40	0.90
0.004"	0.0014"	0.0030"	0.07	0.45	0.95
0.005"	0.0015"	0.0035"	0.08	0.50	1.00
0.006"	0.0016"		0.09	0.55	
0.007"	0.0017"		0.10	0.60	
0.008"	0.0018"		0.15	0.65	
0.009"	0.0019"		0.20	0.70	
0.010"	0.0020"		0.25	0.75	

CÓDIGO	HOJAS	
107332	25	6
107327	25	6

CALIBRADOR GO-NO-GO 22 HOJAS



USO PROFESIONAL

22 HOJAS



Medidas Pulgadas	Medidas Pulgadas	Medidas Pulgadas
0.004" - 0.006"	0.011" - 0.013"	0.019" - 0.021"
0.005" - 0.007"	0.012" - 0.014"	0.020" - 0.022"
0.006" - 0.008"	0.013" - 0.015"	0.021" - 0.023"
0.007" - 0.009"	0.015" - 0.017"	0.022" - 0.024"
0.008" - 0.010"	0.016" - 0.018"	0.023" - 0.025"
0.009" - 0.011"	0.017" - 0.019"	0.024" - 0.026"
0.010" - 0.012"	0.018" - 0.020"	0.025" - 0.028"

CÓDIGO	HOJAS	
107326	22	6

CALIBRADOR TIPO RAMPA PARA BUJÍA



USO PROFESIONAL



Medidas  
De 0.20" a 0.10" Pulgadas  
De 0.5 a 2.5 mm Métricas

• Barreno diseñado para ajustar el alambre lateral de la bujía sin presionar el electrodo central.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
107336	Tipo rampa para bujía	6

DADOS EN PULGADAS CUADRO DE 1/2" PARA BUJÍA CON NEOPRENO



USO INDUSTRIAL



532050

5326HPA

- Dado de especialidad automotriz cuadro 1/2".
- Acabado pulido espejo.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.
- Manufacturados en acero cromo vanadio y tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	
532050	5/8"	27/32"	2-1/2"	1
5326HPA	13/16"	1-3/32"	2-17/32"	1

DADOS EN PULGADAS CUADRO DE 1/2" PARA BUJÍA CON NEOPRENO



USO PROFESIONAL



F5826HPA

- Dados especiales para tener acceso a la cabeza del motor y acoplarse a la bujía.
- Con inserto de neopreno que sujeta la bujía y facilita la extracción.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	
F582050	5/8"	27/32"	2-1/2"	6
F5826HPA	13/16"	1-3/32"	2-17/32"	6

DADOS EN PULGADAS CUADRO DE 3/8" PARA BUJÍA CON NEOPRENO



USO INDUSTRIAL



502050

5026HPA

- Dados especiales para bujías tienen longitud adecuada para tener acceso y acoplar a la bujía.
- Con inserto de neopreno que sujeta la bujía y facilita la extracción.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	
502050	5/8"	7/8"	2-1/2"	1
5026HPA	13/16"	1-1/16"	2-17/32"	1

DADOS EN PULGADAS CUADRO DE 3/8" PARA BUJÍA CON NEOPRENO



USO PROFESIONAL



F512050

- Dados especiales para tener acceso a la cabeza del motor y acoplarse a la bujía.
- Con inserto de neopreno que sujeta la bujía y facilita la extracción.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	
F512050	5/8"	27/32"	2-1/2"	6
F5126HPA	13/16"	1-3/32"	2-17/32"	6

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS



USO INDUSTRIAL



- Diseño con resorte.
- Puntas diseñadas a 45°.
- Puntas y empuñaduras cubiertas de vinilo para evitar una descarga, asegurando un mejor agarre.

CÓDIGO	LARGO	MÍNIMO DE AGARRE	
235	9-3/4" / 248 mm	3/4" / 19 mm	1

JUEGO REAVIVADOR DE ROSCAS PARA BUJÍAS



USO PROFESIONAL

5 PIEZAS



- Repara permanentemente las roscas para bujías.
- Elimina la necesidad de cambiar totalmente la cabeza del motor.
- No requiere de barrenados o maquinados.
- Los insertos se autoincrustan dentro del agujero y nunca salen.

CÓDIGO	ROSCAS	
107238	M14 x 1.25 mm	1

## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

### RECTIFICADOR DE ROSCAS PARA BUJÍAS



USO PROFESIONAL



- Ideal para limpiar sarro, restos de carbón y rectificar las roscas de las bujías.
- Se utiliza dado largo de 13/16".
- Doble extremo para roscas de 14 y 18 mm.



CÓDIGO	ROSCAS	
107239	M18 x 1.25 mm	1

### SOCKETS DE TUBO PARA BUJÍA



USO PROFESIONAL



30P

- Acabado satinado, terminado pavonado.

CÓDIGO	MEDIDA		LONGITUD		📦
	pulg	mm	pulg	mm	
30P	5/8"	16	4"	102	12
40P	13/16"	21	3 3/4"	95	12

### JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO



USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



#### Contenido

Sujetador universal	1
Sujetadores individuales	4

- Fabricado en materiales anti-corrosivos.
- Sujetadores individuales que se aseguran de manera independiente a los engranes.
- Ideales para cambiar la banda de la bomba en los motores de inyección a diésel.
- De fácil utilización e instalación rápida.
- Incluye cuatro sujetadores individuales y ajustables.
- Bloquea la válvula de sincronización para el reemplazamiento de la banda en motores de árbol de levas sencillas, dobles o cuádruples.



CÓDIGO	PIEZAS	
2329	5	1

### JUEGO DE DESTORNILLADOR PARA AJUSTE DEL CARBURADOR



USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



- Chicote ajuste de carburador longitud 15-3/8" flexible, incluye 4 puntas.
- Gran flexibilidad para ajustar espreas en automóviles con carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o esprea y gire el destornillador.



CÓDIGO	LONGITUD	ADAPTADORES	
2343	15-13/32" / 390 mm	4	1

### COMPRESOR DE RESORTE VÁLVULAS TIPO C



USO INDUSTRIAL



- Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	
2321	1-5/8" en "C"	9-5/8" / 244 mm	1

### LIMPIADOR DE CARBURADOR



USO GENERAL



- Limpia la formación de depósitos, gomas, barnices, tierra y partículas provenientes de la gasolina, que se depositan en el carburador y en las partes de éste.
- Para limpieza general de partes metálicas en motores.

BOTE

CÓDIGO	CONTENIDO	
134009	311 g	1

### COMPRESOR DE VÁLVULAS



USO INDUSTRIAL



- Compresor de resorte de válvulas fabricado en acero.
- Recubrimiento de plástico en el mango.
- Incluyen 2 adaptadores de 25 y 30 mm.
- Gran amplitud de garganta que permite sujetar cilindros de motores grandes.
- Cuenta con sistema retráctil que permite tener gran visibilidad sobre las válvulas y acceder a espacios reducidos.



CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	
2307	1-3/8" a 5-5/8"	5-7/8" / 149.2 mm	1

### COMPRESORES DE VÁLVULAS



USO PROFESIONAL



107224



107225

- Ideal para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.
- Mango ajustable que permite trabajar en espacios reducidos.



CÓDIGO	APERTURA MÍN.		APERTURA MÁX.		PROFUNDIDAD DE GARGANTA		📦
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	
107224	2-5/32"	55	6-7/8"	175	6-1/2"	165	1
107225	1-3/8"	35	7-7/8"	200	9-7/8"	250	1

HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

COMPRESOR UNIVERSAL PARA RESORTE DE VÁLVULAS



USO PROFESIONAL



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA		LONGITUD DE QUIJADA		PROFUNDIDAD DE GARGANTA		
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	
107378	4"	102	4-1/4"	108	2-1/8"	54	1

PINZA OPRESORA DE RESORTE DE VÁLVULAS

USO INDUSTRIAL



- Accionamiento por leva, no se requiere reajustar después del primer ajuste.
- Cuenta con tornillo hexagonal que sustituye el maneral para aplicaciones de difícil acceso.

CÓDIGO	APERTURA	
2322	7/8" a 2-1/4" / 22 mm a 57 mm	1

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA



USO INDUSTRIAL

11 PIEZAS



- Remueve fácilmente los elementos de transmisión de potencia.
- Coloque la barra y las tuercas de instalación sobre la polea, ajuste de acuerdo al tornillo central y remueva girando en contra de la barra con la llave de estrías.

CÓDIGO	PIEZAS	
980	11	1

JUEGO DE EXTRACTOR E INSTALADOR DE POLEAS DE LA BOMBA DE DIRECCIÓN



USO PROFESIONAL

6 PIEZAS

Contenido	
Extractor 35 mm	1
Tornillo forzador 2.5"	1
Tornillo forzador 4"	1
Tornillo forzador punta roscada métrica 3"	1
Tornillo forzador de espiga alargada 4"	1
Instalador 35 mm	1



- Para extraer las poleas de la bomba de dirección.
- Se ajusta a poleas de 1-1/8" a 1-3/8".

CÓDIGO	PIEZAS	
107293	6	1

JUEGO DE ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO



USO PESADO CANCELACIÓN DE RUIDO

3 PIEZAS

- Micrófono profesional de alta sensibilidad que opera con batería de 9 V.
- Extensión flexible que permite escuchar ruidos en lugares de difícil acceso.
- Audífonos de alta sensibilidad que bloquean el ruido interior.
- Control de ajuste de volumen.

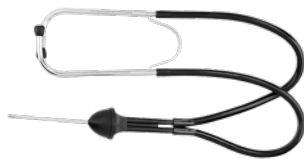


CÓDIGO	PIEZAS	
2347	3	1

ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO



USO INDUSTRIAL CANCELACIÓN DE RUIDO



- Auriculares plásticos que aíslan ruidos externos.

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	
2342	12" / 304.8 mm	1

ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO



USO PROFESIONAL



- Localiza rápidamente ruidos en el motor, cojinetes, transmisión, diferencial y baleros.
- Diafragma súper delgado que amplifica el sonido.

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	
107246	12" / 304.8 mm	1

JUEGO DE LIMPIADORES DE INYECTORES



USO INDUSTRIAL

40 PIEZAS

Contenido	
Juego de 7 desconectores de línea de combustible.	
Juego de empaques de reparación.	
Desarmador schrader para pivotes de adaptadores.	
20 tipo de adaptadores compatibles con diversas marcas de vehículos.	
Boya con regulador, manómetro y manguera.	
Caja plástica compacta.	
6 mangueras para diferentes funciones	

- Se conecta a rieles de inyectores eliminando la función momentánea de la bomba de gasolina (verifique las especificaciones del fabricante).



CÓDIGO	PIEZAS	
2336	40	1

LIMPIADOR DE INYECTORES



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	
2335	100 psi	1

JUEGO DE OPRESORES DE ANILLOS



USO INDUSTRIAL

7 PIEZAS



- La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al bloque de cilindros.
- Bandas marcadas con el sentido de aplicación "bottom".
- Facilitan la instalación del pistón en la cabeza del motor.
- Capacidad de 2-7/8" a 4-3/8".

CÓDIGO	PIEZAS	
2319	7	1

OPRESOR DE BANDA ACANALADO



USO INDUSTRIAL



- Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automáticamente queda ajustado para los demás.

CÓDIGO	RANGO	
2318	3" a 5" / 76.2 mm a 127 mm	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

### OPRESORES DE ANILLOS



USO INDUSTRIAL



2317

- Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.

CÓDIGO	ALTURA	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	📦
2316	3-1/2" / 88.9 mm	2-1/8" / 53.8 mm	5" / 127 mm	1
2317	3-1/2" / 88.9 mm	3-1/2" / 88.9 mm	7" / 177.8 mm	1



### OPRESORES DE ANILLOS PARA MOTOR



USO PROFESIONAL



107221

- Bandas de resortes de 1/2".
- Control de embrague con mecanismo de matraca.
- Comprime los anillos sobre las ranuras del pistón hasta llegar al ras.

CÓDIGO	PARA MOTOR	ALTURA	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	📦
107221	Gasolina	3-1/2" / 89 mm	2-1/8" / 54 mm	5" / 127 mm	1
107222	Gasolina	3-1/2" / 89 mm	3-1/2" / 89 mm	7" / 177.8 mm	1



### SURTEK



107275

- Con llave hexagonal, válvula de seguridad y resorte especial de acero.
- Para instalar fácilmente pistones de motores diésel.

CÓDIGO	PARA MOTOR	ALTURA	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	📦
107275	Diésel	5-7/8" / 149 mm	3-1/2" / 89 mm	7" / 177.8 mm	1



### PINZA PARA ABRAZADERA FLEXIBLE



USO INDUSTRIAL



- Para manipular abrazaderas autotensoras tipo resorte.
- Con bloqueo dentado.
- Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible.
- Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.

CÓDIGO	LONGITUD	📦
2328	9" / 228.6 mm	1



### PINZA PARA ABRAZADERAS



USO INDUSTRIAL



- Puntas giratorias que permiten trabajar en cualquier posición.
- Sistema de matraca que permite asegurar la abrazadera firmemente.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦
2356	2" / 50.8 mm	8-1/2" / 215.9 mm	1



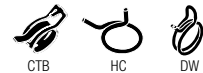
### PINZA PARA ABRAZADERAS



USO PROFESIONAL



- Para instalar o remover fácilmente abrazaderas automotrices tipo:



- Puntas giratorias.
- Sistema de matraca de firme sujeción.
- Mangos cubiertos de doble plastisol.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	📦
107376	2-1/2" / 64 mm	9" / 229 mm	1



### PINZA PARA ABRAZADERAS DE JUNTA HOMOCINETICA



USO INDUSTRIAL



- Para instalar abrazaderas tipo oreja in cubrepolvos de juntas homocinéticas.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦
2357	2" / 50.8 mm	9" / 228.6 mm	1



### PINZA PARA ABRAZADERA DE JUNTA HOMOCINETICA



USO PROFESIONAL



- Para instalar abrazaderas tipo oreja in cubrepolvos de juntas homocinéticas.
- Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustibles, bombas de agua y mangueras de sistemas de enfriamiento.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	📦		
	pulg	mm	pulg	mm	
107254	1-1/16"	30	9"	230	1



### PINZA PARA INSTALAR ANILLOS DE PISTÓN



USO PROFESIONAL



- Fabricada en acero.
- Mangos con recubrimiento plástico.
- Para instalar y remover fácilmente anillos de pistón.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE ANILLOS		📦
	pulg	mm	
107276	3/64" a 1/4"	1.2 a 6.3	1



### PISTOLA LIMPIAMOTORES



USO PROFESIONAL



- Flujo de aire no continuo.
- Conector de aire intercambiable.
- Tipo de alimentación por succión.
- Diámetro interno de manguera recomendado 3/8".

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
PLM1	1000 ml	1



### PISTOLAS DE TIEMPO DE AVANCE



USO PROFESIONAL



107369



107368

- Luz de xenón que ofrece gran visibilidad a la lectura del tiempo.
- Con perilla giratoria para mostrar los grados de avance del tiempo.
- Detecta dwell, tacómetro y voltaje de la batería.
- Con monitor digital para fácil lectura.

CÓDIGO	TIPO	AVANCE	DWELL	VOLTAJE	TACÓMETRO	📦
107369	Perilla giratoria	0 - 60 grados	N/A	0 - 16 V	200 - 10 000 r/min	1
107368	Digital	0 - 60 grados	0 - 99.9%	0 - 16 V	200 - 10 000 r/min	1



HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

JUEGO DE PROBADORES DE COMBUSTIBLE

USO INDUSTRIAL  
**34**  
PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Incluye 29 adaptadores para trabajar con la mayoría de las marcas comerciales.
- Para pruebas de presión antes y después de llegar el flujo de gasolina a la serie de inyectores de su auto. Basta con que conecte el extremo de la manguera de flujo de gasolina proveniente del inyector.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
2338	34	1

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

USO INDUSTRIAL  
**14**  
PIEZAS



- Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caída de presión.

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA PLÁSTICA
2370	14	35 psi	1

USO INDUSTRIAL  
**6**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA PLÁSTICA
2370A	6	35 psi	1

COMPROBADOR DE ESCAPE DE CILINDROS

USO INDUSTRIAL



- Detecta fugas en el motor ocasionadas por anillos, válvulas y juntas de motor por desgastados.
- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Temperatura máxima 150° F, 65 °C.

CÓDIGO	PSI	CAJA PLÁSTICA
2333	Entrada: 11 - Salida: 100	1

PROBADOR DE PRESIÓN DE ESCAPE DE MOTOR

USO INDUSTRIAL



- Permite probar la presión de escape a través del sensor de oxígeno.
- Incluye adaptadores para sensor de oxígeno con rosca M12 y M18.
- Cuenta con doble escala en psi y bar.
- Manguera de 1.80 m.
- Bandas multicolores.

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	CAJA PLÁSTICA
2398	0.5 -1 bar, 0.7-15 psi	1

JUEGO DE PROBADOR DE PRESIÓN DE FUEL-INJECTION

USO INDUSTRIAL  
**11**  
PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Incluye adaptadores para trabajar con los automóviles más comunes de las marcas GM®, Ford® y Honda®.

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA PLÁSTICA
2334	0-100 psi	1

JUEGO DE PROBADOR DE PRESIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

USO INDUSTRIAL  
**22**  
PIEZAS



- El juego incluye 22 adaptadores en pulgadas y métricos con conexión de acoplador rápido.
- Incluye dos manómetros con doble escala (psi y bares) para poder medir altas y bajas presiones.

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	CAJA PLÁSTICA
2394	0-400 psi, / 0-28 bar a 0-100 psi / 0-7 bar	1

PROBADOR DE VACÍO PARA BOMBA DE GASOLINA

USO INDUSTRIAL



- Probador de bomba de gasolina en sistemas carburados.
- Util para checar fallas internas en la bomba de gasolina, basta con que conecte en algún punto del conducto de gasolina el extremo del probador.

CÓDIGO	COMPRESIÓN	VACÍO	CAJA PLÁSTICA
2341	1-15 psi	0-25"	1

JUEGO PARA REMOVER VENTILADORES FORD®

USO INDUSTRIAL  
**4**  
PIEZAS



Medidas  
1-9/16"  
58 mm  
1-7/8"  
3-1/4"

- El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.
- Nota: todas las llaves tienen una longitud total de 16 1/8" (409 mm) y un cuadro de mando auxiliar de 1/2" (12.7 mm).

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
973	4	1

JUEGO PARA REMOVER VENTILADORES FORD®

USO INDUSTRIAL  
**3**  
PIEZAS



Medidas  
36 mm  
3"  
2-3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA
974	3	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

### JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN®, AUDI®, SEAT®

URREA

USO INDUSTRIAL **30** PIEZAS

Marca	Modelo	Motor	
VOLKSWAGEN®	Polo (90-06)	Passat (96- )	• Motores a diésel:
	Lupo (97- )	Transporter (95- )	1.9/2.0 TDI
	Golf (90- )	Bora (96-06)	1.9 TDI
	Jetta (80- )	Beetle (96-06)	2.5 V6 TDI
SEAT®	Ibiza (96-06)	Toledo (96-06)	3.3 V8 TDI
	Cordoba (96-06)	Leon (96-06)	• 3 cilindros
AUDI®	A2 (00-06)	A8 (96-02)	1.2 l
	A3 (96-03)	A6 (97-02)	• Motores a gasolina:
	A4 (94-06)	TT (98-06)	4 cilindros
			1.4/1.6



- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diésel (ver tabla).
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
2382	30	1

### JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA®

URREA

USO INDUSTRIAL **21** PIEZAS

Marca	Modelo	Motor
FORD®	Fiesta / Courier	1.4 TDCi
	Fusion	1.8 TDCi
	Focus	1.8 Di/TDDi/TDCi
	Mondeo	2.0 TDCi
MAZDA®	2	
	3	
		2.3 L3 Turbo
		2.0 LF (MZR DISi)
	6	
	CX-7	



- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diésel de las marcas Ford® y Mazda®.
- Permite cambiar la banda de distribución o reparar el motor sin que se altere el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
2383	21	1

### JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA®, VOLVO®

URREA

USO INDUSTRIAL **5** PIEZAS

Marca	Modelo	Motor
FORD®	Cougar (98-01)	Fusion (02-12)
	Fiesta (95-15)	Mondeo (93-15)
MAZDA®	Focus (98-14)	Transit (06-12)
	MX-5 (05-15)	5 (05-15)
VOLVO®	3 (03-14)	6 (02-13)
	C30 (06-13)	S80 (07-11)
	S40 (06-12)	V50 (04-12)



- Incluye una placa para calibrar y pines básicos para bloquear y alinear las válvulas del árbol de levas en motores Ford®, Mazda® y Volvo®.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
2385	5	1

### JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT®

URREA

USO INDUSTRIAL **4** PIEZAS

Marca	Modelo	Motor
RENAULT®	Clio	1.4 16V (K4J)
	Laguna	1.6 16V (K4M)
	Megane	1.8 16V (F4p)
NISSAN®	Tratic	2.0 16V (F4R)



- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
2386	4	1

### SOPORTE PARA MOTOR

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Dos ruedas frontales giratorias.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
137050	454 kg	1,000 lb

### ASENTADOR DE VÁLVULAS

URREA

USO INDUSTRIAL



- Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas.
- Incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2395	Para la mayoría de válvulas 1-1/8" a 1-3/8"	1

### VERIFICADOR COMPRESIÓN A DIÉSEL

URREA

USO INDUSTRIAL



- Para su uso requiere de un adaptador dependiendo del tipo de motor (ver tabla de adaptadores para verificador de compresión).

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	
2340D	0-1000 psi / 0-70 bar	5/16"	1

### ADAPTADORES PARA VERIFICADOR DE COMPRESIÓN DE MOTORES A DIÉSEL

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA	TIPO	
2340DA	Adaptador M14 x 1.25	"Ford", International Navistar®	Bujía	1
2340DB	Adaptador M10 x 1.00	"Ford", International Navistar®	Bujía	1
2340DC	Adaptador tipo inyector	"Cummins", Dodge®	Inyector	1
2340DE	Adaptador M10 x 1.25	"General Motors", Hummer H1-Alfa®	Bujía	1
2340DF	Adaptador M21	"Mitsubishi-Fuso", John Deere, Alis Chalmers®, Bedford®, International Harvester®, Mack Truck®, Massey Ferguson®	Inyector	1
2340DG	Adaptador M10 x 1.25	"Chevrolet"/Isuzu®, LUV/Isuzu®, General Motors®, Toyota®	Bujía	1
2340DH	Adaptador M8 x 1.00	"Ford", Sprinter®/Mercedes®/Freightliner®/Dodge®	Bujía	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA	TIPO	
2340DI	Adaptador M10 x 1.00	"Ford", General Motors®, International Harvester®, Nissan®, Mercedes Benz®, Volkswagen®, Westerbeke®	Bujía	1
2340DK	Adaptador M10 x 1.00	"General Motors", Hummer®, Jeep®, Sprinter®	Bujía	1
2340DM	Adaptador inyector 3/8"	"Caterpillar", J.I. Case®, John Deere®	Inyector	1
2340DN	Adaptador M12 x 1.25	"Audi", BMW®, Deutz®, GMC®, Hino®, Isuzu®, Lincoln®, Mercedes Benz®, Nissan®, Volvo®, Volkswagen®	Bujía	1
2340DO	Adaptador M10 x 1.25	"Caterpillar", Ford®/Mazda®, Ford®/Mitsubishi®, Isuzu®, Kubota®, Mazda®, Mitsubishi®, Mitsubishi Fuso®, Nissan®, Perkins®, Toyota®, Westerbeke®	Bujía	1
2340DP	Adaptador M24 x 1.50	"Cummins", Dodge J.I. Case®	Inyector	1



HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

JUEGO DE VERIFICADOR DE COMPRESIÓN CON CONECTORES



USO INDUSTRIAL

9  
PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-300 psi y 0-21 bar. Incluye protección plástica.
- Con adaptadores para conectarse a las siguientes roscas: M14 corta, M14 larga, M10, M12/M16 especial para Ford®.

CÓDIGO	PIEZAS	
2339	9	1

VERIFICADOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DE GASOLINA



USO INDUSTRIAL



- Incluye adaptador para rosca M14 y M18.

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	
2340	0-300 lbs/pulg <sup>2</sup>	1

VERIFICADOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DE GASOLINA



USO PROFESIONAL



- Para motores de gasolina.
- Con adaptador universal de "empuje" que se ajusta a la mayoría de los agujeros para bujías.

CÓDIGO	PRESIÓN MÍNIMA	PRESIÓN MÁXIMA	
107367	50 psi	300 psi	1

JUEGO DE MEDICIÓN DE COMPRESIÓN DE BOMBA DE GASOLINA



USO PROFESIONAL



- Presión máxima de lectura 100 psi (7 bar).
- Gran variedad de accesorios para la mayoría de los vehículos.
- Ideal para bomba de gasolina en motores fuel-injection.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	
107277	100 psi	1

HERRAMIENTAS QUE SIEMPRE DEBES LLEVAR EN TU AUTO.

DESTORNILLADORES JDP48

LO IDEAL ES ADQUIRIR UN KIT DE DESTORNILLADORES. SE UTILIZA PARA APRETAR Y AFLAJAR TORNILLOS Y OTROS ELEMENTOS DE MÁQUINAS QUE REQUIEREN Poca FUERZA DE APRIETE Y QUE GENERALMENTE SON DE DIÁMETRO PEQUEÑO.

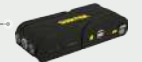
JUEGOS DE LLAVES DE MATRACA CH313L

INDISPENSABLE PARA APRETAR O AFLAJAR TUERCAS.



CINTA DE AISLAR CIA01

ES PERFECTA PARA REALIZAR REPARACIONES DE EMERGENCIA. CON ELLA PODRÁS SUJETAR PIEZAS, PEGAR CABLES E INCLUSO ¡IMPERMEABILIZAR!



ARRANCADORES DE BATERÍA AB11

CONVIERTE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA BATERÍA EN ENERGÍA MECÁNICA PARA ENCENDER EL MOTOR.



TRIANGULO TRF171

ES OBLIGATORIO SI EL COCHE ESTÁ TOTAL O PARCIALMENTE PARADO UNO DE LOS CARRILES Y NO ES CLARAMENTE VISIBLE A UNA DISTANCIA DE AL MENOS 100 M



PONCHOLINA 107374

AYUDA A INFLAR, SELLAR Y REPARAR INSTANTÁNEA Y TEMPORALMENTE FUGAS Y PONCHADURAS.



GATO HIDRÁULICO 2406N

ES PERFECTO PARA CAMBIAR LOS NEUMÁTICOS DE TU AUTO.

LLAVE EN "L" O DE CRUZ 7650S

AYUDA A REEMPLAZAR TUS LLANTAS POR UNAS NUEVAS.

CONOCE MÁS JUEGOS DE HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ DESDE LA PÁGINA 28.



## SISTEMA ELÉCTRICO

### JUEGO DE ARRANCADOR PORTÁTIL DE 1 PUERTO USB

USO PROFESIONAL



**3 PIEZAS**  
**6 000 mAh**  
 CAPACIDAD DE LA BATERÍA  
**200A**  
 ARRANQUE



**SURTEK**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AB6	1 Arrancador batería 6,000 mAh
107313	1 Limpiador terminales batería
EMSC	1 Estuche multiusos chico

CÓDIGO	PIEZAS	
JA3	3	1



**Confiable y duradero**

**SURTEK**  
 HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

urrea.com

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE

### ARRANCADORES DE BATERÍA

USO PROFESIONAL

**11 000 mAh**  
 CAPACIDAD DE LA BATERÍA  
**300A**  
 ARRANQUE



AB11

- Incluye: Cable 3 en 1. Adaptador de corriente alterna. Caimanes para arrancador. Cable de alimentación para computadora.

**6 000 mAh**  
 CAPACIDAD DE LA BATERÍA  
**200A**  
 ARRANQUE



AB6

- Incluye: Cable 3 en 1. Adaptador de corriente alterna. Caimanes para arrancador.

**SURTEK**

\$ PVL

- Arrancador para autos, motocicletas y yates.
- Cargador para dispositivos móviles como celulares, tabletas y cámaras.
- Linterna LED con 3 funciones: encendido, s.o.s. y estroboscópico.



CÓDIGO	AB11	AB6
USO		
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	11,000 mAh	6,000 mAh
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz
VOLTAJE DE SALIDA	USB: 5 V === 2 V	USB: 5 V === 2 A máximo
PARA VEHÍCULO	12 V === 500 A máximo	12 V === 20 A máximo
MODO CARGADOR	12 V - 16 V - 19 V === 3.0 A máximo	-
CORRIENTE DE ARRANQUE	300 A	200 A
TIEMPO DE CARGA	6 horas	4 horas
PARA USO CON:		
	Auto Moto Yate	Auto Moto Yate
PESO	510 g	288 g
	1	1

### CARGADORES DE BATERÍA

USO PROFESIONAL

**120V**  
 VOLTAJE

**60**  
 Hz

**50A**  
 ARRANQUE



CB50

**180A**  
 ARRANQUE



CB180

**200A**  
 ARRANQUE



CB200

- Temporizador ajustable para carga rápida.
- Portátil, gracias a sus llantas.

**SURTEK**

**GARANTÍA EN CS**

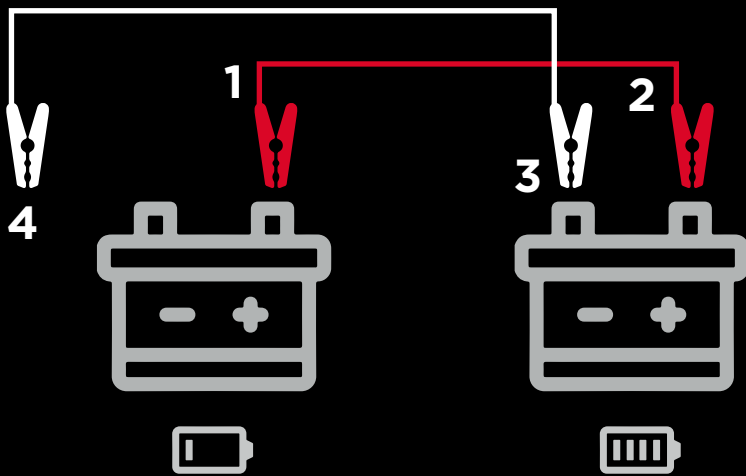
- Protección térmica automática.
- Incluyen cables de carga de 1.6 metros.
- Ciclo de trabajo para arranque de motor 3 seg/120 seg.
- Multifuncional: carga rápida, carga lenta y arranque de motor.



CÓDIGO	CB200	CB180	CB50
USO			
VOLTAJE DE SALIDA	6 / 12V	12 / 24V	12V
CORRIENTE CARGA LENTA	2 A	7 A	2 A
CORRIENTE CARGA RÁPIDA	35 A	40 A	10 A
CORRIENTE DE ARRANQUE	200 A	180 A	50 A
TIEMPO DE ENCENDIDO	3 s	3 s	3 s
TIEMPO MÍNIMO DE APAGADO	120 s	120 s	120 s
PARA USO CON:			
	Auto Camioneta Moto	Auto Camioneta Moto	Auto Camioneta Moto
PESO	16 kg	12 kg	4.2 kg
	1	1	1

SISTEMA ELÉCTRICO

# CÓMO PASAR CORRIENTE.

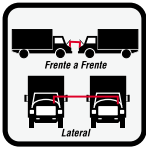


DESCARGADO

DONANTE

1. Rojo en el + del Auto descargado.
2. Rojo en el + del Donante.
3. Negro en el - del Donante.
4. Negro en el monoblock del motor (tierra) del Auto descargado.
5. Enciende el Donante.
6. Enciende el Auto descargado.
7. Acelera durante 5 minutos y retira los cables.

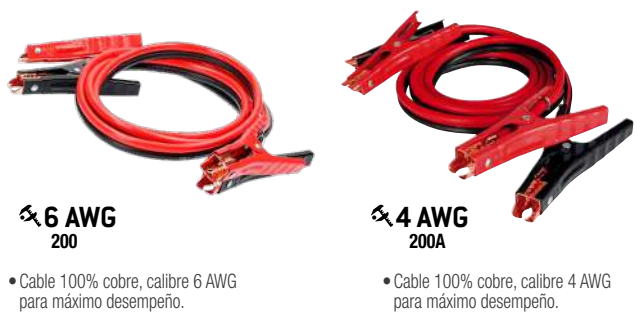
JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



- Puntas de cobre.
- Pinzas con pintura electrostática para protección y evitar corrosión.

**Espera fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	CAPACIDAD	📦
CPA6A	6 AWG	3.5 m	350 A	1
200	6 AWG	3 m	250A	1
200A	4 AWG	4.8 m	400A	1



- Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.
- Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.



JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



8 AWG  
107343

- Caimanes de lámina de acero con acabado cobrizado para proteger y mejorar el contacto.

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	CAPACIDAD	📦
107344	8 AWG	3 m	175 A	1
107343	8 AWG	3.6 m	175 A	1

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



10 AWG  
140976

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	CAPACIDAD	📦
140975	10 AWG	2 m	150 A	1
140976	10 AWG	2.5 m	150 A	1



CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE



- Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la batería está desconectada.

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	📦
2345	Pila 9V	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## SISTEMA ELÉCTRICO

### INVERSORES DE CORRIENTE CD-CA

**NOM** CONVIERTE 12 V → 110 V-

**SURTEK**  
\$ PVL

**1 500W**  
POTENCIA

2 PUERTOS USB

3 CONTACTOS ELÉCTRICOS



IC61500

**1 000W**  
POTENCIA

2 PUERTOS USB

3 CONTACTOS ELÉCTRICOS



IC61000A

**600W**  
POTENCIA

2 PUERTOS USB

2 CONTACTOS ELÉCTRICOS



IC6600

• NOM-001-SCFI-1993

CÓDIGO	IC61500	IC61000A	IC6600
USO			
POTENCIA	1500 W	1000 W	600 W
CORRIENTE MÁX.	156 A	104 A	63 A
VOLTAJE ENTRADA	12 V	12 V	12 V
VOLTAJE SALIDA	120 V	120 V	120 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz
CONTACTOS ELÉCTRICOS	3	3	2
PUERTOS USB	2	2	2
PESO	2.13 kg	1.85 kg	1 kg
RECOMENDACIONES			
INCLUYE			
	1	1	1

NOTA: Las recomendaciones están basadas en consumo promedio de los equipos, revise el consumo de su equipo antes de conectarlo. Esta recomendación es individual si desea conectarlos simultáneamente suma el consumo y revise que no exceda la potencia del inversor.

### HIDRÓMETRO PARA BATERÍA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Mediciones precisas en frío o caliente.
- Para sistemas de 6, 12 y 24 voltios.



CÓDIGO	CAPACIDAD	
107365	1100 - 1300 g/cm <sup>3</sup>	1

### LIMPIADOR DE TERMINALES

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables.



CÓDIGO	LONGITUD DEL CEPILLO	
107313	1-7/64" / 28 mm	1

### PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA

**URREA**

USO INDUSTRIAL



- Diseño dentado de la punta permite retirar fácilmente la corrosión.
- Facilita la apertura y limpieza de las terminales de batería.
- Alarga la vida útil de la terminal al no dañar las paredes.



CÓDIGO	LONGITUD	
2312	7-3/8" / 187,3 mm	1

### JUEGO DE PROBADOR DE CORRIENTE

**URREA**

USO INDUSTRIAL

11 PIEZAS



- Dispositivos de prueba para determinar si la señal eléctrica está presente en los sistemas de inyección de combustible.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
2348	11	1

### PROBADOR DE CHISPA EN LÍNEA

**URREA**

USO INDUSTRIAL 28V VOLTAJE



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Cable aislado calibre 7 AWG.
- Punta expuesta 2-1/8" diámetro de punta 1/4".



CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	
2355	0-28 VCD	9-3/4" / 247 mm	1

### PROBADOR DE CABLES PARA BUJÍAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Para localizar cables de bujías defectuosos.



CÓDIGO	LARGO		DIÁMETRO		
	pulg	mm	pulg	mm	
107307	7-11/16"	195	25/32"	20	1

SISTEMA ELÉCTRICO

INVERSORES DE CORRIENTE DC-AC

SURTEK

\$ PVL

400W  
POTENCIA

2 PUERTOS  
USB

2 CONTACTOS  
ELÉCTRICOS



IC6400

150W  
POTENCIA

1 PUERTO  
USB

2 CONTACTOS  
ELÉCTRICOS



IC6150

• NOM-001-SCFI-1993

CÓDIGO	IC6400						IC6150				
USO	USO GENERAL						USO GENERAL				
POTENCIA	400 W						150 W				
CORRIENTE MÁX.	42 A						16 A				
VOLTAJE ENTRADA	12 V						12 V				
VOLTAJE SALIDA	120 V						120 V				
FRECUENCIA	60 Hz						60 Hz				
CONTACTOS ELÉCTRICOS	2						2				
PUERTOS USB	2						1				
PESO	0.75 kg						0.38 kg				
RECOMENDACIONES											
	10 W	12 W	48 W	90 W	190 W	200 W	450 W	450 W	12 W	48 W	90 W
INCLUYE	2 Cables con tenaza, conector para encendedor de auto y tornillo						Adaptador				
	1						1				

NOTA: Las recomendaciones están basadas en consumo promedio de los equipos, revise el consumo de su equipo antes de conectarlo. Esta recomendación es individual si desea conectarlos simultáneamente suma el consumo y revise que no exceda la potencia del inversor.

SUSPENSIÓN

JUEGO DE OPRESORES PARA RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

URREA

USO INDUSTRIAL

9  
PIEZAS



- Comprime resortes en amortiguadores de suspensiones tipo McPherson en 3 puntas.
- Se puede utilizar con cuadro de mando de 1/2" o con dado de 24 mm.
- No se utilice con herramienta de impacto.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN	
2323A	2,500 lb/ft	1

JUEGO COMPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

URREA

USO INDUSTRIAL

2  
PIEZAS



- Fácil de instalar.
- Seguro de operar.
- Tornillo diámetro: 5/8" - 11 UNC.
- Comprime fácil y rápidamente la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	
2320	9"	12"	1

JUEGO COMPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

SURTEK

USO PROFESIONAL

2  
PIEZAS



- Fabricado con acero aleado.
- Pernos tratados térmicamente.
- Se puede utilizar con herramienta manual o de impacto.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD	MM	
107256	26"		600	1

DADO PARA SUSPENSIÓN DE AUDI® Y VW®

URREA

USO INDUSTRIAL

9  
PIEZAS

- Para remover fácilmente la tuerca de la torre del amortiguador en automóviles VW® y Audi®.
- Puede ser usado con una llave de 7/8" (22 mm).
- Fabricada en cromo molibdeno.
- Acabado pavonado.
- IMPORTANTE: se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.



CÓDIGO	HEXÁGONO	LONGITUD	
2327	7/8"	1-3/4" / 44.45 mm	1

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TIRANTE INTERIOR

URREA

USO INDUSTRIAL

9  
PIEZAS



- Para los tirantes interiores que no tiene el hexágono completo en la longitud total del dado, la palanca puede fácilmente ser usada con las siete patas de cuervo que vienen incluidas en el producto.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
2324	0.5" a 1-7/16"	1



CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TIRANTE INTERIOR

SURTEK

USO PROFESIONAL

8  
PIEZAS



Contenido  
Llaves tipo pata de cuervo de 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 14 mm, 17 mm, 33.6 mm 7  
Barra extra larga de acero 20" (50.8 mm) 1

- Barra extra larga fabricada en acero.
- Terminado resistente a la corrosión.
- Para la remoción e instalación de tirantes interiores de dirección que no tienen el hexágono completo, sin necesidad de retirar el bastidor.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
107377	10 t	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## ESTÉTICA AUTOMOTRIZ

### ABRILLANTADORES DE LLANTA



PRODUCTO BIO-DEGRADABLE

AROMA A COCO



- Renueva, realza y protege partes plásticas, viniles y llantas.
- Evita la resequeidad y las fracturas sobre las superficies.
- Gran penetración y acabado antiestático.
- Resistente al calor o frío.
- Protección contra rayos UV.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
DA010	500 ml	1
DA011	1000 ml	1

### CERA DE SILICONES



LIMPIA Y LUBRICA

AROMA A ALMENDRA

ACABADO MATE



- Renueva, realza y protege.
- Evita la resequeidad y las fracturas.
- Resistente al calor, frío y humedad.
- Prolonga la vida de los acabados.
- Protege contra rayos UV.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
DA020	300 ml	1

### PULIMENTO



FÁCIL DE APLICAR Y RETIRAR

SE APLICA AL SOL O A LA SOMBRA

GRANO SUAVE



- Elaborado en grano suave.
- Desvanece rayas suaves.
- Limpia superficies de mugre y depósitos contaminantes.
- Proporciona brillo y tersura.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
DA070	250 ml	1

### CERA CARNAÚBA



FÁCIL DE APLICAR



- Cera protectora para carrocería repelente de agua y polvo.
- Renueva la capa transparente de la lámina.
- Alta tolerancia al calor.
- De alta duración.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
DA030	250 ml	1

## GUÍA DE APLICACIÓN



Carrocería

DA050 / DA030 / DA071 / DA070



Viniles, Plásticos



DA020

Llantas

DA010 / DA011

Vidrios



DA060

Tapetes, Tapicería, Rines

DA040

### REMOVEDOR DE GOTAS



USO PROFESIONAL



- Líquido remueve manchas en cristales originadas por gotas de agua y suciedad.
- Descontamina y elimina sarro del cristal.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
DA060	130 ml	1

### CERA LÍQUIDA 3 EN 1



FÁCIL DE APLICAR



- Pule, abrillante y encera en un paso.
- Nanotecnología (mejora la propiedad hidrofóbica).
- Alta protección contra la lluvia y el polvo.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
DA071	500 ml	1

### DESENGRASANTE



PRODUCTO BIO-DEGRADABLE

PARA TODO TIPO DE SUPERFICIES

DISUELVE Y ELIMINA GRASAS



- Remueve grasa y aceite animal o mineral.
- Detergente alcalino y emulsificante de mugre acumulada.
- Para uso: automotriz, industrial y doméstico.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
DA040	1000 ml	1

### SHAMPOO PARA AUTOS



ESPUMOSO DE FÁCIL ENJUAGUE

2 EN 1 LAVA Y ENCERA



- Remueve mugre, humo, hollín, lodo, etc.
- Crea una ligera capa de cera que protege y realza el brillo.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
DA050	1000 ml	1

USO GENERAL

ANTICONGELANTES



134007

134008

- PH 9-10.
- Gran protección en altas y bajas temperaturas.
- Listo para utilizarse.
- Temperatura de congelación: -4 °C.
- Ebullición: 100 °C.

BOTE

CÓDIGO	CONTENIDO	1
134007	1 L	1
134008	3.785 L	1

BANCO PARA MECÁNICO CON CAJONES



- 2 cajones a los costados.
- 1 espacio de almacenaje debajo del asiento.
- 2 charolas porta herramienta.
- Estructura de acero cromado.
- 4 ruedas, dos con freno.

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	MEDIDA ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	1
9984	46 cm	9-27/32" x 14-3/16" 250 x 360 mm	150 kg	1

REPUESTOS DE RUEDAS PARA BANCO PARA MECÁNICO CON CAJONES



F9984



R9984

- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	1
F9984	Con freno y espiga	9984	1
R9984	Con espiga sin freno	9984	1

BANCO PARA MECÁNICO MÓVIL ACOLCHONADO



- Base acolchada recubierta de PVC.
- Depósito para guardar herramientas.
- Estructura de acero cromado con 4 ruedas de PVC de 2".

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	MEDIDA ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	1
137071	365 mm	360 mm	90 kg	1

BANCO PARA MECÁNICO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA



- Base metálica.
- Respaldo y asiento acolchado.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Dimensiones del respaldo 300 x 150 mm.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	1
9985	27-15/16" 71 cm	32-9/32" 82 cm	13-3/4" 35 cm	150 kg	1

BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO



- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 350 mm.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	1
9988	29-1/2" 75 cm	13-3/4" 35 cm	150 kg	1

BANCO PARA MECÁNICO ACOLCHONADO



- Bases antiderrapantes.
- Estructura de acero cromado.
- Asiento acolchado fabricado en PVC.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	1
137079	770 mm	14" / 356 mm	120 kg	1

BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO



- Bandeja inferior herramienta o partes pequeñas.
- Asiento acolchado y ruedas giratorias.
- Altura ajustable.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	MEDIDA ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	1
137074	381 mm	489 mm	15" / 381 mm	136 kg	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## USO GENERAL

### CAMA-BANCO PARA MECÁNICO AJUSTABLE ACOLCHONADA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

6 RUEDAS GIRATORIAS



- Cabecera ajustable a tres posiciones.
- Función de cama o banco.
- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias.
- Estructura metálica resistente y durable.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD		ALTURA		
		pulg	mm	pulg	mm	
137067	150 kg	48"	1,219	3"	76	1

### CAMA PARA MECÁNICO AJUSTABLE ACOLCHONADA

**URREA**

USO INDUSTRIAL

RESPALDO AJUSTABLE 3 POSICIONES

6 RUEDAS GIRATORIAS



- Fuerte y ligera estructura de aluminio que evita la oxidación.
- Cómoda superficie acolchonada.
- Preferentemente usada en el mantenimiento automotriz.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD		ALTURA		
		PULG	MM	PULG	MM	
9995A	150 kg	49"	1,090	6-11/16"	170	1

### CAMA PARA MECÁNICO AJUSTABLE ACOLCHONADA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

6 RUEDAS GIRATORIAS



- Cabecera ajustable a tres posiciones.
- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias.
- Estructura metálica resistente y durable.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD		ALTURA		
		pulg	mm	pulg	mm	
137068	150 kg	40"	1,016	2-1/2"	63.5	1

### CAMA PARA MECÁNICO ACOLCHONADA

**URREA**

USO INDUSTRIAL

4 RUEDAS GIRATORIAS



- Resistente marco de acero.
- Diseño confortable y almohadilla para la cabeza.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD		ALTURA		
		PULG	MM	PULG	MM	
9995	150 kg	40"	1,020	4-11/32"	110	1

### CAMAS PARA MECÁNICO ACOLCHONADAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

6 RUEDAS GIRATORIAS



- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias.
- Estructura metálica resistente y durable.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD		ALTURA		
		pulg	mm	pulg	mm	
137070	120 kg	35-1/2"	914	3-1/4"	83	1
137069	150 kg	40"	1,016	2-1/2"	63.5	1

### CAMAS PARA MECÁNICO PLÁSTICAS

**URREA**

USO INDUSTRIAL

6 RUEDAS GIRATORIAS

CHAROLAS MAGNÉTICAS

PRODUCTO MEJOR RADO

- Fabricadas en polipropileno.
- Soporte acolchonado para la cabeza.
- Compartimentos laterales para tener la herramienta siempre al alcance.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD		ALTURA		
		PLUG	MM	PLUG	MM	
9991A	110 kg	36"	910	4-3/4"	120	1
9991	150 kg	40"	1,020	4-3/4"	120	1

### CAMAS PARA MECÁNICO PLÁSTICAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

6 RUEDAS GIRATORIAS



- 2 compartimentos laterales.
- Diseño ergonómico y confortable.
- Soporte acojinado.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD		ALTURA		
		pulg	mm	pulg	mm	
137066	150 kg	36"	914	1-1/2"	38	1
137073	120 kg	40"	1,016	4-1/2"	114	1

### REPUESTOS DE RUEDAS PARA CAMAS PARA MECÁNICO

**URREA**

USO INDUSTRIAL



- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

CÓDIGO	RUEDA GIRATORIA	PARA CÓDIGO	
R9995	2 1/2" con espiga	9995	1
R9995A	3 1/2" con espiga	9995A	1
R9991A	3" con placa	9991A	1
R9991	2" con placa	9991	1

### REPUESTOS DE RUEDAS PARA CAMAS PARA MECÁNICO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



CÓDIGO	RUEDA GIRATORIA	PARA CÓDIGO	
R137071	Con espiga roscada	137071	1
R137068	Con espiga	137067, 137068, 137069, 137070	1
R137066	Con placa	137066	1
R137073	Con placa	137073	6



USO GENERAL

CARRETES PARA MANGUERA



USO INDUSTRIAL



- Ideales para evitar derrames de líquidos y fugas de aire.
- Aumentan la productividad al ubicarse rápidamente la manguera.
- Mejoran la seguridad del área de trabajo.
- Protegen y alargan la vida útil de la manguera.

URREA

CÓDIGO	23RW350	23RW450	23R0350	23RG350	23R0450
PRESIÓN MÁXIMA	300 psi	300 psi	2250 psi	4000 psi	2000 psi
DIÁMETRO	3/8" / 9,5 mm	1/2" / 12,7 mm	3/8" / 9,5 mm	3/8" / 9,5 mm	1/2" / 12,7 mm
LARGO	50 ft / 15,2 m	50 ft / 15,2 m	50 ft / 15,2 m	50 ft / 15,2 m	50 ft / 15,2 m
CONEXIÓN DE ENTRADA (HEMBRA)	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT
CONEXIÓN DE SALIDA (MACHO)	3/8 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
APLICACIONES					
GRASA				•	
ACEITE			•	•	•
AGUA	•	•	•	•	•
AIRE	•	•	•	•	•
☑	1	1	1	1	1

CHAROLAS MAGNÉTICAS CON CUBIERTA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA



USO INDUSTRIAL



2302



2303



2305

- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		☑	CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		☑	CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		☑
		PULG	CM				PULG	CM				PULG	CM	
2302	Redonda	6"	15 cm	1	2303	Rectangular	5-1/2" x 9-7/16"	14 cm x 24 cm	1	2305	Rectangular	11" x 11-13/16"	28 cm x 30 cm	1

CHAROLAS MAGNÉTICAS



USO PROFESIONAL



107362



107361

- De acero inoxidable.
- Base de hule resistente a solventes.
- Se adhiere a cualquier superficie ferrosa.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		☑
		pulg	mm	
107362	Rectangular	5-1/2"	140	1
107361	Redonda	6"	152	1

SURTEK

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO



USO INDUSTRIAL



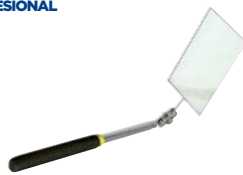
Espejo  
89 mm  
3 1/2"  
54 mm  
2 1/8"

CÓDIGO	EXTENSIÓN MÍNIMA	EXTENSIÓN MÁXIMA	☑
2373	11-1/4" / 286 mm	15-1/4" / 387 mm	1

ESPEJOS DE INSPECCIÓN TELESCÓPICOS



USO PROFESIONAL



EIT01



EIT03



EIT02



EIT04

CÓDIGO	TAMAÑO DEL ESPEJO	EXTENSIÓN MÍNIMA		EXTENSIÓN MÁXIMA		☑
		pulg	mm	pulg	mm	
EIT01	5 cm x 9 cm	11-3/4"	298	17-5/16"	440	1
EIT02	5 cm cm	10-1/8"	258	15-3/4"	400	1
EIT03	3 cm x 5 cm	8"	203	28-1/8"	715	1
EIT04	3 cm	9-1/4"	235	14-3/4"	375	1

SURTEK

## USO GENERAL

### LEVANTADORES MAGNÉTICOS

USO INDUSTRIAL **PUNTA MAGNÉTICA**



**2377**  
• Punta articulada.

**2378**  
• Longitud: 70 cm / 27".  
• Ideal para levantar objetos metálicos o no metálicos en lugares de difícil acceso.  
• 4 tenazas templadas indeformables.  
• Con cuerpo flexible de acero con protección plástica.



**2374**  
• Con luz.  
• Diseño tipo pluma con clip.  
• Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.



**2376**



**2375**



**2346**

• Clip para bolsillo incluido.  
• Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difícil acceso.

CÓDIGO	2377	2378	2374	2346	2375	2376
CAPACIDAD DE CARGA	3.6 kg	500 g con imán 5 kg con tenaza	1 kg	450 g	1.6 kg	3.6 kg
EXTENSIÓN MÁXIMA	203 mm a 695 mm 8" a 27-3/8"	Capacidad de apertura de 30 mm	170 mm a 660 mm 6-11/16" a 26"	114 mm a 413 mm 4-1/2" a 16-1/4"	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"
📦	1	1	1	1	1	1

### LEVANTADORES MAGNÉTICOS

USO PROFESIONAL **PUNTA MAGNÉTICA**



**MT01**  
• Recupera objetos pequeños de lugares difíciles de alcanzar.

**MT02**

**MT03**  
• Cable flexible que permite acceder a lugares de difícil alcance.

**MT04**  
• Con luz que facilita la búsqueda de objetos.  
• Incluye 3 pilas LSR44 de 1.5 V.

CÓDIGO	MT01	MT02	MT03	MT04
TIPO	Telescópico	Telescópico	Flexible	Flexible
EXTENSIÓN MÍNIMA	5-1/8"	5-1/8"	-	-
	130 mm	130 mm	-	-
EXTENSIÓN MÁXIMA	21-27/32"	25-3/4"	21"	23"
	555 mm	650 mm	550 mm	584 mm
CAPACIDAD DE CARGA	1.5 kg	0.45 kg	0.45 kg	2 kg
📦	1	1	1	1

### PICO PARA ANILLOS DE SELLADO DE CAMISA

USO PROFESIONAL



• Instalar o remover anillos de sellado.  
• Doble punta, de gancho y offset.  
• Cuerpo moleteado.  
• Cromado.



CÓDIGO	pulg	LONGITUD	mm	📦
107299	8 1/2"		215	1

### REMOVEDOR DE CARBÓN

USO INDUSTRIAL



• Tipo de barra: cuadrada.  
• Acabado fosfatizado.  
• Barra de 6".  
• Barra cuadrada de 3/8".



CÓDIGO	ESCOPELO	📦
2332	1-1/16" / 27 mm	1

### RASPADOR DE VIDRIO

USO PROFESIONAL



• Fabricado en acero.  
• Mango con recubrimiento de vinil.  
• Para remover pinturas, etiquetas, calcomanías, etc.



CÓDIGO	pulg	ANCHO	mm	📦
120128	1-1/2"		38.1	1

### REMOVEDOR DE GRAPAS DE TAPICERÍA

USO INDUSTRIAL



• Tipo de barra: cuadrada.  
• Barra de 6".  
• Ideal de quitar la mayoría de grapas de cobre puertas.  
• Mango de plástico virgen de alta resistencia.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
2331	Removedor de grapas de tapicería	1

### REMOVEDOR DE GRAPAS DE TAPICERÍA

USO PROFESIONAL



• Barra de 6".  
• Ideal para quitar la mayoría de grapas de cobre puertas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
107379	Acero templado acabado cromado	1

USO GENERAL

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS



USO INDUSTRIAL

48  
PIEZAS



Descripción	Medida	
Machuelos rosca métrica	14 x 1.50 mm, 12 x 1.75 mm, 12 x 1.50 mm, 12 x 1.25 mm, 11 x 1.50 mm, 10 x 1.50 mm, 10 x 1.25 mm, 10 x 1.00 mm, 8 x 1.25 mm, 6 x 1.00 mm	10
Machuelos rosca estándar (UNC)	9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20	6
Machuelos rosca fina (UNF)	9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28	6
Dados con rosca métrica	14 x 1.50 mm, 12 x 1.75 mm, 12 x 1.50 mm, 12 x 1.25 mm, 11 x 1.50 mm, 10 x 1.50 mm, 10 x 1.25 mm, 10 x 1.00 mm, 8 x 1.25 mm, 6 x 1.00 mm	10
Dados con rosca estándar (UNC)	5/8"-11, 9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20	7
Dados con rosca fina (UNF)	5/8"-18, 9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28	7
Restaurador de hilos estándar	24, 20, 18, 16, 14, 13, 12, 11	1
Restaurador de hilos métrico	3,00 mm, 2,50 mm, 2,00 mm, 1,75 mm, 1,50 mm, 1,25 mm, 1,00 mm, 0,75 mm	1

- Permiten restaurar roscas dañadas, preferentemente usados para monoblocks.
- Diseñado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
972	48	En pulgadas y métricas	1



TAPETE CUBRE SALPICADERAS



USO INDUSTRIAL



GRANEL

- Fabricado en vinil flexible.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	
E451	Tapete cubre salpicaderas	38-31/32" x 19-1/4" 990 x 490 mm	1

TINAS LIMPIAPARTES

120V 60 Hz  
VOLTAJE



MANGUERA FLEXIBLE  
LÁMINA CALIBRE 18



USO INDUSTRIAL  
75.7 L CAPACIDAD TOTAL

PINTURA ELECTROSTÁTICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.
- Cuenta con base metálica para un trabajo más cómodo.
- Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.
- Bomba eléctrica de re-circulación de fluidos.



- SOLUCIONES DE LIMPIEZA APROBADAS:
- Agua / detergentes domésticos (PH6 ~ 8).
- La tina puede dañarse si utiliza otros disolventes que los enumerados anteriormente.



TLP200



USO INDUSTRIAL  
13.2 L CAPACIDAD TOTAL



TLP35

CÓDIGO	TLP200	TLP35
CAPACIDAD	75.7 litros	13.2 litros
LARGO	29-15/16" / 760.4 mm	17" / 431.8 mm
ANCHO	21-1/4" / 540 mm	13-1/2" / 343 mm
ALTO	34-5/8" / 904.8 mm	9" / 228.6 mm
FLUJO	1.9 lpm	1.9 lpm
FUNCIÓN	Con base	Portátil
BASE METÁLICA	•	-
	1	1



EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO CON TRAVESAÑO



USO PESADO



MONOFÁSICO  
220V VOLTAJE



3 HP



10 000 LB CAPACIDAD DE LEVANTE



PVL



GARANTÍA EN CS



- Contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).
- Eje central con mayor resistencia a la abrasión, por lo tanto, una vida útil mas larga.
- Polea del cable hecha de acero con bajo contenido de carbono con una superficie lisa para proteger el cable de compensación.

CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	
EHT10A	134" / 3.4 m	142" / 3.6 m	72.8" / 1.85 m	4.3" / 11 cm	1

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO DE DOS POSTES



USO PESADO



MONOFÁSICO  
220V VOLTAJE



3 HP



10 000 LB CAPACIDAD DE LEVANTE



PVL



GARANTÍA EN CS



- Brazos simétricos.
- Contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).
- Eje central con mayor resistencia a la abrasión, por lo tanto, una vida útil mas larga.
- Polea del cable hecha de acero con bajo contenido de carbono con una superficie lisa para proteger el cable de compensación.

CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	
EH10A	132" / 3.36m	110" / 2.81 m	74.8" / 1.9 m	4.3" / 11 cm	1

## GATOS DE BOTELLA

### MANEJO INICIAL

- Verificar que el nivel de aceite sea el óptimo antes de intentar levantar cualquier carga.
- Es posible que durante el transporte se haya acumulado aire dentro del sistema hidráulico, para purgarlo y que el funcionamiento sea el óptimo se deben seguir las siguientes recomendaciones:

1. Abrir la válvula de purga o alivio.
2. Bombear la palanca en repetidas ocasiones para lograr la lubricación en todo el sistema y la salida del aire acumulado.
3. Cerrar la válvula de alivio.

### PRECAUCIONES: ⚠



No exceda la capacidad máxima.



Use soportes adicionales.



Use aceite HL o HM.



Utilice calzados en caso necesario.



Use sólo en superficies niveladas y sólidas.



Reparaciones sólo por personal calificado.

- No debe ser nunca sobrepasado el recorrido máximo del gato indicado en la etiqueta.
- No intente mover el gato cuando esté cargado.

- Siempre use el gato hidráulico para levante únicamente.
- Coloque el gato debajo del punto de elevación recomendado por el fabricante del vehículo.

SOportes PARA AUTOMÓVIL PÁGINA 444

### GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA CON PALANCA TELESCÓPICA



USO PESADO



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas (a partir de 8 toneladas).



Uso vertical y horizontal.



Asa giratoria con alojamiento para la palanca (a partir de 20 toneladas).

URREA

PVL

GARANTÍA EN CS



Amplia y sólida base que brinda un excelente soporte y estabilidad al momento de operar.



Palanca telescópica de tres piezas galvanizada.

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Dispositivo de control de descenso.

20 t CARGA MÁXIMA



2420

50 t CARGA MÁXIMA



2450

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦
2420	20 t	23.4 cm	45.9 cm	1	2450	50 t	26 cm	40 cm	1

### GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA



USO INDUSTRIAL



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Uso vertical y horizontal.

2 t CARGA MÁXIMA



4 t CARGA MÁXIMA



2404N

12 t CARGA MÁXIMA



2412N

20 t CARGA MÁXIMA



2420N

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Pistón fabricado en acero.
- Tubo cámara fabricado en acero.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦
2402N	2 t	18.1 cm	35 cm	1	2408N	8 t	23 cm	47 cm	1
2404N	4 t	19.4 cm	38 cm	1	2412N	12 t	23 cm	47.5 cm	1
2406N	6 t	21.6 cm	43 cm	1	2420N	20 t	24.2 cm	47.7 cm	1

**GATOS DE BOTELLA**

**EXHIBIDOR CON GATOS DE BOTELLA**

**10  
PIEZAS**

Contenido	
DB1401E	1
2402N	2
2404N	1
2406N	2
2408N	1
2412N	2
2420N	2



• Incluye 10 gatos de botella.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
DB1402	Rack para exhibir 10 gatos de botella	1



**GATO HIDRONEUMÁTICO DE BOTELLA**

USO PROFESIONAL **20T** CARGA MÁXIMA



- Cuerpo fabricado de acero.
- Cumple con NOM-114-SCFI-2016.
- Presión 90-175 PSI.



\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	RECORRIDO HIDRÁULICO	RECORRIDO TORNILLO	
GBH20	20 t	26.7 cm	51.5 cm	16.5 cm	8.2 cm	1

**GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA**

USO PROFESIONAL **NOM**

**2T** CARGA MÁXIMA

**4T** CARGA MÁXIMA

**6T** CARGA MÁXIMA

**8T** CARGA MÁXIMA

**12T** CARGA MÁXIMA

**16T** CARGA MÁXIMA



GBS2



GBS4



GBS6



GBS8



GBS12



GBS16

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
GBS2	2 toneladas	137080
GBS4	4 toneladas	137081
GBS6	6 toneladas	137082
GBS8	8 toneladas	137083
GBS12	12 toneladas	137084
GBS20	20 toneladas	137086
GBS32	32 toneladas	137087
GBS50	50 toneladas	137088

- Cuerpo fabricado en acero.
- Empaques de nailon y hule.
- Amplia base de acero.
- Embolo de acero accionado por aceite hidráulico SAE10.
- Cumplen con NOM-114-SCFI-2016.

**20T** CARGA MÁXIMA



GBS20

**32T** CARGA MÁXIMA



GBS32

**50T** CARGA MÁXIMA



GBS50

CÓDIGO	GBS2	GBS4	GBS6	GBS8	GBS12	GBS16	GBS20	GBS32	GBS50
CAPACIDAD	2 t	4 t	6 t	8 t	12 t	16 t	20 t	32 t	50 t
ALTURA MÍNIMA	15.8 cm	18 cm	19.7 cm	20.5 cm	21.5 cm	22.5 cm	24.4 cm	28.5 cm	30 cm
ALTURA MÁXIMA	30.8 cm	35 cm	38.2 cm	39 cm	40 cm	42.5 cm	44.9 cm	46.5 cm	48 cm
RECORRIDO HIDRÁULICO	9 cm	11 cm	12.5 cm	12.5 cm	12.5 cm	14 cm	14.5 cm	18 cm	18 cm
RECORRIDO TORNILLO	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	/	/
PESO	2.2 kg	3.1 kg	4.1 kg	4.9 kg	6.5 kg	7.6 kg	10.2 kg	13.2 kg	30 kg
	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**EMPAQUES PARA GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA**

USO PROFESIONAL



**EXHIBIDOR CON GATOS DE BOTELLA**

**10  
PIEZAS**

Contenido 10 pz	
GBS2	1
GBS4	1
GBS6	1
GBS8	1
GBS12	1
GBS20	1
GBS32	1
GBS50	1
DB1401E	1
137053	1



CÓDIGO	PARA CÓDIGO		CÓDIGO	PARA CÓDIGO	
GBS2R	GBS2	1	GBS16R	GBS16	1
GBS4R	GBS4	1	GBS20R	GBS20	1
GBS6R	GBS6	1	GBS32R	GBS32	1
GBS8R	GBS8	1	GBS50R	GBS50	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
126140	Rack con 9 gatos de botella uso profesional	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS



## GATOS DE PATÍN

### GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN CON MANGO TIPO TRANSPALETA



Reduce la fricción.



Aumenta la vida útil del gato.



Proteje contra la oxidación.



Mango tipo transpalette con válvula de liberación.



Provee una excelente fuerza para realizar la elevación.



Sin fugas de aceite.

URREA

PVL

GARANTÍA EN CS



VIDEO

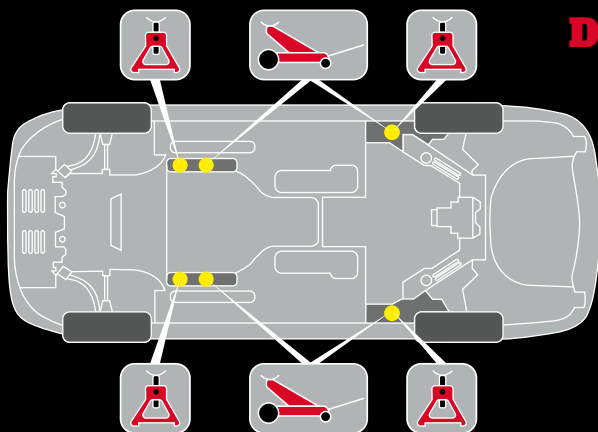


- 2 ruedas giratorias.
- Bomba sellada.
- Pistón cromado.
- Pedal de accionamiento para más fácil acceso.



CÓDIGO	2461N	2462N	2463N	2464N	2465N
CAPACIDAD	2 t	3 t	5 t	10 t	20 t
ALTURA MÍNIMA	14 cm	14 cm	16 cm	17 cm	22 cm
ALTURA MÁXIMA	80 cm	62 cm	56 cm	57 cm	68 cm
LONGITUD	130 cm	137 cm	137 cm	148 cm	154 cm
PESO (KG)	68 kg	84 kg	102 kg	141 kg	215 kg
⊞	1	1	1	1	1

## PUNTOS DE APOYO DE GATOS HIDRÁULICOS Y TORRES.



1. Colocar el vehículo en una superficie plana.
2. Deslizar el gato debajo del vehículo e identifica el punto de levante.
3. Elevar el vehículo hasta que los neumáticos estén a 5 o 7 cm del suelo.
4. Colocar las torres bajo los puntos de apoyo del vehículo.

### IMPORTANTE:

No utilizar gatos de tijera ya que son menos estables y solo son pensados para soluciones de emergencia.

Para trabajar bajo el auto hacerlo solo si se tienen torres de soporte, no trabajar si solo se tiene el apoyo del gato hidráulico.

**GATOS DE PATÍN**

**GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN COMPACTOS**



Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Limitador hidráulico de recorrido.

Dispositivo de control de descenso.



**2.5t**  
CARGA MÁXIMA



GPH25

**3t**  
CARGA MÁXIMA



GPH3

**2t**  
CARGA MÁXIMA

**3t**  
CARGA MÁXIMA



GPH3B  
• Ajustable

**4t**  
CARGA MÁXIMA



GPH4

- Descenso lento.
- 100% en factor de seguridad.
- Válvula de 6 mm.
- Ruedas de hierro.

CÓDIGO	GPH25	GPH3	GPH3B	GPH4
CAPACIDAD	2.5 t	3 t	2 t	4 t
LONGITUD	72 cm	63 cm	76.5 cm	72.6 cm
ALTURA MÍNIMA	8 cm	13 cm	9.8 cm	9.8 cm
ALTURA MÁXIMA	50.8 cm	46.5 cm	76.5 cm	50.8 cm
PESO KG	31.5	29.3	43	43
📦	1	1	1	1

**GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN CON MANGO DE GRIP PLÁSTICO**



NUEVO

**2t**  
CARGA MÁXIMA



GPP2

**3t**  
CARGA MÁXIMA



GPP3

**5t**  
CARGA MÁXIMA



GPP5

**10t**  
CARGA MÁXIMA



GPP10

**20t**  
CARGA MÁXIMA



GPP20

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
GPP2	2 toneladas	137090
GPP3	3 toneladas	137091
GPP5	5 toneladas	137092
GPP10	10 toneladas	137093
GPP20	20 toneladas	137094

- Maneral de levante desmontable con mango de grip plástico antiderrapante.
- Ruedas giratorias traseras que facilitan el acomodo del gato.
- Estructura de acero reforzado.
- Asa plástica para fácil transportación.
- Con bomba de aproximación y carga.
- Válvula de liberación en maneral.

CÓDIGO	GPP2	GPP3	GPP5	GPP10	GPP20
CAPACIDAD	2 t	3 t	5 t	10 t	20 t
ALTURA MÍNIMA	14 cm	14 cm	16 cm	17 cm	22 cm
ALTURA MÁXIMA	80 cm	66 cm	56 cm	57 cm	68 cm
LONGITUD	130 cm	114 cm	137 cm	148 cm	154 cm
PESO	58 kg	56 kg	90 kg	130 kg	215 kg
📦	1	1	1	1	1

## GATOS DE PATÍN

### GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN COMPACTOS



USO PROFESIONAL

**2t** CARGA MÁXIMA



GPC2

**3t** CARGA MÁXIMA



GPC3

- Elevación rápida y perfil bajo.

**3.5t** CARGA MÁXIMA



GPE35

**SURTEK**

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
GPC2	2 toneladas	137000
GPC3	3 toneladas	137002
GPC35	3.5 toneladas	137003

- Cuerpo de acero.
- Maneral de levante de acero con grip plástico.
- Ruedas giratorias traseras que facilitan el acomodo del gato.
- Pedal de levante rápido.

CÓDIGO	GPC2	GPC3	GPE35
CAPACIDAD	2t	3t	3.5t
ALTURA MÍNIMA	13 cm	13.5 cm	7 cm
ALTURA MÁXIMA	33 cm	52 cm	50.8 cm
LONGITUD	44.3 cm	64 cm	70.2 cm
PESO	8.2 kg	35.8 kg	43 kg
📦	1	1	1

### GATO HIDRÁULICO DE PATÍN COMPACTO



USO DOMÉSTICO

Capacidad de carga 1.5 t

**FOY**

\$ PVL



- Cuerpo de acero.
- Maneral de acero con grip plástico.
- Cuenta con válvula de seguridad para prevenir sobrecargas.
- Maneral de levante desmontable con mango.

CÓDIGO	GPF1
CAPACIDAD	1.5 t
ALTURA MÍNIMA	13.5 cm
ALTURA MÁXIMA	30 cm
LONGITUD	38.2 cm
PESO	5.6 kg
📦	1

### GATOS PARA TRANSMISIÓN

#### GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN CON CADENA DE SEGURIDAD

USO PESADO **450 KG** CARGA MÁX

**URREA**

\$ PVL



- Cuerpo fabricado en acero.
- Asiento universal ajustable con cadena de seguridad.
- Bomba de acción de pie.
- Construcción de doble pistón.
- Base con ruedas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦
2488	450 kg	87 cm	176 cm	1

### GATOS HIDRÁULICOS PARA TRANSMISIÓN



USO PROFESIONAL

**SURTEK**

\$ PVL



137110

- Facilita la labor de montar y desmontar transmisiones, motores y cajas de cambio.
- Incluye cadena para sujetar la carga.
- Pistón con anillo de sellado de poliuretano tipo "Y" con un anillo de respaldo, lo que evita que la carga caiga lentamente y el derrame del aceite.

CÓDIGO	137110	137111
CAPACIDAD	500 kg	1 t
ALTURA MÍNIMA	21.5 cm	21 cm
ALTURA MÁXIMA	59 cm	78 cm
PESO	38.5 kg	75 kg
📦	1	1

### ADAPTADOR DE GATO PARA TRANSMISIÓN



USO PROFESIONAL

**200 KG** CARGA MÁXIMA

**SURTEK**



- Sistema de sujeción universal para usarse con los gatos de patín profesionales.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
137112	200 kg	1



**GATO PARA MOTOCICLETA**

**GATO HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETA**

**SURTEK**



**500 KG**  
CARGA MÁXIMA

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



- Fabricados en acero.
- Facilita la reparación y mantenimiento de motocicletas con ascensor hidráulico que permite levantar.

<b>CÓDIGO</b>	<b>137120</b>
CAPACIDAD	500 kg
ALTURA MÍNIMA	11,4 cm
ALTURA MÁXIMA	43 cm
PESO	37,8 kg
	1

**GATOS DE TIJERA**

**GATOS DE TIJERA**



**800 KG**  
CARGA MÁXIMA



GTIS800

- Base extra-ancha ofrece un fácil posicionamiento.
- Incluye manivela.

CÓDIGO	GTIS800	GTIS1
CAPACIDAD	800 kg	1 t
ALTURA MÍNIMA	10 cm	8,5 cm
ALTURA MÁXIMA	30 cm	35,5 cm
PESO	2,40 kg	1,60 kg
	1	1

CÓDIGO CAPACIDAD SUSTITUYE A  
GTIS1 1 tonelada 137010

**SURTEK**

**GARANTÍA EN CS**

**1 000 KG**  
CARGA MÁXIMA



GTIS1



**PLUMAS**

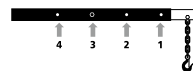
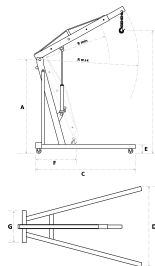
**PLUMA HIDRONEUMÁTICA PLEGABLE**

**USO INDUSTRIAL**

**POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE**

**6 RUEDAS GIRATORIAS**

**2t**  
CARGA MÁXIMA



Posición	Capacidad
1	500 kg
2	1000 kg
3	1500 kg
4	2000 kg



- Cuerpo y brazo fabricado en acero Q235
- Pintura con terminado libre de plomo que asegura un terminado duradero y ayuda a prevenir el óxido.
- Dos modos de operación; modo manual y modo neumático.
- Patas plegables para facilitar almacenaje.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.

CÓDIGO	ALTURA (A)	EXTENSIÓN DEL BRAZO (R)	LARGO DE LA BASE (C)	GROSOR DE LA BASE (E)	ANCHO INTERIOR (D)	ANCHO EXTERIOR	ANCHO POSTERIOR (G)	LARGO PLEGADO (F)	
<b>2492</b>	138,5 cm	100 - 154 cm	173,5 cm	18 cm	92 cm	104,5 cm	80 cm	66 - 89 cm	1

**URREA**

**PVL**

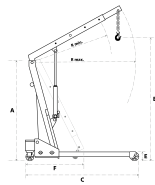
**GARANTÍA EN CS**



**PLUMAS HIDRÁULICAS PLEGABLES CON POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE**

**USO INDUSTRIAL**

**POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE**



2493

**1t**  
CARGA MÁXIMA  
**2 RUEDAS GIRATORIAS**

Posición	Capacidad
1	250 kg
2	500 kg
3	750 kg
4	1000 kg



2494

**2t**  
CARGA MÁXIMA  
**6 RUEDAS GIRATORIAS**

Posición	Capacidad
1	500 kg
2	1000 kg
3	1500 kg
4	2000 kg

- Ideales para elevar diversos tipos de carga como: motores, tambores de lámina, costales, cajas de madera, etc.
- Construidas con un acero de alto grado y hechas con estrictos estándares de calidad y durabilidad.
- Pintura con terminado libre de plomo aplicado a través de un baño de químicos para asegurar un terminado duradero y ayudar a prevenir el óxido.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.
- Los modelos cuentan con patas plegables que facilitan el almacenaje.

CÓDIGO	ALTURA (A)	EXTENSIÓN DEL BRAZO (R)	LARGO DE LA BASE (C)	GROSOR DE LA BASE (E)	ANCHO INTERIOR (D)	ANCHO EXTERIOR	ANCHO POSTERIOR (G)	LARGO PLEGADO (F)	
<b>2493</b>	137 cm	87 - 114 cm	125 cm	17,5 cm	89 cm	98 cm	68 cm	34 cm	1
<b>2494</b>	138,5 cm	100 - 154 cm	173,5 cm	18 cm	92 cm	104,5 cm	80 cm	66 - 89 cm	1

**URREA**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS

## PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS

### PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS



USO PESADO

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

**20 t**  
CARGA MÁXIMA



2473

**30 t**  
CARGA MÁXIMA



2474

**50 t**  
CARGA MÁXIMA



2475

**75 t**  
CARGA MÁXIMA



2476

- Pistón con retorno automático.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Operación manual o neumática.



CÓDIGO	CAPACIDAD	RANGO DE TRABAJO	RUTA HIDRÁULICA	PESO TOTAL DE LA PRENSA	ALTURA TOTAL DE LA PRENSA	ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	
2473	20 t	0 - 91 cm	18,5 cm	101 kg	181,0 cm	78,0 cm	1
2474	30 t	0 - 84 cm	16 cm	154 kg	182,5 cm	87,0 cm	1
2475	50 t	0 - 89 cm	17,5 cm	243 kg	168,0 cm	120,0 cm	1
2476	75 t	0 - 90 cm	24 cm	460 kg	195,0 cm	143,0 cm	1

PRENSAS HIDRÁULICAS

PRENSAS HIDRÁULICAS CON GATO DE BOTELLA

USO INDUSTRIAL **MESA AJUSTABLE**

Limitador hidráulico de recorrido.

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

**4 t**  
CARGA MÁXIMA



24700

**12 t**  
CARGA MÁXIMA



24701

• Incluye pistón y manómetro.

**20 t**  
CARGA MÁXIMA



24702

• Incluye pistón y manómetro.

**30 t**  
CARGA MÁXIMA



24703

• Incluye pistón y manómetro.

- Principalmente su función es la compresión vertical de piezas que varían en su tamaño.
- Normalmente son piezas difíciles de trabajar, por lo mismo que es necesario realizar un ajuste más fuerte.
- Resiste golpes y vibraciones.
- Cuenta con propiedades resistentes a la corrosión.
- Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo.



CÓDIGO	CAPACIDAD	RANGO DE TRABAJO	RUTA HIDRÁULICA	PESO TOTAL DE LA PRENSA	ALTURA TOTAL DE LA PRENSA	ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	
24700	4 t	0 - 26.6 cm	12.5 cm	32 kg	80 cm	50.7 cm	1
24701	12 t	0 - 54 cm	11 cm	53 kg	130 cm	59.5 cm	1
24702	20 t	0 - 60 cm	14.8 cm	53 kg	150 cm	70.6 cm	1
24703	30 t	0 - 60 cm	15 cm	130 kg	16.3 cm	82.5 cm	1

## TORRES PARA AUTOMÓVIL

### TORRES PARA AUTOMÓVIL DE HIERRO FUNDIDO



USO PESADO



196



### TORRES PARA AUTOMÓVIL DE ACERO



USO PROFESIONAL



137052



- Recubiertas de esmalte de alto grado.
- Cuerpo construido de una sola pieza.
- Espiga de fundición con mecanismo de matraca.
- Patas con gran área para resistir el hundimiento.
- Asiento largo.
- La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.
- Leva auto-asegurable.

**IMPORTANTE:** por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use torres.

1 PAR POR CAJA, PRECIO POR PAR



CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	
194	3 t	11-13/16" / 300 mm	17" / 431,8 mm	1
195	6 t	15-3/8" / 390,5 mm	24" / 609,6 mm	1
196	12 t	17-5/16" / 439,7 mm	28-3/8" / 720,7 mm	1

- Cuerpo fabricado en acero.
- Recubiertas de esmalte.
- Cuerpo construido de una sola pieza.
- Espiga de fundición con mecanismo de matraca.
- Patas con gran área para resistir el hundimiento.
- Asiento largo.
- La capacidad de carga se logra utilizando un par de torres.

**IMPORTANTE:** por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use torres.

1 PAR POR CAJA, PRECIO POR PAR



CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	
137052	3 t	28,5 cm	40,5 cm	1
137053	6 t	37,5 cm	59 cm	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS



## RESISTENCIA EN CADA

# USO



GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA

urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



**CALIDAD QUE  
BRINDA CONFIANZA**



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URRERA	SURTEK	FOY
Aceites y grasas	Aceites y grasas	428	•	•	•
	Aceiteras	429	•	•	
	Bombas extractoras	431	•	•	
	Bombas de transvase	432	•		
	Embudos anti-salpicaduras	433	•		
Equipos para el manejo de lubricantes	Grifo para tambo	433	•		
	Inyectores de grasa	433	•	•	
	Inyectores de grasa con cubeta	436	•		
	Llave para tambo	438	•		
	Pistolas cont flujo de aceite	438	•		

**urrea.com**

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## ACEITES Y GRASAS

### ACEITES AFLOJATODO DIELECTRICOS

URREA  
AFLOJA PIEZAS OXIDADAS

USO INDUSTRIAL  
DESPLAZA LA HUMEDAD LIMPIA Y PROTEGE LUBRICA MECANISMOS ELIMINANDO CHIRRIDOS



U40

- Afloja y libera partes metálicas trabadas o corroidas.
- Lubrica mecanismos de maquinaria industrial.
- Dieléctrico.
- Seca rápidamente y evita cortos circuitos a causa de la humedad.
- NOM-018-STPS-2015.

LATA

CÓDIGO	CONTENIDO	UNIDAD
U40A	110 ml	1
U40B	235 ml	1
U40	400 ml	4

### ACEITES AFLOJATODO

SURTEK  
PROTEGE

USO GENERAL  
LUBRICA



WS110

- Afloja y libera partes metálicas trabadas o corroidas
- Limpia y remueve manchas realizadas por moho y humedad.
- Cumple con la NOM-018-STPS-2015.

LATA

CÓDIGO	CONTENIDO	UNIDAD
WS110	110 ml	1
WS235	235 ml	4
WS400	400 ml	4
WS545	545 ml	4

### LUBRICANTE PARA CADENA

SURTEK  
PROTEGE

USO GENERAL  
LUBRICA

NUEVO



- Fuerte adherencia para protección de mecanismos de cadenas y engranajes.
- Extiende la vida útil en las partes móviles.
- Ideal para cadenas, cables de acero y engranajes de maquinarias bicicletas, motocicletas.

BOTE

CÓDIGO	CONTENIDO	UNIDAD
LU400	400 ml	1

### ACEITE HIDRÁULICO

SURTEK  
USO GENERAL



- Lubricante que ofrece gran protección antiengrasante, fácil operación y excelente limpieza de los sistemas hidráulicos.
- Cumple con el grado de viscosidad ISO VG 46.

GRANEL

CÓDIGO	CONTENIDO	UNIDAD
134005	946 ml	12

### ACEITE MULTIUSOS

FOY  
PVL  
USO GENERAL



- Limpia, lubrica y previene la oxidación.
- Reduce la fricción en las partes a lubricar y disminuye la temperatura promedio en trabajos forzados.
- Para puertas, candados, cadenas de bicicleta, herramientas de jardinería, etc.

GRANEL

CÓDIGO	CONTENIDO	UNIDAD
140982	100 ml	1

### ACEITES PARA COMPRESOR

URREA  
GRADO 68  
USO INDUSTRIAL



ACM Mineral

ACS Sintético

- Utilizado especialmente para compresores de aire, tornillo, pistón o de lóbulos donde el fabricante así lo especifique. También pueden utilizarse en sistemas hidráulicos de alta velocidad, o en maquinaria que requiere aceites de circulación.
- Para todo tipo de compresor.
- Vida útil 1,000 horas (ACM) y 4,000 horas (ACS)
- Alto índice de viscosidad.
- Muy baja volatilidad.
- Excelente fluidez en bajas temperaturas.
- Muy buena resistencia térmica.

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	UNIDAD
ACM	Aceite mineral para compresor 946 ml	1
ACS	ACS Aceite sintético para compresor 946 ml	1

### ACEITE SEMI SINTÉTICO DOS TIEMPOS

SURTEK  
USO GENERAL



- Disminuye emisiones de humo.
- Una porción de 80 ml para 4 L de gasolina.
- Para motores de 2 tiempos.

Usos:

- Para equipos a gasolina a 2 tiempos: desbrozadoras, podadoras, motosierras.

GRANEL

CÓDIGO	CONTENIDO	UNIDAD
134000	80 ml	1

### ACEITES MINERAL DOS TIEMPOS

SURTEK  
USO GENERAL



134001



134002

- Disminuye emisiones de humo.
- Una porción de 80 ml para 4 L de gasolina.
- Para motores de 2 tiempos.
- Usos: Para equipos a gasolina a 2 tiempos: desbrozadoras, podadoras, motosierras.

GRANEL

CÓDIGO	CONTENIDO	UNIDAD
134001	250 ml	12
134002	946 ml	12

### DESENGRASANTES BASE AGUA

URREA  
PRODUCTO BIODEGRADABLE  
USO INDUSTRIAL



ECO11

ECO15

- Para remover aceites y grasas animales o vegetales, películas de humo, grasas minerales, aceites y lubricantes, manchas de proteínas y combustibles ligeros en materiales como el acero, plásticos, concreto, etc.
- Desengrasante ecológico alcalino.
- Se puede diluir hasta 1:50 P.H. 13.1 a 13.8 (sin diluir) 12.5 a 13.0 (diluído 1:5 con agua).

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	UNIDAD
ECO11	960 ml	12
ECO15	5 L	4

ACEITES GRASAS Y EQUIPOS PARA EL MANEJO DE LUBRICANTES

## ACEITES Y GRASAS

### GRASA MULTIPROPÓSITO



**SURTEK**



- Grado NLGI 2.
- Grasa color rojo fabricada con aceites minerales y compuestos de calcio.
- Temperatura de trabajo 85 °C.
- Grasa multipropósito, se puede utilizar para baleros, chasis, y engrasado de partes mecánicas en general.
- Resistente al agua.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
134013	3.5 kg	1

### LIMPIADOR DE RESIDUOS MINERALES



**URREA**



- Especialmente diseñado para remover depósitos minerales, sarro, moho, incrustaciones de cal, manchas de óxido, especialmente en acero inoxidable y superficies cromadas. Contiene un agente que reduce el escurrimiento cuando es aplicado directo en superficies verticales.
- Limpiador ecológico ácido.
- Se puede diluir hasta 1:50 P.H. 0 a 1 (sin diluir) 1 a 2 (diluido 1:5 con agua).

**BOTE**

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	
ECO21	960 ml	12

### ACEITERAS FLEXIBLES TIPO PISTOLA



**URREA**



2266



2267

CÓDIGO	CAPACIDAD	
2266	177 ml 6 oz	1
2267	473 ml 16 oz	1

### GRASA PARA CHASIS



**SURTEK**



- Grasa color rojo fabricada con aceites y espesante de estereato de calcio de excelente calidad.
- Repelente al agua y posee estabilidad mecánica.
- Sus aditivos antioxidantes permiten una mayor protección a los equipos.
- Soporta temperaturas de hasta 130 °C.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
134010	450 g	12

### ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)



**URREA**



(Protege boquillas MIG).

- Ahorra el tallado intenso con cepillo de alambre o cardas para desprender las perlas adheridas a los alrededores de los cordones de soldadura. Ideal para utilizarse con sistemas automáticos o robotizados de soldadura.
- Usos: antiadherente de chispas de soldadura.

**BOTE**

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	
ECO30	0.5 Litros con atomizador	16

### ACEITERAS RÍGIDAS



**URREA**



2260



2261

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA	
2260	473 ml 16 oz	30°	1
2261	946 ml 32 oz	30°	1

### GRASA PARA BALEROS



**SURTEK**

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES  
PÁGINA 393



- Grasa color ámbar fabricada a base de jabón de sodio y aceites especiales.
- Ideal para mecanismos que operan a medianas y altas temperaturas de hasta 180 °C.
- No debe ser utilizada en equipos o piezas que trabajan en presencia de agua.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	
134011	450 g	12

### ACEITERAS

#### ACEITERAS FLEXIBLES



**URREA**



2264



2265

CÓDIGO	CAPACIDAD	
2264	473 ml 16 oz	1
2265	946 ml 32 oz	1

#### ACEITERAS FLEXIBLES



**SURTEK**



137212



137215

- Recipiente metálico.
- Aceitera con bomba integrada.

**GRANEL**

CÓDIGO	CAPACIDAD	
137212	177 ml 6 oz	10
137213	296 ml 10 oz	10
137214	473 ml 16 oz	10
137215	680 ml 23 oz	6

## TABLA DE SELECCIÃN RÃPIDA PARA BOMBAS EXTRACTORAS

	GIRATORIA					ELÃCTRICA	VERTICALES					PALANCA		
MARCA														
CÃDIGO	2363F	2363RQ	2363R	137222	137223	2363E	2363S	2363VT	2363VQ	2363V	137224	2363W	2363	137225
NIVEL DE USO														
SUMINISTRO	10 L / 20 giros	5 L / 20 giros	5 L / 20 giros	0.25 L / giro	0.3 L / giro	18.4 L / por minuto	0.6 L / ciclo	0.4 L / ciclo	0.4 L / ciclo	0.75 L / ciclo	0.3 L / ciclo	0.49 L / ciclo	0.38 L / bombeo	0.3 L / bombeo
PARA USO CON														
	✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
	✓		✓											
	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
	✓			✓										
	✓		✓		✓	✓	✓				✓		✓	
				✓			✓	✓			✓			
		✓				✓		✓	✓			✓		
						✓		✓				✓		
		✓		✓										
										✓				
							✓			✓				
		✓						✓	✓		✓			
								✓						
		✓				✓						✓		
		✓				✓		✓	✓			✓		
		✓					✓	✓				✓		
		✓												
		✓												
		✓												
							✓							
		✓												
						✓	✓							
							✓							
							✓				✓			
							✓					✓		
							✓							
									✓					
								✓						
										✓				
				✓	✓						✓			
								✓						
								✓						
				✓							✓			
				✓										
											✓			
											✓			
											✓			
					✓									✓

ACEITES, GRASAS Y EQUIPOS PARA EL MÃNEJO DE LUBRICANTES



## BOMBAS EXTRACTORAS GIRATORIAS

### BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA COMBUSTIBLES



USO INDUSTRIAL



- Para: aceite lubricante hasta SAE 30.
- No recomendada para: líquidos corrosivos, solventes, ácidos o líquidos alcalinos.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363F	10 L / 20 giros	1

### BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA QUÍMICOS



USO INDUSTRIAL



- Se adapta a roscas de 2" de tumbos de 205 litros.
- Rápido y fácil ensamble.
- Resistencia a los productos químicos y solventes.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363RQ	5 L / 20 giros	1

### BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA LUBRICANTES



USO INDUSTRIAL



- Para: aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.
- Manivela con función en ambas direcciones.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363R	5 L / 20 giros	1

### BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA QUÍMICOS



USO PROFESIONAL



- Cuerpo y tubo fabricado en PPS.
- Diámetro de tubo 1-1/4".
- Adaptador de rosca 2".
- Para contenedores de 50 a 205 litros.
- Longitud de tubo 103 cm.
- Usos recomendados: ácido nítrico, ácido clorhídrico, ácido muriático, alcalino, agua.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
137222	0.25 L / giro	1

### BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA LUBRICANTES



USO PROFESIONAL



- Cuerpo fabricado en hierro y tubo de acero.
- Diámetro de tubo 1-1/4".
- Adaptador de rosca 2".
- Para contenedores de 50 a 205 litros.
- Longitud de tubo 100 cm.
- No usar con agua o líquidos corrosivos.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
137223	0.3 L / giro	1

### BOMBA EXTRACTORA ELÉCTRICA

#### BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA DIESEL ELÉCTRICA



USO INDUSTRIAL



- Motor a 12 V corriente directa.
- Diésel, queroseno, biodiésel, DEF, fluidos base agua, anticongelante, detergentes, aceites ligeros de hasta 100 cSt, pesticidas y herbicidas.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363E	18.4 L / minuto	1

## BOMBAS EXTRACTORAS VERTICALES

### BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA ACEITES LIGEROS



USO INDUSTRIAL



- Aceites ligeros con máxima viscosidad SAE 40.
- No usarse con aceites pesados.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363S	0.6 L / ciclo	1

### BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA THINNER



USO INDUSTRIAL



- Usos recomendados: diluyentes de laca, anticongelantes, limpiador de frenos, detergentes, glicerina, agua, herbicidas, petróleos de base media, etc.
- No usar: ácidos fuertes, gasolina, cloro, etc.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363VT	0.4 L / ciclo	1

### BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA QUÍMICOS



USO INDUSTRIAL



- No usar: ácidos fuertes, laca, acetona, gasolina, etc.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363VQ	0.4 L / ciclo	1

### BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA LUBRICANTES



USO INDUSTRIAL



- No recomendada para gasolina y líquidos corrosivos.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363V	0.75 L / ciclo	1

## BOMBAS EXTRACTORAS VERTICALES

### BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA LUBRICANTES



- Cuerpo y tubo fabricado en acero.
- Diámetro de tubo 1-1/2".
- Adaptador de rosca 2".
- Para contenedores de 50 a 205 litros.
- Longitud de tubo 92 cm.

CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
137224	0.3 L / ciclo	1

## BOMBAS EXTRACTORAS DE PALANCA

### BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PLÁSTICA



- Adaptador de 2" de diámetro incorporado.
- Fluidos a jabones, limpia brisas, lubricantes, herbicidas, urea, DEF, etc.

CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363W	0.49 L / ciclo	1

### BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA LUBRICANTES



- Bomba de palanca para tambo o barriles.
- Bomba operada manualmente.
- Bombea eficientemente en cualquier clima.

CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
2363	0.38 L / bombeo	1

### BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA LUBRICANTES



- Cuerpo y tubo fabricado en acero.
- Diámetro de tubo 1".
- Adaptador de rosca 2".
- Para contenedores de 50 a 205 litros.
- Longitud de tubo 86 cm.
- Usos recomendados: aceites hasta grado ISO VG 100.

CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
137225	0.3 L / bombeo	1

## BOMBAS EXTRACTORAS DE ACEITE PARA CUBETA

### BOMBA EXTRACTORA PARA ACEITE CON CUBETA



- Incluye manguera PVC de 1.2m/4ft.
- Para aceites de baja, media y alta viscosidad.

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO	📦
23624	16 l / 4,22 gal	0.125 L / bombeo	1

### BOMBA EXTRACTORA PARA ACEITE PARA CUBETA



- Para cubetas de 19 litros

CÓDIGO	DIÁMETRO	SUMINISTRO	📦
2362	12"	0.06 L / bombeo	1

## BOMBA EXTRACTORA DE GRASA PARA CUBETA

### BOMBA EXTRACTORA DE GRASA PARA CUBETA



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	SUMINISTRA	📦
2361	12"	11 a 22 kg	28 g / bombeo	1

## BOMBAS DE TRANSVASE

### BOMBA DE TRANSVASE DE DIAFRAGMA



VIDEO



- Bomba 2 en 1.
- Fija o portátil: para transferir líquidos de un tanque a otro.
- Bomba de desagüe: para drenar zonas inundadas.
- Con opción para fijarse en paredes, muros o columnas.
- Para agua, agua de mar, diésel, biodiésel, queroseno, gasolina, aceite mineral o sintético, anticongelante, emulsiones o líquidos con pequeñas partículas suspendidas.
- No recomendada para urea o líquidos alimenticios.

CÓDIGO	SUMINISTRO	📦
23626	16,7 L / 4,40 gal / minuto	1

### BOMBA DE TRANSFERENCIA



- Para aceites de motor, hidráulico, de dirección, de transmisión, anticongelantes, líquidos de freno, diésel y agua.
- Ideal para transferir fluidos de un contenedor a otro sin escurrir.
- Incluye manguera de succión y descarga.
- Cuerpo de latón y tapas de neopreno fácil de limpiar.
- Resistente a líquidos corrosivos y no corrosivos.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO DE CILINDRO	📦
23627	0.1 L / 3,38 oz	10-1/2"	1-1/4"	1

### PISTOLA DE SUCCIÓN



- Para transferir o succionar líquidos no corrosivos.
- Ideal para succionar aceite derramado principalmente por maquinaria y equipo industrial.
- Cuerpo y tapas de lámina de acero.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
23625	0.5 L / 16,9 oz	1

## EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS

### EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS



USO INDUSTRIAL



EMB1



EMB2

- Fabricado en polipropileno blanco traslúcido para una mejor visión de los fluidos.
- Diseñado con contornos especiales en el cuerpo para un fácil manejo.
- Antisalpicaduras y a prueba de derrames con borde curvado.
- Tapa contra el polvo.
- Canal flexible.
- Tapón de fijación al contenedor.

### GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD DE EXTENSIÓN	📦
EMB1	3 l / 0,79 gal	240 mm	245 mm	1
EMB2	1,70 l / 0,45 gal	205 mm	170 mm	1

## GRIFO PARA TAMBO

### GRIFO PARA TAMBO



USO INDUSTRIAL



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN



ORIFICIO PARA CANDADO



- Se adapta a tambos plásticos o de metal de 205 l.
- Fabricado en polietileno.
- No usar con gasolina, químicos o solventes.
- Fácil instalación sin utilizar ninguna herramienta.
- Práctico gancho para colgar el recipiente a llenar durante el suministro.
- Facilita el suministro de fluidos con el tambor colocado horizontalmente.

CÓDIGO	ROSCA	📦
23641	2"	1

## INYECTORES DE GRASA

### INYECTORES DE GRASA A DOS MANOS



USO PESADO



2369



USO INDUSTRIAL



2368

• Reforzada



USO INDUSTRIAL



2367

• General



USO INDUSTRIAL



2367M

• Compacta

- Válvula de purga.

- Tamaño compactos ideal para facilitar su almacenamiento.

- Válvula de purga.

CÓDIGO	2369	2368	2367	2367M
USO	<b>USO PESADO</b>	<b>USO INDUSTRIAL</b>	<b>USO INDUSTRIAL</b>	<b>USO INDUSTRIAL</b>
CAPACIDAD	14 oz / 400 g	14 oz / 400 g	14 oz / 400 g	3 oz / 85 g
SUMINISTRO	1 g / ciclo	1 g / ciclo	1 g / ciclo	-
LLENADO POR SUCCIÓN O CON BOMBA EXTRACTORA DE GRASA	•	•	-	-
LLENADO POR SUCCIÓN	•	•	•	•
MANIVELA DE ACCIONAMIENTO VARIABLE	•	-	-	-
PRESIÓN DE TRABAJO	10,000 psi	8,000 psi	6,000 psi	6,000 psi
📦	1	1	1	1

## INYECTORES DE GRASA

### INYECTOR DE GRASA A DOS MANOS



**SURTEK**



136012



136011



136010



CÃDIGO	136012	136011	136010
TIPO	<b>USO MÃSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
CAPACIDAD	14 oz / 400 g	14 oz / 400 g	17.60 oz / 498 g
DESCRIPCIÃN	Cabeza de aluminio, con vÃlvula para purgar.	Con vÃlvula para purgar.	Incluye pipa rÃgida, angulada y boquilla estÃandar. Cabeza de lÃmina.
PRESIÃN DE TRABAJO	10,000 psi	8,500 psi	6,500 psi
	1	1	1

### INYECTORES DE GRASA A UNA MANO



**URREA**

### INYECTOR DE GRASA A UNA MANO



**SURTEK**



2366



2365



136013



- Llenado por succiÃn o con bomba extractora de grasa.

- Minigrasera tipo pistola.
- Llenado por succiÃn.

- Minigrasera tipo pistola.

CÃDIGO	2366	2365
USO	<b>USO INDUSTRIAL</b>	<b>USO INDUSTRIAL</b>
CAPACIDAD	14 oz / 397 g	3 oz / 85 g
SUMINISTRO	0.50 g / ciclo	0.40 g / ciclo
PRESIÃN DE TRABAJO	5,000 psi	3,500 psi
	1	1

CÃDIGO	136013
TIPO	<b>USO PROFESIONAL</b>
CAPACIDAD	4.2 oz / 119 g
DESCRIPCIÃN	Ideal para usarse a una sola mano en lugares reducidos.
PRESIÃN DE TRABAJO	5,000 psi
	1

## INYECTORES DE GRASA

### JUEGO DE ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA



USO INDUSTRIAL

**7**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	📦
23600	7	1

### JUEGO DE BOQUILLAS PARA GRASERAS



USO INDUSTRIAL

**80**  
PIEZAS

Contenido				
Ángulo	Longitud total	Longitud de rosca	Especificación de rosca	
90°	21.3	7.6	1/8" x 27 PTF-SPL	10
45°	21.8	7.6	1/8" x 27 PTF-SPL	10
Recto	16.8	7.1	1/8" x 27 PTF-SPL	25
90°	19.3	5.1	1/4" x 28 SAE-LT	10
45°	20.8	5.1	1/4" x 28 SAE-LT	10
Recto	13.7	4.6	1/4" x 28 SAE-LT	5

- Recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.
- Bola check de acero accionada con resorte endurecido que ofrece máxima durabilidad.



CÓDIGO	CONTENIDO	📦
23603	80 piezas	1

### ACOPLADOR PARA INYECTOR DE GRASA



USO INDUSTRIAL



- Tuerca hexagonal para fácil instalación.
- 4 mordazas para facilitar la fijación y operación.



CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO435	📦
23601	6,000 psi / 413 bar	6

### BOQUILLA TIPO AGUJA PARA INYECTOR DE GRASA



USO INDUSTRIAL



- Longitud de la aguja: 1-1/2".
- Diámetro de la aguja: 5/32".
- Diámetro de la punta: 3/64".
- Para usarse en lugares con acceso limitado.
- Usada para disipar una línea delgada.



CÓDIGO	COMPATIBLE CON INYECTORES	📦
23602	2364, 2365, 2366, 2367, 2368 y 2369	6

### EXTENSIÓN FLEXIBLE PARA INYECTOR DE GRASA



USO INDUSTRIAL



- Trabaja a una presión de 3,500 psi (240 bar).
- Presión máxima 11,300 psi (800 bar).



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD MANGUERA	📦
23610	5/16"	18" / 45,7 cm	1

### EXTENSIÓN FLEXIBLE PARA INYECTOR DE GRASA



USO PROFESIONAL



- Presión máxima 10000psi.
- Para inyector de grasa operados a mano y de potencia.



CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD MANGUERA	📦
136014	12" / 30,5 cm	13" / 330 mm	6

## INYECTORES DE GRASA CON CUBETA

### INYECTORES DE GRASA CON CUBETA NEUMÁTICOS



USO PESADO

**30 KG**  
CAPACIDAD  
TOTAL



23629

**15 KG**  
CAPACIDAD  
TOTAL



23628



- Elevador de presión booster "incrementa la presión de aire".
- Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.
- Manguera de alta presión de 2.13 m.
- Válvula reforzada para alta presión.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	🔒
23629	30 kg / 66,1 lb	7,500 psi	1
23628	15 kg / 33 lb	7,500 psi	1

### INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE PALANCA CON RUEDAS



USO INDUSTRIAL

**20 KG**  
CAPACIDAD  
TOTAL



- Mango con ajuste de presión y volumen.
- Válvula de escape para purgar fácilmente el aire atrapado.
- Suministra: alta presión 4 g/bombeo.
- Media presión 7 g/bombeo.
- Alta volumen 9 g/bombeo.
- Cubeta calibre 18.
- Incluye manguera de alta presión de 2 m x 1/4".

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	🔒
23622	20 kg / 44,1 lb	4,000 psi	1

### INYECTOR DE GRASA CON CUBETA ALTA PRESIÓN CON PEDAL



USO INDUSTRIAL

**10 KG**  
CAPACIDAD  
TOTAL



- Accionamiento por pedal permite liberar ambas manos del usuario para elevar su productividad.
- Recomendado para grasas tipo NLGI 1, 2 y 3.
- Incluye manguera de alta presión 2 m x 1/4".
- Suministra 2 g/bombeo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	🔒
23623	10 kg / 22 lb	8,700 psi	1

### INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE PRESIÓN VARIABLE



USO INDUSTRIAL

**10 KG**  
CAPACIDAD  
TOTAL



- Suministra:  
Alta presión 4 g/bombeo.  
Media presión 7 g/bombeo.  
Alto volumen 9 g/bombeo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	🔒
23621	10 kg / 22 lb	4,000 psi	1

### INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE ALTA PRESIÓN Y ALTO VOLUMEN



USO INDUSTRIAL

**5 KG**  
CAPACIDAD  
TOTAL



- Suministra:  
Alta presión 0.45 g/disparo a 10,000 psi.  
Alto volumen 1.25 g/disparo.
- Porta-pistola.
- Contenedor de plástico ABS.
- Pistola de aluminio.
- Botón cambio.
- Alta presión/alto volumen.
- Maneral metálico para transportar.
- Accionamiento del sistema con el pie.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	🔒
23620	5 kg / 11 lb	10,000 psi	1

INYECTORES DE GRASA CON CUBETA

VÁLVULAS REFORZADAS PARA CONTROL DE GRASA



USO INDUSTRIAL



23616



23615



+ Conector Z giratorio  
Dos puntos de giro

- Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	
23616	8,000 psi	1
23615	10,000 psi	1

CONECTOR TIPO Z GIRATORIO



USO INDUSTRIAL



Los puntos de giro  
360°

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	
23617	6,000 psi	1



ACOPLADOR RÁPIDO PARA INYECTOR DE GRASA



USO INDUSTRIAL



**Modo de uso**

Para conectar, simplemente presione la palanca con el dedo pulgar y deslice la quijada en el equipo o maquinaria a lubricar.



- Fabricado en acero tratado térmicamente con gran resistencia al desgaste y altas presiones.
- Quijada retráctil con palanca.
- Rosca 1/8" NPT (F).
- Optimiza el suministro de grasa, ideal en la agricultura, construcción y la industria en general, así como servicios automotrices y equipos de lubricación.
- Permite tener las manos libre durante las tareas de lubricación, una vez conectado no necesita ser sujetado.
- Reduce los costos, gracias a su óptima entrega de lubricante a prueba de fugas.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	
23604	8,000 psi	1

ACEITES, GRASAS Y EQUIPOS PARA EL MANEJO DE LUBRICANTES

x  
x  
x

TU MÁXIMA

# A YU DA

INYECTOR DE GRASA  
urrea.com

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## LLAVE PARA TAMBO

### LLAVE PARA TAMBO

NO PRODUCE CHISPA

USO INDUSTRIAL



URREA

- Fabricada en aluminio fundido, endurecido y templado para mayor resistencia.
- Ofrece seguridad para uso en áreas inflamables y tambos de combustible.
- Por su diseÃ±o reduce la fuerza necesaria para abrir el tampo previniendo lesiones en el usuario.



CÃDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	⊞
23640	10-1/2"	2" y 3/4"	1

LLAVES

# EXITOSAS

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LLAVE PARA TAMBO  
urrea.com

## PISTOLAS DE CONTROL DE FLUJO DE ACEITE

### PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE

USO INDUSTRIAL



- ResoluciÃ³n: 0.10 litros o cuartos de galÃ³n.
- Alta precisiÃ³n y control en la entrega del fluido.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad de hasta grado SAE 140, diÃ©sel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



- Alta precisiÃ³n y control en la entrega del fluido.
- El flujo puede ser medido en: litros, galones, cuartos de galÃ³n, pintas y decilitros.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad de hasta grado SAE 140, diÃ©sel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



CÃDIGO	23631	23632
TIPO	MecÃ¡nica	Digital
FLUJO	1 a 30 LPM	1 a 30 LPM
PRECISIÃ³N:	+/- 1%	+/- 1%
REPETIBILIDAD:	0.30%	0.20%
PRESIÃ³N DE TRABAJO:	1,000 psi / 70 bar	1,000 psi / 70 bar
⊞	1	1

# GRAN CALIDAD



PISTOLA DE CONTROL DE ACEITE  
urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ACEITES GRASAS Y EQUIPOS PARA EL MÃNEJO DE LUBRICANTES





EXCELENCIA  
COMPARTIDA



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Juegos de especialidad	Juegos de multímetros con accesorios	440	•	•	
	Multímetros	441	•	•	
	Probadores de voltaje	444	•	•	
	Termómetros infrarrojos	446	•		
Equipos de medición	Calibradores pie de rey y micrómetro	446	•	•	•
	Cintas largas	447	•	•	•
	Flexómetros	449	•	•	•
	Odómetros	452	•	•	
Equipos de trazo	Compases	453	•		
	Escuadras	454	•	•	•
	Niveles	455	•		•
	Niveles láser	457	•		•
	Tiralíneas	458	•	•	•

urrea.com

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS

### GUÍA DE SELECCIÓN DE MULTÍMETROS DIGITALES

Función disponible. Función no disponible.	MULTÍMETROS DIGITALES							MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO					MULTÍMETROS DIGITALES USO AUTOMATRIZ			
	UD179	UD85	UD112	UD18	UD12	MUL03	MUL02	UD337	UD334	UD333	MUL06	MUL05	UD88	UD226	MUL04	UD370
Uso	USO INDUSTRIAL							USO PROFESIONAL					USO INDUSTRIAL			
Seguridad eléctrica	CAT II	CAT II 1000V	-	600 V	600 V	750 V	600 V	-	1000 V	1000 V	-	-	1000V	-	1000 V	-
	CAT III	CAT III 600V	1000 V	1000 V	-	1000 V	-	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	750 V
	CAT IV	-	-	-	-	-	-	600 V	-	-	-	-	-	-	-	-
Voltaje CA	1000 V	600 mV/1000 V	1000 V	1000 V	600 V	4 V/750 V	200 mV/600 V	1000 V	750 V	750 V	750 V	600 V	750 V	600 V	750 V	750 V
Voltaje CD	1000 V	600 mV/1000 V	1000 V	1000 V	600 V	400 mV/1000 V	200 V/600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	1000 V	600 V	1000 V	-
Corriente CA	400µA-10A CA/CD	600µA - 10A CA/CD	400µA-10A CA/CD	600µA-2000µA CA/CD	-	400µA-10A CD/CA	-	400µA-2000A CD/CA	400 A	4000	1000 A	600 A	10 A	-	-	700 A
Corriente CD	400µA-10A CA/CD	600µA - 10A CA/CD	400µA-10A CA/CD	600µA-2000µA CA/CD	-	400µA-10A CD/CA	200µA-10A CD	400µA-2000A CA/CD	400 A	4000A	-	-	10 A	10 A	10 A	-
Resistencia	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	200 Ω	40 MΩ	20 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	2 KΩ	40 MΩ	40 MΩ	20 MΩ	-
Milivoltios CA	400 mV	600 mA	400 mV	-	-	-	-	400 mV	400 mV	400 mV	10 mV	-	-	-	-	-
Milivoltios CD	400 mV	600 mA	400 mV	-	-	400 mV	200 mV	400 mV	400 mV	400 mV	10 mV	-	400 mV	400 mV	200 mV	-
RMS	•	•	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•
Indicador de continuidad audible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Retroluminación	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperatura	-20° a 60 °C	-200° a 999 °C	-20° a 60 °C	-20° a 50 °C	-10° a 50 °C	-40° a 1000°C	-10° a 50 °C	-20° a 60°C	-20° a 60°C	0° a 45° C	0° a 40°C	0° a 40°C	-40° a 1370°C	-20° a 60 °C	-18° a 21 °C	0° a 35°C
Rango automático / Manual	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	-	•
Retención de datos	-	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•
Prueba de diodo	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	-
Prueba de capacitancia	100µF	9999µF	100µF	9999µF	-	400 µF	-	-	-	-	4000 µF	-	1000 µF	-	-	-
Función de apagado automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pantalla LCD con recuento	4000 cuentas	6000 cuentas	4000 cuentas	6000 cuentas	2000 cuentas	4000 cuentas	2000 cuentas	4000 cuentas	4000 cuentas	4000 cuentas	2000 cuentas	2000 cuentas	4000 cuentas	4000 cuentas	2000 cuentas	4000 cuentas

#### JUEGO DE HERRAMIENTA PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA



USO INDUSTRIAL

11 PIEZAS



Contenido	Cantidad	Contenido	Cantidad
CPU17 Caja portaherramientas plástica 17"	1	204GR Pinza corte diagonal 4-3/16 con resorte	1
UD12 Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1	282GR Pinza punta larga sin corte con resorte	1
9503B Destornillador ESD plana 3/64 x 2-3/8"	1	CAU50 Cautín tipo lápiz 50 W	1
9506B Destornillador ESD plana 5/64 x 2-3/8"	1	691 Cutter 8 pls 18 mm	1
9510B Destornillador ESD Phillips #0 x 2-3/8"	1	291 Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	1
9511B Destornillador ESD Phillips #1 x 3-5/32"	1		



CÓDIGO **JEL11** PIEZAS 11 1

#### JUEGO DE HERRAMIENTA PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA



USO INDUSTRIAL

9 PIEZAS



Contenido	Cantidad	Contenido	Cantidad
CPU17 Caja portaherramientas plástica 17"	1	8680 Destornillador bimetálico barra redonda punta Phillips® # 0	1
UD12 Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1	28141 Pinza para electrónica corte diagonal 5"	1
CAU50 Cautín tipo lápiz 50 W	1	28560 Pinza para electrónica cónica lisa 4-3/4"	1
686A Navaja abatible con hoja de acero inoxidable	1	308 Pelacables radial para cable UTP	1
8624 Destornillador bimetálico barra redonda punta cabinet 1/8 x 4"	1		



CÓDIGO **JEL9** PIEZAS 9 1

**JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS**

**JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO**



USO INDUSTRIAL

**6**  
PIEZAS



Contenido	
UD12	Multímetro compacto básico 1
9308L	Destornillador 7 en 1 1
PVU01	Probador voltaje 24-1000 V 1
689AR	Navaja utilitaria automática 1
LPA10	Linterna LED a prueba agua 2 AA 1
EMUC	Estuche multusos 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JM6	6	1

**JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO CON CAJA IMPERMEABLE**



USO INDUSTRIAL

**4**  
PIEZAS



Contenido	
UD179	Multímetro última generación 1
PVU02	Probador voltaje 24-1000 V 1
18675	Multiherramienta 15 en 1 7" 1
CP110	Caja impermeable 10.5" 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JM4	4	1

**JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO**



USO INDUSTRIAL

**3**  
PIEZAS



Contenido	
CPU17	Caja portaherramientas plástica 17" 1
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA 1
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JEL3	3	1

**JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA CON PROBADORES ELÉCTRICOS**



USO PROFESIONAL

**5**  
PIEZAS



Contenido	
MUL05	Multímetro digital de gancho 600 V 1
120527	Multiherramienta 13 en 1 de aluminio 1
LIAL80	Linterna aluminio LED 80lm 1
PVS01	Probador de voltaje sin contacto 90-1000 V 1
EMSC	Estuche multusos chico 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JPE5	5	1

**MULTÍMETROS DIGITALES**

**MULTÍMETRO DIGITAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN**



USO INDUSTRIAL



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400mA-10A CA/CD
Capacitancia	40nF-100μF
Prueba de frecuencia	5Hz-10MHz
Toma de temperatura	-40 a 1300 °C -40 a 237.2 °F
Rms verdadero	•
Auto apagado	•
Funcion hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Funda protectora de uso rudo.
- Acceso a baterías y fusibles sin dañar la calibración del equipo.
- Pie de apoyo integrado.
- Termopar incluido.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD179	9V	1

## MULTÍMETROS DIGITALES

### MULTÍMETRO DIGITAL

USO INDUSTRIAL

PROTECCIÓN CAT II & CAT III

TRUE RMS

RESPUESTA RÁPIDA



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40M $\Omega$
Corriente	600 $\mu$ A - 10A CA/CD
Capacitancia	9999 $\mu$ F
Toma de temperatura	-200 a 1330 °C -328 a 2462 °F
Rms verdadero	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 6000 cuentas
Respuesta rápida	1 ms

- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD85	2 AA	1



### MULTÍMETRO DIGITAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN

USO INDUSTRIAL

PROTECCIÓN CAT III



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40M $\Omega$
Corriente	400 $\mu$ A - 10A CA/CD
Capacitancia	40nF - 100 $\mu$ F
Prueba de frecuencia	5Hz - 10MHz
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Funda protectora de uso rudo.
- Acceso a baterías y fusibles sin dañar la calibración del equipo.
- Pie de apoyo integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD112	9V	1

### MULTÍMETROS DIGITALES COMPACTOS

USO INDUSTRIAL

PROTECCIÓN CAT II & CAT III



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40M $\Omega$
Corriente	600 $\mu$ A - 2000 $\mu$ A CA / CD
Capacitancia	9999 $\mu$ F
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 6000 cuentas

- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD18	2 AA	1



USO INDUSTRIAL

PROTECCIÓN CAT III



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	200 $\Omega$
Auto apagado	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3 1/2 dígitos 2.000 cuentas

- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD12	9V	1

### MULTÍMETRO DIGITAL

USO PROFESIONAL

PROTECCIÓN CAT II & CAT III

NCV

Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40M $\Omega$
Corriente	400 $\mu$ A - 10A CD/CA
Capacitancia	4nF - 10mF
Prueba de frecuencia	10 Hz a 1 MHz
Toma de temperatura	-40 a 1000 °C -40 a 1832 °F
Ncv	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Funda de caucho.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL03	Multímetro profesional 1,000 V	1



### MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO

USO PROFESIONAL

PROTECCIÓN CAT II

Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	20M $\Omega$
Corriente	200 $\mu$ A - 10A CD
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3 1/2 Dígitos 2000 cuentas

- Funda protectora.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL02	Multímetro digital 600 V	1



## MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

### MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATIII & CATIV TRUE RMS NCV



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V CAT IV 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-2000A CA/CD
Capacitancia	40nF-2000μF
Rms verdadero	•
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Diámetro interno de gancho: 50 mm.
- Funda protectora de uso rudo.
- Incluye estuche.
- Gatillo para apertura del gancho.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD337	2 AAA	1

### MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATII & CATIII TRUE RMS NCV



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750V CA 1000V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	40A-400A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
Rms verdadero	•
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Diámetro interno de gancho: 32 mm.
- Incluye estuche.
- Gatillo para apertura del gancho.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD334	2 AAA	1

### MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATII & CATIII NCV



Características	
Protección	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-4000A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Diámetro interno de gancho 32 mm.
- Incluye estuche.
- Gatillo para apertura del gancho.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD333	2 AAA	1

### MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO PROFESIONAL PROTECCIÓN CATII & CATIII NCV

Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	40A-1000A CA
Capacitancia	40nF-4000μF
Prueba de frecuencia	10 Hz a 10 MHz
Toma de temperatura	-20 a 1000°C -4 a 1832°F
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas

- Función hold.
- Prueba de continuidad.
- Medición de frecuencia y continuidad.
- Selección de rango automático.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL06	Multímetro digital profesional de gancho 1,000 V	1

## MULTÍMETROS DIGITALES DE USO AUTOMOTRIZ

### MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO PROFESIONAL PROTECCIÓN CATII & CATIII

Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	2KΩ
Corriente	20A-600A CA
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas

- Función hold.
- Prueba de continuidad.
- Selección de rango manual.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL05	Multímetro digital de gancho 600 V	1



### MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATII & CATIII

Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	1μA - 10A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
Toma de temperatura	-40 a 1370 °C -40 a 2498 °F
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Prueba pulse width	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado
- Incluye estuche plástico.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD88	9V	1

## MULTÍMETROS DIGITALES DE USO AUTOMOTRIZ

### MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ

USO INDUSTRIAL **USO AUTOMOTRIZ** **PROTECCIÓN CATIII**



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	40M $\Omega$
Corriente	1mA - 10A CD
Prueba de frecuencia	0.5 Hz - 200 KHz
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras analoga	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Prueba pulse width	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado.

**URREA**



CÓDIGO	BATERÍA	
UD226	9V	1

### MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ

USO PROFESIONAL **USO AUTOMOTRIZ** **PROTECCIÓN CATII & CATIII**



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	20M $\Omega$
Corriente	200mA-10A CD
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas



- Funda protectora.
- Pantalla extra larga.

**SURTEK**

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES  
PÁGINA 393



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MULO4	Multímetro automotriz 1,000 V	1

## MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

### MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

USO INDUSTRIAL **PROTECCIÓN CATIII** **TRUE RMS**



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA
Corriente	700 A CA
Rms verdadero	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Lectura en gráfica de barras analoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Medición de potencia real, potencia aparente y potencia reactiva.
- Diámetro interno de gancho: 52 mm.
- Gatillo para apertura del gancho.

**URREA**



CÓDIGO	BATERÍA	
UD370	9V	1

## ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

### PUNTAS DE PRUEBA Y CAIMANES PARA MULTÍMETROS

USO INDUSTRIAL



- Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.
- Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm).
- Entradas rectas con cubierta protectora.

**URREA**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes	1

## PROBADORES DE VOLTAJE

### PROBADORES DE VOLTAJE SIN CONTACTO

USO INDUSTRIAL **SISTEMA DE ALARMA** **LED TIPO DE LUZ** **GRADO IP 67**

**24-1000V**  
VOLTAJE



PVU01



PVU02

- Detector de voltaje sin contacto ideal realizar instalaciones o detectar problemas en el cableado eléctrico.
- Protección CAT IV 1000 V.
- Probador de voltaje a distancia, no necesita tocar la superficie para realizar lecturas.
- Trabaja en temperaturas desde los -20° hasta los 50 °C.
- Pequeño y fácil de manipular.



CÓDIGO	RANGO DE VOLTAJE	MODOS VIBRADOR	DETECTOR DE CAMPOS MAGNÉTICOS	
PVU01	24V - 1000V	SI	No	1
PVU02	24V - 1000V	No	SI	1

### PROBADORES DE VOLTAJE SIN CONTACTO

USO MÁSTER **DOBLE AISLAMIENTO** **LUZ LED** **SISTEMA DE ALARMA**



PVS01



PVS02

- Detector de voltaje sin contacto ideal realizar instalaciones o detectar problemas en el cableado eléctrico.
- Protección CAT IV 1000 V.
- Probador de voltaje a distancia, no necesita tocar la superficie para realizar lecturas.
- Trabaja en temperaturas desde los -20° hasta los 50 °C.
- Pequeño y fácil de manipular.



CÓDIGO	RANGO DE VOLTAJE	MODOS VOLTAJE BAJO	
PVS01	90V - 1000V	No	1
PVS02	24V - 1000V	SI	1

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADOR DE CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA CON LED



USO INDUSTRIAL VOLTAJE **6-12 Y 24V**  $\equiv$



- Verifica altos y bajos voltajes.
- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Punta de acero inoxidable.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD DE PUNTA	
23501	0 - 24 V	90 mm	1

PROBADORES DE CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA PUNTA EXTRA LARGA



23503  
USO INDUSTRIAL VOLTAJE **6-24V**  $\equiv$   
23502  
**6-12V**  $\equiv$   
VOLTAJE



- Punta aislada de alta resistencia.
- Punta extra larga para verificar circuitos en lugares inaccesibles.
- Cuerpo plástico resistente al impacto.
- Facilita la labor en tareas de mantenimiento automotriz.
- Ideal para verificar circuitos de 6 a 12 volts corriente directa en autos, botes, motocicletas, camionetas, trailers y autobuses.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD DE PUNTA	
23503	6 - 24 V	170 mm	1
23502	6 - 12 V	180 mm	1

PROBADOR DE CIRCUITO DE CORRIENTE DIRECTA



USO INDUSTRIAL VOLTAJE **12-24V**  $\equiv$



- Probador de circuitos de uso rudo corriente directa.
- Útil para detectar flujo de corriente directa.
- Cable aislado calibre 20 AWG.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
2350	12 - 24 V	5ft / 150cm	1

PROBADOR DE CIRCUITO DE CORRIENTE DIRECTA



USO INDUSTRIAL VOLTAJE **12V**  $\equiv$



- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas en sistemas de serie - paralelo.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
2351	0-12VCD	7-7/8" / 185 mm	1

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CORRIENTE



USO INDUSTRIAL CORRIENTE **2.5A**



- Requiere una pila (no incluida).
- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

CÓDIGO	AMPERIOS	LONGITUD	
2352	2.5 A	7-7/8" / 185 mm	1

PROBADOR DE CHISPA EN LÍNEA



USO INDUSTRIAL



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Si el circuito de ignición está completo, el bulbo destellará.
- Cable aislado calibre 7 AWG.
- Punta expuesta 2-1/8" diámetro de punta 1/4".

CÓDIGO	LONGITUD	
2355	9 - 3/4" / 247 mm	1

PROBADOR DE VOLTAJE DE CORRIENTE ALTERNA



USO PROFESIONAL VOLTAJE **100-500V**  $\sim$



- NOM-003-SCFI-2000; NMX-J-521/1-ANCE-1999.
- Cuerpo de plástico que otorga seguridad al usuario en la verificación de la corriente.
- Ayuda a identificar la polaridad.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
DPC02	100-500 V	14 cm	12
DCA14	100-500 V	14 cm	12
DCA19	100-500 V	19 cm	12

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CORRIENTE



USO PROFESIONAL VOLTAJE **1.5V**  $\equiv$



- Verifica la continuidad en circuitos sin voltaje.
- Requiere una pila AA 1.5 V.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
107311	1.5V	21 cm	6

PROBADORES DE VOLTAJE DE CORRIENTE DIRECTA



USO PROFESIONAL



- Indicador de neón.
- Punta de acero al cromo-vanadio.
- Mango de plástico aislado.



- Indicador de neón.
- Cable calibre 16.



- Probador de uso pesado.
- Cable reforzado de 60".
- Punta de acero inoxidable.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
107358	0 - 24 V	13 cm	12
107303	6 - 12 V	21.5 cm	6
107304	6 - 24 V	18 cm	6

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 393

## TERMÓMETROS INFRARROJOS

### TERMOMETROS INFRARROJOS CON PANTALLA LCD



USO INDUSTRIAL

- Vista láser que puede ser prendida y apagada.
- Precisión en mediciones por un largo tiempo.
- Gatillo de encendido.
- Pantalla LCD.

- Usos:
- Mantenimiento eléctrico.
  - Reparación y mantenimiento automotriz.
  - Aires acondicionados.
  - Procesos de manufactura.
  - Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.



UD70

- NOM-024-SCFI-2013.
- Lectura de objetos a grandes distancias.
- Apagado automático.
- Láser circular con 8 puntos.
- Medición de temperatura sin contacto.



UD80

- Incremento de temperatura.
- Automedida.
- Alarmas audibles.
- 10 puntos de memoria.



CÓDIGO	RELACION DISTANCIA/ PUNTO	PUNTOS DE MEMORIA	TIEMPO DE RESPUESTA	RESOLUCIÓN	RANGO DE TEMPERATURA		1
					°C	°F	
UD70	12:01	8	1 s	0.1 °F / 0.1 °C	-60 a 550 °C	-76 a 1,022 °F	1
UD80	12:1	10	500 ms	0.1 °F / 0.1 °C	-50 a 999 °C	-58 a 1,830 °F	1

## CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

### JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN



USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



Contenido		
800112IN	Compas para interiores 12"	1
800112EX	Compas para exteriores 12"	1
800112DV	Compas de punta divisor 12"	1
UMCV6	Calibrador vernier 0-6"	1
80047	Escuadra falsa 7"	1

- Fabricados con acero de alto grado con seguro moleteado, puntas maquinadas con tratamiento térmico.
- Medición y trabajos maquinados CNC.
- NOM-050-SCFI-2004.



CÓDIGO	PIEZAS	1
JMD5	5	1

SIEMPRE PRECISO

URREA 30m

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

urrea.com

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO DIGITAL



USO INDUSTRIAL

ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Indicador de cuadrante a prueba de golpes.
- Anillo ajustable en tornillo de bloqueo para la puesta a cero.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCC6

Calibrador de carátula



USO INDUSTRIAL

ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Botón metálico para ajuste fino.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCV6

Calibrador vernier



USO INDUSTRIAL

GRADO IP 67 ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD.
- Precisión conforme DIN 862.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCD8

Calibrador digital



USO INDUSTRIAL

GRADO IP 65 ACERO INOXIDABLE

- Topes fabricados de tungsteno.
- Perilla con sistema tipo matraca.
- Pantalla digital de LCD con auto-apagado.
- Cilindro graduado en milímetros.
- Incluye gauge de 25 mm.



UMM01

Micrómetro digital



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		1
		PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
UMCC6	Calibrador de carátula	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.001"	0.02 mm	6"	150 mm	0.001"	0.02 mm	1
UMCV6	Calibrador vernier	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	1/128"	0.05 mm	6"	150 mm	1/128"	0.05 mm	1
UMCD6	Calibrador digital	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	6"	150 mm	0.01"	0.0005 mm	1
UMCD8	Calibrador digital	0 - 8"	203.2 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	8"	200 mm	0.01"	0.0005 mm	1
UMM01	Micrómetro digital	0 - 1"	25.4 mm	±0.03 mm	0.00005"	0.001 mm	1"	25 mm	0.00005"	0.001 mm	1
UMM12	Micrómetro digital	1" - 2"	25.4 - 50.8 mm	±0.03 mm	1"	25 mm	2"	50 mm	0.00005"	0.001 mm	1



**CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETROS DIGITALES**

**CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO DIGITAL**



**122202**  
**ACERO INOXIDABLE**

**Calibrador de carátula en pulgadas**  
• Carátula ajustable.  
• Carátula análoga de fácil lectura.



**122201**  
**ACERO INOXIDABLE**

**Calibrador de carátula en milímetros**  
• Carátula ajustable.  
• Carátula análoga de fácil lectura.



**122203**  
**ACERO INOXIDABLE**

**Calibrador vernier**  
• Precisión 0.001" y 0.02 mm.  
• Cursor de monobloque.  
• Graduación en milímetros y pulgadas.



**122206**  
**ACERO INOXIDABLE**

**Calibrador vernier autolock**  
• Precisión 1/128" y 0.5 mm.  
• Con dispositivo autolock que se acciona a través de un resorte.  
• Con graduaciones en pulgadas y milímetros.



**122200**  
**ACERO INOXIDABLE**

**Calibrador digital pantalla plástica**  
• Incluye batería de 1.5 V.  
• Ajustable a cero en cualquier posición.  
• Lecturas y conversiones en milímetros y pulgadas.  
• Salida serial para interfase con computadora o impresora.



**122204**  
**ACERO INOXIDABLE**

**Calibrador digital pantalla metálica**  
• Incluye batería de 1.5 V.  
• Lecturas y conversiones en milímetros y pulgadas.  
• Pantalla digital grande de LCD.



**122230**  
**Micrómetro digital**  
• Bloqueador de husillo.  
• Cilindro con graduación en milímetros.  
• Pantalla LCD.  
• Rango 0 - 1" (0 - 25 mm).  
• Resolución 0.0005" (0.01 mm).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		📦
		PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	
122202	Calibrador de carátula	0 - 6"	150	±0.015"	0.01"	0.2	6"	150	1
122201	Calibrador de carátula	0 - 6"	150	±0.3 mm	0.01"	0.2	6"	150	1
122203	Calibrador vernier	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	0.01"	0.2	6"	150	1
122206	Calibrador vernier	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	1/128"	0.5	6"	150	1
122200	Calibrador digital	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	0.005"	0.1	6"	150	1
122204	Calibrador digital	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	0.005"	0.1	6"	150	1
122230	Micrómetro digital	0 - 1"	25.4	±0.3 mm	1/128"	0.5	6"	150	1

**JUEGO DE CALIBRADORES PIE DE REY PLÁSTICOS**



**2**  
**PIEZAS**



6" (152.4 mm)



3" (76.2 mm)

- Fabricados en plástico de alta resistencia.
- Ideal para trabajos escolares o semi profesionales.

CÓDIGO	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		📦
		PULG	MM	PULG	MM	
142070	± 0.2 mm	1/128"	0.5	6"	152.4	12
	± 0.2 mm	1/128"	0.1	3"	76.2	



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

**CINTAS LARGAS METÁLICAS**

**CINTAS LARGAS METÁLICAS**



**CL20 CL30 CL50**

- NOM-046-SCFI-1999.
- Caja compacta más rígida y resistente.
- Cinta de 1/2" de ancho.
- Impresión a dos tintas para fácil lectura.
- Facilidad de uso por su diseño de apertura en el centro.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	📦
CL20	20 m	13 mm	1
CL30	30 m	13 mm	1
CL50	50 m	13 mm	1

**CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO**

**CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA**



**CLFX30**



**CLFX50**

- Diseño reforzado tipo cruceta.
- Caja de plástico ABS y recubrimiento de TPU en mango resistente a altas temperaturas e impactos.
- Cinta de 30 metros elaborada de fibra de vidrio que no se deforma ante los cambios de temperatura.
- Palanca plástica para embobinado rápido.
- Ideales para su uso en actividades relacionadas con la construcción.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	📦
CLFX30	30 m	15 mm	1
CLFX50	50 m	15 mm	1

## CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

### CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA

USO PROFESIONAL

REBOBINADO RÁPIDO

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

SURTEK



Punta reforzada cónica.



CLX30

CLX50

CLX100

- Mango ergonómico.
- Caja tipo cruceta de plástico.
- Mango TPR (Termoplastic rubber).
- Sistema de embobinado cinco veces más rápido que las cintas tradicionales.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
CLX30	30 m	13 mm	1
CLX50	50 m	13 mm	1
CLX100	100 m	13 mm	1

### CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

USO INDUSTRIAL

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO RÁPIDO 3X1

URREA



CLF30

CLF50

- Caja de plástico ABS y TPU resistente a altas temperaturas e impactos.
- Cinta de 30 metros elaborada de fibra de vidrio que no se deforma ante los cambios de temperatura.
- Palanca plástica para embobinado rápido de 3:1.
- Gancho con doble sistema de fijación.
- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	
CLF30	30 m	15 mm	1
CLF50	50 m	15 mm	1

### CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

USO DOMÉSTICO

FOY

\$ PVL



142082

142083

- Impresión a dos tintas para facilitar la lectura.
- Correa plástica para evitar caídas accidentales.
- Diseño de caja compacta fácil de cargar.
- Palanca metálica para mayor duración.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
142082	30 m	13 mm	1
142083	50 m	13 mm	1

### CINTA LARGA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA

USO DOMÉSTICO

FOY

\$ PVL



- Cinta de color blanco de fibra de vidrio.
- Práctico diseño que facilita el uso.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
142086	100 m	13 mm	1

### CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

USO PROFESIONAL

REBOBINADO RÁPIDO

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

SURTEK



CLFV20

CLFV30

CLFV50

- Sistema de rebobinado rápido reforzado de larga duración.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
CLFV20	20 m	13 mm	1
CLFV30	30 m	13 mm	1
CLFV50	50 m	13 mm	1

PRÁCTICO Y ÚTIL

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

urrea.com

URREA  
MEDIDORES DE CALIDAD SUPERIOR

**FLEXÓMETROS**

**FLEXÓMETROS CON CARCASA DE CAUCHO ANTI-IMPACTO**

USO PESADO **NOM** 046 **11** ONZAS **1** inch **mm** TABLA DE CONVERSIONES CAUCHO ANTI-IMPACTO

Cinta impresa por ambos lados en diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.

Gancho con imán Dual. 4 remaches.

Clip metálico para colgarse



1586HD

- Carcasa de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Color de la cinta: blanca ambos lados.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE
1586HD	5 m	27 mm	1
1589HD	8 m	27 mm	1



VIDEO

**FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO DE ALTA VISIBILIDAD**

USO INDUSTRIAL **NOM** 046 **11** ONZAS **1** inch **mm** TABLA DE CONVERSIONES CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA REBOBINADO RÁPIDO 3X1 CINTA DE ACERO **NUEVO**

Cinta fluorescente de alta visibilidad recubierta de nailon.

Clip de acero para sujetarse.

Autifreno.



FLXAV5

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999
- Carcasa cerrada de plástica ABS con cubierta de TPR.
- Auto freno.
- Cinta fluorescente de alta visibilidad recubierta de nailon.

**Espere fecha de lanzamiento**

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE
FLXAV3	3 m	27 mm	1
FLXAV5	5 m	27 mm	1
FLXAV8	8 m	19 mm	1

**FLEXÓMETROS ANTI IMPACTO DE ACERO INOXIDABLE**

USO PESADO **NOM** 046 **11** ONZAS **1** inch **mm** TABLA DE CONVERSIONES ACERO CAUCHO ANTI-IMPACTO 1.18" 30 MM CINTA EXTRA ANCHA

Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.

Gancho con doble magneto, tres remaches y refuerzo.

Clip de acero para cinturón.



1599LSW

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE
1595LSW	5 m	30 mm	1
1598LSW	8 m	30 mm	1
1599LSW	10 m	30 mm	1



VIDEO

**CAJAS DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO DE ACERO INOXIDABLE**

**18** PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
DFLEXU5	18 flexómetros de 5 m x 30 mm con caja despachadora	1
DFLEXU8	18 flexómetros de 8 m x 30 mm con caja despachadora	1

**CAJAS DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO DE ACERO INOXIDABLE**

**18** PIEZAS



Contenido		
1595LSW	5 m x 30 mm	6
1598LSW	8 m x 30 mm	6
1599LSW	10 m x 30 mm	6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
DFLEXUM	18 flexómetros con caja despachadora	1

**FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO**

USO PESADO **NOM** 046 **11** ONZAS **1** inch **mm** TABLA DE CONVERSIONES

Cinta impresa por ambos lados con 7 diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.

Gancho metálico. 3 remaches

Clip metálico para colgarse



1583LH

- Carcasa de plástico ABS.
- Color de la cinta: blanca al frente y amarilla al reverso.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE	EMPAQUE
1583LH	3 m	19 mm	Blisters	1
1586LH	6 m	25 mm	Blisters	1
1589LH	9 m	30 mm	Blisters	1
1583LHG	3 m	19 mm	Granel	1
1586LHG	6 m	25 mm	Granel	1
1589LHG	9 m	30 mm	Granel	1



VIDEO

## FLEXÓMETROS

### FLEXÓMETROS CON CARCASA ANTI-IMPACTO SILVER

USO PROFESIONAL **NOM** ONICCZ **GANCHO CON DOBLE IMÁN** **IMPRESO EN AMBAS CARAS** **ANTI-IMPACTO**

**SURTEK**



- Gancho con tres remaches.
- Gancho doble con imán.
- Botón de pausa de activación rápida.
- Cinta plateada impresa en ambas caras.
- Sistema con amortiguador.
- Cinta ancha.



• Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	
B122085	3 m	5/8"	6
B122086	5 m	1"	6
B122087	8 m	1"	6

### FLEXÓMETROS CON CARCASA ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL **NOM** ONICCZ **GANCHO DOBLE** **IMPRESO EN AMBAS CARAS** **ANTI-IMPACTO**

**SURTEK**

- Gancho con tres remaches.
- Gancho doble.
- Botón de pausa de activación rápida.
- Cinta en color amarillo.
- Sistema con amortiguador.
- Cinta ancha.



• Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	
B122080	3 m	5/8"	6
B122081	5 m	1"	6
B122082	8 m	1"	6

### CAJA DESPACHADORA CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL

**18**  
PIEZAS



Contenido		
B122080	Flexómetro anti-impacto 3 m	6
B122081	Flexómetro anti-impacto 5 m	6
B122082	Flexómetro anti-impacto 8 m	6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
DFLEXSM	18 Flexómetros de 3 m, 5 m y 8 m con caja despachadora	1

### TIRA DE IMPULSO CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL

**13**  
PIEZAS



Contenido		
136151	Extensión doméstica 6 m verde	12
TIMPU100	Tira de impulso	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
126448	12 flexómetros más tira de impulso	1

**FLEXÓMETROS**

**FLEXÓMETROS CON CARCASA SOFT GRIP**

- USO PROFESIONAL
- NOM ONNCE
- GANCHO DOBLE
- IMPRESO EN AMBAS CARAS



- Gancho con tres remaches.
- Cinta en color blanco.
- Cinta blanca impresa en ambas caras.
- Botón de pausa de activación rápida.



- Textura suave en el cuerpo que mejora el agarre.
- Sistema con amortiguador que absorbe el impacto al regreso de la cinta, (sólo aplica en 5 y 7.5 m).
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMANCHES
B122063	3 m	5/8"	6
B122064	5 m	3/4"	6
B122065	7.5 m	1"	6

**FLEXÓMETROS CON CARCASA RUBBER GRIP**

- USO PROFESIONAL
- NOM ONNCE
- GANCHO DOBLE
- IMPRESO EN AMBAS CARAS



- Clip metálico reforzado, atornillado a la caja.
- Gancho con remaches.
- Cinta impresa por ambas caras, recubrimiento de nailon.
- Cinta graduada en cm y pulgadas.



- Botón de frenado rápido.
- Plástico ABS de alta resistencia recubierto TPR.
- 0,13 mm espesor de la cinta.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMANCHES
B122073	3 m	5/8"	6
B122074	5 m	3/4"	6
B122075	8 m	1"	6

**FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO INVENCIBLES**

- USO GENERAL
- NOM ONNCE

- GANCHO DOBLE
- IMPRESO EN AMBAS CARAS



- Impresa en ambas caras.
- Cinta ancha.
- Cinta en color blanco.
- Gancho con tres remaches.



- Caja plástica ABS de alta resistencia.
- Sistema de freno y pausa.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMANCHES
B122070	3 m	3/4"	6
B122071	5 m	1"	6
B122072	8 m	1"	6

**TIRA DE IMPULSO CON FLEXÓMETROS INVENCIBLES**

- USO PROFESIONAL

13 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
B122071	Flexómetro invencible 5 m x 1"	12
TIMPU100	Tira de impulso	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
126449	12 flexómetros más tira de impulso	1

**FLEXÓMETROS CON CARCASA ANTI-IMPACTO**

- USO GENERAL
- NOM ONNCE



- Cinta ancha.
- Gancho con remaches.
- Sistema con amortiguador.



- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMANCHES
142062	3 m	1/2"	3
142063	5 m	3/4"	3
142064	7.5 m	1"	4

## FLEXÓMETROS

### FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO DE COLORES

USO DOMÉSTICO

NOM 019

FOY

\$ PVL



- Sistema de botón de pausa.
- Caja plástica ABS de alto impacto.
- Cinta blanca graduada en centímetros y pulgadas.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMACHES	COLOR	📦
142120	3 m	1/2"	2		6
142121	5 m	3/4"	3		6
142122	8 m	1"	4		6
142123	3 m	1/2"	2		6
142124	5 m	3/4"	3		6
142125	3 m	1/2"	2		6
142126	5 m	3/4"	3		6
142127	3 m	1/2"	2		6
142128	5 m	3/4"	3		6

### FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO DE COLORES EN DISPLAY

USO DOMÉSTICO

NOM 019

\$ PVL



- Caja plástica ABS de alto impacto.
- Cinta blanca impresa en centímetros y pulgadas.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	COLOR	📦
142129	3 m	1/2"		24
142130	5 m	3/4"		12
142131	3 m	1/2"		24
142132	5 m	3/4"		12

## ODÓMETROS

### ODÓMETRO CON FRENO

USO INDUSTRIAL

12-1/2" (31,8 CM)  
DIÁMETRO DE RUEDA



- Longitud máxima: 116 cm
- Longitud plegado: 60 cm
- Tubo plegable de aluminio.
- Contador min/máx: 5 dígitos.
- Indicador de punto cero para una medición más precisa.
- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.
- Soporte para pie.
- Incluye funda.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦
MW10K	10,000 m	12-1/2" 31,8 cm	1

### ODOMETRO PARA INTERIORES CON FRENO

USO INDUSTRIAL

6" (15,2 CM)  
DIÁMETRO DE RUEDA



- Longitud máxima: 99 cm
- Longitud plegado: 43 cm
- Tamaño de rueda para tomar medidas de precisión en espacios reducidos.
- Contador min/máx: 5 dígitos.
- Indicador de punto cero para una medición más precisa.
- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- Barra de aluminio plegable.
- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.
- Fácil de almacenar.
- Incluye funda.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦
MW10K6	10,000 m	6" 15,2 cm	1

### ODÓMETRO CON FRENO EN MANGO

USO PROFESIONAL

DIÁMETRO DE RUEDA  
12" (30,5 CM)



Freno en mango tipo pistola.



- Longitud máxima: 110 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Cuenta con indicador de inicio de medición.
- Botón de regresión automática. La medición aumenta cuando se gira la rueda hacia adelante y disminuye cuando se gira hacia atrás.
- Diseño plegable.
- Rueda plástica con recubrimiento de caucho.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦
122270	10,000 m	12" (30,5 cm)	1

### ODÓMETRO CON LUZ

USO PROFESIONAL

DIÁMETRO DE RUEDA  
12-1/2" (31,8 CM)



Contador de distancia con luz y botón de reinicio.

- Longitud máxima: 110 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Contador de distancia con luz y botón de reinicio.
- Con estuche de tela para su almacenamiento y transporte.
- Resolución de 10 cm.
- Con soporte adaptable.
- Ideal para mediciones de carreteras y terrenos.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦
122271	10,000 m	12-1/2" (31,8 cm)	1

## ODÓMETROS

### ODOMETRO PARA INTERIORES



DIÁMETRO DE RUEDA 6" (15.2 CM)



- Longitud máxima: 106 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Diseño extensible.
- Tamaño de rueda para tomar medidas de precisión en espacios reducidos.
- Mango con recubrimiento ergonómico.
- Botón de regresión automática.
- La medición aumenta cuando se gira la rueda hacia adelante y disminuye cuando se gira hacia atrás.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	
122268	10,000 m	6" (15,2 cm)	1

### ODÓMETRO DOBLE RUEDA



DIÁMETRO DE RUEDA 6" (15.2 CM)



- Longitud máxima: 95 cm
- Longitud plegado: 44 cm
- Doble rueda facilita la medición de tramos rectos.
- Diseño extensible.
- Rueda plástica con recubrimiento de caucho.
- Doble rueda.
- Mango con recubrimiento ergonómico.
- Botón de regresión automática. La medición aumenta cuando se gira la rueda hacia adelante y disminuye cuando se gira hacia atrás.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	
122269	10,000 m	6" (15,2 cm)	1

## COMPASES

### JUEGO COMBINADO DE COMPASES



USO INDUSTRIAL

3 PIEZAS



Contenido		
80018IN	Compas para interiores 8"	1
80018EX	Compas para exteriores 8"	1
80018DV	Compas de punta divisor 8"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JC03	3	1

### COMPASES PARA MEDICIÓN EXTERIOR



USO INDUSTRIAL

MEDICIÓN EXTERIOR



80018EX



- Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.
- Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.
- Resorte de cierre automático.
- Puntas maquinadas.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016EX	6"	1
80018EX	8"	1
800110EX	10"	1
800112EX	12"	1

### COMPASES PARA MEDICIÓN INTERIOR



USO INDUSTRIAL

MEDICIÓN INTERIOR



80018IN



- Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.
- Fabricados con acero de alto grado.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016IN	6"	1
80018IN	8"	1
800110IN	10"	1
800112IN	12"	1

### COMPASES DE PUNTA DIVISOR



USO INDUSTRIAL

PUNTA DIVISOR



80018DV



- Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.
- Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.
- Ideales para generar trazos en piezas entintadas.
- Seguro de ajuste suave y preciso.

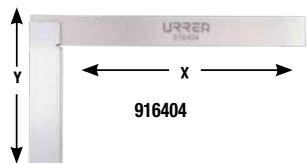
CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016DV	6"	1
80018DV	8"	1
800110DV	10"	1
800112DV	12"	1

## ESCUADRAS

### ESCUADRAS DE PRECISIÓN



USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero SAE5160.
- Dureza de 40-50 HRC.
- Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.
- Incluye estuche.



### ESCUADRA COMBINACIÓN MAGNÉTICA CABEZA DE ZAMAC



USO INDUSTRIAL

AJUSTE MAGNÉTICO

ACERO INOXIDABLE



- Espesor de regla 2 mm.
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificadas de máxima exactitud.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Incluye estuche.



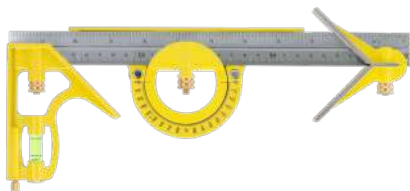
CÓDIGO	MEDIDA	
800212	12"	1

### ESCUADRA DE COMBINACIONES CON CABEZAS MAQUINADAS



USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



- Ideal para medir horizontalidad, verticalidad, escuadra interna y externa, nivel 45°, calibre de trazo y alturas.
- Regla de acero inoxidable graduada en pulgadas y milímetros.
- Cabezas maquinadas y rectificadas a precisión.



CÓDIGO	MEDIDA	
122255	12"	1

### ESCUADRAS DE COMBINACIÓN CABEZA DE ZAMAC



USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



122258

- Regleta deslizable de acero inoxidable.
- Para hacer trazos de 45° y 90°.
- Con nivel de burbuja para comprobar horizontalidad y verticalidad.



CÓDIGO	MEDIDA	
122257	6"	6
122254	12"	6
122258	16"	6

### ESCUADRA DE COMBINACIÓN CABEZA PLÁSTICA



USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



- Regleta deslizable de acero inoxidable.
- Para hacer trazos de 45° y 90°.
- Con nivel de burbuja para comprobar horizontalidad y verticalidad.



CÓDIGO	MEDIDA	
122265	12"	6

### ESCUADRA DE COMBINACIÓN CABEZA DE ZAMAC



USO DOMÉSTICO



PVL



- Escuadra combinada con ángulo de 90° y 45°.
- Graduación en centímetros y pulgadas.
- Con nivel de burbuja.



CÓDIGO	MEDIDA	
142073	12"	6

### ESCUADRA FALSA CON MANGO PLÁSTICO



USO INDUSTRIAL

ACERO INOXIDABLE



- Burbuja cilíndrica de fácil lectura.
- Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15°, 30°, 45° y 60°.
- Mango de polímero de alto impacto.



CÓDIGO	MEDIDA	
80047	7"	1

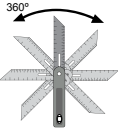
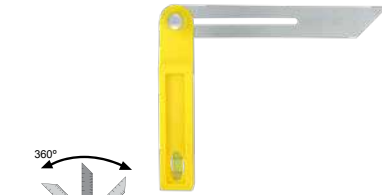


## ESCUADRAS

### ESCUADRA FALSA MANGO PLÁSTICO



ACERO INOXIDABLE



- Regleta deslizable de acero.
- Con nivel de burbuja y ventana para facilitar lecturas.
- Mango de plástico polipropileno de alto impacto.
- Para transportar, trazar o verificar ángulos de cualquier grado.

CÓDIGO	MEDIDA	
122264	8"	1

### ESCUADRAS DE CARPINTERO CON MANGO PLÁSTICO



ACERO INOXIDABLE



80038

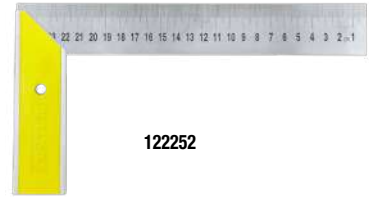
- Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.
- Graduación que permite hacer trazos en ángulos de: 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50°, 60° y 90°.
- Espesor de la regla 1.50 mm.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Mango de polímero de alto impacto.

CÓDIGO	MEDIDA	
80038	8"	1
800310	10"	1
800312	12"	1
800316	16"	1

### ESCUADRAS DE CARPINTERO MANGO PLÁSTICO



ACERO INOXIDABLE



122252

- Con marcados profundos de precisión.
- Regla de acero inoxidable.
- Graduada en Centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA	
122250	6"	1
122251	8"	1
122252	10"	1
122253	12"	1

### ESCUADRAS DE CANTERO DE ACERO AL ALTO CARBONO



ACERO AL ALTO CARBONO



122280

- Fabricadas en acero alto carbono.
- Graduación en centímetros y pulgadas en bajo relieve.
- Útiles en la comprobación de ángulos rectos internos y externos.
- Ideales para hacer trazos de 45° y 90°.

CÓDIGO	MEDIDA	
122280	8" x 12"	1
122281	16" x 24"	1

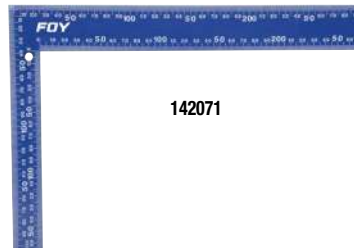
### ESCUADRAS DE CANTERO DE ACERO CUBIERTA DE PINTURA ELECTROESTÁTICA



USO DOMÉSTICO



\$ PVL



142071

- Fabricada en acero cubierta con pintura electroestática.
- Ideal para trabajos en carpintería y oficios relacionados.
- Graduación en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA	
142071	8" x 12"	6
142072	16" x 24"	6

### REGLAS DE ACERO INOXIDABLE



USO GENERAL



122210

- Con tabla de equivalencias de decimales de pulgadas en el reverso.
- Clip para el bolsillo.



122211

- Fabricada en acero inoxidable.
- Incluye tablas de conversiones al reverso.

CÓDIGO	MEDIDA	
122210	6" (15 cm)	6
122211	12" (30 cm)	6

## NIVELES

### NIVELES ANTI-IMPACTO ACANALADOS TIPO "V"



3 GOTAS 0°, 45° Y 90°

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI24

- Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Empuñadura moldeada.

CÓDIGO	MEDIDA	
UNI24	24"	1
UNI48	48"	1

### NIVELES ANTI-IMPACTO DUAL VIEW



3 GOTAS 0°, 45° Y 90°

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



UNI24D  
UNI48D



UNI48D

- Burbuja doble vista permite revisar de frente la nivelación vertical.
- Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Precisión: 0.001 pulg./pulg. (1 mm/m). - 0.001 in./in. (1 mm/m).

CÓDIGO	MEDIDA	
UNI24D	24"	1
UNI48D	48"	1

## NIVELES

### NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO

USO INDUSTRIAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90° EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



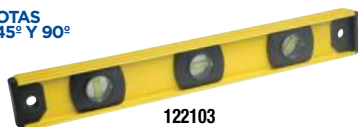
UNI12A

• Cuerpo de perfil tubular de aluminio.

CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	
UNI12A	12"	2	1
UNI14A	14"	3	1
UNI18A	18"	3	1
UNI24A	24"	3	1
UNI36A	36"	3	1
UNI48A	48"	3	1

### NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO

USO GENERAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



122103

- Gotas horizontal, vertical.
- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Gotas intercambiables con mayor resistencia a la abrasión y al impacto.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
*122100	10"	2	1
*122101	12"	2	1
122102	14"	3	1
122103	18"	3	1
122104	24"	3	1
122105	36"	3	1
122106	48"	3	1

### NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO ANTI-IMPACTO

USO INDUSTRIAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90° EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



BASE MAGNÉTICA



CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	
UNT12	9"	3	1

### NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO

USO DOMÉSTICO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



\$ PVL

2 PIEZAS



- Nivel torpedo ideal en construcción, carpintería y plomería.
- Incluye nivel de hilo.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
142600	9"	3	1

### JUEGO DE NIVELES TORPEDO MAGNÉTICO

USO GENERAL

2 PIEZAS



- Ganchos en los extremos para colgarse del hilo.
- Se puede usar en superficies planas.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	
122115	3"	10

### NIVELES ANTI-IMPACTO ACANALADOS TIPO V

USO PROFESIONAL ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



122122

- Con mirilla en el lomo para facilitar la lectura.

- Agarradera protegida con plástico.
- Acabado anodizado para mayor protección.
- Topes plásticos en los extremos para protegerlo de los impactos.
- Ranura en "V" para utilizarse en superficies tubulares o curvas.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
122120	18"	3	1
122121	24"	3	1
122122	36"	3	1
122123	48"	3	1
122124	72"	3	1

### NIVELES DE ALUMINIO

USO DOMÉSTICO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



\$ PVL



142601

- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
142601	14"	2	1
142602	18"	3	1
142603	24"	3	1

### NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL BASE MAGNÉTICA ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



- Cuerpo recubierto de hule que resiste impactos.
- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
122110	9"	3	1

### NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO

USO DOMÉSTICO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



\$ PVL

2 PIEZAS



- Nivel torpedo ideal en construcción, carpintería y plomería.
- Incluye nivel de hilo.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
142600	9"	3	1

### JUEGO DE NIVELES TORPEDO MAGNÉTICO

USO GENERAL

2 PIEZAS



- Ganchos en los extremos para colgarse del hilo.
- Se puede usar en superficies planas.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	
122115	3"	10

### RACK EXHIBIDOR CON NIVELES DE ALUMINIO

40 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
126121	37 Niveles de aluminio más exhibidor	1

**NIVELES LÁSER**

**JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN**



USO INDUSTRIAL

**5**  
PIEZAS



Contenido	
CPI20	Caja impermeable 20,5" 1
NL2	Nivel laser semi-auto 2 líneas 1
NL2E	Nivel laser escuadra 2 líneas 1
TNL	Tripie 1,3 m para nivel laser 1
UNT12	Nivel torpedo 9" 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JMP5	5	1

**NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO**



USO INDUSTRIAL **2 PLANOS 2 LÍNEAS**



Contenido	
Nivel laser	1
Baterías AA 1,5 V	2
Base para nivel laser	1
Lentes protectores	1
Guía-objetivo para laser	1

- Precisión de laser:  $\pm 0.5$  mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripie o base para nivel laser.
- Interruptor de bloqueo de función.
- Tipo de laser: clase 2, <1mW.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL2A	Nivel laser automático de 2 líneas	1

**NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO**



USO INDUSTRIAL **2 PLANOS 2 LÍNEAS** **10 M ALCANCE DE LÁSER**



Contenido	
Nivel laser	1
Baterías AAA 1,5 V	2
Brazo giratorio 360°	1

- Precisión de laser:  $\pm 0.5$  mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripie o base para nivel laser.
- Interruptor de bloqueo de función.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL2	Nivel laser semi-automático de 2 líneas	1

**NIVEL LÁSER LÍNEA Y PUNTO**



USO INDUSTRIAL **2 PLANOS 2 LÍNEAS** **3 M ALCANCE DE PUNTO**



Contenido	
Nivel laser	1
Baterías AAA 1,5 V	2
Base montura	1

- Precisión de laser:  $\pm 0.5$  mm/m.
- Punto,  $\pm 1$  mm/m línea.
- Rango de trabajo: 20 m punto, 3 m línea.
- Base magnética para montar el laser en pared o tripie.
- Interruptor de operación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL1	Nivel laser de línea y punto	1

**NIVEL LÁSER ESCUADRA**



USO INDUSTRIAL **7 M ALCANCE DE LÁSER** **90° DE APERTURA 2 LÍNEAS**



CONTENIDO	
1	Nivel laser
2	Baterías AA 1,5 V

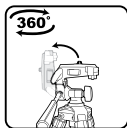
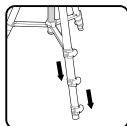
- Precisión de laser:  $\pm 0.5$  mm/m.
- Rango de trabajo: 7 m.
- Ángulo de apertura 90°.
- Ideal en la instalación de pisos, azulejos, etc.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Interruptor de operación.
- Alineación rápida y precisa por sus 2 líneas laser con ángulo de 90°.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL2E	Nivel laser tipo escuadra de 2 líneas	1

**TRIPÍ PARA NIVEL LÁSER**



USO INDUSTRIAL



- Altura máxima: 1,3 m.
- Altura mínima: 43 cm.
- Compatible con niveles laser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
- Base que se inclina 90° y gira a 360°.
- Fabricado en aluminio.
- Patas expandibles para alcanzar una altura máxima de 1,3 m.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TNL	Tripie para nivel laser	1

**BASE PARA NIVEL LÁSER**



USO INDUSTRIAL **ELEVACIÓN ADICIONAL 8 CM** **ROSCA 1/4"**



- Altura máxima de elevación: 8 cm.
- Compatible con niveles laser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
- La base Urrea puede colocarse sobre una pared de metal por magnetismo o colocarla en una pared de otro material usando el orificio para colgar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
BNL	Base para nivel laser	1

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

## TIRALÍNEAS

### TIRALÍNEAS CON CUERPO DE PLÁSTICO



USO PESADO

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA



- Ideal para el trazado de construcciones grandes como edificios, naves industriales o infraestructura carretera.
- Sistema de rebobinado rápido.
- Resistente hilo de algodón de 3.5 a 4 mm de diámetro que brinda gran resistencia y las marcas en el suelo son muy visibles.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL50	50 m	600 g / 21 oz	1

### TIRALÍNEAS CON CUERPO BIMATERIAL



USO PESADO

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

INCLUYE NIVEL

REBOBINADO RÁPIDO 6X1



- Mango bimaterial con TPR anti-impacto.
- Rebobinado 6 x 1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL30B	30 m	113 g / 4 oz	1

### TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE



USO PESADO

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

INCLUYE NIVEL

REBOBINADO RÁPIDO 6X1



- Cuerpo bimaterial de acero inoxidable y TPR.
- Rebobinado 6 x 1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL30S	30 m	113 g / 4 oz	1

### TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ZAMAC



USO INDUSTRIAL

CUERPO DE ZAMAC DOBLE USO TIRALÍNEAS Y PLOMADA



- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL30Z	30 m	86 g / 3 oz	1

### TIRALÍNEAS CON CUERPO DE PLÁSTICO CON TIZA



USO INDUSTRIAL

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

INCLUYE TIZA ROJA 4 OZ

2 PIEZAS



- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL30P	30 m	86 g / 3 oz	1

### TIRALÍNEAS METÁLICO CON TIZA



USO PROFESIONAL

INCLUYE TIZA 4 OZ

2 PIEZAS



- Sistema de freno que se libera automáticamente al rebobinar.
- Sistema de llenado que evita desperdicios.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
130561	30 m	113 g / 4 oz	6

### TIRALÍNEAS PLÁSTICO CON TIZA



USO PROFESIONAL

INCLUYE TIZA 4 OZ

3 PIEZAS



- Cuerpo fabricado en plástico ABS.
- Manija abatible que se almacena después de su uso.
- Hilo fabricado en poliéster resistente al rompimiento.
- Incluye nivel de hilo con gota de acrílico.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
130562	15 m	113 g / 4 oz	6
130569	30 m	113 g / 4 oz	1

### REPUESTOS PARA TIZAS



USO PROFESIONAL



130570



130575

- Sistema de llenado que evita desperdicios.
- Las tizas fosforescentes son ideales para marcar líneas en lugares de poca luminosidad.
- Tiza extra fina.

CÓDIGO	COLOR	TIZA	
130570	●	227 g / 8 oz	6
130575	●	227 g / 8 oz	6

### TIRALÍNEAS PLÁSTICO CON TIZA



USO DOMÉSTICO

Incluye tiza 4 Oz

2 PIEZAS



- Cuerpo fabricado en plástico ABS.
- Hilo fabricado en poliéster resistente al rompimiento.
- Manija abatible que se almacena después de su uso.
- Incluye nivel de hilo con gota de acrílico.
- Tiza de 4oz.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
142612	15 m	113 g / 4 oz	1
142611	30 m	113 g / 4 oz	6



## DISEÑADO PARA EXPERTOS COMO TÚ

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Accesorios de carga	Accesorios para remolque	460		•	
	Bandas y malacates	461	•	•	
	Destorcedores	462		•	
	Bandolas	462		•	
	Eslabones	462		•	
	Ganchos	463		•	
	Garruchas	464		•	
	Grilletes	465		•	
	Guardacabos	465		•	
	Perros	466		•	
	Poleas	466		•	
	Tensores de acero	467		•	
	Tensores de cadena	467		•	
Cables	Cables	468		•	
Cadenas	Cadenas	468		•	
Cuerdas	Cuerdas de polipropileno	469		•	
	Rafia	469		•	
Diablos y carros plataforma	Carros plataforma	470	•	•	
	Carros para tambos y diablos	470	•	•	•
Eslingas, sujetadores y tensores	Eslingas	472	•	•	
	Sujetadores	474	•	•	
	Tensores	475		•	
Hidráulicos	Masas elevadoras	475		•	
	Transpaletas	475	•	•	
Polipastos	Polipastos eléctricos	477	•	•	
	Polipastos manuales	478	•	•	
	Troles	480	•	•	
	Minigrúas	480		•	
Rodajas	Rodajas	481		•	

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.



## ACCESORIOS PARA REMOLQUE

### ACOPLADORES PARA REMOLQUE



USO PROFESIONAL



- Fabricados en acero calibre 9.
- Acabado galvanizado.
- Gancho de seguridad con accionamiento manual.
- Compatible con bolas de arrastre para remolque.



CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		DIMENSIONES	📦
		KG	LB		
151229	1-7/8"	907	2,000	23.2 x 8.8 x 10.4 cm	1
151226	2"	1,587	3,500	29.4 x 13.2 x 11.8 cm	1

### BOLAS DE ARRASTRE PARA REMOLQUE



USO PROFESIONAL



NUEVO

- Fabricados en acero aleado.
- Acabado pulido espejo.
- Incluye tuerca rosca fina para una óptima fijación.



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		DIMENSIONES	📦
		KG	LB		
BORE3	1 7/8"	1,587	3,500	4.76 x 2.54 x 13cm	1
151228	1-7/8"	907	2,000	6.5 x 10.2 x 16 cm	1
BORE4	2"	1,587	1,500	5.08 x 1.9 x 11 cm	1
151227	2"	1,587	3,500	7 x 11 x 15 cm	1
BORE6	2-5/16"	2,721	6,000	5.87 x 2.54 x 13.5 cm	1

### LENGÜETA PARA REMOLQUE



USO PROFESIONAL



NUEVO

- Vástago 2 x 2.
- Lengüeta con caída.
- Fácil instalación y manejo.
- Fabricadas en acero de alta resistencia.
- Para conectar un remolque al vehículo.
- Se puede fijar en casi cualquier vehículo.



CÓDIGO	CAPACIDAD	CAÍDA	CLASE	📦
LENG4	2,721 kg	4"	III	1

### CORREA PARA REMOLQUE



USO PROFESIONAL



- Ideal para automóviles, lanchas, tractores y vehículos varios.
- Ganchos fabricados de acero forjado con seguros de resorte de enganche rápido.
- Correa fabricada en 100% poliéster.



CÓDIGO	ANCHO		LONGITUD		CARGA LÍMITE DE TRABAJO		📦
	MM	PULG	MM	FT	KG	LB	
	151212	50 mm	2"	5.8 m	19 ft	2,000	

### ACOPLADORES PARA REMOLQUE TIPO "A"



USO PROFESIONAL



NUEVO

- Fabricados en acero calibre 9.
- Gancho de seguridad con accionamiento manual.
- Compatible con bolas de arrastre para remolque.
- Para conectar un remolque al vehículo.



CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		DIMENSIONES	📦
		KG	LB		
ARE3	2"	2,270	5,000	23.5 x 6 x 31.36 cm	1
ARE4	2-5/16"	4,536	10,000	36.6 x 10 x 24.4 cm	1

### PERNO PARA LENGÜETA



USO PROFESIONAL



NUEVO

- Seguro giratorio que reemplaza los pernos con chaveta tradicionales.
- Seguro para candado que brinda mayor seguridad.
- Fabricado en acero de alta resistencia.
- Perno de seguridad de alta resistencia para fijación segura.
- Para fijar la lengüeta del remolque.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
PEL58	5/8" x 3"	11.8 cm	22 cm	29 cm	1

### GANCHO SENCILLO PARA REMOLQUE



USO PROFESIONAL



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PAGINA 383

- Fabricado en acero forjado.
- Acabado cromado.
- Para montarse en defensas delanteras y traseras.



CÓDIGO	ESTILO DE GANCHO	DIMENSIONES	📦

### CUERDAS PARA REMOLQUE



USO PROFESIONAL



- Ideal para automóviles, lanchas, tractores y vehículos varios.
- Ganchos fabricados de acero forjado con seguros de resorte de enganche rápido.
- Cuerda fabricada en 100% polietileno.



CÓDIGO	ANCHO		LONGITUD		CARGA LÍMITE DE TRABAJO		📦
	MM	PULG	MM	FT	KG	LB	
	151210	16 mm	5/8"	3.5 m	11.5 ft	1,000	
151211	22 mm	7/8"	4.5 m	14.7 ft	1,500	3,300	1

## BANDAS Y MALACATES

### BANDAS PARA MALACATES CON GANCHO

USO INDUSTRIAL **FACTOR DE SEGURIDAD 3:1**

**URREA**



BAMA9



BAMP9

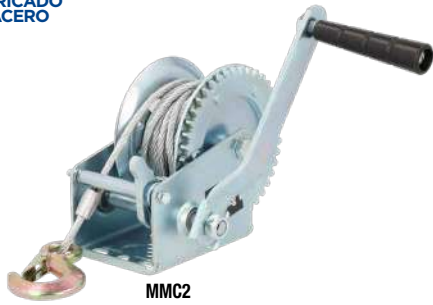
- Factor de seguridad: 3:1
- Fabricado 100% de poliéster de alta resistencia.

CÓDIGO	ANCHO DE BANDA		LARGO DE BANDA		CAPACIDAD DE CARGA		GANCHO	📦
	PULG	MM	M	FT	KG	LB		
BAMP8	4"	101.6	8	26'	2,450	5,401	Plano	1
BAMP9	4"	101.6	9	29'	2,450	5,401	Plano	1
BAMA9	4"	101.6	9	29'	3,025	6,669	Alambre	1

### MALACATES DE MANIVELA CON CABLE

USO PROFESIONAL **FABRICADO EN ACERO**

**SURTEK**



MMC2

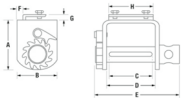
Características	Díametro de cable	Longitud de cable	Apertura de gancho
MMC1	4 mm	7 m	3/4"
MMC2	5 mm	9 m	7/8"
MMC3	5 mm	9 m	7/8"

- Activación automática de freno.
- Manivela de suave funcionamiento con manija de polipropileno.
- Sistema que reduce el esfuerzo al hacer el arrastre de la carga.
- Ganchos forjados fabricados en acero.
- **Advertencia:** No sobrepasar la capacidad de levante.

CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		RELACIÓN DE ENGRANES	📦
	KG	LB		
MMC1	300	661	3.1:1	1
MMC2	650	1,433	4.1:1	1
MMC3	1,100	2,424	6.8:1/4.4:1	1

### MALACATES PARA BANDA

USO PROFESIONAL



Medidas	A	B	C	D	E	F	G	H
151240	mm	140	90	108	124	196	-	-
151242	mm	140	90	108	124	196	15	25

- Para banda de 4".
- Engranajes tratados térmicamente.
- Ideal para usarse en plataformas para trailers, ferrocarriles u otros vehículos.
- Para sujetar la carga con la tensión de las bandas.

CÓDIGO	ANCHO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		📦
		KG	LB	
151240	4"	2,500	5,510	2
151242	4"	2,500	5,510	2

### BANDAS PARA MALACATES CON GANCHO

USO PROFESIONAL

**SURTEK**



151135



151140



151138

- Ensamblados con bandas 100% de poliéster con barnizado de resina para obtener gran resistencia, durabilidad y cumplir con los requerimientos de plataformas.
- Factor de seguridad 3:1.

CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		DIMENSIONES	GANCHO	📦
			KG	LB			
151135	4"	8 m	2,500	5,510	23.5 x 13.3 x 10.3 cm	Plano	1
151136	4"	9 m	2,500	5,510	29.4 x 12.8 x 10.4 cm	Plano	1
151140	4"	9 m	2,500	5,510	26 x 12 x 10 cm	Con seguro	1
151138	4"	9 m	2,500	5,510	27.4 x 11.6 x 9.6 cm	De alambre	1

### MALACATES DE MANIVELA SIN CABLE

USO PROFESIONAL **FABRICADO EN ACERO**

**SURTEK**



MMS2

Usos sugeridos con:	Díametro de cable	Capacidad de enrollamiento de cable
MMS1	4 mm	7 m
MMS2	5 mm	9 m
MMS3	5 mm	9 m

- Activación automática de freno.
- Manivela de suave funcionamiento con manija de polipropileno.
- Sistema que reduce el esfuerzo al hacer el arrastre de la carga.
- **Advertencia:** No sobrepasar la capacidad de levante.

CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		RELACIÓN DE ENGRANES	📦
	KG	LB		
MMS1	300	661	3.1:1	1
MMS2	650	1,433	4.1:1	1
MMS3	1,100	2,424	6.8:1/4.4:1	1

### BARRA PARA MALACATE DE BANDA

USO PROFESIONAL

**SURTEK**



- Maneral cromado con moleteado antideslizante.
- Nariz cónica con diseño anticerrapante para una operación segura.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	📦
151235	1-1/4"	31.75 mm	34-1/4" 87 cm 1

## DESTORCEDORES

### DESTORCEDORES DE CADENA



USO MÁSTER



DES9

- Acero forjado.
- Recubrimiento galvanizado por inmersión.
- Impide que la cadena se tuerza bajo la carga.
- No exceda la carga límite de trabajo.



### DESTORCEDORES DE ZINC PARA CABLES



USO GENERAL



EJE GIRATORIO



CUERPO DE ZINC



NUEVO



DEC18



- Cuerpo de zamac.
- No exceda la carga límite de trabajo.



CÓDIGO	GROSOR	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
DEC18	3.7 mm	27 kg	12
DEC532	4.2 mm	40 kg	12
DEC316	5.2 mm	68 kg	12
DEC14	4.73 mm	68 kg	12
DEC516	5.09 mm	68 kg	12
DEC12	6.4 mm	80 kg	12
DEC34	7.2 mm	100 kg	12

## BANDOLAS

### BANDOLAS DE LATÓN CON GANCHO



USO GENERAL



LATÓN



33 KG CAPACIDAD DE CARGA



NUEVO



BLA12

- Seguro de resorte.
- Cuerpo de zamac.
- Resistente a la corrosión.
- Acabado niquelado.



### BANDOLAS DE NÍQUEL



USO GENERAL



23 KG CAPACIDAD DE CARGA



NUEVO



BNI38

- Seguro de resorte.
- Cuerpo de zamac.
- Resistente a la corrosión.
- Acabado niquelado.



CÓDIGO	LÍMITE DE CARGA	DIÁMETRO DEL OJO	LONGITUD (A)	LONGITUD (B)	📦
<b>Con gancho</b>					
BNI38	33 kg	12.1 mm	22 mm	75.5 mm	12
BNI12	50 kg	13.2 mm	29.2 mm	84.4 mm	12
BNI34	50 kg	18.8 mm	30.9 mm	81.8 mm	12
BNI1	50 kg	15.2 mm	39.7 mm	89.2 mm	12
<b>Con gatillo</b>					
BNI12	30 kg	14.5 mm	21.7 mm	63.8 mm	12

## ESLABONES

### ESLABONES DE ACERO CON SEGURO



USO GENERAL



151520

- Fabricados en acero al carbón.
- Acabado en zinc.
- Ideales para arrastre, sujeción y anclaje.
- Seguro de bloqueo roscado para conexiones rápidas a cadenas, cables y accesorios.



### ESLABONES DE RESORTE TIPO OJO



USO GENERAL



151500



**ADVERTENCIA:**  
ESTE PRODUCTO NO DEBE USARSE PARA ESCALAR NI PARA SOPORTAR CARGAS PESADAS.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
151500	50 mm	12
151501	60 mm	12
151502	70 mm	12
151503	80 mm	12

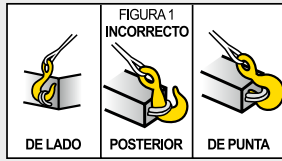


## GANCHOS

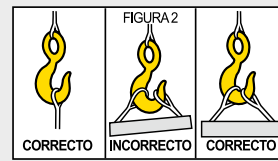


### INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

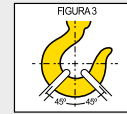
1. Siempre inspeccione visualmente el gancho antes de usarlo.
2. Nunca use un gancho cuya abertura de garganta ha sido incrementada o cuya punta ha sido doblada más de 10° hacia afuera del plano del cuerpo del gancho o si está de alguna otra forma distorsionado o doblado.
3. Quite de servicio cualquier gancho con grietas, muescas o filos.
4. Nunca repare, retrabaje, altere, o le dé forma a un gancho a base de soldadura, calentándolo o doblándolo.



5. Nunca cargue de lado, de la parte posterior o de la punta de un gancho (fig. 1).



6. Siempre asegúrese que el gancho soporte correctamente la carga (fig. 2).

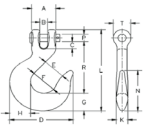


7. Cuando coloque 2 brazos de eslingas en un gancho, asegúrese que el ángulo de la vertical del brazo más retirado no sea mayor a 45° y que el ángulo entre los dos brazos no exceda los 90° (fig. 3). Para ángulos mayores de 90° o eslingas de más de dos brazos deberá usarse un eslabón maestro o un grillete para amarrar los brazos de la eslinga o gancho.

### GANCHOS CON CHAVETA



GANOG3



Dimensiones (pulgadas)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N	P	R
GANOG1	1.06	0.32	0.29	2.75	0.94	1.19	0.81	0.88	0.5	3.95	2.13	0.38	2.58
GANOG2	1.22	0.43	0.34	3.06	1.06	1.25	0.94	1	0.56	4.52	2.25	0.44	2.87
GANOG3	1.38	0.45	0.44	3.63	1.31	1.5	1.13	1.19	0.66	5.15	2.56	0.47	3.25
GANOG4	1.88	0.57	0.53	4.81	1.69	1.94	1.56	1.63	0.91	6.53	3.44	0.63	4

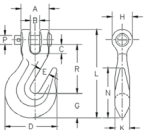
- Chaveta de seguridad que impide que la carga se libere espontáneamente.
- Forjados en acero al carbón.
- Para usarse con cadena grado 8.

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
GANOG1	1/4"	884 kg	1
GANOG2	5/16"	1,304 kg	1
GANOG3	3/8"	1,814 kg	1
GANOG4	1/2"	2,948 kg	1

### GANCHOS PARA CADENA CON CHAVETA



GANCC3



Dimensiones (pulgadas)												
	A	B	C	D	E	G	H	K	L	N	P	R
GANCC1	1	0.32	0.31	1.81	0.34	0.88	0.72	0.47	3.05	1.75	0.31	1.64
GANCC2	1.22	0.43	0.36	2.12	0.44	0.97	0.91	0.59	3.66	2.06	0.38	2.02
GANCC3	1.42	0.48	0.49	2.53	0.5	1.17	1	0.72	4.42	2.34	0.44	2.41
GANCC4	1.88	0.57	0.51	3.56	0.66	1.53	1.25	0.78	5.72	2.97	0.63	3.19
GANCC5	2.31	0.71	0.67	4.39	0.78	1.78	1.56	1.09	6.83	4.31	0.75	4.09

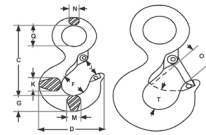
- Diseño de alta rigidez estructural para soportar cargas por tiempo continuo.
- Chaveta de seguridad que impide que la carga se libere espontáneamente.
- Forjados en acero al carbón.

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
GANCC1	1/4"	1,179 kg	1
GANCC2	5/16"	1,304 kg	1
GANCC3	3/8"	2,449 kg	1
GANCC4	1/2"	4,173 kg	1
GANCC5	5/8"	5,897 kg	1

### GANCHOS DE OJO CON SEGURO



GAN02



Dimensiones (pulgadas)											
	C	D	F	G	J	K	M	N	O	Q	T
GAN01	3.34	2.86	1.25	0.73	0.9	0.69	0.63	0.36	0.89	0.75	0.87
GAN02	3.81	3.11	1.38	0.84	0.93	0.71	0.71	0.42	0.91	0.91	0.98
GAN03	4.24	3.55	1.5	1	0.99	0.88	0.88	0.55	1	1.13	1.03
GAN04	4.84	3.97	1.63	1.13	1.15	0.94	0.94	0.58	1.09	1.29	1.16
GAN05	5.91	4.87	2	1.44	1.52	1.31	1.31	0.72	1.36	1.56	1.53
GAN06	7.51	6.27	2.5	1.81	1.75	1.66	1.66	0.9	1.61	2.03	1.96
GAN07	9.16	7.5	3	2.25	2.41	1.88	1.63	1.11	2.08	2.44	2.47

- Seguro de resorte de enganche rápido y resistente, que permite trasladar la carga sin riesgo de que ésta caiga del gancho.
- Los ganchos de ojo con seguro se clasifican según la capacidad de carga.
- Forjados en acero al carbón.
- Para usarse con cable.

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
GAN01	3/4"	750 kg	1
GAN02	7/8"	1,000 kg	1
GAN03	1-1/8"	1,500 kg	1
GAN04	1-1/4"	2,000 kg	1
GAN05	1-9/16"	3,000 kg	1
GAN06	2"	5,000 kg	1
GAN07	2-7/16"	7,500 kg	1

### GANCHOS TIPO "S"



GANS4

- Fabricados en acero al carbón.
- Acabado galvanizado.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
GANS3	3/16"	13 kg	12
GANS4	1/4"	38 kg	12
GANS5	5/16"	75 kg	12

## GANCHOS

### GANCHOS MULTIUSOS



ACERO AL CARBÓN



30 KG CAPACIDAD DE CARGA



GMU10



GMU13



GMU18

- Fabricados en acero al carbón con pintura electrostática.
- Para colgar varios objetos o herramientas.
- Capacidad de carga 30 kg.
- Cobertura de pvc para evitar daño en los objetos.
- Fácil de instalar.



CÓDIGO	LARGO	ALTO	CAPACIDAD DE CARGA	📦
GMU10	10 cm	14 cm	30 Kg	1
GMU13	13 cm	14 cm	30 Kg	1
GMU18	18 cm	16.5 cm	30 Kg	1

### GANCHOS RÁPIDOS CON TUERCA



ACABADO GALVANIZADO



NUEVO



GRT6



- Seguro tipo rosca.
- Fabricado en acero al carbono

CÓDIGO	CAPACIDAD DE TRABAJO	DIÁMETRO (A)	LONGITUD (B)	📦
GRT6	60 kg	5.8 mm	60.9 mm	12
GRT8	113 kg	7.8 mm	80.8 mm	12
GRT10	181 kg	9.6 mm	101 mm	12
GRT12	272 kg	11.7 mm	139.7 mm	12

### GANCHOS RÁPIDOS CON BRÚJULA



ALUMINIO



NUEVO



GRB5



- Seguro de resorte en aluminio.
- Fabricado con brújula.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE TRABAJO	DIÁMETRO (A)	DIÁMETRO (B)	📦
GRB5	63 kg	5.8 mm	60.9 mm	12
GRB6	113 kg	7.8 mm	80.8 mm	12
GRB7	181 kg	9.6 mm	101 mm	12
GRB8	272 kg	11.7 mm	139.7 mm	12

### GANCHOS RÁPIDOS TIPO PERA



ALUMINIO



NUEVO



GRO6



- Seguro de resorte.
- Fabricado en aluminio.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE TRABAJO	DIÁMETRO (A)	DIÁMETRO (B)	📦
GRO6	10 kg	4.97 mm	60.6 mm	12
GRO8	30 kg	6.9 mm	80.6 mm	12

### GANCHOS RÁPIDOS CON SEGURO



ACABADO GALVANIZADO



NUEVO



GRS6



- Seguro de resorte.
- Fabricado en acero al carbono

CÓDIGO	CAPACIDAD DE TRABAJO	DIÁMETRO (A)	LONGITUD (B)	📦
GRS6	60 kg	5.8 mm	60.5 mm	12
GRS7	90 kg	6.72 mm	70.3 mm	12
GRS8	113 kg	7.7 mm	80 mm	12
GRS9	127 kg	8.5 mm	88.5 mm	12
GRS10	181 kg	9.7 mm	100 mm	12
GRS11	227 kg	10.7 mm	119.6 mm	12
GRS12	272 kg	11.68 mm	139.6 mm	12

### GANCHOS RÁPIDOS TIPO 'D'



ALUMINIO



NUEVO



GRAL6



- Seguro de resorte de aluminio.
- Gancho tipo D.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE TRABAJO	DIÁMETRO (A)	LONGITUD (B)	📦
GRAL6	10 kg	4.92 mm	57 mm	12
GRAL8	30 kg	7.15 mm	76.4 mm	12

### GARRUCHAS

#### GARRUCHAS PARA NORIA



151035

- Fabricados en zinc.
- Polea para tendadero.
- Acabado niquelado.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
151035	3/4"	50 kg	12
151036	1"	50 kg	12
151037	1-1/2"	75 kg	12
151038	2"	90 kg	12



**GRILLETES**

**GRILLETES DE ACERO FORJADO**



CÓDIGO	GROSOR		CARGA LÍMITE DE TRABAJO	CON CHAVETA	
GRI1	4.7 mm	3/16"	300 kg	-	5
GRI2	6.3 mm	1/4"	450 kg	-	5
GRI3	7.9 mm	5/16"	680 kg	-	5
GRI4	9.5 mm	3/8"	910 kg	-	5
GRI5	11.1 mm	7/16"	1,360 kg	-	5
GRI6	12.7 mm	1/2"	1,810 kg	-	5
GRI7	15.8 mm	5/8"	2,950 kg	-	5
GRI8	19 mm	3/4"	4,310 kg	-	5
GRI9	22.2 mm	7/8"	6,400 kg	-	5
GRI10	25.4 mm	1"	8,300 kg	-	3
GRI11	28.5 mm	1-1/8"	9,400 kg	-	3
GRI12	31.7 mm	1-1/4"	12,000 kg	-	1
GRI13	34.9 mm	1-3/8"	13,450 kg	-	1
GRI14	38.1 mm	1-1/2"	16,900 kg	-	1



GRI1

- Forjados y templados.
- Galvanizados por inmersión.
- Se pueden usar en amarres, remolques, suspensiones y levantamiento donde la carga se aplica directamente en línea o en carga lateral.
- Se recomiendan en instalaciones permanentes o de largo plazo.

**GRILLETES DE ACERO FORJADO CON CHAVETA**



CÓDIGO	GROSOR		CARGA LÍMITE DE TRABAJO	CON CHAVETA	
GCH3	12.7 mm	1/2"	1,810 kg	•	5
GCH4	15.8 mm	5/8"	2,950 kg	•	5
GCH5	19 mm	3/4"	4,310 kg	•	5
GCH6	22.2 mm	7/8"	6,400 kg	•	5
GCH7	25.4 mm	1"	8,300 kg	•	3



GCH3

Con tuerca de seguridad

- Se pueden usar en amarres, remolques, suspensiones y levantamiento donde la carga se aplica directamente en línea.
- Forjados y doblados en caliente.
- Galvanizados por inmersión.

**GRILLETES DE ACERO FORJADO COMERCIALES**



CÓDIGO	GROSOR		CARGA LÍMITE DE TRABAJO	CON CHAVETA	
GRIP2	6.3 mm	1/4"	300 kg	-	5
GRIP4	9.5 mm	3/8"	750 kg	-	5
GRIP6	12.7 mm	1/2"	1,500 kg	-	5
GRIP7	15.8 mm	5/8"	2,250 kg	-	5
GRIP8	19 mm	3/4"	3,250 kg	-	5
GRIP9	22.2 mm	7/8"	4,300 kg	-	5
GRIP10	25.4 mm	1"	5,500 kg	-	3
GRIP13	38.1 mm	1-1/2"	10,500 kg	-	1



GRIP2

- Forjados y templados para asegurar un rendimiento uniforme y maximizar las propiedades del acero.
- Galvanizados por inmersión, con tuerca de seguridad.
- Se pueden usar en amarres, remolques, suspensiones y levantamiento donde la carga se aplica directamente en línea.
- Se pueden usar en situaciones que involucran carga lateral.
- Se recomiendan en instalaciones permanentes o de largo plazo o donde la carga podría deslizarse en el perno del grillete provocando una rotación del perno.



**GUARDACABOS**

**GUARDACABOS PARA CABLE DE ACERO**



GC5



• Diseño ovalado que facilita el amarre de la carga, con recubrimiento galvanizado.

- Fabricados en acero.
- Los guardacabos evitan el desgaste y la deformación del cable, dándole el doblez adecuado en las terminales de ojo.



CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE	
GC3	1/4"	12
GC5	3/8"	12
GC6	1/2"	12
GC7	5/8"	5
GC8	3/4"	5

**El mejor soporte**

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

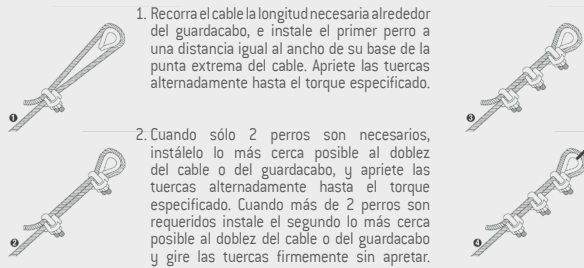
urrea.com

BANCHOS MULTIUSOS

MANEJO Y SUJECIÓN DE CARGA

## PERROS

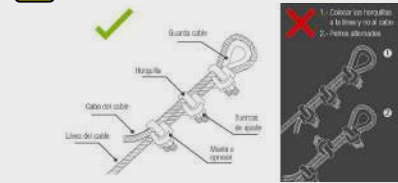
### MÉTODO PARA LA INSTALACIÓN DE PERROS



1. Recorra el cable la longitud necesaria alrededor del guardacabo, e instale el primer perro a una distancia igual al ancho de su base de la punta extrema del cable. Apriete las tuercas alternadamente hasta el torque especificado.
2. Cuando sólo 2 perros son necesarios, instálolo lo más cerca posible al doblez del cable o del guardacabo, y apriete las tuercas alternadamente hasta el torque especificado. Cuando más de 2 perros son requeridos instale el segundo lo más cerca posible al doblez del cable o del guardacabo y gire las tuercas firmemente sin apretar.

3. Instale todos los perros que sean necesarios entre los 2 primeros con espacios iguales entre uno y otro y ubicados en la misma posición. Asegúrese que las tuercas de todos los perros queden apretadas de acuerdo al torque especificado.
4. Finalmente, aplique una carga igual o mayor a la que espera usar para probar el ensamble. Enseguida revise, y de ser necesario, vuelva a apretar las tuercas de acuerdo al torque recomendado.

### PRECAUCIONES



Nunca use los perros de hierro maleable para levantar cargas o en trabajos pesados. Estos son usados para ser terminales de ojo en cable estándar y torcido a la derecha y en usos no críticos aplicando cargas pequeñas como en rieles de mano, alambrado, etc. Nunca use los perros para unir directamente dos cables y levantar la carga. Inspeccione periódicamente las terminales y el cable, para identificar desgaste, abusos o irregularidades. Las bases y roscas deben estar libres y secas de lubricantes para lograr los torques especificados.

### PERROS DE ACERO FORJADO PARA CABLE DE ACERO



CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE		MIN. NÚMERO DE PERROS	LONG. DEL CABLE A RECORRER		MIN. TORQUE		IDEAL PARA CABLE	
	pulg	mm		PZ	MM	LB-FT	NM	pulg	mm
PER3DF	1/4"	1/4"	2	121	15	20.35	5/16"	5	
PER5DF	3/8"	3/8"	2	165	25	33.92	7/16"	5	
PER7DF	1/2"	1/2"	3	292	35	47.49	1/2"	5	
PER9DF	5/8"	5/8"	3	316	50	67.84	5/8"	5	

- Fabricado de hierro maleable.
- Acabado galvanizado.
- Resistente a la corrosión.
- Tuercas de acero.
- Para trabajos pesados.



PER3DF

### PERROS DE HIERRO MALEABLE PARA CABLE DE ACERO



CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE		MIN. NÚMERO DE PERROS	LONG. DEL CABLE A RECORRER		MIN. TORQUE		IDEAL PARA CABLE	
	pulg	mm		pz	mm	lb-ft	nm	pulg	mm
PER1	1/8"	3/16"	4,46	3	121	2.7	3.66	1/8"	12
PER2	3/16"	1/4"	5,95	3	140	2.7	3.66	3/16"	12
PER3	1/4"	5/16"	7,54	3	178	12	16.26	1/4"	12
PER4	5/16"	5/16"	7,54	3	197	12	16.26	5/16"	12
PER5	3/8"	3/8"	9,05	3	241	18.5	25.07	3/8"	12
PER6	7/16"	3/8"	9,05	4	260	18.5	25.07	7/16"	12
PER7	1/2"	7/16"	10,65	4	378	25	33.88	1/2"	12
PER8	9/16"	1/2"	11,77	4	406	35	47.43	9/16"	12
PER9	5/8"	1/2"	11,77	4	406	35	47.43	5/8"	10
PER10	3/4"	9/16"	13,36	5	565	50	67.75	3/4"	10
PER11	7/8"	5/8"	14,98	5	597	100	135.5	7/8"	10
PER12	1"	5/8"	14,98	6	787	100	135.5	1"	10

- Fabricado de hierro maleable.
- Acabado galvanizado.
- Resistente a la corrosión.
- Tuercas de acero.



PER1

### PERROS DE HIERRO MALEABLE PARA CABLE DE ACERO TIPO ALEMÁN



CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE		MIN. NÚMERO DE PERROS	LONG. DEL CABLE A RECORRER		MIN. TORQUE		IDEAL PARA CABLE	
	pulg	mm		pz	mm	lb-ft	nm	pulg	mm
PER1A	1/8"	1/8"	3,55	3	121	2.5	3.39	5/32"	12
PER3A	1/4"	1/4"	4,75	3	178	2.7	3.66	3/16"	12
PER5A	3/8"	3/8"	7,51	3	241	12	16.26	9/32"	12
PER7A	1/2"	1/2"	9,54	4	378	18.5	25.07	3/8"	12
PER9A	5/8"	5/8"	11,58	4	406	35	47.43	15/32"	10
PER10A	3/4"	3/4"	11,58	5	565	35	47.43	7/16"	10

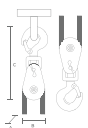
- Fabricado de hierro maleable.
- Acabado galvanizado.
- Resistente a la corrosión.
- Tuercas de acero.
- Para trabajos ligeros.



PER5A

## POLEAS

### POLEAS CON GANCHO PARA CABLE

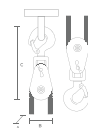


PGA2

- Resistente al uso constante y pesado.
- Garantiza alta dureza.
- Cuerpo de acero al alto carbono.
- Factor de seguridad 4.
- Gancho giratorio 360°.
- Gancho de hierro fundido.
- Herramienta de trabajo que ayuda a elevar objetos de manera más fácil.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD A	ANCHO B	ALTO C	DIÁMETRO DE CABLE
PGA2	2 t	3"	2-1/2"	9-7/8"	1/4-3/8"
PGA4	4 t	4"	3-19/32"	14-3/16"	3/8-1/2"
PGA8	8 t	6"	4-7/32"	18-5/16"	5/8-1/2"

### POLEAS GIRATORIAS



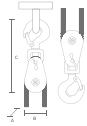
PGS05

- Resistente al uso constante y pesado.
- Garantiza alta dureza.
- Cuerpo de acero al alto carbono.
- Factor de seguridad 4.
- Gancho giratorio 360°.
- Gancho de hierro fundido.
- Herramienta de trabajo que ayuda a elevar objetos de manera más fácil.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD A	ANCHO B	ALTO C	DIÁMETRO DE CABLE
PGS05	0.5 t	3-3/16"	1-3/4"	11"	1/2"
PGS10	1 t	3-3/16"	1-3/4"	12-25/32"	5/8"
PGS15	1.5 t	5-1/2"	2-3/16"	15-3/4"	3/4"

## POLEAS

### POLEAS DOBLES GIRATORIAS



PGD05

- Resistente al uso constante y pesado.
- Garantiza alta dureza.
- Cuerpo de acero al alto carbono.
- Factor de seguridad 4.
- Gancho giratorio 360°.
- Gancho de hierro fundido.
- Herramienta de trabajo que ayuda a elevar objetos de manera más fácil.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD A	ANCHO B	ALTO C	DIÁMETRO DE CABLE
PGD05	0.5 t	3-3/16"	2-11/16"	11"	1/2"
PGD10	1 t	3-3/16"	3-1/8"	12-25/32"	5/8"
PGD15	1.5 t	5-1/2"	3-1/8"	15-3/4"	3/4"



## TENSORES

### TENSORES DE ACERO FORJADO GANCHO-ARGOLLA



TEN23

- Cuerpo normalizado, templado y revenido con recubrimiento galvanizado por inmersión.
- Fabricados para resistir altos niveles de tensión por tiempo prolongados.
- Recomendaciones: para tensión o tracción en forma lineal, se emplean para tensar cable (líneas de energía eléctrica, telecomunicación, antenas de todo tipo, transporte, industria naviera, etc.) La finalidad del tensor es proporcionar tensión o estiramiento a un cable, cuerda, alambre o cadena a partir de un mecanismo de uniones roscadas.



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	UNIDAD	CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	UNIDAD
TEN24	1/4"	4"	181 kg	1	TEN49	5/8"	9"	730 kg	1
TEN245	5/16"	4-1/2"	317 kg	1	TEN412	5/8"	12"	730 kg	1
TEN23	3/8"	3"	320 kg	1	TEN56	3/4"	6"	910 kg	1
TEN26	3/8"	6"	320 kg	1	TEN59	3/4"	9"	1360 kg	1
TEN33	1/2"	3-1/2"	470 kg	1	TEN512	3/4"	12"	910 kg	1
TEN36	1/2"	6"	470 kg	1	TEN612	7/8"	12"	1,800 kg	1
TEN39	1/2"	9"	470 kg	1	TEN712	1"	12"	2,250 kg	1
TEN46	5/8"	6"	730 kg	1	TEN718	1"	18"	2,250 kg	1

### TENSORES DE ACERO FORJADO ARGOLLA-ARGOLLA



TEN26AA

- Cuerpo normalizado, templado y revenido con recubrimiento galvanizado por inmersión.
- Fabricados para resistir altos niveles de tensión por tiempo prolongados.
- Recomendaciones: para tensión o tracción en forma lineal, se emplean para tensar cable (líneas de energía eléctrica, telecomunicación, antenas de todo tipo, transporte, industria naviera, etc.) La finalidad del tensor es proporcionar tensión o estiramiento a un cable, cuerda, alambre o cadena a partir de un mecanismo de uniones roscadas.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	UNIDAD
TEN26AA	3/8"	6"	470 kg	1
TEN36AA	1/2"	6"	820 kg	1
TEN49AA	5/8"	9"	1,230 kg	1
TEN59AA	3/4"	9"	1,360 kg	1
TEN512AA	3/4"	12"	1,830 kg	1



### TENSORES DE ACERO FORJADO QUIJADA-QUIJADA



TEN79Q

- Info pendiente.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	UNIDAD
TEN36Q	3/8"	6"	453 kg	1
TEN66Q	1/2"	6"	680 kg	1
TEN79Q	5/8"	9"	1,020 kg	1
TEN99Q	3/4"	9"	1,360 kg	1

### TENSORES DE ZINC GANCHO-ARGOLLA



151530

- Cuerpo de zinc.
- Ganchos cromados de acero al carbón.
- **Advertencia: no exceda los límites de carga.**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	UNIDAD
151530	3/16"	1-5/8"	41 kg	1
151531	1/4"	2-3/8"	50 kg	1
151532	5/16"	2-3/4"	100 kg	1
151533	3/8"	3"	200 kg	1



### TENSORES DE ZINC GANCHO-GANCHO



151535

- Cuerpo de zinc.
- Ganchos cromados de acero al carbón.
- **Advertencia: no exceda los límites de carga.**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	TIPO	UNIDAD
151535	3/16"	1-5/8"	41 kg	Gancho - Gancho	1
151536	1/4"	2-3/8"	50 kg	Gancho - Gancho	1
151537	5/16"	2-3/4"	100 kg	Gancho - Gancho	1
151538	3/8"	3"	200 kg	Gancho - Gancho	1



### TENSORES DE CADENA



- PRECAUCIÓN:**
- No exceda la carga límite de trabajo.
  - Mueva el maneral con **precaución**, ya que podría golpearlo. Apártese de la trayectoria del movimiento del maneral.
  - No opere el tensor de cadena cuando esté parado sobre la carga.
  - Mientras esté bajo tensión, el tensor de cadena o gata no debe sostener ningún objeto.



GAT5M

GAT3

- Las conexiones giratorias de bola y casquillo en los ensambles de gancho permiten la tracción en línea recta.
- Mango forjado en una pieza.
- Ensamble en una pieza.
- Construcción reforzada en el punto de apalancamiento para evitar la deformación.
- El extremo del tensor se asegura al lado opuesto de la carga, permitiendo un desenganche fácil.

CÓDIGO	TAMAÑO DE CADENA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	UNIDAD
<b>Tensor de cadena de matraca</b>			
GAT5M	5/16" - 3/8"	2,450 kg	1
GAT7M	3/8" - 1/2"	4,173 kg	1
GAT9M	1/2" - 5/8"	5,900 kg	1
<b>Tensor de cadena de palanca</b>			
GAT3	1/4" - 5/16"	998 kg	1
GAT5	5/16" - 3/8"	2,450 kg	1
GAT7	3/8" - 1/2"	4,173 kg	1
GAT9	1/2" - 5/8"	5,900 kg	1

## CABLES

### CABLES DE ACERO CON GUARDACABO, 7 X 7 HILOS



INCLUYE GUARDACABO

PRECIO POR METRO



CONSTRUCCIÓN DE CABLE 7 X 7

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
CA112	1/16"	76 m	217 kg	1
CA113	3/32"	76 m	417 kg	1
CA114	1/8"	76 m	771 kg	1
CA116	3/16"	76 m	1,678 kg	1
CA118	1/4"	76 m	2,766 kg	1
CA122	1/16"	152 m	217 kg	1
CA123	3/32"	152 m	417 kg	1
CA124	1/8"	152 m	771 kg	1
CA132	1/16"	450 m	217 kg	1
CA134	1/8"	450 m	771 kg	1



CA112

• Fabricado de acero aleado con acabado galvanizado.

### CABLES DE ACERO CON GUARDACABO, 7 X 7 HILOS RECUBIERTOS DE PVC



INCLUYE GUARDACABO

PRECIO POR METRO



CONSTRUCCIÓN DE CABLE 7 X 7

RECUBRIMIENTO PVC 1/16"

Cable con recubrimiento de PVC.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
CAP112	1/16"	76 m	217 kg	1
CAP113	3/32"	76 m	417 kg	1
CAP114	1/8"	76 m	771 kg	1
CAP116	3/16"	76 m	1,678 kg	1
CAP118	1/4"	76 m	2,766 kg	1
CAP122	1/16"	152 m	217 kg	1



CAP112

• Fabricado de acero aleado con acabado galvanizado.

### CABLES DE ACERO CON GUARDACABO, 7 X 19 HILOS



INCLUYE GUARDACABO

PRECIO POR METRO



CONSTRUCCIÓN DE CABLE 7 X 19

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
CA213	3/32"	76 m	417 kg	1
CA214	1/8"	76 m	771 kg	1
CA216	3/16"	76 m	1,905 kg	1
CA218	1/4"	76 m	3,175 kg	1
CA236	3/16"	457 m	1,905 kg	1
CA238	1/4"	457 m	3,175 kg	1
CA2310	5/16"	457 m	4,444 kg	1
CA2312	3/8"	457 m	6,531 kg	1
CA2316	1/2"	457 m	10,884 kg	1



CA213

• Fabricado de acero aleado con acabado galvanizado.

### CABLES DE ACERO CON GUARDACABO, 7 X 19 HILOS RECUBIERTOS DE PVC



INCLUYE GUARDACABO

PRECIO POR METRO



CONSTRUCCIÓN DE CABLE 7 X 19

RECUBRIMIENTO PVC 1/16"

Cable con recubrimiento de PVC.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	📦
CAP214	1/8"	76 m	907 kg	1
CAP216	3/16"	76 m	1,905 kg	1
CAP218	1/4"	76 m	3,175 kg	1
CAP236	3/16"	457 m	3,175 kg	1
*CAN236	3/16"	457 m	3,175 kg	1



CAP214

• \*CAN236 con recubrimiento de PVC negro.  
• Fabricado de acero aleado con acabado galvanizado.

## CADENAS

### CADENAS GRADO 70 CON GANCHO

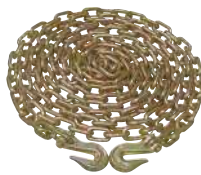


PRECIO POR METRO



Características	Largo	Carga límite de trabajo
150822	6 m	2,131 kg / 4,698 lb
150823	7.6 m	2,131 kg / 4,698 lb
150826	6 m	2,993 kg / 6,598 lb
150827	7.6 m	2,993 kg / 6,598 lb

CÓDIGO	DIÁMETRO	📦
150822	5/16"	1
150823	5/16"	1
150826	3/8"	1
150827	3/8"	1



• Cadena con acabado tropicalizado.  
• Eslabones electro-soldados.

### CADENAS DE ACERO AL CARBÓN TIPO VÍCTOR



PRECIO POR METRO



Características	Largo	Ancho (C)	Carga límite de trabajo
150836	30 m	40 mm	41 kg
150837	30 m	52 mm	52 kg
150838	30 m	90 mm	90 kg
150839	30 m	115 mm	115 kg
150840	30 m	165 mm	165 kg

CÓDIGO	DIÁMETRO DE ALAMBRE	📦
150836	2 mm	1
150837	2.5 mm	1
150838	3 mm	1
150839	3.4 mm	1
150840	4.1 mm	1



• Fabricadas en acero al carbón con acabado galvanizado.

### CADENAS GRADO 30 PULIDAS



PRECIO POR METRO



PRECIO VIGENTE EN BIP

Características	Diámetro	Eslabón largo	Eslabón ancho	Carga límite de trabajo	Peso por m lineal
1/8"	23.0 mm	6.8 mm	180 kg	0.28 kg	
3/16"	26.5 mm	8.5 mm	365 kg	0.43 kg	
1/4"	27.0 mm	10.5 mm	580 kg	0.82 kg	
5/16"	31.0 mm	13.5 mm	860 kg	1.33 kg	
3/8"	32.5 mm	15.0 mm	1,200 kg	1.98 kg	
1/2"	40.0 mm	18.0 mm	2,030 kg	3.6 kg	

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD POR CUBETA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO KG	LB	📦
<b>Cadenas pulidas cubeta con 50 kg</b>					
150860	3/16"	116.2 m	365	804	1
150861	1/4"	60.9 m	580	1,278	1
150862	5/16"	37.5 m	860	1,895	1
150863	3/8"	25.2 m	1,200	2,644	1
150864	1/2"	13.8 m	2,030	4,473	1
<b>Cadenas pulidas cubeta con 25 kg</b>					
150857	1/8"	89.2 m	180	396	1
150858	3/16"	58.7 m	365	804	1
150859	1/4"	30.4 m	580	1,278	1



• Fabricadas en acero al carbón.  
• Ideal para usos generales.  
• No se recomienda para levantamientos verticales.  
• Eslabones electro-soldados.  
• **Advertencia:** este producto no cuenta con recubrimiento anti-oxidación. Producto propenso a oxidarse en zonas costeras o con alto porcentaje de humedad.

### CADENAS GRADO 30 GALVANIZADAS



PRECIO POR METRO



PRECIO VIGENTE EN BIP

Características	Diámetro	Eslabón largo	Eslabón ancho	Carga de trabajo	Peso por m lineal
1/8"	23.0 mm	6.8 mm	180 kg	0.28 kg	
3/16"	26.5 mm	8.5 mm	365 kg	0.43 kg	
1/4"	27.0 mm	10.5 mm	580 kg	0.82 kg	
5/16"	31.0 mm	13.5 mm	860 kg	1.33 kg	
3/8"	32.5 mm	15.0 mm	1,200 kg	1.98 kg	
1/2"	40.0 mm	18.0 mm	2,030 kg	3.6 kg	

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD POR CUBETA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO KG	LB	📦
<b>Cadenas galvanizadas cubeta con 50 kg</b>					
150850	3/16"	116.2 m	365	804	1
150851	1/4"	60.9 m	580	1,278	1
150852	5/16"	37.5 m	860	1,895	1
150853	3/8"	25.2 m	1,200	2,644	1
150854	1/2"	13.8 m	2,030	4,473	1
<b>Cadenas galvanizadas cubeta con 25 kg</b>					
150847	1/8"	89.2 m	180	396	1
150848	3/16"	58.7 m	365	804	1
150849	1/4"	30.4 m	580	1,278	1



• Fabricadas en acero al carbón.  
• Ideal para usos generales.  
• No se recomienda para levantamientos verticales.  
• Eslabones electro-soldados.

## CADENAS

### CADENAS TIPO BOLA



CB06

CB010

- Durabilidad y fuerza.
- Longitud ajustable.
- Estructura metálica con acabado niquelado.
- Ideal para colgar, fijar, separar y agrupar objetos y muchos más usos.

CÓDIGO	MEDIA	DIAMETRO DE BOLA	
CB06	50 m	3.2 mm	1
CB010	50 m	4.5 mm	1



### CONECTORES PARA CADENA TIPO BOLA



CCB06

- Durabilidad y fuerza.
- Estructura metálica con acabado niquelado.

CÓDIGO	MEDIA	DIAMETRO DE BOLA	PIEZAS
CCB06	10 x 4.5 mm	3.2 mm	100
CCB010	13.2 x 5.6 mm	4.5 mm	100



## CUERDAS DE POLIPROPILENO

### CUERDAS DE POLIPROPILENO EN CARRETE



- Torcido bicolor: Azul y amarillo a partir de calibre 6 mm.
- La cuerda de polipropileno tiene flotabilidad.
- No absorbe agua.
- Es resistente al moho u otros hongos y no tiene putrefacción.
- Tiene más fuerza que las cuerdas de fibras naturales.
- El rendimiento aproximado de la cuerda es metros/kilo.
- La tolerancia en el peso de rollo es de +/-5%.
- Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto. Disponible en [urreet.com](http://urreet.com)

CÓDIGO	DIAMETRO DE LA CUERDA	RENDIMIENTO APROXIMADO (M/KG)	CAPACIDAD DE CARGA PROMEDIO (KG)	PESO BRUTO POR CARRETE (KG)	
138200	4 mm	105 m/kg	25	10	1
138201	6 mm	53 m/kg	54	22	1
138202	8 mm	34 m/kg	82	22	1
138203	10 mm	23 m/kg	119	27	1
138204	11 mm	15 m/kg	147	27	1
138205	13 mm	13 m/kg	212	31	1
138206	16 mm	8 m/kg	340	40	1
138207	19 mm	6 m/kg	447	40	1



### CUERDAS DE POLIPROPILENO COLOR GRIS EN CARRETE



- Para uso: general, doméstico y agrícola.
- Hecha de material reciclado.
- Gran porcentaje de elongación.
- No absorbe agua y no se pudre.
- Resistente al moho u otros hongos.
- Más fuerte que las cuerdas de fibras naturales.
- Alta resistencia a la tensión y de construcción ligera.
- El rendimiento aproximado de la cuerda es metros / kilo.
- La tolerancia en el peso del rollo es de +/- 5%.
- Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto. Disponible en [urreet.com](http://urreet.com)

CÓDIGO	DIAMETRO DE LA CUERDA	RENDIMIENTO APROXIMADO (M/KG)	PESO BRUTO POR CARRETE (KG)	CAPACIDAD DE CARGA PROMEDIO (KG)	
CUEP4	4 mm	110 m	10 kg	20.5	1
CUEP6	6 mm	53 m	22 kg	43	1
CUEP8	8 mm	34 m	22 kg	66	1
CUEP10	10 mm	24 m	27 kg	95	1
CUEP13	13 mm	13 m	31 kg	170	1



### EXHIBIDOR DE CUERDAS DE POLIPROPILENO

9 PIEZAS



- 90 x 91 x 186 cm
- Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto. Disponible en [urreet.com](http://urreet.com)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
EXCUERDA	8 cuerdas de polipropileno en carrete más exhibidor.	1



CONTENIDO

## RAFIA

### RAFIA DE POLIPROPILENO



- Alta resistencia a la tensión.
- Resistente al moho u otros hongos.
- Más fuerte que las cuerdas de fibras naturales.
- Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto. Disponible en [urreet.com](http://urreet.com)

CÓDIGO	CALIBRE	PESO	COLOR
RAF001	2.2 g/m	900 g	Blanco



## Resistencia en tu taller

[urrea.com](http://urrea.com) POLEAS GIRATORIAS

## CARROS PLATAFORMA



USO INDUSTRIAL



Manerales desmontables fabricados en tubo de 1".



Ruedas de poliuretano fijadas sobre base reforzada, ofrece mayor soporte y capacidad de carga, evitando la deformación de la lámina.



Tarima cubierta con lámina calibre 16, gracias a su relieve evita deslizamientos de la carga.

Calibre de lámina: -Cuerpo: 16.

### CARROS PLATAFORMA



USO INDUSTRIAL

**1000 KG**  
CARGA MÁXIMA



26021

- Ruedas delanteras giratorias.
- Ruedas traseras fijas.

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	📦
26021	1 t	96 cm	60 cm	122 cm	6"	1
26023	1 t	102 cm	76 cm	152 cm	8"	1

URRER

### REPUESTO DE RUEDAS PARA CARRO PLATAFORMA

SURTEK



USO PROFESIONAL

**300 KG**  
CARGA MÁXIMA



- Maneral retráctil para almacenamiento.
- Borde metálico con recubrimiento plástico contra impacto.
- Llanta de TPR para un suave manejo y mayor durabilidad.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	RUEDAS	📦
CPL30	300 kg	91.6 cm	61.6 cm	20.9 cm	5"	1

### REPUESTO DE RUEDAS PARA CARRO PLATAFORMA

SURTEK



USO PROFESIONAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
RCPL30	Rueda TPR 5" para CPL30	1

## CARROS PARA TAMBOS Y DIABLOS

### CARROS PARA TAMBOS



USO INDUSTRIAL



CTM30

- Manejo de barriles, tambos o bidones con gran estabilidad aún con cargas pesadas.
- Fabricado en acero con cuatro ruedas de PP que ofrecen mayor soporte y capacidad de carga.
- Agarradera para manejo por arrastre.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	TAMBOS DE HASTA	DIÁMETRO	RUEDAS	📦
CTM30	453 kg / 1000 lb	30 gal	19 - 7/8"	2-1/2" x 1-1/2"	1
CTM55	453 kg / 1000 lb	55 gal	24 - 1/4"	2-1/2" x 1-1/2"	1

URRER

### DIABLO PARA TAMBOS 2 EN 1



USO PESADO

**500 KG**  
CARGA MÁXIMA



- Facilita el vaciado del contenido del tambo ya que su diseño permite que permanezca inmóvil en posición horizontal.
- 2 ruedas principales de 10" con rines de aluminio.
- 2 ruedas traseras de 6".

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	📦
26031	500 kg	148 cm	50 cm	1

GRANEL

### DIABLO PARA TAMBOS



USO PESADO

**300 KG**  
CARGA MÁXIMA



- Elevador móvil que asegura la sujeción del tambo adaptándose a distintas alturas.



- Soportes de agarre fabricados con placa de 1" doblada en frío en una sola pieza.
- Cuerpo central de PTR cuadrado de 1-1/2" calibre 12.
- Ruedas de hule vulcanizado 10" con rines de aluminio.



GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	📦
26030	300 kg	110 cm	42 cm	1

URRER

### DIABLO CONVERTIBLE 2 EN 1 DE ALUMINIO



USO PESADO

ALUMINIO

**225 KG**  
CARGA MÁXIMA



Diablo

- 2 Ruedas neumáticas, de 10" de diámetro.



- 2 Ruedas de TPR, de 5" de diámetro.

- Gran estabilidad aún con cargas pesadas.
- Cambio rápido de diablo a plataforma.



Diablo

**360 KG**  
CARGA MÁXIMA

Plataforma



Plataforma

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	📦
HT21	Medidas como diablo				1
	225 kg	19 cm	45.7 cm	156 cm	
	Medidas como plataforma				
	360 kg	30.5 cm	30.5 cm	117 cm	

URRER

SURTEK

FOY

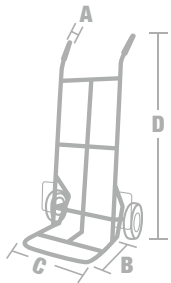


## CARROS PARA TAMBOS Y DIABLOS

### DIABLO BODEGUERO



URREA



• Refuerzo de ángulo en los manerales para evitar deformación o posible fractura.



• Ruedas de 10" de diámetro de hule vulcanizado con rines de aluminio.



• Parrilla fabricada con placa de 3/16", que brinda mayor capacidad y resistencia.



26001

GRANEL

• Travesaños fabricados en solera de 3/16" x 1/4".

CODIGO	CAPACIDAD	TIPO DE LLANTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	LARGO BASE	ANCHO BASE	ALTURA TOTAL	📦
			A	B	C	D	
26001	700 kg	Sólida 10"	1-1/4"	48 cm	43 cm	139 cm	1

### DIABLOS REFRESQUEROS



SURTEK

### DIABLOS PARA CILINDROS O TANQUES



SURTEK



Llanta sólida 8"



Llanta neumática 10"

- Inclinación de 120°.
- Con protector de llanta.
- Mangos con grip antiderrapante.
- Eje sólido roscado con tope y tuercas de seguridad.
- Fabricados con manerales tubulares y estructura de solera para mayor resistencia.



DG2C  
Llanta sólida 7"



DGN2C  
Llanta neumática 16"

- Mangos con grip antiderrapante.
- Cadenas de seguridad.
- Fabricados con manerales tubulares y estructura de solera para mayor resistencia.
- Eje sólido roscado con tope y tuercas de seguridad.
- Ideal para equipo de oxígeno.

GRANEL

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	TIPO DE LLANTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	LARGO BASE	ANCHO BASE	ALTURA TOTAL	📦
			A	B	C	D	
DRS1	100 kg	Sólida 6"	1"	33 cm	30 cm	120 cm	1
DRS200	200 kg	Sólida 8"	1-1/16"	34 cm	43 cm	120 cm	1
DRS300	300 kg	Sólida 8"	1-1/16"	34 cm	43 cm	120 cm	1
DRS400	400 kg	Sólida 8"	1-5/16"	34 cm	43 cm	140 cm	1
DRN200	200 kg	Neumática 10"	1-5/16"	34 cm	43 cm	120 cm	1

CÓDIGO	CAPACIDAD	TIPO DE LLANTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	LARGO BASE	ANCHO BASE	ALTURA TOTAL	📦
			A	B	C	D	
DG2C	2 cilindros	Sólida 7"	1-5/16"	34 cm	58 cm	140 cm	1
DGN2C	2 cilindros	Neumática 16"	1-5/16"	34 cm	58 cm	140 cm	1

### DIABLOS BODEGUEROS



SURTEK



DBS400



DBS400A



DBS400R



Llanta sólida

GRANEL

- Mangos con grip antiderrapante.
- Fabricados con manerales tubulares y estructura de solera para mayor resistencia.
- Totalmente liso para levantamiento de bultos pesados a ras de piso.
- Eje roscado con tope y tuerca de seguridad.
- Con protector de llanta.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TIPO DE LLANTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO	LARGO BASE	ANCHO BASE	ALTURA TOTAL	COLOR	📦
			A	B	C	D		
DBS1	100 kg	Sólida 6"	1"	33 cm	30 cm	120 cm	●	1
DBS200	200 kg	Sólida 8"	1-1/16"	34 cm	43 cm	120 cm	●	1
DBS300	300 kg	Sólida 8"	1-1/16"	34 cm	43 cm	120 cm	●	1
DBS400	400 kg	Sólida 8"	1-5/16"	34 cm	43 cm	140 cm	●	1
DBS400A	400 kg	Sólida 8"	1-5/16"	34 cm	43 cm	140 cm	●	1
DBS400R	400 kg	Sólida 8"	1-5/16"	34 cm	43 cm	140 cm	●	1

## CARROS PARA TAMBOS Y DIABLOS

### DIABLO BODEGUERO

USO DOMÉSTICO **60 kg** Carga máxima 100 kg

FOY

\$ PVL



GRANEL

- Con protector de llanta.
- Totalmente liso para levantamiento de bultos pesados a ras de piso.
- Fabricados con manerales tubulares y estructura de solera para mayor resistencia.
- Eje sólido roscado con tope y tuercas de seguridad.
- Llanta de hule con balero sencillo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TIPO DE LLANTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE TUBO A	LARGO BASE B	ANCHO BASE C	ALTURA TOTAL D	
DBF1	100 kg	Sólida 6"	3/4"	24 cm	30 cm	100 cm	1

### DIABLO PLEGABLE

USO GENERAL **60 kg** CARGA MÁXIMA

SURTEK



VIDEO



GRANEL

- Base con diseño antiderrapante.
- Diseño compacto.
- Fácil de guardar y de transportar sin carga.
- Para transporte de cargas ligeras.
- Ruedas de hule.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA PLEGADO	ALTURA TOTAL B	ANCHO DE BASE	
DPA60	60 kg	68 cm	38-3/16"	97 cm 10"	25.5 cm 60 kg 1

### RUEDAS SÓLIDAS PARA DIABLO CON BALERO SENCILLO/DOBLE

USO GENERAL

SURTEK

GRANEL



RD5S

RD6S

RD6D

RD8D

RD9D

- Ruedas de hule tipo tractor con rin de lámina.

CÓDIGO	DIÁMETRO		ANCHO DE LLANTA		CAPACIDAD POR PIEZA		DIÁMETRO INTERIOR (BALEROS)	
	pulg	mm	pulg	mm	KG	LB		
<b>Con balero sencillo</b>								
RD45S	4-1/2"	101.6	1-3/16"	30	45	100	3/8"	1
RD5S	5"	127	1-3/8"	37	50	110.2	3/8"	1
RD6S	6"	152.4	1-5/8"	38	75	165.3	5/8"	1
RD7S	7"	177.8	1-15/16"	38	85	187.4	5/8"	1
<b>Con balero doble</b>								
RD6D	6"	152.4	1-13/16"	46	110	243	5/8"	1
RD7D	7"	177.8	1-7/8"	48	120	265	5/8"	1
RD8D	8"	203.2	2"	51	130	286.6	5/8"	1
RD9D	9"	228.6	2-1/4"	57	140	308.6	5/8"	1

## ESLINGAS

### ESLINGAS DE POLIÉSTER REDONDAS SIN FIN

USO INDUSTRIAL **FACTOR DE SEGURIDAD 5:1**

URREA



ER11



ER21



ER33



ER63



ER74



ER95



ER116

- Fabricadas en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento UV.
- Resistentes a la abrasión y a la mayoría de ácidos.
- Codificación especial por color según su capacidad de carga.
- No maltrata la carga.
- Cumple con las normas: WSTDA RS-1, RS-2, TH-1.



CÓDIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	CAPACIDAD DE CARGA				COLOR	
			KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°		
ER11	0.6"	1 m	1,179 kg	943 kg	2,359 kg	2,041 kg	1,633 kg	1
ER12	0.6"	2 m	1,179 kg	943 kg	2,359 kg	2,041 kg	1,633 kg	1
ER13	0.6"	3 m	1,179 kg	943 kg	2,359 kg	2,041 kg	1,633 kg	1
ER21	0.8"	1 m	2,404 kg	1,905 kg	4,408 kg	4,128 kg	3,557 kg	1
ER22	0.8"	2 m	2,404 kg	1,905 kg	4,408 kg	4,128 kg	3,557 kg	1
ER23	0.8"	3 m	2,404 kg	1,905 kg	4,408 kg	4,128 kg	3,557 kg	1
ER33	1"	3 m	3,810 kg	3,048 kg	7,620 kg	6,577 kg	5,352 kg	1
ER34	1"	4 m	3,810 kg	3,048 kg	7,620 kg	6,577 kg	5,352 kg	1
ER35	1"	5 m	3,810 kg	3,048 kg	7,620 kg	6,577 kg	5,352 kg	1
ER36	1"	6 m	3,810 kg	3,048 kg	7,620 kg	6,577 kg	5,352 kg	1
ER63	1.3"	3 m	5,987 kg	4,808 kg	11,975 kg	10,342 kg	8,437 kg	1
ER64	1.3"	4 m	5,987 kg	4,808 kg	11,975 kg	10,342 kg	8,437 kg	1
ER66	1.3"	6 m	5,987 kg	4,808 kg	11,975 kg	10,342 kg	8,437 kg	1
ER74	1.4"	4 m	7,620 kg	6,178 kg	15,241 kg	12,474 kg	10,206 kg	1
ER76	1.4"	6 m	7,620 kg	6,178 kg	15,241 kg	12,474 kg	10,206 kg	1
ER78	1.4"	8 m	7,620 kg	6,178 kg	15,241 kg	12,474 kg	10,206 kg	1
ER95	1.5"	5 m	9,616 kg	7,711 kg	19,232 kg	16,647 kg	13,562 kg	1
ER97	1.5"	7 m	9,616 kg	7,711 kg	19,232 kg	16,647 kg	13,562 kg	1
ER116	1.75"	6 m	11,340 kg	9,072 kg	22,680 kg	19,641 kg	16,012 kg	1
ER118	1.75"	8 m	11,340 kg	9,072 kg	22,680 kg	19,641 kg	16,012 kg	1

## ESLINGAS

### ESLINGAS DE POLIÉSTER PLANAS TIPO OJO - OJO REFORZADAS



URREA

- 100% poliéster.
- Recubrimiento UV.
- Resistencia a temperatura -40° a 95°.
- Elongación aproximada 3% - 5%.
- Color de banda rojo.
- Cumplen con ASME B30.9, WSTD WS-1, WS-2, TH-1.
- Estas eslingas son como cinturones con ojos planos a cada extremo, comúnmente son las más utilizadas y su capacidad de carga dependerá del número de capas la disposición en la que se utilice (enlazada, U, lazo, 45°, 60°).



EP213



CÓDIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	CAPACIDAD DE CARGA				📦
					KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°	
2 capas									
EP211	1"	1 m	1,452 kg	1,161 kg	2,904 kg	2,514 kg	2,053 kg	1,452 kg	1
EP212	1"	2 m	1,452 kg	1,161 kg	2,904 kg	2,514 kg	2,053 kg	1,452 kg	1
EP213	1"	3 m	1,452 kg	1,161 kg	2,904 kg	2,514 kg	2,053 kg	1,452 kg	1
EP214	1"	4 m	1,452 kg	1,161 kg	2,904 kg	2,514 kg	2,053 kg	1,452 kg	1
EP215	1"	5 m	1,452 kg	1,161 kg	2,904 kg	2,514 kg	2,053 kg	1,452 kg	1
EP216	1"	6 m	1,452 kg	1,161 kg	2,904 kg	2,514 kg	2,053 kg	1,452 kg	1
EP222	2"	2 m	2,904 kg	2,323 kg	5,808 kg	5,029 kg	4,106 kg	2,904 kg	1
EP223	2"	3 m	2,904 kg	2,323 kg	5,808 kg	5,029 kg	4,106 kg	2,904 kg	1
EP224	2"	4 m	2,904 kg	2,323 kg	5,808 kg	5,029 kg	4,106 kg	2,904 kg	1
EP225	2"	5 m	2,904 kg	2,323 kg	5,808 kg	5,029 kg	4,106 kg	2,904 kg	1
EP226	2"	6 m	2,904 kg	2,323 kg	5,808 kg	5,029 kg	4,106 kg	2,904 kg	1
EP228	2"	8 m	2,904 kg	2,323 kg	5,808 kg	5,029 kg	4,106 kg	2,904 kg	1
EP2210	2"	10 m	2,904 kg	2,323 kg	5,808 kg	5,029 kg	4,106 kg	2,904 kg	1
EP232	3"	2 m	3,993 kg	3,194 kg	7,985 kg	6,916 kg	5,646 kg	3,992 kg	1
EP233	3"	3 m	3,993 kg	3,194 kg	7,985 kg	6,916 kg	5,646 kg	3,992 kg	1
EP234	3"	4 m	3,992 kg	3,194 kg	7,985 kg	6,915 kg	5,646 kg	3,992 kg	1
EP236	3"	6 m	3,992 kg	3,194 kg	7,985 kg	6,915 kg	5,646 kg	3,992 kg	1
EP238	3"	8 m	3,992 kg	3,194 kg	7,985 kg	6,915 kg	5,646 kg	3,992 kg	1
EP2310	3"	10 m	3,992 kg	3,194 kg	7,985 kg	6,915 kg	5,646 kg	3,992 kg	1
EP242	4"	2 m	5,084 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
EP243	4"	3 m	5,084 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
EP244	4"	4 m	5,081 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
EP245	4"	5 m	5,081 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
EP246	4"	6 m	5,081 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
EP247	4"	7 m	5,081 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
EP248	4"	8 m	5,081 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
EP249	4"	9 m	5,081 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
EP2410	4"	10 m	5,081 kg	4,065 kg	10,163 kg	8,801 kg	7,186 kg	5,081 kg	1
4 capas									
EP444	4"	4 m	8,983 kg	7,186 kg	17,967 kg	15,559 kg	12,704 kg	8,983 kg	1
EP445	4"	5 m	8,983 kg	7,186 kg	17,967 kg	15,559 kg	12,704 kg	8,983 kg	1
EP446	4"	6 m	8,983 kg	7,186 kg	17,967 kg	15,559 kg	12,704 kg	8,983 kg	1
EP448	4"	8 m	8,983 kg	7,186 kg	17,967 kg	15,559 kg	12,704 kg	8,983 kg	1
EP4410	4"	10 m	8,983 kg	7,186 kg	17,967 kg	15,559 kg	12,704 kg	8,983 kg	1

### ESLINGAS DE POLIÉSTER PLANAS TIPO OJO - OJO



SURTEK

Características

Ancho	Vertical	Tensión	Canasta 90°	Canasta 60°	Canasta 45°	Canasta 30°
2"	2,000 kg	1,600 kg	4,000 kg	3,400 kg	2,800 kg	2,000 kg
3"	3,000 kg	2,400 kg	6,000 kg	5,190 kg	4,240 kg	3,000 kg
4"	4,000 kg	3,200 kg	8,000 kg	6,800 kg	5,600 kg	4,000 kg

- Para sujeción, levantamiento y manejo de cargas.
- Ejerce mejor tensión y elasticidad.
- Normas: EN1492: 2000; JB/T8521: 1997.



ESC36



CÓDIGO	ANCHO DE BANDA	LONGITUD	KG. VERTICAL	KG. TENSIÓN	CAPACIDAD DE CARGA				COLOR	📦
					KG. CANASTA 90°	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°		
ESC24	2"	4 m	2000 kg	1600 kg	4,000 kg	3,400 kg	2,800 kg	2,000 kg	●	1
ESC26	2"	6 m	2000 kg	1600 kg	4,000 kg	3,400 kg	2,800 kg	2,000 kg	●	1
ESC28	2"	8 m	2000 kg	1600 kg	4,000 kg	3,400 kg	2,800 kg	2,000 kg	●	1
ESC210	2"	10 m	2000 kg	1600 kg	4,000 kg	3,400 kg	2,800 kg	2,000 kg	●	1
ESC34	3"	4 m	3000 kg	2400 kg	6,000 kg	5,190 kg	4,240 kg	3,000 kg	●	1
ESC36	3"	6 m	3000 kg	2400 kg	6,000 kg	5,190 kg	4,240 kg	3,000 kg	●	1
ESC38	3"	8 m	3000 kg	2400 kg	6,000 kg	5,190 kg	4,240 kg	3,000 kg	●	1
ESC310	3"	10 m	3000 kg	2400 kg	6,000 kg	5,190 kg	4,240 kg	3,000 kg	●	1
ESC44	4"	4 m	4000 kg	3200 kg	8,000 kg	6,800 kg	5,600 kg	4,000 kg	●	1
ESC46	4"	6 m	4000 kg	3200 kg	8,000 kg	6,800 kg	5,600 kg	4,000 kg	●	1
ESC48	4"	8 m	4000 kg	3200 kg	8,000 kg	6,800 kg	5,600 kg	4,000 kg	●	1
ESC410	4"	10 m	4000 kg	3200 kg	8,000 kg	6,800 kg	5,600 kg	4,000 kg	●	1

## SUJETADORES

### JUEGOS DE SUJETADORES TIPO MATRACA

USO PROFESIONAL

4  
PIEZAS



151150

2  
PIEZAS



151154

2  
PIEZAS



151156



- 100% poliéster.
- Carga máxima de trabajo: 227 kg.
- Mecanismo de rápida liberación de la cinta.
- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores.

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	
151150	4	25 mm x 4.5 m	1
151154	2	25 mm x 4.5 m	1
151156	2	25 mm x 1.8 m	1

### SUJETADORES CON MATRACA CON GANCHO

USO INDUSTRIAL

FACTOR DE SEGURIDAD 3:1

URREA



RACK

- Fabricados en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento contra UV.
- Gancho tipo "J" de alambre.
- Cumple con la norma WSTDA.

CÓDIGO	ANCHO DE BANDA		LARGO DE BANDA		CARGA LÍMITE DE TRABAJO		
	PULG	MM	M	FT	KG	LB	
SMG7	4"	101.6	9	30'	2,450	5,401	1
SMG6	3"	76.2	9	30'	2,724	6,005	1
SMG5	2"	50.8	9	30'	1,513	3,336	1
SMA3	1"	25.4	6	20'	380	838	1

### JUEGOS DE SUJETADORES TIPO HEBILLA

USO PROFESIONAL

4  
PIEZAS



151152

2  
PIEZAS



151153



- Aprieta y asegura.
- 100% poliéster.
- Carga máxima de trabajo: 181 kg.
- Mecanismo de rápida liberación de la cinta.
- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores.

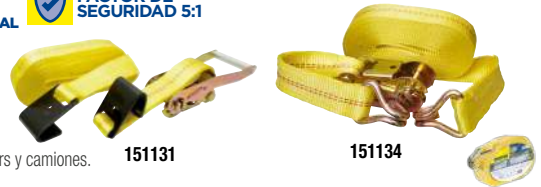
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	
151152	4	25 mm x 1.8 m	1
151153	2	25 mm x 1.8 m	1

### SUJETADORES CON MATRACA CON GANCHO

USO PROFESIONAL

FACTOR DE SEGURIDAD 5:1

SURTEK



151131

151134

- Ideales para tráilers y camiones.
- 100% poliéster.

CÓDIGO	ANCHO DE BANDA		LARGO DE BANDA		CARGA LÍMITE DE TRABAJO		
	PULG	MM	M	FT	KG	LB	
Tipo alambre							
151134	4"	101.6	9	30'	2,450	5,401	1
151133	3"	76.2	9	30'	2,724	6,005	1
151130	2"	50.8	9	30'	1,513	3,336	1
Tipo plano							
151131	2"	50.8	9	30'	1,513	3,336	1

### JUEGO DE SUJETADORES TIPO MATRACA Y TENSORES

USO PROFESIONAL

8  
PIEZAS



Contenido		
Sujetadores de 25 mm x 4.5 m	2	
Tensores elásticos 8 mm x 30 cm	2	
Tensores elásticos 8 mm x 45 cm	2	
Tensores elásticos 8 mm x 61 cm	2	

- Carga máxima de trabajo: 378 kg.
- 100% poliéster.

CÓDIGO	PIEZAS	
151144	8	1

### SUJETADORES CON MATRACA

USO PROFESIONAL



- Dispositivo de tensión por medio de matraca.



151100



- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractor.
- Resistencia máxima de ensamble: 681 kg.
- Carga límite de trabajo: 227 kg.
- 100% poliéster.

- Mecanismo de rápida liberación.

CÓDIGO	MEDIDA	
151100	25 mm x 1.8 m	6
151101	25 mm x 3 m	6
151102	25 mm x 4.5 m	6

### JUEGO DE SUJETADORES TIPO MATRACA Y HEBILLA

USO PROFESIONAL

4  
PIEZAS



Contenido		
Sujetadores tipo matraca de 25 mm x 4.5 m	2	
Sujetadores tipo hebilla de 25 mm x 1.8 m	2	

- Carga máxima de trabajo: Tipo matraca: 227 kg. Tipo hebilla: 181 kg.
- 100% poliéster.

CÓDIGO	PIEZAS	
151151	4	1

### SUJETADORES CON HEBILLA

USO PROFESIONAL



151121



- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores.
- Carga máxima de trabajo de 181 kg.
- Carga de ruptura de 545 kg.
- 100% poliéster.

- Mecanismo de rápida liberación.

CÓDIGO	MEDIDA	
151120	25 mm x 1.8 m	6
151121	25 mm x 3 m	6

## TENSORES Y LIGAS PARA LONA

### JUEGOS DE TENSORES ELÁSTICOS



**24**  
PIEZAS

Contenido -151261-	
13/64" x 6" (Ø x 152.4 mm)	4
13/64" x 10" (Ø x 254 mm)	1
13/64" x 12" (Ø x 304.8 mm)	3
5/16" x 12" (Ø x 304.8 mm)	4
5/16" x 18" (Ø x 457.2 mm)	3
5/16" x 24" (Ø x 609.6 mm)	3
5/16" x 28" (Ø x 711.2 mm)	3
5/16" x 36" (Ø x 914.4 mm)	2
5/16" x 50" (Ø x 1270 mm)	1

**12**  
PIEZAS

Contenido -151260-	
13/64" x 10" (Ø x 254 mm)	2
5/16" x 12" (Ø x 304.8 mm)	2
5/16" x 18" (Ø x 457.2 mm)	2
5/16" x 24" (Ø x 609.6 mm)	2
5/16" x 30" (Ø x 762 mm)	2
5/16" x 36" (Ø x 914.4 mm)	2

- Con ganchos de acero.
- Fabricados en goma con recubrimiento de nailon.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
151261	24	3
151260	12	6



151261



### LIGAS PARA LONA



**USO GENERAL**



151253

- Fabricadas en goma con extremos reforzados.
- Con ganchos de acero.
- 2 piezas por bolsa.

CÓDIGO	MEDIDA	📦
151252	54 cm	12
151253	79 cm	12
151254	104 cm	12



## MESAS ELEVADORAS

### MESAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS

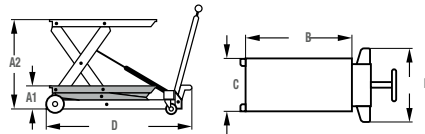


**4 RUEDAS GIRATORIAS**

**300 KG**  
CARGA MÁXIMA



MEL3



- Pedal de aproximación rápida.
- Soporte de doble tijera para mayor seguridad y fuerza.
- Ruedas con freno y guarda.
- Sistema hidráulico.
- Pernos de seguridad.

CÓDIGO	CAPACIDAD	A1 ALTURA MÍNIMA	A2 ALTURA MÁXIMA	B LARGO DE LA MESA	C ANCHO DE LA MESA	D LARGO DE LA BASE	E ANCHO DE LA BASE	RECORRIDO HIDRÁULICO	📦
MEL10	1,000 kg	41 cm	100 cm	100 cm	51,2 cm	112 cm	61 cm	59 cm	1
MEL3	300 kg	27 cm	90 cm	82,9 cm	50 cm	88 cm	49 cm	63 cm	1

## TRANSPALETAS

### TRANSPALETAS HIDRÁULICAS



**SISTEMA TÁNDEM**  
**CUERPO DE ACERO**

**3 t**  
CARGA MÁXIMA

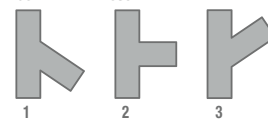


TRH3

- Ideal para uso en almacenes e industrias de carga pesada, en tareas de carga, transporte y descarga de materiales.
- Sistema tandem que asegura un alto desempeño aun en superficies irregulares.
- Mango de acero con grip plástico antiderrapante.
- Con cuerpo de acero.
- Pivote para engrasar los baleros.

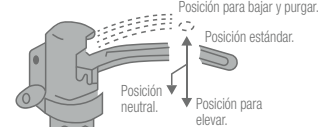
CÓDIGO	CAPACIDAD	RUEDAS	ANCHO BRAZO	LONGITUD BRAZO	LEVANTE MÍNIMO	LEVANTE MÁXIMO	ANCHURA TOTAL	📦
TRH3	3 t	Poliuretano	160 mm	1,610 mm	80 mm	190/200 mm	685 mm	1
TRH25	2.5 t	Poliuretano	160 mm	1,540 mm	80 mm	190/200 mm	540 mm	1

### GUÍA RÁPIDA DE USO



1. Para elevar carga
2. Para desplazar carga
3. Para bajar carga

### PRECAUCIONES



Empuje la palanca hacia arriba cuando el levantamiento esté inactivo o no esté en posición de levante, realice varios movimientos de bombeo hasta su límite y sostenga firmemente la palanca. Cuando esta baje la bomba se purgará a través de la válvula de liberación.

**URREA**  
América y España

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



**VIDEO**



## TRANSPALETAS

### TRANSPALETAS HIDRÁULICAS



• TRHLI2 no cuenta con este sistema.

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
TRHP2	2 t	137030
TRHP25	2,5 t	137031
TRHN3	2,5 t	137033



• Ruedas de control de dirección (180 x 50 mm de diámetro).



• Rodillos con sistema tándem (74 x 70 mm de diámetro).

**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



**VIDEO**



**USO MÁSTER**  
**5t CARGA MÁXIMA**

**TRH5**

• Uso máster.



**USO PROFESIONAL**  
**2t CARGA MÁXIMA**

**TRHB2**

• Con báscula.



**USO PROFESIONAL**  
**2,5t CARGA MÁXIMA**

**TRHP25**

• Palanca ligera y fácil de maniobrar.  
• Cuerpo metálico reforzado de 3 mm.



CÓDIGO	TRH5	TRHB2	TRHP3	TRHP25
USO	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
CAPACIDAD	5 t	2 t	3 t	2,5 t
RUEDAS	Acero	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
CARACTERÍSTICAS	Uso máster	Con báscula	Profesional	Profesional
DISTANCIA TOTAL (BRAZO A BRAZO)	365 mm	365 mm	385 mm	385 mm
LONGITUD BRAZO	1,220 mm	1,220 mm	1,220 mm	1,220 mm
ANCHO BRAZO	150 mm	150 mm	160 mm	150 mm
LEVANTE MÍNIMO	75 mm	75 mm	85 mm	75 mm
LEVANTE MÁXIMO	190 mm	190 mm	200 mm	190 mm
📦	1	1	1	1

### REPUESTOS PARA TRANSPALETAS HIDRÁULICAS

**USO PROFESIONAL**

**SURTEK**

**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	PARA CÓDIGO	📦	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	PARA CÓDIGO	📦
<b>Par de rodillos</b>					<b>Par de ruedas</b>				
<b>ROTA</b>	Par de rodillos	Poliuretano	TRHB15	1	<b>RUTA</b>	Par de ruedas	Poliuretano	TRHB15, TRHB2	1
<b>ROTB</b>	Par de rodillos	Poliuretano	TRHP2, TRHP25	1	<b>RUTB</b>	Par de ruedas	Poliuretano	TRHP2, TRHP25	1
<b>ROTC</b>	Par de rodillos	Poliuretano	TRHB2	1	<b>RUNTA</b>	Par de ruedas	Nailon	TRHD15, TRHLI2, TRHL35	1
<b>RONTA</b>	Par de rodillos	Nailon	TRHD15	1	<b>RUNTB</b>	Par de ruedas	Nailon	TRHN3	1
<b>RONTB</b>	Par de rodillos	Nailon	TRHLI2	1	<b>RUNTC</b>	Par de ruedas	Nailon	TRH5	1
<b>RONTC</b>	Par de rodillos	Nailon	TRHN3	1	<b>Manerales para transpaletas</b>				
<b>RONTD</b>	Par de rodillos	Nailon	TRHL35	1	<b>MATA</b>	Maneral para transpaleta	Acero	TRHLI2	1
<b>RONTE</b>	Par de rodillos	Nailon	TRH5	1	<b>MATB</b>	Maneral para transpaleta	Acero	TRHP2, TRHP25, TRHN3	1
					<b>MATC</b>	Maneral para transpaleta	Acero	TRHB15, TRHD15, TRHL35	1
					<b>MATD</b>	Maneral para transpaleta	Acero	TRHB2	1
					<b>MATE</b>	Maneral para transpaleta	Acero	TRH5	1

## TRANSPALETAS

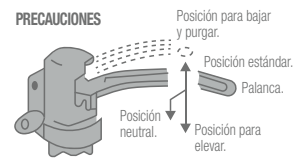
### TRANSPALETAS HIDRAÚLICAS

#### GUÍA RÁPIDA DE USO



1. Para elevar carga
2. Para desplazar carga
3. Para bajar carga

#### PRECAUCIONES



Empuje la palanca hacia arriba cuando el levantamiento esté inactivo o no esté en posición de levante, realice varios movimientos de bombeo hasta su límite y sostenga firmemente la palanca. Cuando esta baje la bomba se purgará a través de la válvula de liberación.

**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



TRHN3

TRHP2

TRHB15

• Extra baja.

TRHLI2

• Uso ligero.

- Palanca ligera y fácil de maniobrar.
- Cuerpo metálico reforzado de 3 mm.

CÓDIGO	TRHN3	TRHP2	TRHB15	TRHLI2
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
CAPACIDAD	2.5 t	2 t	1.5 t	2 t
RUEDAS	Nailon	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
CARACTERÍSTICAS	-	-	Extra baja	Uso ligero
DISTANCIA TOTAL (BRAZO A BRAZO)	385 mm	385 mm	220 mm	365 mm
LONGITUD BRAZO	1,220 mm	1,220 mm	1,150 mm	900 mm
ANCHO BRAZO	150 mm	150 mm	160 mm	160 mm
LEVANTE MÍNIMO	75 mm	75 mm	51 mm	75 mm
LEVANTE MÁXIMO	190 mm	190 mm	165 mm	190 mm
	1	1	1	1



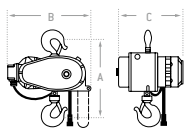
## POLIPASTOS

### POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CADENA

**220/440V** **60 Hz** **TRIFÁSICO**  
USO PESADO VOLTAJE

**URREA**

**PVL**



- Sistema motor-freno de alto arranque y frenado instantáneo.



- Cadena de carga: calibrada de acero de alta resistencia grado-80, verificada según normas EN 818/7, con tratamiento antidesgaste y anticorrosión.



45300



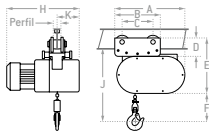
CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAJE	PESO (KG)	CICLO DE TRABAJO	APERTURA DEL GANCHO (MM)	LONGITUD DE CADENA (M)	DIÁMETRO CADENA (MM)	Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	
45300	0.5 t	0.37 kW	1/2	220/440 V	24	47% del peso - 10,2 min	21	3	1	1	1
45301	1 t	0.75 kW	1	220/440 V	39	47% del peso - 10,2 min	21	3	2	1	1
45302	2 t	1.50 kW	2	220/440 V	60	47% del peso - 10,2 min	25	3	2	1	1
45303	3 t	1.50 kW	2	220/440 V	76	47% del peso - 10,2 min	33	3	2	2	1

## POLIPASTOS

### POLIPASTOS ELÉCTRICOS, SISTEMA DOBLE FRENO

USO INDUSTRIAL **220V** **60** Hz **3D** TRIFÁSICO **GRADO IP 64**

URREA **PVL**



Código	Capacidad	Perfil	Dimensiones (mm)									
			A	B	C	D	E	F	H	J	K	
POEL01	1/2 t	8 al 16	310	216	146	100	282	125	378	356	115	
POEL03	1 t	8 al 16	310	216	146	100	282	230	378	465	115	
POEL07	2 t	18 al 28	430	350	230	170	380	320	418	630	120	
POEL09	3 t	18 al 28	430	350	230	170	380	320	418	630	120	
POEL11	5 t	20 al 30	500	380	190	220	440	400	610	700	240	

Medidas (mm)	Perfil	Medidas (mm)														
		B	D	H	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
B	42	50	58	66	74	82	90	98	106	113	119	125				
D	3.9	4.5	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7	9.4	10.1	10.8				
H	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300				

- Sistema doble freno.
- Factor 3 de seguridad.
- Cadena de acero.
- Gancho giratorio.



POEL01



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAJE	AMPERAJE	VELOCIDAD DE ELEVACION	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO (MM)	LONGITUD DE CADENA (M)	DIÁMETRO DE LA CADENA (MM)	Nº RAMALES (CAÍDAS DE CADENAS)	TIPO DE CARRO	
POEL01	0.5 t	0.75W	1	220V	8.8A	5.6 m/min	21	3.5	6	1	Empuje	1
POEL03	1 t	0.75W	1	220V	8.8A	2.64 m/min	21	7	6	2	Empuje	1
POEL07	2 t	1.5W	2	220V	14A	3 m/min	25	13	8	2	Empuje	1
POEL09	3 t	1.5W	2	220V	14A	3 m/min	33	13	8	2	Empuje	1
POEL11	5 t	2.5W	3	220V	17A	1.25 m/min	40	13	10	2	Empuje	1

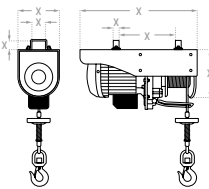
### POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CABLE

USO GENERAL **127V** VOLTAJE

SURTEK

PVL

PRODUCTO MEJOR RADO



POLEC1

- Cable de fácil conexión.
- Grúa giratoria que evita que el cable se atasque.
- Paro de seguridad automático al exceder la capacidad de carga.
- Botonera con paro de emergencia



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAJE	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	APERTURA DE GANCHO	LONGITUD DE CABLE	DIÁMETRO CABLE	NO. DE RAMALES (CAÍDAS DE CADENA)	
POLEC1	0.4T	780 W	1/2	127	16.05	20%-10 min	21.13 mm	12 m	4 mm	1	1
POLEC2	0.6T	950 W	1	127	16.7	20%-10 min	21.13 mm	12 m	4 mm	1	1
POLEC3	0.8T	1150 W	2	127	18.25	20%-10 min	21.13 mm	12 m	5 mm	1	1
POLEC4	1 T	1700 W	2	127	29.75	20%-10 min	21.13 mm	12 m	6 mm	1	1

### POLIPASTOS MANUALES, FRENO DE ACCIÓN INMEDIATA

USO PESADO

URREA

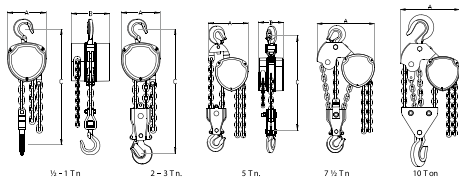
### RACK CON POLIPASTOS MANUALES

5 PIEZAS

URREA



CONTENIDO



46301



- Construcción totalmente cerrada que evita que el polvo y la humedad penetren.
- Cadena de carga calibrada de acero grado 80 de 3 m de largo.
- Cuenta con un sistema de accionamiento frontal que agiliza los descensos y reduce el esfuerzo a realizar para bajar cargas.
- Muy seguro al contar con un freno de acción inmediato patentado.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD CADENA m	CADENA DE PASO	NO. DE RAMALES (CAÍDAS DE CADENA)	A mm	B mm	C mm	CARGA DE PRUEBA kg	
46300	0.5 t	3	5 mm x 15 mm	1	260	130	230	8	1
46301	1 t	3	7 mm x 21 mm	1	310	160	260	13	1
46302	2 t	3	8 mm x 24 mm	1	380	180	280	18	1
46303	3 t	3	8 mm x 24 mm	2	520	260	280	29	1
46306	6 t	3	13 mm x 36 mm	2	730	380	320	75	1
46308	8 t	3	13 mm x 36 mm	3	870	440	320	100	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
RPOLC	4 polipastos más exhibidor	1



## POLIPASTOS

### POLIPASTOS MANUALES DE CADENA, SISTEMA DOBLE FRENO

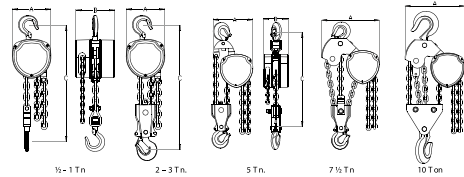


USO INDUSTRIAL



42303

- Gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno.
- Caja de engranes fabricada en acero templado.
- Ganchos giratorios de acero forjado con traba de seguridad.
- Cadena pavonada de alta resistencia grado 80.



CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD CADENA m	DIÁMETRO CADENA MM	APERTURA GANCHO MM	NO. DE RAMALES (CAIDAS DE CADENA)	A MM	B MM	C MM	CARGA DE PRUEBA KG	
42300	0.5t	3	6	42	1	135	118	330	3/4t	1
42301	1t	3	6	42	1	150	131	330	1.5t	1
42600	0.5t	6	6	42	1	135	118	330	3/4t	1
42601	1t	6	6	42	1	150	131	330	1.5t	1
42302	2t	3	6	51	2	150	131	460	3t	1
42303	3t	3	8	51	2	225	175	560	4.5t	1
42305	5t	3	10	69	2	260	175	725	7.5t	1
42602	2t	6	6	51.5	2	150	131	460	3t	1
42603	3t	6	8	51	2	225	175	560	4.5t	1
42605	5t	6	10	69	2	260	175	725	7.5t	1
42307	7.5t	3	10	69	3	350	175	800	11.25t	1
42310	10t	3	10	69	4	350	175	900	15t	1

### POLIPASTOS MANUALES DE CADENA, SISTEMA DOBLE FRENO

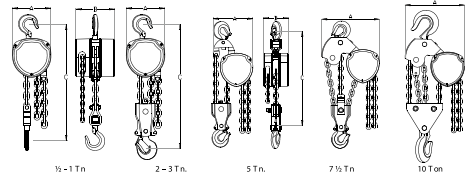


USO PROFESIONAL



POLAC1A

- Con doble sistema de freno para aumentar la seguridad en la operación.
- Caja de engranajes con tratamiento térmico.
- Ganchos de acero forjado giratorios con traba de seguridad, reduciendo la tensión de la cadena.
- Ante la sobrecarga no se rompen repentinamente sino que se va abriendo en forma paulatina.
- Cadena de acero de alta resistencia grado 8.
- Cadena de acero pavonada que evita el deterioro del medio ambiente.

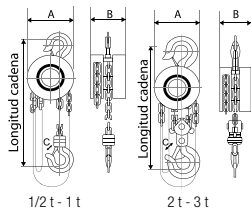


CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD CADENA M	DIÁMETRO CADENA MM	APERTURA GANCHO MM	NO. DE RAMALES (CAIDAS DE CADENA)	A MM	B MM	C MM	CARGA DE PRUEBA KG	
Con cadena de 3 metros										
POLAC1A	0.5t	3	6	21	1	125	113	255	7500	1
POLAC2A	1t	3	6	24	1	147	126	306	1500	1
POLAC3A	2t	3	6	31	2	183	141	368	3000	1
POLAC4A	3t	3	8	36	2	183	141	486	4500	1
POLAC5A	5t	3	10	47	2	215	163	616	7500	1
POLAC7A	7.5t	3	10	54	3	404	163	750	9000	1
POLAC10A	10t	3	10	58	4	404	163	750	12500	1
Con cadena de 6 metros										
POLAC1A-6	0.5t	6	6	21	1	125	113	255	7500	1
POLAC2A-6	1t	6	6	24	1	147	126	306	1500	1
POLAC3A-6	2t	6	6	31	2	183	141	368	3000	1
POLAC4A-6	3t	6	8	36	2	183	141	486	4500	1
POLAC5A-6	5t	6	10	47	2	215	163	616	7500	1

### POLIPASTOS MANUALES DE CADENA



USO GENERAL



POLAC2L

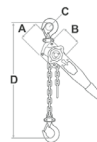
- Mecanismo que protege los frenos y provoca menor desgaste.
- Diseño compacto.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD CADENA M	DIÁMETRO CADENA MM	APERTURA GANCHO MM	NO. DE RAMALES (CAIDAS DE CADENA)	A MM	B MM	C MM	CARGA DE PRUEBA KG	
POLAC1L	0.5t	3	6	24	1	142	126	18	750	1
POLAC2L	1t	3	6	25	1	142	126	22	1500	1
POLAC3L	2t	3	6	30	2	142	126	28	3000	1
POLAC4L	3t	3	8	37	2	178	142	34	4500	1

### POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA, SISTEMA DOBLE FRENO



USO PESADO



- Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.
- Ajuste rápido de cadena.
- Sistema de doble freno.
- Único sistema antidesbloqueo.

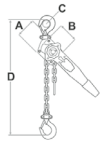
CÓDIGO	CAPACIDAD	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO	LONGITUD DE LA CADENA	LONGITUD DE LA PALANCA	ELEVACIÓN MÁXIMA	A mm	B mm	C mm	D mm	
47015	0.75t	26.5 mm	1.722 m	245 mm	1.5 m	119	144	35.5	245	1
47115	1.5t	32 mm	1.749 m	265 mm	1.5 m	126	159	42.5	265	1
47315	3.2t	39 mm	1.83 m	415 mm	1.5 m	159	190	50	415	1

## POLIPASTOS

### POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA



USO INDUSTRIAL



POPA01

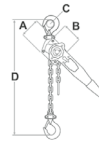
- Polipasto de palanca con gancho giratorio.
- Mango de caucho.



### POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA



USO PROFESIONAL



POLPAL1

- Sistema de frenado con doble trinquete.
- Palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga.
- Ganchos forjados con giro de 360°.
- Mango con grip antiderrapante.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD DE CADENA	ESFUERZO PARA CARGA NOMINAL	NO. DE RAMALES (CADAS DE CADENA)	DIÁMETRO CADENA	PESO	A	B	C	D	CARGA DE PRUEBA	
		M	N		MM	KG	MM	MM	MM	MM	(KG)	
POLPAL1	0.75 t	1.5	140	1	6	7.7	95	135	37	320	1,100	1
POLPAL2	1.5 t	1.5	240	1	8	11.8	105	155	45	380	2,300	1
POLPAL3	3 t	1.5	320	1	10	21	130	200	50	480	3,800	1
POLPAL6	6 t	1.5	340	2	10	32	130	200	64	600	7,600	1

## TROLES

### TROLES DE CARGA



USO INDUSTRIAL

PARA USO EN VIGA IPS / IPR



- Un balero sellado por rueda.
- Argolla con resaque para colocar el polipasto.
- Eje principal con rondanas de ajuste para amplia gama de vigas.
- Chumacera soldada para mayor estabilidad.
- Perno central con ojal: donde pueden adaptarse cualquier tipo de polipasto especialmente los polipastos Urrea.



### TROLES DE CARGA



USO PROFESIONAL

PARA USO EN VIGA IPS



151006

151010

Perfiles	Capacidad de carga	Para uso en viga
151006	500 kg	8-18
151007	1 t	14-22
151008	2 t	16-26
151009	3 t	22-36
151010	5 t	22-40

- Perno central con ojal, donde puede adaptarse cualquier polipasto.
- Ruedas de fundición de acero montadas sobre rodamientos para facilitar su desplazamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	PERALTE DE VIGA	
151006	0.5 t	4.5	8 - 18	1
151007	1 t	6.6	14 - 22	1
151008	2 t	11.6	16 - 26	1
151009	3 t	17	22 - 36	1
151010	5 t	18	26 - 40	1

## MINIGRÚAS

### MINIGRÚAS O THIRFORS



USO PROFESIONAL



151200

- Construcción completa en acero.
- Ganchos de acero forjado.
- Dientes triple unión con doble engrane.
- Serie estándar ideal para movimiento de equipo pesado, tensado de cables.
- Precauciones: no sobrepase la máxima carga de trabajo. Inspeccione la minigrúa visualmente. No accione tirando sobre una esquina, ya que la carga puede soltarse. No utilice ningún tubo como palanca para hacer fuerza accionando la minigrúa. Nunca tense un cable alrededor de cualquier objeto, reconectando con el cuerpo de la minigrúa o el mismo cable.



RESISTENCIA

# INCONDICIONAL











POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## RODAJAS

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE RODAJAS SURTEK

RODAJAS		CARACTERÍSTICAS											RESISTENCIA A											SUPERFICIES DE SUELO																	
		NIVEL DE ISO	Diámetro	Soporte de espiga	Soporte de placa	Fija	Garabía	Con freno	Capacidad (kg/pc)	Rin de acero	Rin de plástico	Rin de hierro	Rin de polipropileno	Colores disponibles	Desgaste	Corrosión	Agua	Vapor	Químicos medios	Aceite y grasa	Virutas metálicas	Altas temperaturas	Bajas temperaturas	Grasas animales	Reducción de ruido	Protección de suelo	Alfombras	Ladrillo	Concreto	Linoleo	Asfalto	Terrazo	Madera	Acero liso	Acero texturizado	Teja					
HULE		USO PROFESIONAL	2"	-	•	•	•	•	40	-	-	-	-	●																											
			2-1/2"	-	•	•	•	•	•	60	-	-	-	-	●	•	•	•	•	•	•																				
			3"	-	•	•	•	•	•	70	-	-	-	-	●	•	•	•	•	•	•																				
			4"	-	•	•	•	•	•	80	-	-	-	-	●	•	•	•	•	•	•																				
			6"	•	•	•	•	•	•	200	•	-	-	-	●	•	•	•	•	•	•																				
POLIURETANO		USO PROFESIONAL	3"	-	•	•	•	•	200	•	-	•	-	●		•	•																								
			4"	-	•	•	•	•	•	200	•	-	•	-	●		•	•																							
			6"	•	•	•	•	•	•	300	•	-	•	-	●		•	•																							
ESFÉRICAS		USO PROFESIONAL	1-5/8"	•	•	-	•	-	20	-	-	-	-	●	•	•	•	•	•																						
			2"	•	•	-	•	-	25	-	-	-	-	-	●	•	•	•	•	•																					
YOYO		USO PROFESIONAL	1-5/8"	•	•	-	•	•	20	-	-	-	-	●	•	•	•	•	•																						
			2"	•	•	-	•	•	25	-	-	-	-	-	●	•	•	•	•	•																					
PVC		USO PROFESIONAL	2"	•	•	•	•	•	40	-	•	•	-	●		•																									
			2-1/2"	•	•	•	•	•	•	60	-	•	•	-	●		•																								
GOMA		USO PROFESIONAL	3"	-	•	•	•	•	40	-	•	-	-	●		•	•																								
			4"	-	•	•	•	•	•	60	-	•	-	-	●		•	•																							
FIERRO		USO PROFESIONAL	2"	-	•	•	•	-	35	-	-	•	-	●		•																									
			2-1/2"	-	•	•	•	•	-	45	-	-	•	-	●		•																								
			3"	-	•	•	•	•	-	60	-	-	•	-	●		•																								
			4"	-	•	•	•	•	-	100	-	-	•	-	●		•																								
			6"	-	•	•	•	•	-	400	-	-	•	-	●		•																								
POLIPROPILENO		USO MÁSTER	2"	-	•	•	•	•	50	-	•	-	-	○		•																									
			2-1/2"	-	•	•	•	•	•	60	-	•	-	-	○		•																								
			3"	-	•	•	•	•	•	80	-	•	-	-	●		•																								
			4"	-	•	•	•	•	•	100	-	-	-	•	●		•																								
			5"	-	•	•	•	•	•	150	-	-	-	•	●		•																								
			6"	-	•	•	•	•	•	200	-	•	-	-	●		•																								
TPR		USO PROFESIONAL	3"	-	•	•	•	•	75	-	-	-	•	●		•																									
			4"	-	•	•	•	•	•	105	-	•	-	•	●		•																								
			6"	-	•	•	•	•	•	200	-	•	-	-	●		•																								
			8"	-	•	•	•	•	•	220	-	•	-	-	●		•																								
FENÓLICAS		USO MÁSTER	4"	-	•	•	•	•	200	-	•	-	-	●		•																									
			6"	-	•	•	•	•	•	280	-	•	-	-	●		•																								
			8"	-	•	•	•	•	•	330	-	•	-	-	●		•																								

• = Disponible | - = No disponible | E = Excelente | B = Bueno | R = Regular | X = No adecuado

MANEJO Y SUJECIÓN DE CARGA

## RODAJAS

### RODAJAS TIPO YOYO DE ESPIGA



- Rueda de nailon.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

CÓDIGO	DE ESPIGA CON ARO		DE ESPIGA CON ROSCA		DE ESPIGA CON ROSCA Y FRENO		DE ESPIGA PARA MADERA	
	RY5P	RY5PB	RY4R	RY5R	RY4RB	RY5RB	RY4M	RY5M
DIÁMETRO	2"/50 mm	2"/50 mm	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	25 kg	30 kg	20 kg	25 kg	20 kg	25 kg	20 kg	25 kg
ANCHO DE RUEDA	47 mm	54 mm	38 mm	46 mm	38 mm	47 mm	38 mm	47 mm
ALTURA TOTAL	63 mm	65 mm	51 mm	63 mm	51 mm	63 mm	51 mm	63 mm
ALTURA POSTE	11 mm		10 mm		10 mm		10 mm	
DIÁMETRO POSTE	22 mm		19 mm		19 mm		19 mm	
📦	1	1	1	1	1	1	1	1



### RODAJAS TIPO YOYO CON PLACA



- Rueda de nailon.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

CÓDIGO	SIN FRENO		CON FRENO	
	RY4G	RY5G	RY4B	RY5B
DIÁMETRO	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	25 kg	30 kg	25 kg	30 kg
ANCHO DE RUEDA	38 mm	47 mm	47 mm	54 mm
ALTURA TOTAL	54 mm	64 mm	54 mm	64 mm
DIMENSIÓN PLACA	38 x 38 mm		38 x 38 mm	
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	24 x 24 mm		24 x 24 mm	
TAMAÑO DE ORIFICIOS	5.5 mm		5.5 mm	
📦	1	1	1	1

### RODAJAS ESFÉRICAS DE ESPIGA



- Rueda de hule.
- Soporte con terminado cromado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

CÓDIGO	DE ESPIGA		DE ESPIGA CON ROSCA		DE ESPIGA PARA MADERA	
	RE4P	RE5P	RE4R	RE5R	RE4M	RE5M
DIÁMETRO	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	20 kg	25 kg	20 kg	25 kg	20 kg	25 kg
ANCHO	33 mm	42 mm	32 mm	42 mm	32 mm	42 mm
ALTURA TOTAL	53 mm	61 mm	57 mm	65 mm	55 mm	63 mm
ALTURA POSTE	11 mm		10 mm		8 mm	
DIÁMETRO POSTE	35 mm		35 mm		38 mm	
📦	1	1	1	1	1	1



### RODAJAS ESFÉRICAS CON PLACA



- Rueda de hule.
- Soporte con terminado cromado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

CÓDIGO	RE4G	RE5G
DIÁMETRO	1-5/8"/40 mm	2"/50 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	20 kg	25 kg
ANCHO DE RUEDA	40 mm	42 mm
ALTURA TOTAL	52 mm	62 mm
DIMENSIÓN PLACA	38 x 38 mm	38 x 38 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	25 x 25 mm	26 x 26 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	5.5 mm	5.5 mm
📦	1	1

### RODAJAS DE HULE CON PLACA



- Rin de acero.
- Baleros de rodillo.
- Soporte con terminado zinc.
- Para sillas móviles y muebles, uso general.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.

CÓDIGO	FIJAS				FIJA CON RIN DE ACERO	GIRATORIA SIN FRENO				GIRATORIAS CON FRENO			GIRATORIA CON RIN DE ACERO
	RH5F	RH6F	RH7F	RH10F		RH15F	RH5G	RH6G	RH7G	RH10G	RH5B	RH6B	
DIÁMETRO	2"/50 mm	2-1/2"/63 mm	3"/75 mm	4"/100 mm	6"/150 mm	2"/50 mm	2-1/2"/63 mm	3"/75 mm	4"/100 mm	2"/50 mm	2-1/2"/63 mm	3"/75 mm	6"/150 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	40 kg	60 kg	70 kg	80 kg	200 kg	40 kg	60 kg	70 kg	80 kg	40 kg	60 kg	70 kg	200 kg
ANCHO DE RUEDA	23 mm	28 mm	32 mm	32 mm	50 mm	23 mm	28 mm	32 mm	32 mm	23 mm	28 mm	32 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	64 mm	79 mm	91 mm	126 mm	190 mm	64 mm	79 mm	91 mm	126 mm	64 mm	79 mm	91 mm	190 mm
DIMENSIÓN PLACA	66 x 39 mm	99 x 52 mm	104 x 59 mm	129 x 69 mm	114 x 100 mm	67 x 48 mm	96 x 67 mm	105 x 77 mm	130 x 102 mm	67 x 48 mm	96 x 67 mm	105 x 77 mm	114 x 100 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	53 x 23	81 x 25 mm	83 x 36 mm	105 x 38 mm	85 x 72 mm	54 x 24 mm	76 x 41 mm	85 x 58 mm	102 x 75 mm	54 x 24 mm	76 x 41 mm	85 x 58 mm	85 x 72 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	6.5 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10.8 x 19 mm	6.5 mm	8 mm	8.5 mm	10.5 mm	6.5 mm	8 mm	8.5 mm	10.8 x 19 mm
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



RODAJAS

RODAJAS DE HULE PARA ANDAMIO



USO PROFESIONAL



RA15P

RA15B

- Rueda de hule con rin de acero.
- Soporte fabricado en acero zincado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.
- Tipo de soporte: espiga.



RODAJAS DE POLIURETANO PARA ANDAMIO



USO PROFESIONAL



RB15P

RB15B

- Rueda de poliuretano con rin de acero.
- Soporte fabricado en acero zincado.
- Resistentes a acetona, alcohol, sodio y solventes suaves.
- Tipo de soporte: espiga y perno.



CÓDIGO	SIN FRENO		CON FRENO	
	RA15P	RA20P	RA15B	RA20B
DIÁMETRO	6"/150 mm	8"/200 mm	6"/150 mm	8"/200 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	200 kg	250 kg	200 kg	250 kg
ANCHO	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	190 mm	240 mm	190 mm	240 mm
ALTURA POSTE	100 mm		100 mm	
DIÁMETRO POSTE	35 mm		35 mm	
📦	1	1	1	1

CÓDIGO	SIN FRENO	CON FRENO
	RB15P	RB15B
DIÁMETRO	6"/150 mm	6"/150 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	300 kg	300 kg
ANCHO	50 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	190 mm	190 mm
ALTURA POSTE	100 mm	100 mm
DIÁMETRO POSTE	35 mm	35 mm
📦	1	1

RODAJAS DE GOMA ELÁSTICA CON PLACA



USO PROFESIONAL



RG010F



RG010G



RG07B

- Material del rin: plástico.
- Rodamiento de bola.
- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FIJAS			GIRATORIA SIN FRENO			GIRATORIAS CON FRENO		
	RG07F	RG010F	RG012F	RG07G	RG010G	RG012G	RG07B	RG010B	RG012B
DIÁMETRO	3"/75 mm	4"/100 mm	5"/125 mm	3"/75 mm	4"/100 mm	5"/125 mm	3"/75 mm	4"/100 mm	5"/125 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	40 kg	60 kg	100 kg	40 kg	60 kg	100 kg	40 kg	60 kg	100 kg
ANCHO DE RUEDA	27 mm	33 mm	34 mm	27 mm	33 mm	34 mm	27 mm	33 mm	34 mm
ALTURA TOTAL	97 mm	130 mm	155 mm	97 mm	130 mm	155 mm	97 mm	130 mm	155 mm
DIMENSIÓN PLACA	84 x 72 mm	102 x 84 mm	102 x 84 mm	84 x 72 mm	102 x 84 mm	102 x 84 mm	84 x 72 mm	102 x 84 mm	102 x 84 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	62 x 50 mm	80 x 60 mm	80 x 60 mm	62 x 50 mm	80 x 60 mm	80 x 60 mm	62 x 50 mm	80 x 60 mm	80 x 60 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	8.5 x 11 mm	9 x 14 mm	9 x 14 mm	8.5 x 11 mm	9 x 14 mm	9 x 14 mm	8.5 x 11 mm	9 x 14 mm	9 x 14 mm
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1

RODAJAS DE PVC COLOR NEGRO CON ESPIGA



USO PROFESIONAL



RVNE5

RVNE5B

- Material del rin: plástico.
- Rodamiento doble bola.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



RODAJAS DE PVC COLOR NEGRO CON PLACA



USO PROFESIONAL



RVN5F

RVN5G

RVN5B

- Material del rin: plástico.
- Rodamiento de bola.
- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	GIRATORIAS SIN FRENO			GIRATORIAS CON FRENO		
	RVNE5	RVNE6	RVNE7	RVNE5B	RVNE6B	RVNE7B
DIÁMETRO	2"/50 mm	2-1/2"/63 mm	3"/75 mm	2"/50 mm	2-1/2"/63 mm	3"/75 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	40 kg	60 kg	80 kg	40 kg	60 kg	80 kg
ANCHO	23 mm	32 mm	32 mm	23 mm	32 mm	32 mm
ALTURA TOTAL	72 mm	92 mm	103 mm	72 mm	92 mm	103 mm
ALTURA POSTE	9.5 mm	12.7 mm	12.7 mm	9.5 mm	12.7 mm	12.7 mm
DIÁMETRO POSTE	25 mm			25 mm		
📦	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	FIJAS			GIRATORIAS SIN FRENO			GIRATORIAS CON FRENO		
	RVN5F	RVN6F	RVN7F	RVN5G	RVN6G	RVN7G	RVN5B	RVN6B	RVN7B
DIÁMETRO	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	40 kg	60 kg	80 kg	40 kg	60 kg	80 kg	40 kg	60 kg	80 kg
ANCHO DE RUEDA	23 mm	32 mm	32 mm	23 mm	32 mm	32 mm	23 mm	32 mm	32 mm
ALTURA TOTAL	74 mm	94 mm	106 mm	74 mm	94 mm	106 mm	74 mm	94 mm	106 mm
DIMENSIÓN PLACA	70 x 53 mm	95 x 65 mm	95 x 65 mm	70 x 52 mm	92 x 62 mm	92 x 62 mm	70 x 52 mm	92 x 62 mm	92 x 62 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	52 x 34 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm	53 x 35 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm	53 x 35 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	8.5 x 11.5 mm			8.5 x 11.5 mm			8.5 x 11.5 mm		
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## RODAJAS

### RODAJAS DE PVC COLOR NARANJA CON PLACA



USO PROFESIONAL



RV5B



RV5F



RV5G

- Material de la rueda: PVC.
- Material del rin: hierro.
- Rodamiento de doble bola.
- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FIJAS				GIRATORIA SIN FRENO				GIRATORIAS CON FRENO			
	RV5F	RV6F	RV7F	RV10F	RV5G	RV6G	RV7G	RV10G	RV5B	RV6B	RV7B	RV10B
DIÁMETRO	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	4"/100 mm	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	4"/100 mm	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	4"/100 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg
ANCHO DE RUEDA	23 mm	31 mm	32 mm	32 mm	23 mm	31 mm	32 mm	32 mm	23 mm	31 mm	31 mm	31 mm
ALTURA TOTAL	72 mm	94 mm	105.5 mm	132 mm	72 mm	94 mm	105.5 mm	132 mm	73 mm	94 mm	107 mm	132 mm
DIMENSIÓN PLACA	70 x 53 mm	95 X 65 mm	95 X 65 mm	95 X 65 mm	72 x 52 mm	92 x 62 mm	92 x 62 mm	92 x 62 mm	70 x 52 mm	92 x 62 mm	92 x 62 mm	92 x 62 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	52 x 34 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm	53 x 35 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm	53 x 35 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm	75 x 45 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	8.5 x 11.5 mm				8.5 x 11.5 mm				8.5 x 11.5 mm			
☐	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### RODAJAS DE POLIPROPILENO COLOR BLANCO CON PLACA



USO MÁSTER



RN10F



RN10G



RN10B

- Uso rudo.
- Rodamiento doble.
- Soporte tipo placa.
- Rueda de polipropileno.
- Material del rin: plástico.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FIJA	GIRATORIA SIN FRENO	GIRATORIA CON FRENO
	RN10F	RN10G	RN10B
DIÁMETRO	4"/100 mm	4"/100 mm	4"/100 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	200 kg	200 kg	200 kg
ANCHO DE RUEDA	43 mm	43 mm	43 mm
ALTURA TOTAL	142 mm	142 mm	142 mm
DIMENSIÓN PLACA	114 x 100 mm	114 x 100 mm	114 x 100 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	85 x 72 mm	85 x 72 mm	85 x 72 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	10.8 x 19 mm	10.8 x 19 mm	10.8 x 19 mm
☐	1	1	1

### RODAJAS DE POLIPROPILENO COLOR BLANCO CON PLACA



USO PROFESIONAL



RN5F



RN5G



RN5B

- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FIJAS			GIRATORIAS SIN FRENO			GIRATORIAS CON FRENO		
	RN5F	RN6F	RN7F	RN5G	RN6G	RN7G	RN5B	RN6B	RN7B
DIÁMETRO	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	50 kg	60 kg	80 kg	50 kg	60 kg	80 kg	50 kg	60 kg	80 kg
ANCHO DE RUEDA	25 mm	27 mm	30 mm	25 mm	27 mm	30 mm	25 mm	27 mm	30 mm
ALTURA TOTAL	63.5 mm	78.5 mm	90 mm	64 mm	79 mm	90 mm	64 mm	79 mm	90 mm
DIMENSIÓN PLACA	66 x 39 mm	100 x 52 mm	104 x 59 mm	67 x 48 mm	96 x 67 mm	105 x 77 mm	67 x 48 mm	96 x 67 mm	105 x 77 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	53 x 23 mm	81 x 25 mm	83 x 36 mm	54 x 24 mm	76 x 41 mm	85 x 58 mm	54 x 24 mm	76 x 41 mm	85 x 58 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	6.3 mm	8 mm	8.5 mm	6.3 mm	8 mm	8.5 mm	6.3 mm	8 mm	8.5 mm
☐	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### RODAJAS DE TPR COLOR GRIS CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE CON PLACA



USO PROFESIONAL



RT10F



RT10G



RT10B

- Soporte tipo placa.
- Rodamiento de bola.
- Material del rin: plástico.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FIJA	GIRATORIA SIN FRENO	GIRATORIA CON FRENO
	RT10F	RT10G	RT10B
DIÁMETRO	4"/100 mm	4"/100 mm	4"/100 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	110 kg	110 kg	110 kg
ANCHO DE RUEDA	32 mm	32 mm	32 mm
ALTURA TOTAL	137 mm	137 mm	137 mm
DIMENSIÓN PLACA	95 x 70 mm	95 x 70 mm	95 x 70 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	73 x 48 mm	73 x 48 mm	73 x 48 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	8.5 x 12.5 mm	8.5 x 12.5 mm	8.5 x 12.5 mm
☐	1	1	1

### RODAJAS DE TPR COLOR GRIS CON PLACA



USO MÁSTER



RTG15F



RTG15G



RTG15B

- Soporte tipo placa.
- Rodamiento de rodillo.
- Material del rin: plástico.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FIJAS		GIRATORIAS SIN FRENO		GIRATORIAS CON FRENO	
	RTG15F	RTG20F	RTG15G	RTG20G	RTG15B	RTG20B
DIÁMETRO	6"/150 mm	8"/200 mm	6"/150 mm	8"/200 mm	6"/150 mm	8"/200 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	200 kg	220 kg	200 kg	220 kg	200 kg	220 kg
ANCHO DE RUEDA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	190 mm	240 mm	190 mm	240 mm	190 mm	240 mm
DIMENSIÓN PLACA	114 x 100 mm		114 x 100 mm		114 x 100 mm	
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	85 x 72 mm		85 x 72 mm		85 x 72 mm	
TAMAÑO DE ORIFICIOS	10.8 x 19 mm		10.8 x 19 mm		10.8 x 19 mm	
☐	1	1	1	1	1	1

RODAJAS

RODAJAS DE TPR COLOR GRIS CON PLACA



RT7F



RT7G



RT7B

- Soporte tipo placa.
- Rodamiento de bola simple.
- Material del rin: polipropileno.
- Material de la rueda: termoplástico.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FUJAS				GIRATORIAS SIN FRENO				GIRATORIAS CON FRENO			
	RT7F	RT10F	RT7G	RT10G	RT7B	RT10B						
DIÁMETRO	3"/76 mm	4"/100 mm	3"/76 mm	4"/100 mm	3"/76 mm	4"/100 mm						
CAPACIDAD POR PIEZA	75 kg	105 kg	75 kg	105 kg	75 kg	105 kg						
ANCHO DE RUEDA	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm						
ALTURA TOTAL	103 mm	128 mm	103 mm	128 mm	103 mm	128 mm						
DIMENSIÓN PLACA	95 x 67 mm		95 x 67 mm		95 x 67 mm							
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	73 x 45 mm		73 x 45 mm		73 x 45 mm							
TAMAÑO DE ORIFICIOS	8.5 mm		8.5 mm		8.5 mm							
☞	1	1	1	1	1	1						

RODAJAS DE POLIURETANO COLOR MARRÓN CON PLACA



RPU12F



RPU12G



RPU12B

- Soporte tipo placa.
- Rodamiento de rodillo.
- Material del rin: plástico.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FUJAS				GIRATORIAS SIN FRENO				GIRATORIAS CON FRENO			
	RPU10F	RPU12F	RPU16F	RPU18F	RPU10G	RPU12G	RPU16G	RPU18G	RPU10B	RPU12B	RPU16B	RPU18B
DIÁMETRO	4"/100 mm	5"/125 mm	6"/150 mm	8"/200 mm	4"/100 mm	5"/125 mm	6"/150 mm	8"/200 mm	4"/100 mm	5"/125 mm	6"/150 mm	8"/200 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	100 kg	150 kg	200 kg	220 kg	100 kg	150 kg	200 kg	220 kg	100 kg	150 kg	200 kg	220 kg
ANCHO DE RUEDA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	142 mm	164 mm	190 mm	240 mm	142 mm	164 mm	190 mm	240 mm	142 mm	164 mm	190 mm	240 mm
DIMENSIÓN PLACA	114 x 100 mm				114 x 100 mm				114 x 100 mm			
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	85 x 72 mm				85 x 72 mm				85 x 72 mm			
TAMAÑO DE ORIFICIOS	10.8 x 19 mm				10.8 x 19 mm				10.8 x 19 mm			
☞	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

RODAJAS DE POLIURETANO COLOR ROJO CON PLACA



RR10F



RR10G



RR10B

- Soporte tipo placa.
- Rodamiento de rodillos.
- Material del rin: polipropileno.
- Material de la rueda: poliuretano.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FUJAS		GIRATORIAS SIN FRENO		GIRATORIAS CON FRENO	
	RR10F	RR15F	RR10G	RR15G	RR10B	RR15B
DIÁMETRO	4"/100 mm	6"/150 mm	4"/100 mm	6"/150 mm	4"/100 mm	6"/150 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	100 kg	150 kg	100 kg	150 kg	100 kg	150 kg
ANCHO DE RUEDA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	142 mm	190 mm	142 mm	190 mm	142 mm	190 mm
DIMENSIÓN PLACA	114 x 100 mm		114 x 100 mm		114 x 100 mm	
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	85 x 72 mm		85 x 72 mm		85 x 72 mm	
TAMAÑO DE ORIFICIOS	10.8 x 19 mm		10.8 x 19 mm		10.8 x 19 mm	
☞	1	1	1	1	1	1

RODAJAS DE POLIURETANO COLOR NEGRO CON PLACA



RG7F



RG7G



RG7B

- Soporte tipo placa.
- Rodamiento de placa simple.
- Material del rin: polipropileno.
- Material de la rueda: poliuretano.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FUJAS		GIRATORIAS SIN FRENO		GIRATORIAS CON FRENO	
	RG7F	RG10F	RG7G	RG10G	RG7B	RG10B
DIÁMETRO	3"/76 mm	4"/100 mm	3"/76 mm	4"/100 mm	3"/76 mm	4"/100 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	80 kg	100 kg	80 kg	100 kg	80 kg	100 kg
ANCHO DE RUEDA	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
ALTURA TOTAL	104 mm	132 mm	104 mm	132 mm	104 mm	132 mm
DIMENSIÓN PLACA	95 x 67 mm		95 x 67 mm		95 x 67 mm	
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	73 x 45 mm		73 x 45 mm		73 x 45 mm	
TAMAÑO DE ORIFICIOS	8.5 mm		8.5 mm		8.5 mm	
☞	1	1	1	1	1	1

## RODAJAS

### RODAJAS FENÓLICAS CON PLACA



USO MÁSTER



RFE15F



RFE10G



RFE15B

- Soporte tipo placa.
- Rodamiento de rodillo.
- Material del rin: plástico.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



CÓDIGO	FUJAS			GIRATORIAS SIN FRENO			GIRATORIAS CON FRENO		
	RFE10F	RFE15F	RFE20F	RFE10G	RFE15G	RFE20G	RFE10B	RFE15B	RFE20B
DIÁMETRO	4"/100 mm	6"/150 mm	8"/200 mm	4"/100 mm	6"/150 mm	8"/200 mm	4"/100 mm	6"/150 mm	8"/200 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	200 kg	280 kg	330 kg	200 kg	280 kg	330 kg	200 kg	280 kg	330 kg
ANCHO DE RUEDA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	142 mm	190 mm	240 mm	142 mm	190 mm	240 mm	142 mm	190 mm	240 mm
DIMENSIÓN PLACA	114 x 100 mm			114 x 100 mm			114 x 100 mm		
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	85 x 72 mm			85 x 72 mm			85 x 72 mm		
TAMAÑO DE ORIFICIOS	10.8 x 19 mm			10.8 x 19 mm			10.8 x 19 mm		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### RODAJAS DE FIERRO CON PLACA



USO PROFESIONAL



RF10F



RF10G



CÓDIGO	FUJAS			GIRATORIA SIN FRENO						
	RF5F	RF6F	RF7F	RF10F	RF15F	RF5G	RF6G	RF7G	RF10G	RF15G
DIÁMETRO	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	4"/100 mm	6"/150 mm	2"/50 mm	2-1/2"/64 mm	3"/76 mm	4"/100 mm	6"/150 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg	400 kg	35 kg	45 kg	60 kg	100 kg	400 kg
ANCHO DE RUEDA	23 mm	31 mm	32 mm	32 mm	50 mm	22 mm	22 mm	27 mm	32 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	72	94 mm	105.5 mm	132 mm	190 mm	65 mm	83 mm	92 mm	127 mm	190 mm
DIMENSIÓN PLACA	58 x 48 mm	65 x 54 mm	82 x 72 mm	102 x 84 mm	114 x 100 mm	50.5 x 48 mm	65 x 54 mm	82 x 72 mm	102 x 84 mm	114 x 100 mm
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	46 x 35 mm	51 x 38 mm	62 x 50 mm	81 x 60 mm	85 x 72 mm	46 x 35 mm	51 x 38 mm	62 x 50 mm	80 x 60 mm	85 x 72 mm
TAMAÑO DE ORIFICIOS	6 mm	7 mm	8.5 x 11 mm	9 x 14 mm	10.8 x 19 mm	6.2 mm	7 mm	8.5 x 11 mm	9 x 14 mm	10.8 x 19 mm
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### RODAJAS DE FIERRO CON POLIURETANO COLOR ROJO CON PLACA



USO PROFESIONAL



RP7F



RP7G



RP7B

- Material del rin: hierro.
- Rodamiento de rodillos.
- Soporte tipo placa.
- Para vehículos de manejo de carga, carros móviles o mobiliario con mucho peso.



173 PIEZAS

### RACK PARA EXHIBICIÓN DE RUEDAS Y RODAJAS



CONTENIDO



CÓDIGO	FUJAS			GIRATORIAS SIN FRENO			GIRATORIAS CON FRENO		
	RP7F	RP10F	RP15F	RP7G	RP10G	RP15G	RP7B	RP10B	RP15B
DIÁMETRO	3"/76 mm	4"/100 mm	6"/150 mm	3"/76 mm	4"/100 mm	6"/150 mm	3"/76 mm	4"/100 mm	6"/150 mm
CAPACIDAD POR PIEZA	200 kg	200 kg	300 kg	200 kg	200 kg	300 kg	200 kg	200 kg	300 kg
ANCHO DE RUEDA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
ALTURA TOTAL	118 mm	142 mm	190 mm	118 mm	142 mm	190 mm	118 mm	142 mm	190 mm
DIMENSIÓN PLACA	114 x 100 mm			114 x 100 mm			114 x 100 mm		
DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS	85 x 72 mm			85 x 72 mm			85 x 72 mm		
TAMAÑO DE ORIFICIOS	10.8 x 19 mm			10.8 x 19 mm			10.8 x 19 mm		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- Organización y ubicación estratégica del producto para mejora de la exhibición e impulso a la venta.
- Terminado electrostático color negro, pulido calibre 3/16", micro soldado.
- Cuerpo de malla de alambre para sujetar las rodajas, se incluyen cinchos.
- Cenefas con información técnica posicionables.

El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	
RRUEDC	Rack con 172 ruedas y rodajas para exhibición	60 x 60 x 180 cm	1





## JUNTO A TI, ¡SIEMPRE!



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA			
			URREA	SURTEK	FDY	
Herramientas eléctricas portátiles para atornillar y perforar a batería	Juegos de herramientas eléctricas portátiles	490	•	•		
	Atornilladores de impacto a batería	491	•	•		
	Pistolas de impacto a batería	492	•			
	Rotomartillos a batería	492	•	•		
	Taladro a batería	493		•		
Herramientas eléctricas portátiles para cortar y desbastar a batería	Esmeriladora angular a batería	493	•			
	Sierras caladoras a batería	494	•			
	Sierras circulares a batería	494	•			
Baterías y cargadores para herramientas eléctricas	Baterías y cargadores	495	•	•		
Herramientas eléctricas portátiles para atornillar y perforar	Atornillador eléctrico	496		•		
	Pistola de impacto	496	•			
	Rotomartillos	497	•	•	•	
	Taladros	502	•			
Herramientas eléctricas portátiles para cortar y desbastar	Cepillo eléctrico	502		•		
	Esmeriladoras	503	•	•	•	
	Grabador	507			•	
	Lijadoras	508	•	•		
	Herramienta multipropósitos	509		•		
	Moto tool	509	•	•		
	Pulidoras	510	•	•	•	
	Rectificadores	511	•			
	Sierras caladoras	512	•	•	•	
	Sierras circulares	513	•	•		
	Góndola de herramienta de poder	514		•		
	Herramientas eléctricas portátiles emisoras de calor	Cautines	515	•	•	•
		Pistolas de calor	516	•		
Pistolas para silicón		516	•	•		
Carbones	Juegos de carbones	517	•	•	•	

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

# TECNOLOGÍA AVANZADA DE MOTOR LIBRE DE CARBONES.

DESCONÉCTATE Y LIBÉRATE DE LOS CABLES

# 20 VOLTS

## BRUSHLESS MOTOR

### MOTOR SIN CARBONES

La nueva tecnología BRUSHLESS funciona a través de un microprocesador en lugar de los tradicionales carbones reduciendo la fricción y el sobrecalentamiento.

Hasta 10x mayor vida útil del motor.  
Hasta 30% más potencia.  
Hasta 1.5x mayor tiempo de trabajo.



## LI-ION TECNOLOGÍA LITIO-ION

### ALTO RENDIMIENTO AÚN EN CONDICIONES EXTREMAS

Puede trabajar en temperaturas desde -20°C hasta 40°C sin afectar su rendimiento. Indicador de nivel de carga de la batería de 4-LED.

MOTOR CON CARBONES



**SIERRA CALADORA**  
CÓDIGO SKB920

**ATORNILLADOR DE IMPACTO**  
CÓDIGO AI1120



MISMA BATERÍA,  
DIFERENTES HERRAMIENTAS.



**SIERRA CIRCULAR**  
CÓDIGO SCB920

MOTORES SIN CARBONES



**PISTOLA DE IMPACTO**  
CÓDIGO LI1120

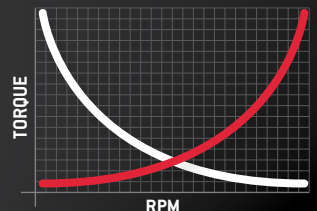
**ROTOMARTILLO A BATERÍA**  
CÓDIGO RB1120



## CARGA RÁPIDA

De 0 a 100% en sólo 60 min.

- Gran torque, baja velocidad para un trabajo pesado con alta eficiencia.
- Gran velocidad, bajo torque para un trabajo ligero con alta eficiencia.



# V 18 VOLTS

## BRUSHLESS MOTOR

### MOTOR SIN CARBONES

La nueva tecnología BRUSHLESS funciona a través de un microprocesador en lugar de los tradicionales carbones reduciendo la fricción y el sobrecalentamiento.

Hasta 10x mayor vida útil del motor.  
Has 30% más potencia.  
Hasta 1.5x mayor tiempo de trabajo.

EXTRA PESADO

LI-ION TECNOLOGÍA LITIO-ION

ALTO RENDIMIENTO AÚN EN CONDICIONES EXTREMAS

Puede trabajar en temperaturas desde -20°C hasta 40°C sin afectar su rendimiento. Indicador de nivel de carga de la batería de 4-LED.



ESMERILADORA A BATERÍA  
CÓDIGO EI1018

PISTOLA DE IMPACTO  
CÓDIGO LI1018

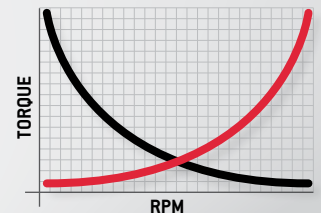
ATORNILLADOR DE IMPACTO  
CÓDIGO AI1018

ROTOMARTILO A BATERÍA  
CÓDIGO RI1018

PESO LIGERO

Línea 100% LIBRE DE CARBONES

- Gran torque, baja velocidad para un trabajo pesado con alta eficiencia.
- Gran velocidad, bajo torque para un trabajo ligero con alta eficiencia.



## JUEGOS DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

### JUEGO DE ROTOMARTILLO, PISTOLA DE IMPACTO Y SIERRA CALADORA A BATERÍA LITIO-ION 20 V

URREA

\$ PVL

MEGA PESADO BROQUERO 1/2" 1/2"

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder

4 PIEZAS



Contenido	
RB1120	Rotomartillo batería Li-ion 20 V 1
LI1120	Pistola de impacto 1/2" 20 V 1
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
SKB920	Sierra caladora 65 mm 20 V 1



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI03	4	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA LITIO-ION 18 V

URREA

\$ PVL

EXTRA PESADO BROQUERO 1/2" 1/4"

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder

3 PIEZAS

NUEVO



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
AI1018	Atornillador imp. 1/4" 18 V 350 Nm 1
RI1018	Rotomartillo 2 li-ion 18 V 2AH 1
	Baterías de 18 V 2,4 Ah 4
	Cargadores 18 V 2,4 A 2



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI04	3	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA LITIO-ION 20 V

URREA

\$ PVL

MEGA PESADO BROQUERO 1/2" 1/2"

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder

3 PIEZAS



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
LI1120	Pistola de impacto 1/2" 20 V 1
RB1120	Rotomartillo batería Li-ion 20 V 1
	Baterías 3
	Cargador 1



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI02	3	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA LITIO-ION 18 V

URREA

\$ PVL

EXTRA PESADO BROQUERO 1/2" 1/2"

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder

3 PIEZAS

NUEVO



Contenido	
LI1018	Pistola de impacto 1/2" 2 li-ion 18 V 2AH 1
RI1018	Rotomartillo 2 li-ion 18 V 2AH 1
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
	Baterías de 18 V 2,4 Ah 4
	Cargadores 18 V 2,4 A 2



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI05	3	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA LITIO-ION 20 V

URREA

\$ PVL

MEGA PESADO BROQUERO 1/2" 1/4"

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder

3 PIEZAS



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
AI1120	Atornillador impacto 20 V 1
RB1120	Rotomartillo batería Li-ion 20 V 1
	Baterías 3
	Cargador 2



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI01	3	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA A BATERÍA LITIO-ION 18 V

URREA

\$ PVL

EXTRA PESADO BROQUERO 1/2" 1/2"

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder

DISCO 4-1/2"-5"

3 PIEZAS

NUEVO



Contenido	
EI1018	Esmeriladora ang li-ion 18 V 4Ah 1
RI1018	Rotomartillo 2 li-ion 18 V 2AH 1
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
	Baterías de 18 V 2,4 Ah 2
	Batería de 18 V 4 Ah 1
	Cargadores 18 V 2,4 A 2



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JPI06	3	1

## ATORNILLADORES DE IMPACTO A BATERÍA

### ATORNILLADOR DE IMPACTO 1/4" A BATERÍA LITIO-ION 20 V

- MEGA PESADO** **20V** **VOLTAJE**
- TECNOLOGÍA LITIO-ION **CARGA RÁPIDA**
- MOTOR SIN CARBONES** **FUNCIÓN REVERSIBLE**
- VELOCIDAD VARIABLE** **1/4"**

**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS



Contenido	
Batería de 4 Ah	1
Cargador inteligente	1

- Ideal para trabajar con pijas y tornillos, en superficies de metal, madera o plástico.
- Selector electrónico de 3 velocidades y torque para mayor variedad de aplicaciones.
- Sistema de carga rápida permite aumentar la productividad en la operación.
- Luz LED de trabajo.
- Clip para cinturón.



CÓDIGO	AI1120
USO	<b>MEGA PESADO</b>
VOLTAJE	20V - 4.0Ah
ENCASTRE	1/4" punta hexagonal
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 2.800 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	1= 0-1.200; 2= 0-2.350; 3= 0-3.300
TORQUE MÁXIMO	160 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)

### ATORNILLADOR DE IMPACTO 1/4" A BATERÍA LITIO-ION 18 V

- EXTRA PESADO** **18V** **VOLTAJE**
- TECNOLOGÍA LITIO-ION **PESO LIGERO**
- MOTOR SIN CARBONES** **FUNCIÓN REVERSIBLE**
- VELOCIDAD VARIABLE** **1/4"**

**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
**NUEVO**



Contenido	
Baterías de 2 Ah	2
Cargador inteligente	1
Makelín plástico	1

- Ideal para trabajar con pijas y tornillos, en superficies de metal, madera o plástico.
- Selector electrónico de 3 velocidades y torque para mayor variedad de aplicaciones.
- Diseño compacto para trabajar en lugares estrechos.
- Luz LED de trabajo.
- Clip para cinturón.



CÓDIGO	AI1018
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
VOLTAJE	18V - 2.4 Ah
ENCASTRE	1/4" punta hexagonal
VELOCIDAD SIN CARGA	1= 0-1.500 r/min; 2= 0-2.000 r/min; 3= 0-2.600 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	1= 0-1.800; 2= 0-2.600; 3= 0-3.300
TORQUE MÁXIMO	Alto: 350 Nm, Medio: 280 Nm, Bajo: 215 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	1,1 kg (2,42 lb)

### ATORNILLADOR 1/4" A BATERÍA LITIO-ION 4.8 V

- USO PROFESIONAL** **4.8V** **VOLTAJE**
- BATERÍA NI-CD** **FUNCIÓN REVERSIBLE**
- VELOCIDAD VARIABLE** **1/4"**

**SURTEK**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS



Contenido	
Batería de Ni-Cd	1
Cargador	1
Puntas intercambiables	6

- Ideal para trabajar con pijas y tornillos en operaciones de bajo torque.
- Diseño ligero y compacto.



CÓDIGO	AR548
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>
VOLTAJE	4.8V
ENCASTRE	1/4" Punta hexagonal
VELOCIDAD SIN CARGA	180 r/min
TORQUE MÁXIMO	3.5 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	20 min / 10 min
PESO	0.345 kg

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS PORTÁTILES

× A DÓNDE  
× QUIE  
× RAS

ESMERILADORA ANGULAR  
urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## PISTOLAS DE IMPACTO A BATERÍA

### PISTOLAS DE IMPACTO 1/2" A BATERÍA LITIO-ION 20 V

**20V** VOLTAJE **MEGA PESADO** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **CARGA RÁPIDA** **GARANTÍA EN CS** **PVL**

**MOTOR SIN CARBONES** **FUNCIÓN REVVERSIBLE** **VELOCIDAD VARIABLE** **1/2"**



Contenido	
Batería de 4 Ah	1
Cargador inteligente	1

- Ideal para ajustar tuercas y tornillos normales y de alta resistencia.
- Selector electrónico de 3 velocidades y torque para mayor variedad de aplicaciones.
- Sistema de carga rápida permite aumentar la productividad en la operación.
- Luz LED de trabajo.
- Clip para cinturón.

CÓDIGO	LI1120
USO	<b>MEGA PESADO</b>
VOLTAJE	20 V - 4.0 Ah
TAMAÑO DE CUADRO	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	170 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
	1

### PISTOLA DE IMPACTO 1/2" A BATERÍA LITIO-ION 18 V

**18V** VOLTAJE **EXTRA PESADO** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **PESO LIGERO** **MOTOR SIN CARBONES** **GARANTÍA EN CS** **PVL**

**FUNCIÓN REVVERSIBLE** **VELOCIDAD VARIABLE** **1/2"**



Contenido	
Baterías de 2 Ah	2
Cargador inteligente	1
Maletín plástico	1

- Ideal para ajustar tuercas y tornillos normales y de alta resistencia.
- Selector electrónico de 3 velocidades y torque para mayor variedad de aplicaciones.
- Diseño ligero que ayuda a controlar la fatiga.
- Luz LED de trabajo.
- Clip para cinturón.

CÓDIGO	LI1018
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
VOLTAJE	18 V - 2.4 Ah
TAMAÑO DE CUADRO	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	1= 0-1,500 r/min; 2= 0-2,000 r/min; 3= 0-2,600 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	1= 0-1,800; 2= 0-2,600; 3= 0-3,300
TORQUE	Alto: 350 Nm, Medio: 280 Nm, Bajo: 215 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	1.1kg (2.42 lb)
	1

## ROTOMARTILLOS A BATERÍA

### ROTOMARTILLO DE IMPACTO 1/2" A BATERÍA LITIO-ION 20 V

**20V** VOLTAJE **MEGA PESADO** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **CARGA RÁPIDA** **GARANTÍA EN CS** **PVL**

**MOTOR SIN CARBONES** **FUNCIÓN REVVERSIBLE** **VELOCIDAD VARIABLE** **BROQUERO 1/2"**



Contenido	
Batería de 4Ah	2
Cargador inteligente	1
Maletín plástico	1

- 3 funciones: Rotomartillo, Taladro y Atornillador.



- Interruptor de velocidad variable.
- Broquero de cambio rápido sin llave.
- Sistema de carga rápida permite aumentar la productividad en la operación.
- Luz LED de trabajo.
- Clip para cinturón.

CÓDIGO	RB1120
USO	<b>MEGA PESADO</b>
VOLTAJE	20 V - 4.0 Ah
TAMAÑO DE BROQUERO	1/2" (12.7 mm)
VELOCIDAD MÁXIMA	1= 0-500 r/min 2= 0-1,850 r/min
POSICIONES DE TORQUE	24
TORQUE MÁXIMO	70 Nm
CICLO DE TRABAJO	50 min / 15 min
PESO	1.6 kg (3.5 lb)
	1

### ROTOMARTILLO DE IMPACTO 1/2" A BATERÍA LITIO-ION 18 V

**18V** VOLTAJE **EXTRA PESADO** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **PESO LIGERO** **GARANTÍA EN CS** **PVL**

**MOTOR SIN CARBONES** **FUNCIÓN REVVERSIBLE** **VELOCIDAD VARIABLE** **BROQUERO 1/2"**



Contenido	
Baterías de 2Ah	2
Cargador inteligente	1
Brocas	6
Puntas	6
Adaptador de puntas	1
Maletín plástico	1

- 3 funciones: Rotomartillo, Taladro y Atornillador.
- Interruptor de velocidad variable
- Broquero de cambio rápido sin llave
- Luz LED de trabajo.
- Clip para cinturón.

CÓDIGO	RI1018
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
VOLTAJE	18V - 2.4 A
TAMAÑO DE BROQUERO	1/2" (12.7 mm)
VELOCIDAD MÁXIMA	1= 0-400 r/min 2= 0-1,400 r/min
POSICIONES DE TORQUE	21 + 3
TORQUE MÁXIMO	50 Nm
CICLO DE TRABAJO	30 min / 10min
PESO	1.2 kg (2.64lb)
	1

## ROTOMARTILLOS A BATERÍA

### ROTOMARTILLOS DE IMPACTO 1/2" A BATERÍA

**18V** VOLTAJE **FUNCIÓN REVERSIBLE** **VELOCIDAD VARIABLE** **BROQUERO 1/2"**

**SURTEK**  
**GARANTÍA EN CS** **\$ PVL**

**USO MÁSTER**

**TECNOLOGÍA LITIO-ION**

Contenido	
Batería de Lítio-ion 18 V	1
Cargador inteligente	1
Brocas	6
Puntas	6

- 3 funciones: Rotomartillo, Taladro y Atornillador.
- Interruptor de velocidad variable.
- Broquero de cambio rápido sin llave.
- Clip para cinturón.



**RB718A**

**USO PROFESIONAL**

**BATERÍA NI-CD**

Contenido	
Batería de Ni-Cd 18 V	1
Cargador inteligente	1
Brocas	6
Puntas	6

- 3 funciones: Rotomartillo, Taladro y Atornillador.
- Interruptor de velocidad variable.
- Broquero de cambio rápido sin llave.
- Luz LED de trabajo.



**RB618**

CÓDIGO	RB718A	RB618
USO	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
VOLTAJE	18 V	18 V
TAMAÑO DE BROQUERO	1/2"	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-400 r/min, 2=0-1,500 r/min	1=0-400 r/min, 2=0-1,500 r/min
POSICIONES DE TORQUE	21	21
TORQUE MÁXIMO	35 Nm	21 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min /10 min	30 min /15 min
PESO	1.74 kg	1.72 kg
📦	1	1



## TALADRO A BATERÍA

### TALADRO/ATORNILLADOR A BATERÍA

**USO PROFESIONAL** **12V** VOLTAJE **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **FUNCIÓN REVERSIBLE**  
**VELOCIDAD VARIABLE** **BROQUERO 3/8"**

**SURTEK**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	TBA612
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	12 V
CAPACIDAD	3/8"
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-400 r/min, 2=0-1,500 r/min
POSICIONES DE TORQUE	18
TORQUE MÁXIMO	26 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	0.99 kg
📦	1

- 2 funciones: Taladro y Atornillador.
- Interruptor de velocidad variable.
- Broquero de cambio rápido.
- Luz LED de trabajo.

## ESMERILADORA ANGULAR A BATERÍA

### ESMERILADORA ANGULAR 4-1/2" - 5" A BATERÍA LITIO-ION 18 V

**EXTRA PESADO** **18V** VOLTAJE **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **DISCO 4-1/2"-5"** **PESO LIGERO**  
**MOTOR SIN CARBONES**

**URREA**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**

Sólo herramienta de poder

**NUEVO**



Contenido	
Batería de 4 Ah	1
Cargador inteligente	1
Llave para cambio de disco	1
Empuñadura lateral	1
Guarda de seguridad	1
Maletín plástico	1

- Para esmerilar y cortar acero y piedra.
- Botón de traba para cambios rápidos de disco.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones.
- Sistema de carga rápida permite aumentar la productividad en la operación.

CÓDIGO	E1018
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
CAPACIDAD DE DISCO	4-1/2", 5"
VOLTAJE	18 V - 4 Ah
VELOCIDAD	10,000
ROSCA DE EJE	5/8"
CICLO DE TRABAJO	30 min /10 min
PESO	1.57 kg (3.46 lb)
📦	1

## SIERRAS CALADORAS A BATERÍA

### JUEGO DE SIERRA CALADORA A BATERÍA LITIO-ION 20 V



EXTRA PESADO

**4**  
PIEZAS

URREA

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
SKB920	Sierra caladora 65 mm 20 V 1
BAT20U	Batería Li-ion 20 V universal 1
CHAR20U	Cargador universal 1



CÓDIGO	PIEZAS	
JC02	4	1

### SIERRA CALADORA A BATERÍA LITIO-ION 20 V



EXTRA PESADO

**20V**  
VOLTAJE

Li-ION

TECNOLOGÍA LITIO-ION

CARGA RÁPIDA

URREA

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**



Contenido	
Sierra de corte	1
Llave hexagonal	1

- Motor con carbones.
- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.
- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.

CÓDIGO	SKB920
USO	EXTRA PESADO
VOLTAJE	20 V
VELOCIDAD SIN CARGA	2.200 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
CAPACIDAD DE CORTE DE MADERA	2-1/2"
CAPACIDAD DE CORTE DE ALUMINIO	3/8"
CAPACIDAD DE CORTE DE ACERO	1/4"
	1

## SIERRAS CIRCULARES A BATERÍA

### JUEGO DE SIERRA CIRCULAR A BATERÍA LITIO-ION 20 V



MEGA PESADO

**4**  
PIEZAS

URREA

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
SCB1120	Sierra circular 7-1/4" 20 V 1
BAT20U	Batería Li-ion 20 V universal 1
CHAR20U	Cargador universal 1



CÓDIGO	PIEZAS	
JC01	4	1

### SIERRA CIRCULAR 7-1/4" A BATERÍA LITIO-ION 20 V



MEGA PESADO

**20V**  
VOLTAJE

Li-ION

TECNOLOGÍA LITIO-ION

CARGA RÁPIDA

URREA

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**

MOTOR SIN CARBONES

DISCO 7-1/4"



Contenido	
Sierra de corte	1
Llave hexagonal	1

- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.
- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.

CÓDIGO	SCB1120
USO	MEGA PESADO
CAPACIDAD DISCO	7-1/4"
VOLTAJE	20 V
VELOCIDAD SIN CARGA	4.500 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3.5 kg (7.7 lb)
CAPACIDAD DE CORTE A 90°	2-7/16"
CAPACIDAD DE CORTE A 45°	1-13/16"
	1



## BATERÍAS Y CARGADORES

### CARGADORES DE BATERÍAS



MEGA PESADO **20V** VOLTAJE **CARGA RÁPIDA**



CHAR20U

EXTRA PESADO **18V** VOLTAJE



CA18U

• Los cargadores solo son compatibles con los códigos marcados.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RB1120	AI1120	LI1120	SCB1120	SKB920	RI1018	EI1018	LI1018	AI1018	
CHAR20U	Cargador Universal 20V	•	•	•	•	•					1
CA18U	Cargador Universal 18V						•	•	•	•	1

### CARGADORES DE BATERÍAS



USO MÁSTER **18V** VOLTAJE



CHAR-RB718A

USO PROFESIONAL **18V** VOLTAJE



CHAR-RB618

USO PROFESIONAL **12V** VOLTAJE



CHAR-TBA612

• Los cargadores solo son compatibles con los códigos marcados.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RB718A	RB618	TBA612	
CHAR-RB718A	Cargador Universal 18V	•			1
CHAR-RB618	Cargador Universal 18V		•		1
CHAR-TBA612	Cargador Universal 12V			•	1

### BATERÍAS LITIO-ION



TECNOLOGÍA LITIO-ION

MEGA PESADO **CARGA RÁPIDA**



BAT20U

EXTRA PESADO



BA18U

• Las baterías sólo son compatibles con los códigos marcados.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RB1120	AI1120	LI1120	SCB1120	SKB920	RI1018	EI1018	LI1018	AI1018	SI1018	LI1020	LI920A	
BAT20U	Batería Li-ion 20 V	•	•	•	•	•								1
BA18U	Batería Li-ion 18 V						•	•	•	•				1
BAT-LI1020	Batería Li-ion 20 V											•		1
BAT-LI920A	Batería Li-ion 20 V												•	1

## BATERÍAS Y CARGADORES

### BATERÍAS LITIO-ION & NÍQUEL-CADMIO

**SURTEK**

**NUEVO**

**18V**  
USO MÁSTER VOLTAJE

TECNOLOGÍA LITIO-ION



BAT-RB718A

**18V**  
USO PROFESIONAL VOLTAJE



BAT-RB618

**12V**  
USO PROFESIONAL VOLTAJE

TECNOLOGÍA LITIO-ION



BAT-TBA612

Las baterías sólo son compatibles con los códigos marcados.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RB718A	RB618	TBA612	
BAT-RB718A	Batería de Li-ion 18 V	•			1
BAT-RB618	Batería de Ni-Cd 18 V		•		1
BAT-TBA612	Batería de Li-ion 12 V			•	1

### ATORNILLADOR ELÉCTRICO

#### ATORNILLADOR ELÉCTRICO PARA TABLAROCA

**520W 120V**  
USO PROFESIONAL POTENCIA VOLTAJE

FUNCIÓN REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE

**SURTEK**

PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	AT614
USO	USO PROFESIONAL
ENCASTRE	1/4" Hexagonal
POTENCIA	520 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	0- 4,500 r/min
	1

- Selector de cambio de giro.
- Botón de traba de interruptor para operaciones continuas.
- Collarín de ajuste con tope de profundidad.
- Clip de sujeción.
- Incluye cintillo de seguridad que asegura el taladro a tu mano.

### PISTOLA DE IMPACTO

#### PISTOLA DE IMPACTO 1/2"

**1 100W 120V**  
USO PESADO POTENCIA VOLTAJE

FUNCIÓN REVERSIBLE

**URREA**

PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	LI812
USO	USO PESADO
TAMAÑO DE CUADRO	1/2"
POTENCIA	1,100 W
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	474 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3,4 kg
	1

- Interruptor de balancín para rápida selección de dirección de giro.
- Caja de engranes metálicos para mayor durabilidad.
- Mango ergonómico para mejor control.

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS PORTÁTILES

ESCANEA EL CÓDIGO

# QR

SCB1120

EXPERTO URREAY SURTEK

PONCHO TOOLS

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## ROTOMARTILLOS

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA CON ACCESORIOS

**URREA**  
\$ PVL  
BROQUERO 1/2"  
USO PESADO

**24**  
PIEZAS



**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

Contenido	
RM712D	Rotomartillo 1/2" 1
EA804A	Esmeriladora angular 4-1/2" 1
U386	Discos desbaste 5
USL005	Lentes seguridad 1
G5115	Brocas 1
CPU20	Caja plástica 21" 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JPU02	24	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO CON ACCESORIOS

**URREA**  
\$ PVL  
BROQUERO 1/2"  
USO PESADO

**16**  
PIEZAS



**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

Contenido	
-	Rotomartillo 1/2" 850 W 1
G5115	Juego de 15 brocas uso general 1-1/16"-1/2" 1
9684	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4" x 4-1/4" 1
9604	Destornillador ámbar plano 1/4" x 4" 1
12004	Punta de poder 1/4" Phillips® #2 x 1-15/16" 10
1616A	Martillo de uña curva 16 oz antivibración 1
CPU20	Caja plástica 21" 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JP16	16	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO CON ACCESORIOS

**SURTEK**  
\$ PVL  
BROQUERO 1/2"  
USO PROFESIONAL

**20**  
PIEZAS



**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

Contenido	
RM512B	Rotomartillo 1/2" 810 W 1
JBAV10	Juego 10 brocas alta velocidad con cobalto 1
119191	Juego de 6 brocas para concreto 1
137323	Lente de seguridad transparente 1
B122081	Flexómetro anti-impacto 5 m x 1" 1
CPSC20	Caja plástica 21" compacta 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JP20	20	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO CON ACCESORIOS

**URREA**  
\$ PVL  
BROQUERO 3/8"  
USO PESADO

**21**  
PIEZAS



**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

Contenido	
PRES2	Prensa plástica resorte CR 2" 2
PRC4	Prensa "C" hierro modular 4" 2
1598LSW	Flexómetro acero inoxidable 8 m x 30 mm 1
5113	Juego de 13 brocas negras 1
34014	Serrucho 3 filos 14" mango aluminio 1
CPU17	Caja plástica 17 x 9 x 8" 1
TE938	Taladro eléctrico 3/8" 450 W 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JC21	21	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA ANGULAR

**URREA**  
\$ PVL  
BROQUERO 1/2"  
USO PESADO

**3**  
PIEZAS



**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

Contenido	
RM712D	Rotomartillo 1/2" 1
EA804A	Esmeriladora angular 4-1/2" 1
CPU20	Caja plástica 21" 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JPU01	3	1

### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y MINI ESMERILADORA ANGULAR

**SURTEK**  
\$ PVL  
USO PROFESIONAL

**3**  
PIEZAS



**GARANTÍA EN CS**

Contenido	
RM512B	Rotomartillo 1/2" 1
EA404C	Mini esmeriladora 4-1/2" 1
CPSC20	Caja plástica 21" 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JPS01	3	1

## ROTOMARTILLOS

### TABLA COMPARATIVA DE TALADROS Y ROTOMARTILLOS

	USO		CARACTERÍSTICAS							CAPACIDAD							
				<b>W</b>	<b>V</b>												
TALADROS Y ROTOMARTILLOS	NIVEL DE USO	USO DIARIO MÁXIMO	BROQUERO	POTENCIA W	VOLTAJE/FRECUENCIA	VELOCIDAD R/MIN	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	APLICACIONES			FUNCIONES				
										Acero	Concreto	Ladrillo	Madera	Taladro	Rotomartillo	Demolidor	
ROTOMARTILLOS	RM912	EXTRA PESADO	12 horas	1/2"	900	120 V / 60 Hz	1= 0-1,050 2= 0-3,000	2.5	60 / 15 min	0.35 kWh	13 mm	19 mm	-	25 mm			-
	RM812F	USO PESADO	8 horas	1/2"	850	120 V / 60 Hz	1= 0-1,100 2= 0-3,000	3.1	30 / 10 min	0.70 kWh	13 mm	16 mm	-	30 mm			-
	RM812E	USO PESADO	8 horas	1/2"	850	120 V / 60 Hz	0-2,800	2.8	30 / 10 min	0.70 kWh	13 mm	13 mm	-	25 mm			-
	RM838C	USO PESADO	8 horas	3/8"	850	120 V / 60 Hz	0-2,800	2.8	30 / 10 min	0.70 kWh	10 mm	10 mm	-	25 mm			-
	RM512C	USO PROFESIONAL	6 horas	1/2"	650	120 V / 60 Hz	0 - 2,800	2	25 / 10 min	0.45 kWh	10 mm	13 mm	-	25 mm			-
	RM512B	USO PROFESIONAL	6 horas	1/2"	810	120 V / 60 Hz	0 - 2,800	2.19	20 / 10 min	0.35 kWh	13 mm	16 mm	-	25 mm			-
	RM412A	USO GENERAL	6 horas	1/2"	500	120 V / 60 Hz	0 - 3 000	1.65	30 / 10 min	0.35 kWh	10 mm	12 mm	-	20 mm			-
	RM438C	USO GENERAL	6 horas	3/8"	500	120 V / 60 Hz	0 - 3 000	1.65	30 / 10 min	0.35 kWh	10 mm	12 mm	-	20 mm			-
	RM312C	USO DOMÉSTICO	2 horas	1/2"	500	120 V / 60 Hz	0 - 3,000	1.55	20 / 10 min	0.35 kWh	10 mm	12 mm	-	20 mm			-
	RM338A	USO DOMÉSTICO	2 horas	3/8"	500	120 V / 60 Hz	0 - 3,000	1.55	20 / 10 min	0.35 kWh	10 mm	12 mm	-	20 mm			-
ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS	RME1030	EXTRA PESADO	12 horas	SDS Plus	900	120 V / 60 Hz	0-850	4.1	60 / 15 min	0.85 kWh	13 mm	30 mm	30 mm	30 mm			
	RM822	USO PESADO	8 horas	SDS Plus	660	120 V / 60 Hz	0-1,200	2.5	50 / 15 min	0.45 kWh	22 mm	12 mm	-	30 mm			-
	RM740	USO MÁSTER	6 horas	SDS Plus	1,000	127 V / 60 Hz	850	3.8	30 / 10 min	1 kWh	13 mm	26 mm	-	32 mm			-
RM720A	USO MÁSTER	6 horas	SDS Plus	720	120 V / 60 Hz	0 - 1,100	3.8	25 / 10 min	0.65 kWh	13 mm	26 mm	-	30 mm			-	
TALADROS	TE812A	USO PESADO	8 horas	1/2"	850	120 V / 60 Hz	0-650	3	50 / 15 min	0.85 kWh	16 mm	-	-	38 mm		-	-
	TE938	EXTRA PESADO	12 horas	3/8"	450	120 V / 60 Hz	1,600	1.58	60 / 15 min	0.35 kWh	10 mm	-	-	20 mm		-	-

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS PORTÁTILES

## ROTOMARTILLOS

### ROTOMARTILLOS 1/2" DE 2 VELOCIDADES

**120V** VOLTAJE **FUNCIÓN REVERSIBLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **VELOCIDAD VARIABLE** **2 VELOCIDADES MECÁNICAS**



- Botón de traba.
- Caja de engranes metálica.
- Empuñadura soft grip antideslizante.
- Selector de función: taladro / rotomartillo.
- Luz LED que indica conexión a corriente.



- 2 velocidades mecánicas.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.

**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	RM912	RM812F
USO	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>
CAPACIDAD	1/2"	1/2"
POTENCIA	900 W	850 W
VOLTAJE	120 V	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-1,080 r/min 2=0-3,000 r/min	1=0-1,100 / 2=0-3,000 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	1,800-4,800	45,000
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	30 min / 10 min
PESO	2.5 kg	3.1 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE MADERA	25.4 mm	30 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	13 mm	13 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE CONCRETO	19 mm	16 mm
☑	1	1

### ROTOMARTILLOS CON DOBLE AISLAMIENTO

**USO PESADO** **120V** VOLTAJE **FUNCIÓN REVERSIBLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **VELOCIDAD VARIABLE**



- Botón de traba para trabajos continuos.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.



- Botón de traba para trabajos continuos.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.

**URREA**  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
TALADROS NEUMÁTICOS  
PÁGINA 596



CÓDIGO	RM812E	RM838C
USO	<b>USO PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>
CAPACIDAD	1/2"	3/8"
POTENCIA	850 W	850 W
VOLTAJE	120 V	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	0-2,800 r/min	0-2,800 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	45,000	45,000
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min	30 min / 10 min
PESO	2.8 kg	2.8 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE MADERA	25 mm	25 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	13 mm	10 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE CONCRETO	13 mm	10 mm
☑	1	1

## ROTOMARTILLOS

### ROTOMARTILLOS CON BOTÓN DE TRABA PARA TRABAJOS CONTINUOS

**120V** VOLTAJE  FUNCIÓN REVERSIBLE  VELOCIDAD VARIABLE

**SURTEK**

\$ PVL

 GARANTÍA EN CS

BROCAS PÁGINA 603



VIDEO

 **USO PROFESIONAL**  BROQUERO 1/2"

**810W** POTENCIA



RM512B

- Selector de función: taladro-rotomartillo.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.

 **USO GENERAL**  BROQUERO 1/2"

**500W** POTENCIA



RM412A

- Selector de función: taladro-rotomartillo.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.

 **USO GENERAL**  BROQUERO 3/8"

**500W** POTENCIA







RM438C

- Selector de función: taladro-rotomartillo.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.

• Estos rotomartillos Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.



CÓDIGO	RM512B	RM412A	RM438C
USO	 <b>USO PROFESIONAL</b>	 <b>USO GENERAL</b>	 <b>USO GENERAL</b>
POTENCIA	810 W	500 W	500 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
BROQUERO	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 2,800 r/min	0 - 3 000 r/min	0 - 3 000 r/min
FUNCIONES	Taladro y rotomartillo	Taladro y rotomartillo	Taladro y rotomartillo
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 15 min	30 min / 10 min	30 min / 10 min
PESO	2.19 kg	1.65 kg	1.65 kg
<b>CAPACIDAD DE PERFORACIÓN MÁX.</b>			
MADERA	25.4 mm	20 mm	20 mm
CONCRETO	16 mm	12 mm	12 mm
ACERO	13 mm	10 mm	10 mm
	1	1	1

### ROTOMARTILLOS CON BOTÓN DE TRABA PARA TRABAJOS CONTINUOS

 **USO DOMÉSTICO** **500 W** **120 V**

**FOY**

\$ PVL

 GARANTÍA EN CS

 **Tamaño de broquero 1/2"**



RM312C



- Selector de función: taladro-rotomartillo.
- Botón de traba para operación continua.
- Mango adicional ajustable.
- Tope de profundidad.

 **Tamaño de broquero 3/8"**



RM338A

- Selector de función: taladro-rotomartillo.
- Botón de traba para operación continua.
- Mango adicional ajustable.
- Tope de profundidad.

CÓDIGO	RM312C	RM338A
USO	 <b>USO DOMÉSTICO</b>	 <b>USO DOMÉSTICO</b>
POTENCIA	500 W	500 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz
BROQUERO	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 3,000 r/min	0 - 3,000 r/min
CONSUMO ENERGÉTICO	0.35 kWh	0.35 kWh
TIEMPO DE OPERACIÓN	20 min / 10 min	20 min / 10 min
PESO	1.55 kg	1.55 kg
<b>CAPACIDAD DE PERFORACIÓN MÁXIMA</b>		
MADERA	20 mm	20 mm
CONCRETO	12 mm	12 mm
ACERO	10 mm	10 mm
	1	1



## ROTOMARTILLOS

### BROQUEROS PARA ROTOMARTILLOS CON LLAVE



USO INDUSTRIAL



RMCHK38

- Cuerpo y quijadas templadas.
- Manga con estriado estándar.
- Mandíbulas centradas para una absoluta rectitud y alineación.
- Incluye llave.



CÓDIGO	RMCHK38	RMCHK12A	RMCHK12
CAPACIDAD	3/8"	1/2"	1/2"
ROSCA	3/8" - 24NF	1/2" - 20NF	3/8" - 24NF
	1	1	1

### BROQUEROS PARA ROTOMARTILLO CON LLAVE



USO PROFESIONAL



119401

- Incluye llave.
- Cuerpo y quijadas templadas.
- Mejor agarre y resistencia al desgaste.



CÓDIGO	119400	119401	119402	119403
CAPACIDAD	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
ROSCA	3/8" - 24NF	1/2" - 20NF	3/8" - 24NF	1/2" - 20NF
	1	1	1	1

### BROQUEROS PARA ROTOMARTILLO SIN LLAVE



USO PROFESIONAL



119405

- Su uso no requiere llave.
- Ajuste a una sola mano.
- Broquero de cambio rápido.



CÓDIGO	119405	119408
CAPACIDAD	3/8"	1/2"
ROSCA	3/8" - 24NF	1/2" - 20NF
	1	1

## ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS SDS PLUS

### ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS



EXTRA PESADO

DOBLE AISLAMIENTO

VELOCIDAD VARIABLE

FUNCIÓN REVERSIBLE



4.5 JOULES ENERGÍA DE IMPACTO

SDS PLUS

900W 120V

POTENCIA VOLTAJE



- 3 Funciones:
  - Taladrar en acero o madera.
  - Rotomartillo, para perforar en concreto o piedra.
  - Martillo, para aplicaciones ligeras de demolición y cincelado.
- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de traba para su uso continuo.
- Modo para liberar la broca o cincel en caso de algún atasco.



CÓDIGO	RME1030
USO	EXTRA PESADO
ZANCO	SDS plus
POTENCIA	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
ENERGÍA DE IMPACTO	4.5 J
VELOCIDAD	0-850 r/min
GOLPES POR MINUTO	0-3.700
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
PESO	4.1 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	30 mm
ACERO	13 mm
CONCRETO	30 mm
	1

### ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS



USO PESADO

DOBLE AISLAMIENTO

VELOCIDAD VARIABLE

FUNCIÓN REVERSIBLE



2.2 JOULES ENERGÍA DE IMPACTO

SDS PLUS

660W 120V

POTENCIA VOLTAJE



- 2 Funciones:
  - Taladrar en acero o madera.
  - Rotomartillo, para perforar en concreto o piedra.
- Tope de profundidad.
- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de traba para su uso continuo.



CÓDIGO	RM822
USO	USO PESADO
ZANCO	SDS plus
POTENCIA	660 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
ENERGÍA DE IMPACTO	2.2 J
VELOCIDAD	0-1.200 r/min
GOLPES POR MINUTO	0-4.300
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	2.5 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	30 mm
ACERO	22 mm
CONCRETO	12 mm
	1

### ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS



USO MÁSTER

ENCASTRE SDS PLUS

ENERGÍA DE IMPACTO 2 J

720W POTENCIA



120V VOLTAJE



Contenido	
Punta con zanco SDS Plus	1
Cinzel con zanco SDS Plus	1
Tope de profundidad	1
Mango lateral	1
Brocas SDS Plus	3

- Este rotomartillo Surtek cumple con la NOM-003-SCFI.
- Selector de funciones: taladro, martillo y rotomartillo.
- Función de rotación de cincel.
- Empuñadura adicional ajustable a cualquier posición.
- Selector de cambio de giro accionado con una sola mano.



CÓDIGO	RM720A
USO	USO MÁSTER
ZANCO	SDS Plus
POTENCIA	720 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
ENERGÍA DE IMPACTO	2 J
VELOCIDAD	0 - 1.100 r/min
GOLPES POR MINUTO	0 - 5.830
PESO	3.8 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	30 mm
ACERO	13 mm
CONCRETO	26 mm
	1

## TALADROS

### JUEGO DE TALADRO CON ACCESORIOS

EXTRA PESADO

15  
PIEZAS



URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

Código	Descripción	Cantidad
686C	Navaja abatible 1 hoja aluminio	1
TE938	Taladro eléctrico 3/8" 450 W	1
5113	Juego 13 brocas negras	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JT01	15	1

### TALADRO 3/8"

EXTRA PESADO POTENCIA VOLTAJE DOBLE AISLAMIENTO

FUNCIÓN REVERSIBLE BROQUERO 3/8"



TE938

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

- Motor montado con valeros NSK® para un trabajo más suave.
- Caja de engranes metálica.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Selector de cambio de giro.

CÓDIGO	TE938
USO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD	3/8"
POTENCIA	450 W
VOLTAJE	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	1,600 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	n/a
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	1.58 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE MADERA	20 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	10 mm
	1

PODER Y CALIDAD

ESMERILADORA ANGULAR  
urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

### TALADRO ESPADA 1/2"

USO PESADO POTENCIA VOLTAJE

BROQUERO 1/2"



URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.
- Botón de traba de interruptor.

CÓDIGO	TE812A
USO	USO PESADO
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	850 W
VELOCIDAD SIN CARGA	0-650 r/min
TORQUE MÁXIMO	50 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE MADERA	38 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	16 mm
	1

## CEPILLO ELÉCTRICO

### CEPILLO ELÉCTRICO CON PERILLA DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD

USO GENERAL POTENCIA VOLTAJE



SURTEK

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

Características	
Ancho de cepillado	3-1/4"
Profundidad del cepillado	3 mm
Potencia	800 W
Voltaje	120 V / 60Hz
Velocidad sin carga	16,000 r/min
Peso	2.8 kg

- Perilla de ajuste de profundidad de cepillado de 0 a 3 mm.
- Base aleada y cuchillas de doble filo para mejor terminado.
- Usos: desbaste de piezas y modelado de chafanes o biselados.
- Incluye: Bolsa recolectora de residuos. Guía para cortes rectos.

CÓDIGO	ANCHO DE CEPILLADO	
CE403B	3-1/4"	1

PODER EN TUS MAÑOS

TALADRO ESPADA  
urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## ESMERILADORAS

### TABLA DE COMPARATIVA DE ESMERILADORAS Y MINI-ESMERILADORAS ANGULARES

	USO		CARACTERÍSTICAS									
ESMERILADORAS	NIVEL DE USO	USO DIARIO MÁXIMO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA W	VOLTAJE / FRECUENCIA	VELOCIDAD R/MIN	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIONES
EA1109A	URREA MEGA PESADO	8 horas	9"	5/8"	2,600	120 V / 60 Hz	6,500	6.45	60 / 15 min	1.8 kWh	65%	Metal Piedra
EA1107A	URREA MEGA PESADO	8 horas	7"	5/8"	2,600	120 V / 60 Hz	8,500	6.35	60 / 15 min	1.8 kWh	65%	Metal Piedra
EA1009A	URREA EXTRA PESADO	8 horas	9"	5/8"	2,400	120 V / 60 Hz	6,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%	Metal
EA1007A	URREA EXTRA PESADO	8 horas	7"	5/8"	2,400	120 V / 60 Hz	8,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%	Metal
EA1005	URREA EXTRA PESADO	8 horas	5"	5/8"	1,500	120 V / 60 Hz	11,000	3.8	50 / 15 min	1.44 kWh	60%	Metal
EA505	SURTEK USO PROFESIONAL	6 horas	4-1/2" - 5"	5/8"	710	120 V / 60 Hz	11,500	1.75	30 / 10 min	0.5 kWh	50%	Metal
EA609A	SURTEK USO GENERAL	6 horas	4-1/2"	5/8"	2,400	120 V / 60 Hz	6,000	5	30 / 10 min	2.4 kWh	50%	Metal
EA607A	SURTEK USO GENERAL	6 horas	4-1/2"	5/8"	2,400	120 V / 60 Hz	7,600	5	30 / 10 min	2.4 kWh	50%	Metal
EA1004A	URREA EXTRA PESADO	8 horas	4-1/2"	5/8"	1,010	120 V / 60 Hz	10,000	1.7	60 / 15 min	0.7 kWh	70%	Metal Piedra
EA904B	URREA EXTRA PESADO	8 horas	4-1/2"	5/8"	850	120 V / 60 Hz	11,000	1.87	50 / 15 min	0.60 kWh	60%	Metal Piedra
EA904HV	URREA EXTRA PESADO	8 horas	4-1/2"	5/8"	720	220 V / 60 Hz	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%	Metal Piedra
EA904A	URREA EXTRA PESADO	8 horas	4-1/2"	5/8"	720	120 V / 60 Hz	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%	Metal Piedra
EA804	URREA USO PESADO	8 horas	4-1/2"	5/8"	900	120 V / 60 Hz	11,000	2	50 / 15 min	0.50 kWh	52%	Metal
EA804B	URREA EXTRA PESADO	8 horas	4-1/2"	5/8"	750	120 V / 60 Hz	11,000	1.7	40 / 10 min	0.53 kWh	60%	Metal
EA404C	SURTEK USO PROFESIONAL	6 horas	4-1/2"	5/8"	800	120 V / 60 Hz	11,000	3	20 / 10 min	0.36 kWh	45%	Metal
EA404D	SURTEK USO PROFESIONAL	6 horas	4-1/2"	5/8"	550	120 V / 60 Hz	11,000	1.5	30 / 10 min	0.35 kWh	45%	Metal
EA304A	FOY USO DOMÉSTICO	2 horas	4-1/2"	5/8"	500	120 V / 60 Hz	11,000	1.6	10 / 10 min	0.35 kWh	35%	Metal

#### JUEGO DE ESMERILADORA CON ACCESORIOS

**URREA**

**USO PESADO**

**DISCO 4-1/2"**

**7 PIEZAS**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

**NUEVO**

**Contenido**

Esmeriladora angular	1
Llave para cambio de disco	1
Empuñadura adicional	1
Guarda de seguridad	1
Par de guantes	1
Discos de corte de acero inoxidable	5
Manual de usuario	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JP7	7	1

#### JUEGO DE ESMERILADORA CON ACCESORIOS

**SURTEK**

**USO GENERAL**

**19 PIEZAS**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

**Contenido**

EA404D	Esmeriladora ang 4-1/2" 550W	1
123325	Disco 1/27 metal 4-1/2x1/8"	5
123320	Disco 1/27 metal 4-1/2x1/4"	5
137402	Guante nailon-poliu G	1
GOS01	Lentes seg panorámic transp	1
137345	Orejera ajustable	1
B122064	Flexímetro soft grip 5m	1
115085	Jgo 3 pinzas presión bimát	1
CPS20	Caja plástica 21 x 11 x 10"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JP19	19	1

#### JUEGO DE ESMERILADORA ANGULAR Y HERRAMIENTA PARA HERRERO

**SURTEK**

**USO GENERAL**

**13 PIEZAS**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

**Contenido**

EA505	Esmeriladora angular 4-1/2", 5" 710 W 120 V	1
128200	Disco abrasivo tipo 27 para acero inoxidable 4-1/2"	5
123281	Esquina magnética para soldar 50 lb	2
123282	Esquina magnética para soldar 75 lb	2
852162	Martillo para herrero 18 oz mango hickory americano	1
GCAL	Guantes de camaza largos	1
CPS17	Caja portaherramientas plástica 17"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JH13	13	1

## ESMERILADORAS

### ESMERILADORAS ANGULARES

**DOBLE AISLAMIENTO** **120V**  
VOLTAJE

**MEGA PESADO** **DISCO 9"**  
**2 600W**  
POTENCIA



EA1109A

- Motor montado con baleros NSK® recubiertos de neopreno.
- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxica para una mejor protección contra polvo-residuos y prolongar la vida del producto en el trabajo rudo.

**MEGA PESADO** **DISCO 7"**  
**2 600W**  
POTENCIA



EA1107A

- Motor montado con baleros NSK® que proporciona una gran velocidad y operación suave.
- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxica para una mejor protección contra polvo-residuos y prolongar la vida del producto en el trabajo rudo.

URREA

PVL

GARANTÍA EN CS

**EXTRA PESADO** **DISCO 9"**  
**2 400W**  
POTENCIA



EA1009A

- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración.
- Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.
- Sistema de ajuste rápido de guarda.
- Terminación en goma.
- Botón de traba del eje.

**EXTRA PESADO** **DISCO 4-1/2"-5"**  
**1 500W**  
POTENCIA



EA1005

- Cambio rápido de carbones desde el exterior.
- Interruptor de seguridad.
- Caja de engranes metálica.



CÓDIGO	EA1109A	EA1107A	EA1009A	EA1005
USO	<b>MEGA PESADO</b>	<b>MEGA PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>
CAPACIDAD DISCO	9"	7"	9"	4-1/2" a 5"
POTENCIA	2,600 W	2,600 W	2,400W	1,500 W
VOLTAJE	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120V - 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	6,500 r/min	8,500 r/min	6,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min	40 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	6.45 kg	6.35 kg	5.5 kg	3.8 kg
ACCESORIOS				
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	•	•	•	•
EMPUÑADURA ADICIONAL	•	•	•	•
GUARDA PROTECTORA	•	•	•	•
☑	1	1	1	1

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS PORTÁTILES

ESCANEA EL CÓDIGO

# QR



LO914

EXPERTO URREAY SURTEK

JESÚS CAMACHO





HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## ESMERILADORAS

### ESMERILADORAS ANGULARES

**DOBLE AISLAMIENTO** **120V**  
VOLTAJE

**USO GENERAL** **DISCO 9"**

**2400W**  
POTENCIA



EA609A

- Botón de traba del eje para cambios rápidos de disco.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones.
- Interruptor de seguridad y gatillo con accionamiento de traba.
- Evita arranques accidentales.
- Botón para cambio de posición de la empuñadura trasera.
- Capacidad de disco de 9".
- Mango ergonómico

Espere fecha de lanzamiento.

**USO GENERAL** **DISCO 7"**

**2400W**  
POTENCIA



EA607A

- Botón de traba del eje para cambios rápidos de disco.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones.
- Interruptor de seguridad y gatillo con accionamiento de traba.
- Evita arranques accidentales.
- Botón para cambio de posición de la empuñadura trasera.
- Capacidad de disco de 7".
- Mango ergonómico

Espere fecha de lanzamiento.

**USO PROFESIONAL** **DISCO 4-1/2"-5"**

**710W**  
POTENCIA



EA505

- Interruptor de seguridad lateral.
- Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.
- Botón de traba del eje para cambios rápidos de disco.
- Capacidad de disco de 5".
- Mango ergonómico.

**SURTEK**

**NUEVO**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	EA609A	EA607A	EA505
USO	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
CAPACIDAD DE DISCO	9"	7"	4-1/2" a 5"
POTENCIA	2400 W	2400 W	710 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	6,000 r/min	7,600 r/min	11,500 r/min
ROSCA DE EJE	5/8"	5/8"	5/8"
PESO	5 kg	5 kg	1.75 kg
<b>ACCESORIOS</b>			
GUARDA PROTECTORA	1	1	1
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	1	1	1
EMPUÑADURA ADICIONAL	1	1	1
	1	1	1

### JUEGO DE MINI ESMERILADORA CON ACCESORIOS

**USO PESADO** **DISCO 4-1/2"**

**27**  
PIEZAS

**URREA**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder



Contenido	
CPU20	Caja plástica 21" 1
EA804A	Mini esmeriladora 4-1/2" 900 W 1
AMGD04	Disco para metal 4-1/2" 10
AMSS04	Disco para acero inoxidable 4-1/2" 10
USGGG	Guante para mecánico grande 1
USLO16	Lentes de seguridad Sport 1
USO2	Orejera ajustable 1
292WR	Pinza presión curva 10" 1
1586LH	Fleómetro industrial 6 m x 25 mm 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	
JP27	27	1

**SIEMPRE EFICAZ**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ESMERILADORA ANGULAR  
urrea.com

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS PORTÁTILES

## ESMERILADORAS

### MINI ESMERILADORAS ANGULARES

**DOBLE AISLAMIENTO**

EXTRA PESADO  
**1 010W**  
POTENCIA



EA1004A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO  
**850 W**  
POTENCIA



EA904B

- Motor montado con baleros NSK® que proporciona una gran velocidad y operación suave.
- Diseño de interruptor tipo paleta para mayor comodidad y control.
- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamientos contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO  
**720W**  
POTENCIA



EA904HV

- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO  
**720W**  
POTENCIA



EA904A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.
- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.

*Espera fecha de lanzamiento.*

USO PESADO  
**900W**  
POTENCIA



EA804

- Acceso rápido a carbones.

USO PESADO  
**750W**  
POTENCIA



EA804B



URRER

NUEVO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	EA1004A	EA904B	EA904HV	EA904A	EA804	EA804B
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD DISCO	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"
POTENCIA	1,010 W	850 W	720 W	720 W	900 W	750 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	220 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	10,000 r/min	11,000 r/min	10,000 r/min	10,000 r/min	11,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	40 min/10 min
PESO	1.7 kg	1.87 kg	1.5 kg	1.5 kg	2 Kg	1.7 kg
ACCESORIOS						
DISCO DE 4-1/2"	-	-	-	-	-	-
CARACTERÍSTICAS						
Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento epóxico.	•	•	•	•	-	•
Interruptor con accionamiento de traba.	-	•	-	-	•	•
Acceso rápido a carbones.	-	-	-	-	•	-
Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.	•	•	•	•	-	•
Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.	•	•	•	-	•	•
Cable de alimentación de caucho.	•	•	•	•	-	-
Cuerpo más delgado.	-	•	•	•	-	-
Interruptor de palanca.	-	-	•	•	-	-
Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.	-	-	-	-	-	•
Motor montado con valeros recubiertos de neopreno que permite una operación mas suave y eficiente.	-	-	-	-	-	•
Botón de traba del eje para cambios rápidos de disco.	-	-	-	-	-	•
🔪	1	1	1	1	1	1

## ESMERILADORAS

### MINI ESMERILADORAS ANGULARES



**SURTEK**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

**800W**  
POTENCIA



EA404C

**550W**  
POTENCIA



EA404D

- Diseño de interruptor tipo paleta para mayor seguridad, comodidad y control



CÓDIGO	EA404C	EA404D
USO	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
CAPACIDAD DE DISCO	4-1/2"	4-1/2"
POTENCIA	800 W	550 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	5/8"	5/8"
PESO	3.0 kg	1.5 kg
ACCESORIOS		
GUARDA PROTECTORA	1	1
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	1	1
EMPUÑADURA ADICIONAL	1	1
☑	1	1

### MINI ESMERILADORA ANGULAR



**FOY**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

### GRABADOR ELÉCTRICO

#### GRABADOR ELÉCTRICO



**FOY**

\$ PVL



- Trabajo ligero en desbaste de cordones de soldadura así como preparación de superficies metálicas.
- Caja de engranes metálica que incrementa la vida útil.



CÓDIGO	EA304A
CAPACIDAD DE DISCO	4-1/2"
POTENCIA	500 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	10 min/10 min
PESO	1.6 kg
☑	1



- Ideal para grabar vidrio, acero, madera o plástico.
- Punta de carburo de tungsteno que brinda mayor durabilidad.
- Incluye 2 plantillas de grabado.



CÓDIGO	GR351
GOLPES POR MINUTO	6,000
POTENCIA	13 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
PESO	0.450 kg
☑	1

## LIJADORAS

### LIJADORA DE BANDA

**720W 120V**  
USO PESADO POTENCIA VOLTAJE

BANDA DE LIJA 3" x 21" VELOCIDAD VARIABLE

**URREA**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



Contenido  
Lija de 3 x 21" 1

- Ideales para lijar superficies grandes de madera que se requiere eliminar altos espesores de pintura o barniz.
- 3 posiciones ajustables en el mango frontal.
- Sistema de cambio rápido de lija.
- Perilla de selección de velocidad.
- Botón de traba.



CÓDIGO	LB821
USO	<b>USO PESADO</b>
POTENCIA	720 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V-60 Hz
BANDA DE LIJA	3" x 21"
VELOCIDAD DE BANDA	380 m/min
VELOCIDAD SIN CARGA	600-1,100 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
CAPACIDAD	3" x 21"
PESO	3.8 kg
📦	1

### LIJADORA DE BANDA

**950W 120V**  
USO PROFESIONAL POTENCIA VOLTAJE

BANDA DE LIJA 3" X 21"

**SURTEK**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



- Ideales para lijar superficies grandes de madera que se requiere eliminar altos espesores de pintura o barniz.
- Sistema de cambio rápido de lija.
- Bolsa recolectora.



CÓDIGO	LB521B
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	950 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V- / 60 Hz
CAPACIDAD DE LIJA	Lija 3" x 21"
VELOCIDAD SIN CARGA	380 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	3.8 kg
📦	1

### LIJADORA ORBITAL

**280W 120V**  
EXTRA PESADO POTENCIA VOLTAJE

ACABADO FINO DOBLE AISLAMIENTO 1/4" DE HOJA

**URREA**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

NUEVO



Contenido -L0914A-  
Pieza de papel lija 1  
Recolector 1

Contenido -L0914-  
Lija de 1/4" de hoja 2  
Recolector 1

- Ideal para brindar acabados finos sin marcas en madera, plásticos, así como en metales no ferrosos.
- Diseño de baja vibración para un mejor agarre y control.
- Recolector de polvo transparente.
- De alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo limpia y segura.



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	L0914A	L0914
USO	<b>USO PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>
FUNCIÓN	Orbital	Orbital
POTENCIA	200 W	280 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V-60 Hz	120 V-60 Hz
TAMAÑO DE LIJA	5.5" x 4.33"	1/4 de hoja
ÓRBITAS POR MINUTO	14,000	14,000
TIEMPO DE OPERACIÓN	40 min / 10 min	50 min / 20 min
CAPACIDAD	5.5" x 4.33"	1/4 de hoja de lija
PESO	1.7 kg	1.7 kg
📦	1	1

### LIJADORA ORBITAL DE HOJA

**240W 120V**  
USO GENERAL 1/4 DE HOJA POTENCIA VOLTAJE

VELOCIDAD VARIABLE

**SURTEK**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

LIJAS PÁGINA 820



L0414A

- Ideal para brindar acabados finos sin marcas en madera y plásticos.
- Interruptor sellado a prueba de polvo.
- Con goma anti-deslizante.
- Pinzas que permiten el cambio rápido de lija, cartucho de filtro.



CÓDIGO	L0414A
USO	<b>USO GENERAL</b>
FUNCIÓN	Orbital
POTENCIA	240 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V- / 60 Hz
CAPACIDAD DE LIJA	1/4 hoja
VELOCIDAD SIN CARGA	13,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 15 min
PESO	1.45 kg
📦	1

### LIJADORA ROTO-ORBITAL

**320W 120V**  
USO PROFESIONAL DISCO DE LIJA 5" POTENCIA VOLTAJE

**SURTEK**

\$ PVL

NUEVO



LR505A

- Control de velocidad variable, le permite establecer una velocidad adecuada para cada tipo de trabajo.
- Recolector de polvo.
- Base que acepta lijas de felpa y gancho de 5" (12.5 cm) de diámetro.
- Interruptor sellado a prueba de polvo.
- Empuñadura de goma antiderrapante.



CÓDIGO	LR505A
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>
FUNCIÓN	Roto-Orbital
POTENCIA	320 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V- / 60 Hz
CAPACIDAD DE LIJA	5" diámetro
VELOCIDAD SIN CARGA	6,000 - 13,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	1.4 kg
📦	1

## HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITO

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS

**300W 120V**  
USO PROFESIONAL POTENCIA VOLTAJE  
**20**  
PIEZAS



Contenido	
Hojas de sierra de 65 mm	2
Hoja de sierra de media luna	1
Almohadilla de lijado	1
Raspador	1
Repuestos de lija	14

CÓDIGO	MH600
OSCILACIONES POR MINUTO	10,000 - 18,000
POTENCIA	300 W
VELOCIDAD SIN CARGA	13,000 r/min
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
	1

- 18° de ángulo de oscilación.
- Accesorios para diversos trabajos-acabados (lijados, cortes, rebajes, etc).
- Oscilaciones variables para un mejor control y desempeño con diferentes materiales.

### JUEGO COMBINADO PARA HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS

**19**  
PIEZAS  
USO PROFESIONAL



Contenido	
Hojas de sierra de 65 mm	2
Hoja de sierra de media luna	1
Almohadilla de lijado	1
Raspador	1
Repuestos de lija	14

CÓDIGO	PIEZAS	
KMH600	19	1

## MOTO-TOOL ELÉCTRICO

### JUEGO DE MOTO-TOOL ELÉCTRICO

**200W 120V**  
USO PESADO VELOCIDAD VARIABLE POTENCIA VOLTAJE  
**175**  
PIEZAS

Contenido	
Ruedas de corte.	36
Ruedas de corte de fibra de vidrio.	5
Ruedas abrasivas de 3.2 mm con zanco.	8
Lijas de 3.2 mm con zanco.	2
Lijas de banda.	20
Brocas de acero de alta velocidad (2.3 mm/3.2 mm).	2
Puntas de diamante de 3.2 mm.	5
Mandriles para rueda de corte de 3.2 mm.	2
Mandril para rueda de fieltro de 3.2 mm.	1
Ruedas de fieltro.	4
Pin L.	1
Eje flexible.	1
Guarda de seguridad.	1
Guía de corte.	1
Brocero sin llave de cambio rápido de 1-3.2 mm.	1
Cortador de acero de alta velocidad de 3.2 mm.	1
Lijas de papel.	80
Llave.	1
Capillo de acero de 3.2 mm.	1
Broca de 3.2 mm para yeso.	1
Maletín plástico.	1
Manual de usuario.	1



- Ideal para moldear, lijar, rectificar.
- Esmerilar, taladrar, pulir, afilar productos de metal, plástico, o cerámico.

**Espere fecha de lanzamiento.**

### JUEGO DE MOTO TOOL ELÉCTRICO

**135W 120V**  
USO PROFESIONAL VELOCIDAD VARIABLE POTENCIA VOLTAJE  
**42**  
PIEZAS



Contenido	
Puntas abrasivas.	10
Lijas de banda.	5
Lijas.	5
Discos de corte.	6
Puntas de diamante.	4
Discos para pulir.	2
Mandril para lija de tambor.	1
Brocas de acero av	2
Llave L.	1
Boquilla.	1
Llave para boquilla.	1
Piedra de afilar.	1
Rueda abrasiva.	1
Eje flexible.	1
Maletín plástico.	1
Manual de usuario.	1

CÓDIGO	MT518
PIEZAS	42
CAPACIDAD DE COLLET	1/8"
POTENCIA	135 W
VELOCIDAD SIN CARGA	10,000-36,000 r/min
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V/60Hz

**Espere fecha de lanzamiento.**

### JUEGO DE ACCESORIOS PARA MOTO TOOL

**250**  
PIEZAS  
USO PROFESIONAL



Contenido		Contenido		Contenido	
Bandas de lija	39	Ruedas de lija roja	36	Puntas de diamante	7
Rueda flap	1	Ruedas de lija negra	30	Puntas de carburo de silicio	4
Ruedas de felpa	5	Discos de papel de lija	60	Ruedas de carburo de silicio	6
Rueda de lana	1	Discos de corte reforzado	5	Piedra de carburo de silicio	1
Punta de felpa elipsoidal	1	Llave	1	Puntas rojas de desbaste (con hierro)	6
Ruedas esmeril de goma	2	Mandriles para ruedas	4	Ruedas de óxido de aluminio	6
Mandriles	2	Brocas de acero	6	Cartas de nailon	3
Adaptadores de latón	4	alta velocidad	3	Cartas de acero	3
Puntas montadas de goma	2	Fresas de acero	3	Cartas de latón	3
Grasa para pulir	2	alta velocidad	2	Estuche de plástico	1

- Ideales para lijar, pulir, cortar, afilar y desbastar.

CÓDIGO	PIEZAS	
119303	250	1

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS PORTÁTILES

## MOTO-TOOL ELÉCTRICO

### JUEGO DE ACCESORIOS PARA MOTO TOOL

USO PROFESIONAL

150 PIEZAS

Contenido	
Ruedas para cortar	71
Ruedas para desbaste	22
Discos para pulir	13
Bandas de lija	12
Cepillos de carda	7
Cortadores de lima	7
Mandriles para ruedas	4
Brocas	4
Boquillas	4
Mandriles para lijas	2
Rueda flap	1
Llave	1
Piedra	1
Estuche plástico	1



SURTEK

MOTOTOOLS NEUMÁTICOS PÁGINA 582



Ideales para lijar, pulir, cortar, afilar y desbastar.

CÓDIGO	PIEZAS	
119301	150	1

## PULIDORAS

### PULIDORA ANGULAR 7"

USO PESADO



1 300W 120V POTENCIA VOLTAJE

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



Contenido	
Bonete de lana	1
Empuñadura adicional "D"	1

- Ideal para pulir pintura automotriz, diferentes tipos de metales y madera.
- Empuñadura tipo "D" proporciona mejor agarre y control.
- Control de velocidad electrónica mantiene una velocidad constante bajo carga.
- Interruptor de traba para trabajos continuos.

CÓDIGO	LP807B
USO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	7"
POTENCIA	1,300 W
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	900 - 3,000 r/min
PESO	3 kg
	1

### PULIDORAS ANGULARES 7"

VELOCIDAD VARIABLE 1 200W 120V POTENCIA VOLTAJE

USO MÁSTER

USO PROFESIONAL



LP707



LP607A

Contenido	
Bonete para pulido	1
Empuñadura adicional "D"	1

- Mayor rango de revoluciones que cubre acabados más finos.
- Mayor fuerza de pulido.
- Interruptor de traba para trabajo continuo.
- Empuñadura tipo "D" que Facilita su uso.

Contenido	
Bonete para pulido	1
Empuñadura adicional "D"	1

- Velocidad variable.
- Caja de engranes metálica.
- Botón traba de eje.
- Empuñadura tipo "D" que Facilita su uso.
- Botón de seguridad.

SURTEK

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 383



CÓDIGO	LP707	LP607A
USO	USO MÁSTER	USO PROFESIONAL
CAPACIDAD DISCO	7"	7"
POTENCIA	1,200 W	1,200 W
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
VOLTAJE/FRECUENCIA	30 min/10 min	30 min/15 min
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 3000	600 - 3000
PESO	3 kg	3.4 kg
	1	1

### PULIDORA AUTOMOTRIZ 9"

USO DOMÉSTICO

120 W 120 V

FOY

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



Contenido	
Bonete tipo toalla	1
Bonete afeilado	1



- Pulidora para auto con movimiento aleatorio orbital para una aplicación más rápida y mejor acabado.
- Dos mangos ergonómicos para mayor control
- Interruptor de fácil acceso
- Ideal para el encerado o pulido de pinturas, metales, plásticos y fibra de vidrio.

CÓDIGO	PA309A
USO	USO DOMÉSTICO
CAPACIDAD DISCO	9-1/2"
POTENCIA	120 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	2,500 r/min
PESO	2,4 kg
	1

### BONETES PARA PULIDORA

USO PROFESIONAL

SURTEK



129013



129021



129040

Contenido	
Bonetes para cera	4
Bonetes de toalla	2
Bonete pulidor	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
129040	Juego 7 bonetes 10"	6
129013	Bonete 7" (tipo pulidor)	6
129021	Bonete 10" (tipo pulidor)	6



RECTIFICADORES

JUEGO DE RECTIFICADOR CON ACCESORIOS



EXTRA PESADO

9  
PIEZAS

URREA

\$ PVL

GARANTÍA  
EN CS

Sólo herramienta  
de poder



Contenido	
REC914	Rectificador recto 1/4" 400 W 1
APM5B	Juego de 5 puntas montadas tipo B 1
USLO16	Lentes de seguridad "Sport" claro 1
USGNG	Guante nailon con recubrimiento, talla G 1
EMUG	Estuche multusos grande 1



CÓDIGO	PIEZAS	📦
JH9	9	1



RECTIFICADORES RECTOS

DOBLE  
AISLAMIENTO

URREA

\$ PVL

GARANTÍA  
EN CS

MEGA PESADO VELOCIDAD VARIABLE  
**750W 120V**  
POTENCIA VOLTAJE



REC1114

- Interruptor deslizando para una fácil operación a una sola mano.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.

EXTRA PESADO VELOCIDAD DE MOTOR 2,700 r/min  
**550W 120V**  
POTENCIA VOLTAJE



REC1014

- Interruptor deslizando para una fácil operación a una sola mano.

EXTRA PESADO VELOCIDAD DE MOTOR 28,500 r/min  
**400W 120V**  
POTENCIA VOLTAJE



REC914

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.

- Equipados con carbones auto-stop que proporcionan paro total automático en el motor ante fallas para proteger la máquina al terminarse la vida útil del carbón.
- Montado sobre baleros blindados.



CÓDIGO	REC1114	REC1014	REC914
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD DE COLLET	1/8" y 1/4"	1/4"	1/8" y 1/4"
POTENCIA	750 W	550 W	400 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	7,000 - 28,000 r/min	2,700 r/min	28,500 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	60 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	2 kg	3.4 kg	1.62 kg
📦	1	1	1

## SIERRAS CALADORAS

### SIERRA CALADORA PENDULAR

**EXTRA PESADO** **DOBLE AISLAMIENTO** **VELOCIDAD VARIABLE** **GUÍA LÁSER**

**SEGUETA TIPO T**

**710W** **120V**  
 POTENCIA VOLTAJE

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	SK904
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	710 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	0-3,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	2,9 kg
CAPACIDAD DE CORTE	
MADERA	80 mm
ALUMINIO	10 mm
METAL	10 mm
	1

- Caja de engranes metálica.
- Sistema de aspirado o soplado.
- Incluye láser que permite realizar cortes precisos.

### SIERRAS CALADORAS PENDULARES

**VELOCIDAD VARIABLE** **120V**  
 VOLTAJE

**USO PROFESIONAL** **710W** **TIPO DE ZANCO "T"**  
 POTENCIA

**USO GENERAL** **600W** **TIPO DE ZANCO "T"**  
 POTENCIA

SURTEK

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



SK503B



SK403D

- Perilla para selección de movimiento pendular de 3 posiciones.
- Control de velocidad variable de 6 posiciones.
- Base inclinable de 0 a 45° para cortes biselados.
- Para cortes de precisión con cortes rectos, curvos o biselados en madera, aluminio y acero.



CÓDIGO	SK503B	SK403D
USO	USO PROFESIONAL	USO GENERAL
POTENCIA	710 W	600 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 3,300 r/min	800 - 3,000 r/min
CICLO DE TRABAJO	15 min / 5 min	20 min / 5 min
PESO	2 kg	1,93 kg
CAPACIDAD DE CORTE		
MADERA	65 mm	65 mm
ALUMINIO	8 mm	8 mm
ACERO	6 mm	6 mm
	1	1

### SIERRA CALADORA PENDULAR

**USO DOMÉSTICO** **NOM** **400W** **Zancho tipo "U"**

FOY

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	SK302B
USO	USO DOMÉSTICO
POTENCIA	400 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	3,300 r/min
PESO	1,36 kg
CICLO DE TRABAJO	15 min / 5 min
CAPACIDAD DE CORTE	
MADERA	55 mm
	1

- Cortes de precisión con cortes rectos, curvos o biselados en madera, aluminio y acero.
- Base inclinable de 0 a 45° para cortes biselados.
- Botón de traba para una operación continua.

### JUEGOS DE SEGUETAS PARA SIERRAS CALADORAS

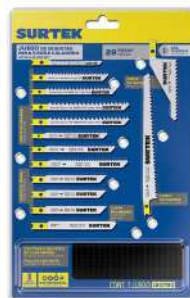
**USO PROFESIONAL** **TIPO DE ZANCO "U"**

**USO PROFESIONAL** **TIPO DE ZANCO "U"**

SURTEK

29 PIEZAS

Contenido	Dientes	Longitud	
14 Dpp	2-3/4"	2	
8 Dpp	3-1/8"	2	
6 Dpp	3-1/2"	2	
6 Dpp	4"	2	
8 Dpp	4"	2	
10 Dpp	3-1/8"	2	
10 Dpp	3-1/2"	2	
10 Dpp	4"	2	
14 Dpp	3"	2	
18 Dpp	3"	2	
24 Dpp	3"	2	
7 Dpp	5-3/4"	2	
7 Dpp	3"	2	
8 Dpp	3-3/8"	2	
Estuche portaseguetas			1



120790

16 PIEZAS

Contenido	Dientes	Longitud		
12 Dpp	2-3/4"	1		
10 Dpp	3-5/8"	2		
10 Dpp	3-1/4"	3		
6 Dpp	3-3/16"	3		
18 Dpp	2-3/4"	3		
14 Dpp	2-3/4"	2		
8 Dpp	3-3/4"	1		
Tipo cuchillo			3-1/4"	1



120791

CÓDIGO	PIEZAS	
120790	29	6
120791	16	6

## SIERRAS CALADORAS

### SEGUETAS PARA SIERRAS CALADORAS ZANCO TIPO "T" PARA CORTES RECTOS EN MADERA

USO PROFESIONAL

TIPO DE ZANCO "T"

SURTEK



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS



• Fabricadas en acero al carbón.

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD	ACABADO	📦
120763	6 dpp	100 mm	Grueso	10
120764	8 dpp	100 mm	Estándar	10
120761	10 dpp	100 mm	Fino	10
120762	10 dpp	75 mm	Fino	10
120767	12 dpp	77 mm	Fino	10

### SEGUETAS PARA SIERRAS CALADORAS ZANCO TIPO "T Y U" PARA CORTES CURVOS EN MADERA

USO PROFESIONAL

TIPO DE ZANCO "T"

TIPO DE ZANCO "U"

SURTEK



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS



• Zanco U y T  
• Fabricadas en acero al carbón.

CÓDIGO	ZANCO	DIENTES	LONGITUD	ACABADO	📦
120770	T	6 dpp	100 mm	Grueso	10
120768	T	12 dpp	77 mm	Fino	10
120771	U	14 dpp	70 mm	Fino	10

### SEGUETAS PARA SIERRAS CALADORAS ZANCO TIPO "U" PARA CORTES RECTOS EN METALES, PLÁSTICOS Y ALUMINIO

USO PROFESIONAL

TIPO DE ZANCO "U"

SURTEK



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS



• Fabricadas en acero alta velocidad.

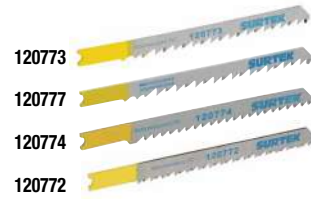
CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD	ACABADO	📦
120776	12 dpp	76 mm	Fino	10
120775	24 dpp	76 mm	Extra fino	10

### SEGUETAS PARA SIERRAS CALADORAS ZANCO TIPO "U" PARA CORTES RECTOS EN MADERA

USO PROFESIONAL

TIPO DE ZANCO "U"

SURTEK



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS



• Fabricadas en acero al carbón.

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD	ACABADO	📦
120773	6 dpp	100 mm	Grueso	10
120777	6 dpp	100 mm	Grueso	10
120774	8 dpp	92 mm	Estándar	10
120772	10 dpp	100 mm	Fino	10

### SEGUETAS PARA SIERRAS CALADORAS ZANCO TIPO "T" PARA CORTES RECTOS EN METALES, PLÁSTICOS Y ALUMINIO

USO PROFESIONAL

TIPO DE ZANCO "T"

SURTEK



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS



\* Fabricadas en acero alta velocidad.  
\*\* Fabricadas en acero bimaterial.

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD	ACABADO	📦
*120769	8 dpp	100 mm	Estándar	10
**120766	18 dpp	76 mm	Super fino	10
*120765	21 dpp	75 mm	Super fino	10

## SIERRAS CIRCULARES

### SIERRA CIRCULAR 7-1/4"

EXTRA PESADO

DOBLE AISLAMIENTO

MAGNESIO

7 1/4" DIÁMETRO DE PIEDRA

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

1500W 120V  
POTENCIA VOLTAJE



CÓDIGO	SC907B
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	1.500 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	5.000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min
ROSCA DE EJE	5/8"
DISCO	7 1/4"
PESO	4,2 kg
PROFUNDIDAD DE CORTE	
A 90°	40 - 65 mm
A 45°	44 mm
📦	1

- Guía de profundidad de corte, permite una altura de corte máxima a 90° de 65mm.
- Base graduada de 0° a 45° para cortes biselados.
- Guía paralela con regla para cortes rectos.
- Guarda retráctil para mayor seguridad.
- Incluye disco de corte de 24 dientes.

## SIERRAS CIRCULARES

### SIERRAS CIRCULARES 7-1/4"



**1 500 W 120 V**  
USO MÁSTER POTENCIA VOLTAJE



SC707B

**1 200 W 120 V**  
USO GENERAL POTENCIA VOLTAJE



SC407D

**SURTEK**

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	SC707B	SC407D
USO	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO GENERAL</b>
POTENCIA	1.500 W	1.200 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	4.500 r/min	4.500 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min	30 min / 10 min
DISCO	7-1/4"	7-1/4"
ROSCA DE EJE	5/8"	5/8"
PESO	4.25 kg	4.25 kg
PROFUNDIDAD DE CORTE		
A 45°	44 mm	44 mm
A 90°	65 mm	65 mm
☑	1	1

• Base graduada de 0 a 45° para cortes biselados.

• Base graduada de 0 a 45° para cortes biselados.

## SIERRA SABLE

### SEGUETAS PARA SIERRAS SABLE



**SURTEK**



- Hoja bimetalica para cortar madera y metal.
- Dientes soldados electrónicamente para un mayor poder de unión.

PRECIO POR PAQUETE CON 2 SEGUETAS

CÓDIGO	LARGO	DIENTES POR PULGADA	☑
120780	6"	14	1
120781	6"	18	1
120782	6"	24	1
120783	6"	6	1
120784	6"	10	1
120785	8"	10	1
120786	9"	6	1
120787	12"	6	1
120788	12"	10	1

En todos los lados

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES



urrea.com

SIERRA CIRCULAR

## GÓNDOLA PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



**118 PIEZAS**



**URREA**

**SURTEK**

**NUEVO**



**CONTENIDO**

- Incluye 17 accesorios para herramienta que se fijan a la plataforma.
  - El riel de la plataforma Facilita el cambio de posición de los racks.
- El producto puede variar dependiendo la disponibilidad

CÓDIGO	MEDIDA	☑
GONELC	3.40 x 0.90 x 1.40 m	1

## CAUTINES

### ESTACIÓN DE SOLDADURA



**DOBLE AISLAMIENTO**

**660W 120V**  
POTENCIA VOLTAJE

**URREA**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	ESOL866
POTENCIA	660 W
TEMPERATURA	100 °C - 450 °C
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
FLUJO DE AIRE	27 L/min
PESO	3.46 kg
📦	1

- Cautín, pistola de calor, soporte para cautín y 3 boquillas para pistola
- Pistola de calor y cautín con variadores de temperatura.
- Sistema automático de enfriamiento.

### ESTACIÓN DE SOLDADURA



**50W 120V**  
POTENCIA VOLTAJE

**SURTEK**

**\$ PVL**



CÓDIGO	112504
POTENCIA	50 W
TEMPERATURA	177 °C - 482 °C
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
PESO	0.53 g
📦	1

- Punta cónica con aleación de cobre.
- Indicador led de encendido.
- Esponja limpiadora de punta para cautín.

### CAUTÍN TIPO LÁPIZ



**DOBLE AISLAMIENTO**

**30W 120V**  
POTENCIA VOLTAJE

**URREA**

**\$ PVL**



- Incluye punta de repuesto y soporte.
- Punta de cromo galvanizado.
- Punta cónica intercambiable.
- Mango suave para un mejor agarre y comodidad.

CÓDIGO	CAU50
POTENCIA	30 W
TEMPERATURA	440 °C
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
📦	1

### CAUTINES TIPO LÁPIZ



**120V**  
USO PROFESIONAL VOLTAJE

**SURTEK**

**\$ PVL**



112550



- Mango aislado.
- Incluye punta cónica punta de repuesto plana y base.

CÓDIGO	112550	112551	112552
POTENCIA	30 W	45 W	60 W
TEMPERATURA	2100 °C	3000 °C	3750 °C
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz
📦	1	1	1

### CAUTÍN TIPO LÁPIZ



**30W 120V**  
USO DOMÉSTICO

**FOY**

**\$ PVL**



- Ideal para reparaciones en equipos eléctricos, cables.
- Para trabajos profesionales y aficionados.

CÓDIGO	144470
POTENCIA	30 W
TEMPERATURA	430 °C
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
📦	1

### CAUTINES TIPO PISTOLA



**USO PROFESIONAL**

**120V**  
VOLTAJE



112554

- Cautín profesional tipo pistola con luz para iluminar el área de trabajo.



**110V**  
VOLTAJE



112503

- Punta sólida.
- Gatillo para accionamiento instantáneo.



CÓDIGO	112553	112554	112503
POTENCIA	140 W	230 W	30 W - 60 W
TEMPERATURA	5000 °C	6800 °C	3000 °C
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz	110 V - 60 Hz
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>			
PUNTA DE REPUESTO Y SOLDADURA	•	•	-
📦	1	1	1

**SURTEK**

**\$ PVL**

### SOPELETE TIPO LÁPIZ RECARGABLE



**USO PROFESIONAL**



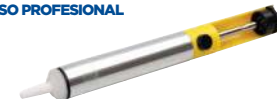
- Recargable.
- Boquilla de latón.
- Cuerpo metálico resistente a los impactos.

CÓDIGO	112570
📦	1

### BOMBA PARA DESOLDAR



**USO PROFESIONAL**



- Punta antiadherente.
- Desoldador de succión que remueve fácil y rápido los excesos de soldadura de placas y circuitos.
- Disminuye la posibilidad de dañar componentes al querer retirar los excedentes de otra manera.

CÓDIGO	112557
📦	1

**SURTEK**

**CARETAS PARA SOLDAR**  
PÁGINA 723

## PISTOLAS DE CALOR

### PISTOLAS DE CALOR CON SENSOR CONTRA SOBRECALENTAMIENTO

**DOBLE AISLAMIENTO**

**EXTRA PESADO POTENCIA VOLTAJE**  
1800W 120V



PC960

**USO PESADO POTENCIA VOLTAJE**  
1800W 120V



PC800A

- Tobera de 1" de diámetro.

Contenido	
Raspador	1
Boquilla reflectora	1



Contenido	
Raspador	1
Boquilla deflectora	1
Boquilla reflectora	1

Contenido	
Boquilla concentrada	2
Boquilla de protección	1



- Cuenta con sensor de protección contra sobrecalentamiento.
- Rendimiento 30% superior al promedio del segmento.
- Tobera de 1-5/16" de diámetro.
- Alta resistencia a impactos.
- Larga durabilidad.

CÓDIGO	PC960	PC800A
USO	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>
POTENCIA	1,800 W	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V-60 Hz	127V-60 Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	60 °C - 600 °C	50 °C - 600 °C
TIEMPO DE OPERACIÓN	45 min / 10 min	50 min / 15 min
SUMINISTRO DE AIRE	300-500 l/min	300-500 l/min
PESO	0,85 kg	0,9 kg
	1	1

**URRER**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**

### PISTOLAS DE CALOR ENFRIAMIENTO RÁPIDO

**NOM**

**USO PROFESIONAL POTENCIA VOLTAJE**  
1800W 120V



Contenido	
Boquilla de tres capas	1
Boquilla redonda	1
Boquilla triangular	1
Boquilla de cinco capas	1
Boquilla plana	1
Raspador	1

- Temperatura variable.
- Enfriamiento rápido.
- No genera llamas.
- Rápida generación de calor.
- Perilla de temperatura variable.



**USO PROFESIONAL POTENCIA VOLTAJE**  
1500W 120V



Contenido	
Boquilla de tres capas	1
Boquilla redonda	1
Boquilla triangular	1
Boquilla de cinco capas	1
Boquilla plana	1
Raspador	1

- Temperatura variable.
- Enfriamiento rápido.
- No genera llamas.
- Rápida generación de calor.
- Botón selector de temperatura.



CÓDIGO	PC618	PC415
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	1,800 W	1,500 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V-60Hz	120V-60 Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	50 °C - 550 °C	300 °C - 500 °C
TIEMPO DE OPERACIÓN	30min/10min	30min/10min
PESO	0,6 kg	0,59 kg
	1	1

**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**

### PISTOLAS PARA SILICÓN

#### PISTOLAS PARA BARRAS DE SILICÓN

**USO PROFESIONAL POTENCIA VOLTAJE**  
80W 127V

**TEMPERATURA 180 °C**



PS612

**USO PROFESIONAL POTENCIA VOLTAJE**  
10W 127V

**TEMPERATURA 170 °C**



PS610

- Con boquilla de metal.
- Incluyen 2 barras de silicón.
- Gatillo de fácil control para un flujo constante del silicón.

CÓDIGO	PS612	PS610
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
BARRA	1/2"	5/16"
POTENCIA	80W	10W
VOLTAJE / FRECUENCIA	127V	127V
	1	1



#### BARRAS DE SILICÓN

**USO PROFESIONAL**



112912

- Para pistolas eléctricas de silicón

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	
<b>En blister de 12 barras por empaque</b>			
112912	1/2"	10 cm	1
112910	5/16"	10 cm	1
<b>En bolsa de 1 kg</b>			
*112918	1/2"	15 cm	1
*112920	1/2"	30 cm	1











**EL PODER  
LO TIENES TÚ**



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA	
			URREA	SURTEK
Herramientas eléctricas estacionarias	Canteadoras	520	•	•
	Cepillos	522	•	•
	Colectores de polvo	523	•	•
	Cortadoras	524	•	•
	Esmeriles de banco	526	•	•
	Lijadoras de banda y disco	528	•	•
	Sierra de banda	529	•	•
	Sierras caladoras de banco	530	•	•
	Sierras cinta para metales	531		•
	Sierras de inglete	531	•	•
	Sierras de mesa	533	•	•
	Taladros de banco y columna	534	•	•
	Taladro magnético	535	•	
	Torno para madera	536		•
	Trompos de piso	536		•

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

**Eje flexible  
Flexible shaft**



2,3-3,1 mm

ARTAMENTO PARA SEQUE  
BLADE HOLDER

## CANTEADORAS

### CANTEADORAS 1 FASE

**MEGA PESADO**

ANCHO MÁXIMO DE CORTE 12"

CAPACIDAD DE CEPILLADO 3/4"

CABEZAL DE 3 CUCHILLAS

15,000 CORTES POR MINUTO

120/30 MIN CICLO DE TRABAJO

220V VOLTAJE

3 HP

MONOFÁSICO

**MEGA PESADO**

ANCHO MÁXIMO DE CORTE 8"

CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/2"

CABEZAL DE 3 CUCHILLAS

20,000 CORTES POR MINUTO

120/30 MIN CICLO DE TRABAJO

220V VOLTAJE

2 HP

MONOFÁSICO

**MEGA PESADO**

ANCHO MÁXIMO DE CORTE 6"

CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/2"

CABEZAL DE 3 CUCHILLAS

15,000 CORTES POR MINUTO

120/30 MIN CICLO DE TRABAJO

120/220V VOLTAJE

1 HP

MONOFÁSICO

URREA

PVL

GARANTÍA EN CS



CN1112



CN1108A



CN1106

- Interruptor magnético con protección de sobrecarga térmica.
- Mesa de trabajo nivelada y rectificada.



CÓDIGO	CN1112	CN1108A	CN1106
USO	<b>MEGA PESADO</b>	<b>MEGA PESADO</b>	<b>MEGA PESADO</b>
CAPACIDAD DE CORTE	12" / 305 mm	8" / 203 mm	6" / 152 mm
DIÁMETRO DEL CABEZAL	4" / 98 mm	3" / 74 mm	2-1/2" / 63.5 mm
FASE	1~	1~	1~
RPM	5,000 rpm	5,000 rpm	5,000 rpm
POTENCIA	3 HP / 2,237 W	2 HP / 1,491 W	1 HP / 746 W
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de inducción	Motor de inducción
VOLTAJE/ FRECUENCIA	220 V - 60 Hz	220 V - 60 Hz	120 / 220 V - 60 Hz
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	5,000 rpm
CORTES POR MINUTO	15,000 cpm	20,000 cpm	15,000 cpm
DIMENSIONES DE LA MESA	83" x 12" / 2,110 x 305 mm	72-1/8" x 8" / 1,832 x 203 mm	46" x 6-1/8" / 1,168 x 156 mm
ALTURA DE LA MESA	39" / 990 mm	32" / 820 mm	32-3/8" / 822 mm
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE	3/4" / 19 mm	1/2" / 13 mm	1/2" / 13 mm
NÚMERO DE CUCHILLAS	3	4	3
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	120 min / 30 min
USO MÁXIMO POR DÍA	10 h	8 h	6 h
PESO	352 kg / 776 lb	184 kg / 405.6 lb	102 kg / 225 lb
<b>Características</b>			
Interruptor magnético con protección de sobrecarga térmica	•	•	•
Estructura de hierro fundido	•	•	•
Escala métrica para profundidad de corte	•	•	•
Mesa de entrada accionada por palanca con mango de bloqueo para ajustes de altura rápidos	•	•	•
📦	1	1	1

### NAVAJAS PARA CANTEADORA

**MEGA PESADO**



NCN06B

- Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
NCN12	Juego 3 navajas canteadora 12"	1
NCN08B	Juego 4 navajas canteadora 8"	1
NCN06B	Juego 3 navajas canteadora 6"	1

### INSERTOS HELICOIDALES PARA CANTEADORA

**MEGA PESADO**

10 PIEZAS



- Dos bordes de corte por inserto para mejor terminado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
IRH10	Insertos	1

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

## CANTEADORAS

### CANTEADORAS CON GUÍA MONTADA CON AJUSTE DE INCLINACIÓN HASTA 45°



**ANCHO MÁXIMO DE CORTE 6"**



**CAPACIDAD DE CEPILLADO 3/8"**



**CABEZAL DE 3 CUCHILLAS**



**15,600 CORTES POR MINUTO**

**2 HP**

**120V/220V VOLTAJE**



**ANCHO MÁXIMO DE CORTE 6"**



**CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/2"**



**CABEZAL DE 3 CUCHILLAS**



**15,600 CORTES POR MINUTO**

**1 HP**

**120V VOLTAJE**



**ANCHO MÁXIMO DE CORTE 6"**



**CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/2"**



**CABEZAL DE 3 CUCHILLAS**



**15,600 CORTES POR MINUTO**

**1 HP**

**120V VOLTAJE**

**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



CN708



CN706A



CN606A

- Guía montada al centro para un mejor ajuste de inclinación de 0° a 45° hacia la izquierda y hacia la derecha.
- Mesas de trabajo niveladas y rectificadas.

CÓDIGO	CN708	CN706A	CN606A
USO	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	2 HP (1,500 W)	1 HP (750 W)	1 HP (750 W)
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 220 V 60 Hz	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	5,200 rpm	5,200 rpm	5,200 rpm
ANCHO DE CORTE	8"	6"	6"
PROFUNDIDAD DE CORTE	1/8"	1/8"	1/8"
RANURACIÓN	3/8"	1/2"	1/2"
CORTES POR MINUTO	15,600	15,600	15,600
MESA DE TRABAJO	1,550 x 230 mm	1,210 x 184 mm	1,030 x 180 mm
PESO	132 kg	102 kg	78 kg
ACCESORIOS			
GUÍA DE APOYO	•	•	•
GUARDA DEL CABEZAL DE CORTE	•	•	•
RANURACIÓN	•	•	•
CARACTERÍSTICAS			
GUÍA MONTADA CON AJUSTE DE INCLINACIÓN HASTA 45°	•	•	•
GUÍA MONTADA CON AJUSTE DE INCLINACIÓN HASTA 45°	•	•	•
IDEAL PARA ALISAR MATERIAL ABOMBADO O CUARTEADO	•	•	•
MESA DE ACERO FUNDIDO PARA UNA SUPERFICIE DE TRABAJO LISA	•	•	•
	1	1	1

### CEPILLO CANTEADOR



**ANCHO MÁXIMO DE CORTE 6"**



**CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/16"**



**CABEZAL DE 2 CUCHILLAS**



**18,800 CORTES POR MINUTO**

**1 1/2 HP**

**1,100 W 120V POTENCIA VOLTAJE**

Características	
Potencia	1-1/2 HP / 1,100 W
Voltaje	120 V
Velocidad sin carga	9,400 rpm
Velocidad de trabajo	18,800 cpm
Ancho corte de cepillo	6" (152.4 mm)
Ancho corte de canteadora	6" (152.4 mm)
Máximo espesor de material	5" (127 mm)
Mínimo espesor de material	0.11"
Máxima capacidad de corte/trabajo	1.5 mm

- Interruptor de seguridad.
- Transmisión por poleas y correas.
- Sólida construcción de hierro fundido.
- Motor montado sobre rodamientos blindados.

CÓDIGO	POTENCIA	
<b>CN506</b>	1,100 W	1



**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**

### JUEGOS DE NAVAJAS PARA CANTEADORAS



**USO PROFESIONAL**



NCN06A

- Fabricadas en acero de alta velocidad.
- Las navajas de 6" son compatibles con los modelos CN706A Y CN606A.

CÓDIGO	LONGITUD	CONTENIDO	
<b>NCN06A</b>	6"	3 navajas	1
<b>NCN06C</b>	6"	3 navajas	1
<b>NCN08A</b>	8"	3 navajas	1

## CEPILLOS ESTACIONARIOS

### CEPILLOS ESTACIONARIOS 1 FASE

**MEGA PESADO**

ANCHO MÁXIMO DE CORTE 20"

ESPESOR MÁXIMO DE CORTE 8" CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/8"

CABEZAL DE 4 CUCHILLAS 20,000 CORTES POR MINUTO

120/30 MIN CICLO DE TRABAJO **220V** **5 HP** VOLTAJE

**MEGA PESADO**

ANCHO MÁXIMO DE CORTE 15"

ESPESOR MÁXIMO DE CORTE 8" CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/8"

CABEZAL DE 3 CUCHILLAS 15,000 CORTES POR MINUTO

120/30 MIN CICLO DE TRABAJO **220V** **3 HP** VOLTAJE

**EXTRA PESADO**

ANCHO MÁXIMO DE CORTE 13"

ESPESOR MÁXIMO DE CORTE 5" CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/8"

CABEZAL DE 2 CUCHILLAS 8,000 CORTES POR MINUTO

50/15 MIN CICLO DE TRABAJO **120V** **2 1/2 HP** VOLTAJE

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



CE1120A



CE1115



CE913

- Estructura de hierro fundido de alta resistencia.
- Interruptor magnético de seguridad, incluye botón de paro de emergencia.
- Base móvil integrada a la máquina que proporciona una excelente maniobrabilidad y portabilidad.



CÓDIGO	CE1120A	CE1115	CE913
USO	<b>MEGA PESADO</b>	<b>MEGA PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>
CAPACIDAD CEPILLADO	20"	15"	13"
VELOCIDAD AVANCE	4.8 - 6 m/min	4.8 - 9 m/min	4 - 6 m/min
NÚMERO DE FASES	1~	1~	-
RPM	5,000	5,000	5,000
POTENCIA	5 HP / 3,730 W	3 HP / 2,237 W	2 - 1/2 HP
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de Inducción	Carbones
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~ 60 Hz	220 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
CORTES POR MINUTO	20,000 rpm	15,000 rpm	8,000 rpm
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	-
PROFUNDIDAD DE CORTE	1/8" / 3 mm	1/8" / 3 mm	1/8" / 3 mm
ALTURA MÁXIMA DE CEPILLADO	8" / 203 mm	8" / 203 mm	5" / 127 mm
ANCHO DE CEPILLADO MÁXIMO	20" / 508 mm	15" / 381 mm	13" / 318 mm
NÚMERO DE CUCHILLAS	4	3	2
DIMENSIONES DE LA MESA	20" x 26" / 508 x 652 mm	15" x 20" / 381 x 508 mm	12.5" x 11.5" / 317 x 292 mm
DIÁMETRO CABEZAL	3-1/8" / 79.4 mm	3" / 76 mm	-
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	50 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	10 h	8 h	6 h
PESO	350 kg / 771 lb	270 kg / 595 lb	33 kg / 72.7 lb

### JUEGOS DE NAVAJAS PARA CEPILLOS ESTACIONARIOS

**MEGA PESADO**

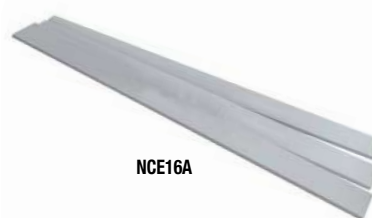


NCE15

URREA

### JUEGOS DE NAVAJAS PARA CEPILLOS ESTACIONARIOS

**USO MÁSTER**



NCE16A

SURTEK

- Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CONTENIDO	Ⓜ
NCE20A	Juego de navajas para cepillo CE1120A	20"	4 Navajas	1
NCE15	Juego de navajas para cepillo CE1115	15"	3 Navajas	1

- Fabricadas en acero de alta velocidad.

CÓDIGO	LONGITUD	CONTENIDO	Ⓜ
NCE16A	16"	4 Navajas	1
NCE20B	20"	4 Navajas	1

## CEPILLOS ESTACIONARIOS

### CEPILLOS ESTACIONARIOS



ANCHO MÁXIMO DE CORTE 20"



ESPESOR MÁXIMO DE CORTE 8"



CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/8"



CABEZAL DE 4 CUCHILLAS



20,000 CORTES POR MINUTO

5 HP

220V VOLTAJE



CE720



ANCHO MÁXIMO DE CORTE 16"



ESPESOR MÁXIMO DE CORTE 8"



CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/8"



CABEZAL DE 4 CUCHILLAS



20,000 CORTES POR MINUTO

3 HP

220V VOLTAJE



CE716



ANCHO MÁXIMO DE CORTE 12.5"



ESPESOR MÁXIMO DE CORTE 5"



CAPACIDAD DE CEPILLADO 1/8"



CABEZAL DE 2 CUCHILLAS



9,000 CORTES POR MINUTO

2.5 HP

120V VOLTAJE



CE712

SURTEK

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	CE720	CE716	CE712
USO	USO MÁSTER	USO MÁSTER	USO MÁSTER
CAPACIDAD CEPILLADO	20"	16"	12-1/2"
POTENCIA	5 HP	3 HP	2.5 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD	Sin carga 5,000 rpm	Sin carga 5,000 rpm	De avance 8 m/min
CAPACIDAD DE CEPILLADO	20"	16"	12-1/2"
PROFUNDIDAD DE CORTE	1/8" / 3 mm	1/8" / 3 mm	1/8" / 3 mm
CORTES POR MINUTO	20,000	20,000	9,000
DIMENSIONES DE LA MESA	53 x 116 cm	43.5 x 107 cm	30.4 x 29.2 cm
PESO	290 kg	220 kg	30.5 kg
ACCESORIOS			
CUCHILLAS	4	4	2
CARACTERÍSTICAS	Capacidad de controlar el espesor a cepillar. Espesor máximo de corte 8"	Capacidad de controlar el espesor a cepillar. Espesor máximo de corte 8"	Cambio de chafián. Interruptor de seguridad. Ajuste fino de profundidad de cepillado. Motor con protección contra sobrecargas.
☑	1	1	1

## COLECTORES DE POLVO

### COLECTORES DE POLVO 2 FASES



220/440V VOLTAJE

5 HP

14A CORRIENTE

3Φ TRIFÁSICO



RP901



120/220V VOLTAJE

3/4 HP

7.8A CORRIENTE

1Φ MONOFÁSICO



RP801

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	RP901	RP801
USO	USO PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DE BOLSA	0.441 m <sup>3</sup>	0.074 m <sup>3</sup>
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440 V~ / 60 Hz	120/220 V~ / 60 Hz
SUCCIÓN	3,200 CFM / 97 m <sup>3</sup> /min	570 CFM / 16 m <sup>3</sup> /min
ENTRADA DE AIRE	7"	4"
DIMENSIONES DE LA BOLSA	0.441 m <sup>3</sup>	0.074 m <sup>3</sup>
VELOCIDAD EN VACÍO	3,450 rpm	3,450 rpm
POTENCIA	5 HP	3/4 HP
AMPERAJE	14 A	7.8 A
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	60 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	12 h	10 h
ETAPAS	2	2
PESO	213 kg	39.4 kg
CARACTERÍSTICAS		
BOLSA DE FILTRO 5 MICRAS	•	•
☑	1	1

• El colector cónico separa eficazmente las partículas más pesadas y deposita éstas en el cilindro y el polvo fino en la bolsa.

• Diseñado para extraer y recolectar el aserrín y las astillas de madera producidos por máquinas industriales y profesionales para trabajar madera.

## COLECTORES DE POLVO

### COLECTORES DE POLVO CON MOTOR MONOFÁSICO

**MOTOR MONOFÁSICO**

**USO MÁSTER**

**3 HP**  
**120V**  
VOLTAJE  
**18A**  
CORRIENTE



RP743A

**USO PROFESIONAL**

**2 HP**  
**120V**  
VOLTAJE  
**14A**  
CORRIENTE



RP642A

**USO PROFESIONAL**

**1 HP**  
**120V**  
VOLTAJE  
**4.5A**  
CORRIENTE



RP542A

**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



**VIDEO**



CÓDIGO	RP743A	RP642A	RP542A
USO	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	3 HP	2 HP	1 HP
AMPERAJE	18 A	14 A	4.5 A
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	3,400 rpm	3,400 rpm	3,400 rpm
ENTRADA DE AIRE	3 x 4"	2 x 4"	1 x 4"
FLUJO DE SUCCIÓN	2300 CFM (65 m3/min)	1490 CFM (42 m3/min)	500 CFM (14 m3/min)
PRESIÓN DE SUCCIÓN	2782 Pa	2045 Pa	607 Pa
DIMENSIÓN DE LA BOLSA	19.6" x 33.4" (50 cm x 85 cm)	19.6" x 33.4" (50 cm x 85 cm)	14.5 x 25.2" (50 cm x 85 cm)
CAPACIDAD DE LA BOLSA	0.307 m3	0.153 m3	0.067 m3
PESO	59 kg (130lb)	47 kg (103.6 lb)	27 kg (59.5 lb)
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
BOLSA COLECTORA DE CONEXIÓN RÁPIDA	•	•	•
BASE CON RUEDAS PARA FACILITAR SU TRASLADO.	•	•	•
MOTOR DE ALTA RESISTENCIA CON BALEROS BLINDADOS Y SELLADOS	•	•	•
	1	1	1

## CORTADORAS

### CORTADORAS DE CERÁMICOS

**EXTRA PESADO**

**10" DIÁMETRO DE DISCO**  
**1800W**  
POTENCIA  
**120V**  
VOLTAJE  
**15A**  
CORRIENTE



CC910

- Para cortes rectos, angulados y biselados.
- Ideal para cortar azulejo, loseta, mosaico, etc.
- Cabezal inclinable a 22° y 45° para cortes biselados.
- Bandeja con sistema de enfriamiento de disco.

**USO PESADO**

**7" DIÁMETRO DE DISCO**  
**600W**  
POTENCIA  
**120V**  
VOLTAJE  
**5A**  
CORRIENTE



CC707

- Para cortes rectos, angulados y biselados.
- Ideal para cortar azulejo, loseta, mosaico, etc.
- Cabezal inclinable a 22° y 45° para cortes biselados.
- Bandeja con sistema de enfriamiento de disco.

**URREA**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	CC910	CC707
USO	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
POTENCIA	1,800 W	600 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	120 V- 60 Hz
CONSUMO DE CORRIENTE	15 A	5 A
VELOCIDAD EN VACÍO	4,000 rpm	5,300 rpm
EJE	5/8"	5/8"
DIMENSIONES DE LA MESA	405 x 335 mm	345 x 345 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	30 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	8 h	6 h
PESO	31.5 kg	7.5 kg
<b>Capacidad de corte máximo</b>		
A 90°	3-1/2" / 90 mm	1.2" / 30 mm
A 45°	1-1/2" / 38 mm	0.7" / 18 mm
<b>Accesorios</b>		
DISCO DE 10"	1	-
DISCO DE 7"	-	1
GUÍA PARA CORTES	1	1
	1	1

## CORTADORAS

### CORTADORAS DE METAL

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

MEGA PESADO

16" DIÁMETRO DE DISCO

5500W POTENCIA

120V VOLTAJE

POTENTE MOTOR DE INDUCCIÓN

7.5 HP

TRIFÁSICO



CM1116

EXTRA PESADO

16" DIÁMETRO DE DISCO

3000W POTENCIA

120V VOLTAJE

POTENTE MOTOR DE INDUCCIÓN

4 HP

TRIFÁSICO



CM916

EXTRA PESADO

14" DIÁMETRO DE DISCO

2300W POTENCIA

127V VOLTAJE

MONOFÁSICO



CM1014

- Motor con carcasa de aluminio que dispersa mejor el calor del motor, ofreciendo más horas uso.
- Motor universal de alta eficiencia.
- Gran torque que ofrece cortes más rápidos.

EXTRA PESADO

14" DIÁMETRO DE DISCO

2200W POTENCIA

120V VOLTAJE

MONOFÁSICO



CM914B

- Motor universal de alta eficiencia.

USO PESADO

14" DIÁMETRO DE DISCO

2100W POTENCIA

120V VOLTAJE

MONOFÁSICO



CM814B

- Base sólida de hierro fundido que brinda gran estabilidad.

CÓDIGO	CM1116	CM916	CM1014	CM914B	CM814B
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	16"	16"	14"	14"	14"
POTENCIA	5,500 W	3,000 W	2,300 W	2,200 W	2,100 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V - 60Hz	220 V - 60Hz	127 V - 60 Hz	127 V - 60 Hz	127 V - 60 Hz
NÚMERO DE FASES	3	3	1	1	1
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm	3,450 rpm	3,800 rpm	3,700 rpm	3,800 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min	30 min / 10 min	30 min / 10 min
USO MÁXIMO POR DÍA	11 h	10 h	10 h	8 h	8 h
PESO	162 kg	56 kg	16 kg	15.3 kg	16.8 kg
<b>Capacidad de corte en barra</b>					
CIRCULAR HUECA	14 cm	12 cm	10 cm	10 cm	10 cm
CUADRADA HUECA	9 x 12 cm	12 x 12 cm	10 cm	10 cm	10 cm
RECTANGULAR HUECA	9 x 11 cm	12 x 10 cm	12.5 x 10 cm	13 x 10 cm	13 x 10 cm
VARILLA		5 cm	5 cm	4 cm	4 cm
<b>Accesorios</b>					
DISCO DE CORTE	-	1	1	1	1
PALANCA	-	1	1	-	-
MANIVELA	-	1	1	-	-
LLAVE	2	-	1	1	1
<b>Características</b>					
DIÁMETRO DE EJE	1"	1"	1"	1"	1"
MOTOR DE INDUCCIÓN	•	•	-	-	-
MOTOR UNIVERSAL	-	-	•	-	•
RUEDAS METÁLICAS	-	-	-	-	-
BASE SÓLIDA DE HIERRO FUNDIDO	•	•	•	•	•
CE	1	1	1	1	1

## CORTADORAS

### CORTADORA DE METAL

**USO MÁSTER**  
**2 000 W**  
**POTENCIA**  
**120 V**  
**VOLTAJE**



**SURTEK**

**\$ PVL**

DISCOS ABRASIVOS  
 PÁGINA 656

**GARANTÍA EN CS**



- Motor con gran eficiencia.
- Cambio rápido de carbones.
- Prensa de trabajo, sostiene y asegura el metal a trabajar.
- Base sólida de hierro fundido.
- Escala graduada para cortes biselados.

CÓDIGO	CM714B
USO	<b>USO MÁSTER</b>
POTENCIA	2,000 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD DEL MOTOR	2450 rpm
VELOCIDAD DE CORTE	3900 rpm
CAPACIDAD DISCO	14"
DIÁMETRO DEL EJE	1"
USO MÁXIMO DIARIO	5 horas
CICLO DE TRABAJO	40 min / 15 min
PESO	16 kg
ACCESORIOS	
DISCO DE CORTE	1
PALANCA	1
MANIVELA	1
LLAVE	1
CAPACIDAD DE CORTE	
CIRCULAR HUECA	10 cm
CUADRADA HUECA	10 cm
RECTANGULAR HUECA	12.5 x 10 cm
VARILLA	4 cm
	1

## Escanea el código QR

LE612

**SURTEK**  
 HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**EXPERTO URREA Y SURTEK**

**JESÚS CAMACHO**

## ESMERILES DE BANCO

### ESMERILES DE BANCO CON BASE DE ACERO

**EXTRA PESADO**  
**VELOCIDAD VARIABLE**  
**570 W**  
**POTENCIA**  
**120 V**  
**VOLTAJE**  
**3/4 HP** **MONOFÁSICO**



EB1008

**EXTRA PESADO**  
**250 W**  
**POTENCIA**  
**120 V**  
**VOLTAJE**  
**1/3 HP** **MONOFÁSICO**



EB1006

- Incluyen soportes de trabajo, mica de protección contra esquirlas y lámpara.
- Base de acero que minimiza la vibración.
- Cuentan con regulador de velocidad.

CÓDIGO	EB1008	EB1006
USO	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>
DIÁMETRO DE PIEDRA	8"	6"
DIÁMETRO DE EJE	5/8"	1/2"
POTENCIA	570 W / 3/4 HP	250 W / 1/3 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - /60 Hz	120 V - /60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	2,000-3,400 rpm	2,000-3,400 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	10 h	9 h
PESO	19.2 kg	12.4 kg
Contenido		
RUEDA ABRASIVA	1	1
CARDA	1	1
Características		
LUZ DE TRABAJO	•	•
REGULADOR DE VELOCIDAD	•	•
MICAS DE PROTECCIÓN	•	•
BASE DE ACERO QUE MINIMIZA LA VIBRACIÓN	•	•
TRABAJO CON RUEDA Y CARDA ABRASIVA	•	•
	1	1



## ESMERILES DE BANCO

**D** MONOFÁSICO

USO PESADO **10"** DIÁMETRO DE PIEDRA  
**900 W** POTENCIA **1 1/4 HP** **127 V** VOLTAJE



EB910

USO PESADO **8"** DIÁMETRO DE PIEDRA  
**750 W** POTENCIA **1 HP** **127 V** VOLTAJE



EB908

USO PESADO **6"** DIÁMETRO DE PIEDRA  
**570 W** POTENCIA **3/4 HP** **127 V** VOLTAJE



EB906

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	EB910	EB908	EB906
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	10"	8"	6"
DIÁMETRO EJE	3/4"	5/8"	1/2"
POTENCIA	1-1/4 HP / 900 W	1 HP / 750 W	3/4 HP / 570 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V - 60Hz	127 V - 60Hz	127 V - 60Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	1,750 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50/ 15 min	50/ 15 min	50/ 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	8 h	8 h	7 h
PESO	31 kg	24 kg	14.6 kg
<b>Accesorios</b>			
DISCOS DE ÓXIDO DE ALUMINIO	2	2	2
<b>Características</b>			
INTERRUPTOR SELLADO	•	•	•
<b>S</b>	1	1	1

## ESMERILES DE BANCO CON SILENCIOSO MOTOR DE INDUCCIÓN

USO MÁSTER **6"** PIEDRA  
**550 W** POTENCIA **3/4 HP** **120 V** VOLTAJE



EB706

USO PROFESIONAL **6"** PIEDRA  
**343 W** POTENCIA **1/2 HP** **120 V** VOLTAJE



EB506A

USO GENERAL **6"** PIEDRA  
**250 W** POTENCIA **1/3 HP** **120 V** VOLTAJE



EB406

SURTEK

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

- Incluyen 2 piedras abrasivas y protectores contra esquirlas.
- Eficiente y silencioso motor de inducción.



CÓDIGO	EB706	EB506A	EB406
USO	USO MÁSTER	USO PROFESIONAL	USO GENERAL
DIÁMETRO DE PIEDRA	6"	6"	6"
POTENCIA	550 W	343 W	250 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm
EJE	1/2"	1/2"	1/2"
<b>S</b>	1	1	1

## LIJADORAS DE BANDA Y DISCO

### LIJADORA DE BANDA Y DISCO


**USO PESADO**  
**550W** POTENCIA  
**3/4 HP**  
**120V** VOLTAJE  
**DISCO DE LIJA 8"**  
**BANDA DE LIJA 4" x 36"**

  
**PVL**

 **GARANTÍA EN CS**



- Lijadora en horizontal y vertical
- Características de lijado por disco:
  - Lijado en bisel de 0° a 60°
  - Lijado en inglete de 0° a 45°
  - Inclinación de la mesa de 0 a 45°.
- Características de lijado por banda:
  - Inclinación de banda de 0 a 90°
  - Inclinación de mesa de 0 a 45°



### LIJADORA DE BANDA Y DISCO


**USO PROFESIONAL**  
**373W** POTENCIA  
**1/2 HP**  
**120V** VOLTAJE  
**DISCO DE LIJA 6"**  
**BANDA DE LIJA 4" X 36"**

  
**PVL**

 **GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	LE834
USO	 <b>USO PESADO</b>
POTENCIA	3/4 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V~/60 Hz
CAPACIDAD DE BANDA	4" x 36"
CAPACIDAD DE DISCO	8"
VELOCIDAD DE BANDA	658 m/min
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	10 h
PESO	24.8 kg
	1

CÓDIGO	LE612
USO	 <b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	1/2 HP (373W)
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V~/60 Hz
CAPACIDAD DE BANDA	4" x 36"
CAPACIDAD DE DISCO	8"
VELOCIDAD DE BANDA	550m/min
VELOCIDAD SIN CARGA	N/D
TIEMPO DE OPERACION	30min / 10min
USO MAXIMO POR DIA	8 h
PESO 17.6 KG	17.6 kg
	1

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

  
**INDES TRUCTIBLE**

**LIJADORA DE BANDA Y DISCO**  
[urrea.com](http://urrea.com)



**URREA**  
 HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## SIERRAS DE BANDA

### SIERRAS DE BANDA 1 FASE

**0-45°**  
INCLINACIÓN DE LA MESA

**MONOFÁSICO**

**URREA**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**

**EXTRA PESADO**

**DIÁMETRO DE RUEDA 18"**

**3 HP**

**220V**  
VOLTAJE



**SB1018**

- Guía de corte.
- Mesa.
- Calibrador de inglete.
- Bolsa para piezas sueltas.

**EXTRA PESADO**

**DIÁMETRO DE RUEDA 14"**

**2 HP**

**120/220V**  
VOLTAJE



**SB1014**

- Guía de corte.
- Mesa.
- Calibrador de inglete.

CÓDIGO	SB1018	SB1014
USO	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>
POTENCIA	3 HP	2 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V - 60 Hz	120/220 V - 60 Hz
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18.3" (46.5 cm)	13.58" (34.5 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA	18"	14"
TIPO DE MOTOR	Inducción	Inducción
VELOCIDAD SIN CARGA	400-500 / 900-1 100 m/min	360-440 / 800-1 000 m/min
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~
CAPACIDAD DE ASERRAR	11" (285 mm)	9-1/4" (235 mm)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 x 10 min	50 x 10 min
PESO	165 kg	118 kg
INCLINACIÓN DE LA MESA	0-45° a la derecha	0-45° a la derecha
DIMENSIONES DE LA MESA	630 x 480 mm	535 x 435 mm
<b>Accesorios</b>		
GUÍA DE CORTE	•	•
MESA	•	•
CALIBRADOR DE INGLETE	•	•
BOLSA PARA PIEZAS SUELTAS	•	•
☑	1	1

### SIERRAS DE BANDA

**USO MÁSTER**

**DIÁMETRO DE RUEDA 14"**

**1 HP**

**120V**  
VOLTAJE



**SB714**

- Perilla de ajuste para la tensión de la seguenta en la parte superior de la máquina.
- Interruptor de seguridad que reduce la posibilidad de accidentes.
- En la carpintería para cortes de madera, útiles para el corte de formas irregulares o curvas y la creación de cortes rectos.

**USO MÁSTER**

**DIÁMETRO DE RUEDA 10"**

**1/2 HP**

**120V**  
VOLTAJE



**SB710**

CÓDIGO	SB714	SB710
USO	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO MÁSTER</b>
POTENCIA	1 HP	1/2 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	1700 rpm	1700 rpm
TORQUE MÁXIMO	3 Nm	1.5 Nm
DIÁMETRO DE VOLANTE	14"	10"
LONGITUD DE LA BANDA	2480 mm	1790 mm
ESPESOR DE LA BANDA	12.66 mm	8 mm
CAPACIDAD DE CORTE	33.5 x 16 cm	24.5 x 12 cm
PESO	85 kg	29 kg
☑	1	1

### HOJAS PARA SIERRA DE BANDA

**EXTRA PESADO**



**SSB18**

**SSB14**

- Fabricada en Acero SK5.
- Ideal para cortar madera, plástico, caucho y metales no ferrosos.

CÓDIGO	ANCHO DE SEGUETA	DIENTES	LONGITUD TOTAL	PARA MODELO	☑
<b>SSB18</b>	1" / 25 mm	3 dpp	142" / 3,607 mm	SB1018	1
<b>SSB14</b>	5/8" / 16 mm	4 dpp	108.2" / 2,750 mm	SB1014	1

### HOJAS PARA SIERRA DE BANDA

**USO MÁSTER**



**SSB14A**

**SSB10**

- Fabricada en Acero SK5.
- Ideal para cortar madera, plástico, caucho y metales no ferrosos.

CÓDIGO	ANCHO DE SEGUETA	DIENTES	LONGITUD TOTAL	PARA MODELO	☑
<b>SSB14A</b>	1/2" / 13 mm	4 dpp	94.4" / 2,400 mm	SB714	1
<b>SSB10</b>	1/3" / 8.4 mm	6 dpp	70.4" / 1,790 mm	SB710	1

## SIERRAS CALADORAS DE BANCO

### SIERRAS CALADORAS DE BANCO CON PUERTO DE EXPULSIÓN DE RESIDUOS

**90W 120V** **PROFUNDIDAD DE GARGANTA 18"**  
 USO PESADO POTENCIA VOLTAJE



SK818

- Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
- Mica de protección transparente.

**90W 120V** **PROFUNDIDAD DE GARGANTA 16"**  
 USO PESADO POTENCIA VOLTAJE



SK816

- Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
- Mica de protección transparente.
- Mesa inclinable de 0-45°.
- Lámpara LED articulada.

URREA

PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	SK818	SK816
USO	USO PESADO	USO PESADO
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18"	16"
POTENCIA	90 W	90 W
LONGITUD DE LA HOJA	5" / 127 mm	5" / 127 mm
CARRERA	19.5 mm	17.5 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	2" / 50 mm	2" / 50 mm
VELOCIDAD EN VACÍO	550-1,600 rpm	550-1,600 rpm
GARGANTA	18" / 457 mm	16" / 406 mm
CONSUMO ELÉCTRICO	0.09 kWh	0.09 kWh
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V ~ 60 Hz	120V ~ 60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 9 h	Máximo 8 h
PESO	15.7 kg	11.4 kg
Accesorios		
JUEGO DE ACCESORIOS PARA EJE FLEXIBLE	-	•
EJE FLEXIBLE	-	•
📦	1	1

### SIERRA CALADORA DE BANCO CON COMPARTIMENTO PARA GUARDAR SEGUETAS

**90W 120V** **PROFUNDIDAD DE GARGANTA 16"** **LUZ DE TRABAJO LED**  
 USO PROFESIONAL MESA INCLINABLE 0-45° POTENCIA VOLTAJE



- Repuestos: SSK15 & SSK18.
- Cuenta con útil compartimiento para guardar seguetas.
- Mica de protección transparente.



CÓDIGO	SK616A
USO	USO PROFESIONAL
POTENCIA	90 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	550-1600 r/min
LONGITUD DE LA HOJA	5" (127 mm)
CARRERA	17.5 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	2" (50 mm)
GARGANTA	16" (406 mm)
PESO	10.8 kg (4.9 lb)
📦	1

### HOJAS PARA SIERRA CALADORA DE BANCO

**5 PIEZAS** PIN DE SUJECCIÓN



- Recomendado para madera, plástico y metales no ferrosos.

CÓDIGO	DPP	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦
SSK15	15	133 mm	101 mm	1

### HOJAS PARA SIERRA CALADORA DE BANCO

**5 PIEZAS**



- Recomendado para madera, plástico y metales no ferrosos.

CÓDIGO	DPP	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦
SSK18	18	133 mm	101 mm	1

## SIERRA CINTA PARA METALES

### SIERRA CINTA PARA METALES



**550W**  
POTENCIA

**120V**  
VOLTAJE



### HOJA PARA CINTA PARA METALES



CÓDIGO	CM512
USO	USO PROFESIONAL
POTENCIA	3/4 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	1780 rpm
TORQUE MÁXIMO	1.8 Nm
CAPACIDAD	4"
LONGITUD DE LA HOJA	1638 mm
ESPESOR DE LA HOJA	126 mm
ALTURA MÁXIMA DE CORTE	10 cm
MÁXIMO ANCHO DE CORTE	15 cm
PESO	55 kg
	1



• Recomendado para Acero, aluminio y caucho.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
SCM12	Hoja p/cortadora metal 12" 4DP	1

## SIERRAS DE INGLETE

### SIERRAS DE INGLETE TELESCÓPICAS



EXTRA PESADO



**12"**  
DIÁMETRO DE DISCO

**2100W**  
POTENCIA

**120V**  
VOLTAJE



SI912A



EXTRA PESADO



**10"**  
DIÁMETRO DE DISCO

**2100W**  
POTENCIA

**120V**  
VOLTAJE



SI910A



EXTRA PESADO



**10"**  
DIÁMETRO DE DISCO

**1800W**  
POTENCIA

**120V**  
VOLTAJE



SI810A



NUEVO

- Brazo telescópico para mayor capacidad de corte (solo SI912A y SI910A).
- Cortes en bisel hasta 45°
- Cortes en inglete hasta 45°
- Extensiones de mesa laterales para piezas más grandes.

CÓDIGO	SI912A	SI910A	SI810A
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	2100 W	2100 W	1800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
DIÁMETRO DE DISCO	12" / 304,8 mm	10" / 254 mm	10" / 254 mm
VELOCIDAD EN VACÍO	4200 r/min	5000 r/min	4500 r/min
EJE	1" / 25,4 mm	5/8" / 15,8 mm	5/8" / 16 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	20 min x 11 min	20 min x 11 min	20 min x 11 min
PESO	16kg / 32,2 lb	18,5kg / 40,7 lb	12kg / 26,4 lb
<b>Capacidad de corte</b>			
INGLETE 0° + BISEL 0°	10 cm x 33 cm	7,5 cm x 34 cm	7,5 cm x 13,5 cm
INGLETE 45° + BISEL 0°	10 cm x 22 cm	7,5 cm x 24 cm	7,5 cm x 9,5 cm
INGLETE 0° + BISEL 45°	5,5 cm x 33 cm	4,5 cm x 34 cm	4,5 cm x 13,5 cm
INGLETE 45° + BISEL 45°	5,5 cm x 22 cm		4,5 cm x 9,5 cm
<b>Cantidad</b>			
DISCO DE CORTE DE 45 DIENTES	1	1	1
BOLSA RECOLECTORA	1	1	1
LLAVE PARA CAMBIOS DE DISCO	1	1	1
MORDAZA	1	1	1
LLAVE HEXAGONAL	1	1	1
<b>Características</b>			
GUÍA LÁSER	1	1	
TELESCÓPICA DESLIZANTE	1	1	1
	1	1	1



## SIERRAS DE INGLETE



Las sierras de inglete permiten realizar cortes de bisel o inglete, tanto en madera como en metales no ferrosos. Potentes motores que desarrollan altas revoluciones por minuto, obteniendo cortes rápidos en madera dura.

### SIERRAS DE INGLETE TELESCÓPICAS

**NOM** EJE 5/8"

**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**

**NUEVO**



**2 000 W**  
POTENCIA  
**120 V**  
VOLTAJE



**1 800 W**  
POTENCIA  
**120 V**  
VOLTAJE



**1 500 W**  
POTENCIA  
**120 V**  
VOLTAJE



**1 800 W**  
POTENCIA  
**120 V**  
VOLTAJE



SI710A



SI710B



SI410A



SI410B

- Brazo telescópico para mayor capacidad de corte (solo SI710A y SI710B).
- Cortes en bisel hasta 45°
- Cortes en inglete hasta 45°
- Extensiones de mesa laterales para piezas más grandes.

**Espere fecha de lanzamiento.**



CÓDIGO	SI710A	SI710B	SI410A	SI410B
USO				
POTENCIA	2,000 W	1800 W	1,500 W	1800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V/60 Hz	120 V/60 Hz	120 V/60 Hz	120 V/60 Hz
DIÁMETRO DE DISCO	10"	10"	10"	10"
VELOCIDAD EN VACÍO	4,500 r/min	5000 r/min	4,500 rpm	5000 r/min
EJE	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 / 10 min	20 / 10 min	30 / 10 min	20 / 10 min
PESO	18 kg	13kg	12.7 kg	10kg
<b>CAPACIDAD DE CORTE</b>				
INGLETE 0° + BÍSEL 0°	5.1 cm x 15.2 cm	7.2 cm x 30 cm	5.1 cm x 15.2 cm	7.2 cm x 14 cm
INGLETE 45° + BÍSEL 0°	5.1 cm x 10.2 cm	7.2 cm x 20 cm	5.1 cm x 10.2 cm	7.2 cm x 9.5 cm
INGLETE 0° + BÍSEL 45°	5.1 cm x 15.2 cm	4 cm x 30 cm	5.1 cm x 15.2 cm	4 cm x 14 cm
INGLETE 45° + BÍSEL 45°	5.1 cm x 10.2 cm	4 cm x 20 cm	5.1 cm x 10.2 cm	4 cm x 9.5 cm
<b>ACCESORIOS</b>				
	CANTIDAD			
DISCO DE CORTE DE 40 DIENTES	1		1	
DISCO DE CORTE DE 45 DIENTES		1		1
BOLSA RECOLECTORA	1	1	1	1
LLAVE PARA CAMBIOS DE DISCO	1	1	1	1
MORDAZA	1	1	1	1
LLAVE HEXAGONAL	1	1	1	2
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
TELESCÓPICA	1			1
	1	1	1	1

## SIERRAS DE MESA

### SIERRAS DE MESA CON DUCTO DE SALIDA PARA POLVO

**EXTRA PESADO** **10" DIÁMETRO DE DISCO** **1800W POTENCIA** **120V VOLTAJE**

**LONGITUD TOTAL DE MESA 40"** **INCLINACIÓN DE LA MESA 0 - 45°**

**URREA**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**

**NUEVO**



- Mesa de trabajo de aluminio extendible hasta 40"
- Guía paralela para cortes precisos y guía de inglete
- Ideal para marcos de puertas y ventanas, estanterías y muebles, pisos de madera, muebles de cocina, etc.



CÓDIGO	SM910
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
EJE DE DISCO	5/8"
VELOCIDAD	3,450 rpm
POTENCIA	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
FASES	2~
DISCO DE CORTE	10"
DIMENSIONES DE LA MESA	27" x 20" / 685 mm x 510 mm
DIMENSIONES DE LA GUÍA	800 x 70 x 70 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 8 horas
PESO	150 kg
<b>Profundidad de corte máximo</b>	
A 90°	3-5/32" / 80 mm
A 45°	2-11/64" / 55 mm
<b>Capacidad de corte máximo</b>	
A LA DERECHA	30" / 762 mm
A LA IZQUIERDA	16" / 406 mm
<b>Características</b>	
ESCALA PARA BISEL.	•
DUCTO DE SALIDA DE POLVO.	•
GUARDA DEL DISCO.	•
GUÍA DE CORTES RECTOS.	•
EXTENSIÓN DE LA MESA.	-
ESCALA GRADUADA.	mm/pulgadas
PARO DE EMERGENCIA.	•
RUEDAS RETRÁCTILES.	•
SISTEMA ANTIVIBRACIÓN.	-
INTERRUPTOR MAGNÉTICO ENCENDIDO / APAGADO.	-
📦	1

### SIERRA DE MESA COMPACTA

**USO MÁSTER** **DISCO 10"** **2 HP POTENCIA** **1560W 120V VOLTAJE**

**SURTEK**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**



- Por su diseño compacto y bajo peso, ideal para el contratista que requiere movilidad en su trabajo.



CÓDIGO	SM710	
USO	<b>USO MÁSTER</b>	
POTENCIA	1,560 W / 2 HP	
TIPO DE MOTOR	Universal - monofásico	
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	
VELOCIDAD SIN CARGA	4,800 rpm	
DISCO DE CORTE	10" (254 mm) - 5/8" (16 mm) de eje	
	<b>PROFUNDIDAD DE CORTE</b>	
A 0°	3" (76.2 mm)	
A 45°	2-5/8" (66.6 mm)	
MESA DE TRABAJO	25-3/4" (654 mm) x 16" (406 mm)	
	<b>ACCESORIOS</b>	
	Guarda de disco	Empuñadura de ajuste del disco
	Guía de corte recto	Guía de inglete
	Llave de ojo	Llave española
	Llave hexagonal	Soporte
	Manija de bloqueo	
📦	1	

HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

ESCANEA EL CÓDIGO

# QR



SI910A

EXPERTO URREAY SURTEK

WALTER ÁLVAREZ





HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

### TALADROS ESTACIONARIOS DE COLUMNA

VELOCIDAD VARIABLE **120V** VOLTAJE **MONOFÁSICO**

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



EXTRA PESADO

BROQUERO 3/4"

12 RANGOS DE VELOCIDAD

1 1/2 HP

1 100 W POTENCIA



TC9114



USO PESADO

BROQUERO 3/4"

16 RANGOS DE VELOCIDAD

1 HP

750 W POTENCIA



TC810

CÓDIGO	TC9114	TC810
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO
POTENCIA	1-1/2 HP / 1,100 W	1 HP / 750 W
TIPO DE MOTOR	Inducción-monofásico	Inducción-monofásico
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	228 - 2,380 rpm	200 - 3,600 rpm
BROQUERO	3/4"	3/4"
NÚMERO DE VELOCIDADES	12	16
CONO	B22	B22
CARRERA DEL HUSILLO	4-18/25" / 120 mm	3-17" / 80 mm
DIÁMETRO DE GIRO	20" / 508 mm	17" / 431.8 mm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA	112 cm	113 cm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE DE MESA	62 cm	63 cm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h	Máximo 10 h
TAMAÑO DE LA MESA	47.5 x 42.3 cm	32.5 x 32.5 cm
TAMAÑO DE LA BASE	59 x 40 cm	48.5 x 28.5 cm
PESO	120 kg	71.5 kg
☞	1	1

### TALADROS ESTACIONARIOS DE COLUMNA

VELOCIDAD VARIABLE **120V** VOLTAJE **MOTOR MONOFÁSICO**

SURTEK

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



USO MÁSTER

BROQUERO 3/4"

12 RANGOS DE VELOCIDAD

1 HP

750 W POTENCIA



TC734B



USO PROFESIONAL

BROQUERO 5/8"

12 RANGOS DE VELOCIDAD

3/4 HP

550 W POTENCIA



TC658B

CÓDIGO	TC734B	TC658B
USO	USO MÁSTER	USO PROFESIONAL
POTENCIA	1 HP / 750 W	3/4" HP / 550 W
TIPO DE MOTOR	Inducción - Monofásico	Inducción - Monofásico
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	250 - 3,100 rpm	250 - 3,100 rpm
BROQUERO	3/4"	5/8"
NÚMERO DE VELOCIDADES	12	12
CONO	B22	B16
CARRERA DEL HUSILLO	3-1/7" (80 mm)	3-1/7" (80 mm)
DIÁMETRO DE GIRO	15" (381 mm)	13" (330.2 mm)
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA DEL BROQUERO A LA BASE	69.5 cm	72 cm
TAMAÑO DE LA MESA	296 x 296 mm	254 x 254 mm
TAMAÑO DE LA BASE	-	-
☞	1	1



## TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

### TALADRO ESTACIONARIO DE BANCO

**URREA**  
**VELOCIDAD VARIABLE**  
**120V VOLTAJE**  
**USO PESADO**  
**MONOFÁSICO**  
**5 RANGOS DE VELOCIDAD**  
**BROQUERO 1/2"**  
**3/4 HP**  
**550W POTENCIA**  
**GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	TB812A
USO	<b>USO PESADO</b>
POTENCIA	3/4 / 550 W
TIPO DE MOTOR	Inducción-monofásico
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	610 - 2.800 rpm
BROQUERO	1/2"
NÚMERO DE VELOCIDADES	5
CONO	B16
CARRERA DEL HUSILLO	2-1/3" / 50 mm
DIÁMETRO DE GIRO	10" / 254 mm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA	41 cm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE DE MESA	31 cm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 8 h
TAMAÑO DE LA MESA	19 x 16.5 cm
TAMAÑO DE LA BASE	34 x 21 cm
PESO	24.5 kg
📦	1

### BROQUERO CON LLAVE PARA TALADROS ESTACIONARIOS

**URREA**  
**USO PESADO**  
**TBCHK812**  
**ENCASTRE TIPO WELDON**  
**BROQUERO 1/2"**  
**VELOCIDAD VARIABLE**  
**BASE MAGNÉTICA**  
**1 700W POTENCIA**  
**GARANTÍA EN CS**  
**NUEVO**



CÓDIGO	CAPACIDAD	ENCASTRE	📦
TBCHK812	1/2"	B16	1

### BROQUEROS CON LLAVE PARA TALADROS ESTACIONARIOS

**SURTEK**  
**USO PROFESIONAL**  
**119413**  
**119414**



CÓDIGO	CAPACIDAD	ENCASTRE	COMPATIBILIDAD	📦
119413	1/2"	B16	TB512	1
119414	5/8"	B16	TC658A	1

### TALADROS ESTACIONARIOS DE BANCO

**SURTEK**  
**VELOCIDAD VARIABLE**  
**120 VOLTS**  
**MOTOR MONOFÁSICO**  
**USO PROFESIONAL**  
**BROQUERO 5/8"**  
**12 RANGOS DE VELOCIDAD**  
**3/4 HP**  
**550W POTENCIA**  
**GARANTÍA EN CS**



TB658B

**SURTEK**  
**USO PROFESIONAL**  
**BROQUERO 1/2"**  
**5 RANGOS DE VELOCIDAD**  
**2/5 HP**  
**300W POTENCIA**  
**GARANTÍA EN CS**



TB512B



CÓDIGO	TB658B	TB512B
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	3/4 HP / 550 W	2/5 HP / 300 W
TIPO DE MOTOR	Inducción - Monofásico	Inducción - Monofásico
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	276 - 2.950 rpm	750 - 3.200 rpm
BROQUERO	5/8"	1/2"
NÚMERO DE VELOCIDADES	12	5
CONO	B16	B16
CARRERA DEL HUSILLO	2-1/3" (60 mm)	2" (50 mm)
DIÁMETRO DE GIRO	10" (254 mm)	8" (203.2 mm)
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA DEL BROQUERO A LA BASE	35 cm	21 cm
MÁXIMA DISTANCIA DEL BROQUERO A LA MESA	-	-
TAMAÑO DE LA MESA	197 x 193 mm	165 x 165 mm
TAMAÑO DE LA BASE	-	-
📦	1	1

### TALADRO MAGNÉTICO

#### TALADRO MAGNÉTICO 1/2"

**URREA**  
**ENCASTRE TIPO WELDON**  
**BROQUERO 1/2"**  
**VELOCIDAD VARIABLE**  
**BASE MAGNÉTICA**  
**1 700W POTENCIA**  
**GARANTÍA EN CS**  
**NUEVO**

**120/220V**  
**VOLTAJE**



- Base de imán electromagnético.
- Velocidad variable.
- Potente motor.
- Peso ligero.
- Excelente estabilidad, protección de apagado y bajo voltaje, cuenta con pasador de ajuste que asegura una perforación precisa.

CÓDIGO	TMG950
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
POTENCIA	1,700 W
AMPERAJE	15.5 A
VOLTAJE	110 / 220 V
TAMAÑO DEL BROQUERO	13 mm
ENCASTRE	19 mm / 3/4" Tipo Weldon
VELOCIDAD	100-810 rpm
CAPACIDAD MÁXIMA DE CORTE ANULAR	1 3/8" / 35 mm
MÁXIMA PROFUNDIDAD DE CORTE	2" / 50 mm
TENSIÓN / FRECUENCIA	110V / 60HZ
FUERZA MAGNÉTICA	15,500 N
📦	1

## TORNO PARA MADERA

### TORNO PARA MADERA VELOCIDAD VARIABLE

USO PROFESIONAL CAPACIDAD DE VOLTEO 12" 3/4 HP 550 W 120 V POTENCIA VOLTAJE

SURTEK

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



Características	
Potencia	550 W (3/4 HP)
Voltaje / frecuencia	120 V / 60 Hz
Velocidad en vacío	600-2,400 rpm
Consumo energético	7A
Volteo	12" (305 mm)
Diámetro de eje	36" (914 mm)
Peso	85 kg (187.3 lb)

- Velocidad variable.
- Fácil liberación del cabezal y contrapunto.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE VOLTEO	DISTANCIA ENTRE EJES	POTENCIA	VELOCIDAD	
TM612	12" (305 mm)	889 mm	3/4 HP (550 W)	600-2,400 RPM	1

## TROMPOS DE PISO

### TROMPOS DE PISO PARA MADERA

USO MÁSTER 1" DIÁMETRO DE COLLET 2 HP 1560 W 220 V POTENCIA VOLTAJE

USO MÁSTER 1/2" DIÁMETRO DE COLLET 1 HP 750 W 120 V POTENCIA VOLTAJE

SURTEK

GARANTÍA EN CS \$ PVL



TR702A



TR701A

- Para el uso en talleres de carpintería, permite realizar diversas operaciones como acanalado y pulido de molduras.

CÓDIGO	TR702A	TR701A
USO	USO MÁSTER	USO MÁSTER
POTENCIA	1560 W (2-HP)	750 W (1 HP)
VOLTAJE / FRECUENCIA	220 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	7000-10000 rpm	8500 rpm
TORQUE MÁXIMO	3 Nm	1.8 Nm
TAMAÑO DE LA MESA	24" x 21"	452 x 395 mm
DIÁMETRO DEL EJE	1"	1/2"
PESO	125 kg	62 kg
	1	1



### JUEGO DE CABEZAL Y CORTADORES PARA TROMPO DE MADERA

USO MÁSTER

SURTEK



CONTENIDO /CONTENT			
Terminado /Finish	Cortadora /Cutter		Clásica. Ogee.
	Rebajadora. Rabbeting.		Redondear. Double radius.
	Chañón. Chamfer.		Esfera. Bead.
	Media caña cóncavo. Double radius-concave.		Doble esfera. Double bead-wave.
	Redondeadora. Roundover.		Nariz de toro. Bull nose.
	Redondeadora de moldura. Bead and valute.		Redonda con flauta. Roundover - flute.
	Acanalador. Roundover - ogee.		Redondeadora clásica con flauta. Roundover - ogee - flute.
	Clásica. Ogee.		Eje de 1" y dos adaptadores de 3/4" y 1/2". 1" Bore and two 3/4" - 1/2" bushings.

- Eje del cabezal: 1" y adaptadores de 3/4" y 1/2".
- 13 cortadores de: 40 mm x 4 mm x 16,39 mm.
- Fabricadas en acero de alta velocidad.
- Juego de cabezal y cortadores para trompo de madera.

CÓDIGO	EJE	ADAPTADORES	CORTADORES	
JCTR13	1"	3/4", 1/2"	13 pz	1





## LA POTENCIA QUE ESTABAS BUSCANDO



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FOY
Aspiradoras	Aspiradoras	538		•	
Bombas de agua	Bombas sumergibles de agua limpia y agua sucia	540		•	
	Bombas centrífugas agua limpia	541		•	
	Bombas sumergibles de pozo profundo	541		•	
Generadores	Generadores a gasolina	542	•	•	•
Hidrolavadoras	Hidrolavadoras eléctricas	544	•	•	•
	Hidrolavadoras a gasolina	546	•	•	
Motobombas	Motobombas	550		•	•
Soldadoras	Soldadoras inverter electrodos	553	•	•	
	Soldadoras de transformador	556	•	•	
	Soldadoras microalambre	557	•	•	
	Soldadoras inverter TIG	559	•		
	Soldadora inverter multifuncional	560	•		
	Cortadoras de plasma	560	•		

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## ASPIRADORAS

### ASPIRADORAS DE ACERO INOXIDABLE

USO PESADO **NOM 6 HP 120V** VOLTAJE

URREA

PVL

NUEVO

CAPACIDAD DE TANQUE 61 L



AS816

CAPACIDAD DE TANQUE 38 L



AS810A

- Succión de sólidos y líquidos.
- Sensor de llenado de polvo.
- Tanques de acero inoxidable.
- Mago, o maneral de acero de fácil montaje.
- Caja de almacenamiento de accesorios.
- Puerto de drenado de residuos.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	AS816	AS810A
USO	<b>USO PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>
CAPACIDAD TANQUE	61 L / 16 galones	38 L / 10 galones
POTENCIA	6.5 HP	6 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
ACCESORIOS	1 manguera flexible 2 extensiones metálicas 1 cepillo de piso 2 filtros de cartucho 1 boquilla 1 boquilla para ranuras 1 bolsa de filtro	1 manguera flexible 2 extensiones metálicas 1 cepillo de piso 2 filtros de cartucho 1 boquilla 1 boquilla para ranuras 1 bolsa de filtro
CARACTERÍSTICAS SEGÚN TABLA SIGUIENTE		
ASPIRADO SECO/MOJADO	•	•
FUNCIÓN DE EXPULSIÓN DE AIRE	•	•
	1	1

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

# El mejor equipo, está contigo



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

urrea.com

ASPIRADORAS

## ASPIRADORAS

### ASPIRADORAS DE PLÁSTICO



**USO PROFESIONAL**  
CAPACIDAD DE TANQUE 12 GAL

**6 HP 120V**  
VOLTAJE



AS612A



**USO PROFESIONAL**  
CAPACIDAD DE TANQUE 10 GAL

**4 HP 120V**  
VOLTAJE



AS510A



**USO PROFESIONAL**  
CAPACIDAD DE TANQUE 6 GAL

**4 HP 120V**  
VOLTAJE



AS506A



**USO PROFESIONAL**  
CAPACIDAD DE TANQUE 2.5 GAL

**2 HP 120V**  
VOLTAJE



AS503

**SURTEK**

**NOM PVL**

**GARANTÍA EN CS**

• Además se pueden usar en diversos tipos de sólidos como metal, residuo de madera, vidrio, tornillos y otros.



• Limpieza del vehículo.



• Agua estancada.



• Proyectos de renovaciones en el hogar o trabajo.



• Destapa drenajes.

• Estas aspiradoras Surtek cumple con la NOM-003-SCFI.

CÓDIGO	AS612A	AS510A	AS506A	AS503
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
CAPACIDAD TANQUE	45 L / 12 galones	37 L / 10 galones	22 L / 6 galones	9.5 L / 2.5 galones
POTENCIA	6 HP	4 HP	4 HP	2 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	120V	120V	120V	120V
ACCESORIOS	1 manguera flexible 2 extensiones 1 cepillo de piso 1 filtro de cartucho 4 ruedas 1 cepillo utilitario 1 bolsa recolectora 1 boquilla para ranuras	1 manguera flexible 2 extensiones 1 cepillo de piso 1 filtro de cartucho 4 ruedas 1 cepillo utilitario 1 bolsa recolectora 1 boquilla para ranuras	1 manguera flexible 2 extensiones 1 cepillo de piso 1 filtro de espuma 1 filtro reusable con retén plástico 4 ruedas 1 boquilla 1 bolsa recolectora 1 boquilla para ranuras	1 manguera flexible 1 filtro de espuma 1 boquilla 1 boquilla para ranuras
CARACTERÍSTICAS SEGUN TABLA SIGUIENTE				
FUNCIÓN SECO/MOJADO	•	•	•	•
FUNCIÓN DE EXPULSIÓN DE AIRE	•	•	•	•
	1	1	1	1

### ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS



**USO PROFESIONAL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	
<b>ASRBP6</b>	Boquilla piso	AS506A	1	<b>ASRFP6</b>	Filtro papel	AS506A	1
<b>ASRBP10A</b>	Boquilla piso	AS612A, AS510A	1	<b>ASRFP10</b>	Filtro papel	AS612A, AS510A	1
<b>ASRBG6</b>	Boquilla garra	AS506A, AS503	1	<b>ASRFC10</b>	Filtro cartucho	AS612A, AS510A	1
<b>ASRBG10</b>	Boquilla garra	AS612A, AS510A	1	<b>ASRM3</b>	Manguera	AS503	1
<b>ASRFE3</b>	Filtro espuma	AS503	1	<b>ASRM6</b>	Manguera	AS506A	1
<b>ASRFE6</b>	Filtro espuma	AS506A	1	<b>ASRM10</b>	Manguera	AS612A, AS510A	1
<b>ASRFT3</b>	Filtro tela	AS503	1				
<b>ASRFT6</b>	Filtro tela	AS506A	1				

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

## BOMBAS

### BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA LIMPIA



**NOM**

35°C TEMPERATURA MÁX. DEL AGUA

SUMERGIBLE EN AGUA LIMPIA

BOBINA DE COBRE

**SURTEK**

PVL

NUEVO



BSL405

- Cuenta con una protección que soporta un aumento de temperatura máximo de 115 °C a temperatura ambiente máxima de 40 °C.
- Ideal para el bombeo de agua en pozos, manantiales, fuentes, albercas y circulación de agua.

Espera fecha de lanzamiento.



### BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA SUCIA



**NOM**

35°C TEMPERATURA MÁX. DEL AGUA

SUMERGIBLE EN AGUA SUCIA

BOBINA DE COBRE

**SURTEK**

PVL

NUEVO



BS415

- Cuenta con una protección que soporta un aumento de temperatura máximo de 115 °C a temperatura ambiente máxima de 40 °C.
- Ideal para el bombeo de agua en fosas, minas, drenaje, pozos.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	BSL410	BSL407	BSL405
USO	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
POTENCIA	1 HP	3/4 HP	1/2 HP
FUNCIÓN	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	217 L/min	125 L/min	125 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3200 r/min	3200 r/min	3200 r/min
ALTURA MÁXIMA	11 m	6 m	6 m
PROFUNDIDAD MÁXIMA	7 m	7 m	7 m
DESCARGA	1-1/2" NPT	1-1/2" NPT	1-1/2" NPT
PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA	83 L/min @ 5 m	78 L/min @ 4.5 m	57 L/min @ 3.5 m
CICLO DE TRABAJO	60 min/ 10 min	60 min/ 10 min	60 min/ 10 min
USO MÁXIMO DIARIO	8-12 hr	8-12 hr	8-12 hr
DIMENSIONES DIÁMETRO, ALTO	17 x 33 cm	17 x 30.5 cm	17 x 30.5 cm
PESO	4.9 kg	4.9 kg	4.9 kg
	1	1	1

CÓDIGO	BS415	BS410
USO	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
POTENCIA	1 HP	1.2 HP
FUNCIÓN	Agua sucia	Agua sucia
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	167 L/min	283 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3200 r/min	3200 r/min
ALTURA MÁXIMA	8.5	10 m
PROFUNDIDAD MÁXIMA	7 m	7 m
DESCARGA	1-1/2" NPT	1-1/2" NPT
PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA	94 L/min @ 5.5 m	88 L/min @ 5 m
CICLO DE TRABAJO	60 min/ 10 min	60 min/ 10 min
USO MÁXIMO DIARIO	8-12 hr	8-12 hr
DIMENSIONES DIÁMETRO, ALTO	17 cm x 30.5 cm	17 cm x 35.8 cm
PESO	4.3 kg	5.89 kg
	1	1

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE BOMBAS PARA AGUA

		BOMBAS SUMERGIBLES					BOMBAS CENTRÍFUGAS	
		<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>
		<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
CARACTERÍSTICAS	Función	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia	Agua sucia	Agua sucia	Agua limpia	Agua limpia
	Potencia	1 HP	3/4 HP	1/2 HP	1 HP	1.2 HP	2 HP	1-1/2 HP
	Voltaje/frecuencia	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz	127 V ~ 60 Hz	127 V ~ 60 Hz
	Máximo flujo	217 L/min	125 L/min	125 L/min	167 L/min	283 L/min	152 L/min	146 L/min
	Máxima altura	11 m	6 m	6 m	8.5 m	10 m	42 m	37 m
	Máxima eficiencia	83 L/min @ 5 m	78 L/min @ 4.5 m	57 L/min @ 3.5 m	94 L/min @ 5.5 m	88 L/min @ 5 m	62 L/min @ 36 m	42 L/min @ 31 m
	Uso diario máximo	8-12 horas	8-12 horas	8-12 horas	8-12 horas	8-12 horas	6 horas	6 horas
	Ciclo de trabajo	60/10 min	60/10 min	60/10 min	60/10 min	60/10 min	50/20 min	50/20 min
APLICACIONES	Peso	4.9 kg	4.9 kg	4.9 kg	4.3 kg	5.89 kg	22.5 kg	16.6 kg
	Llenado de tinaco a baja altura	•	•	•	•	•	•	•
	Llenado de tinaco a gran altura	-	-	•	•	•	-	-
	Sistema hidroneumático residencial	-	-	-	•	•	-	-
	Llenado de albercas y cisternas	•	•	•	•	•	-	-
Drenado de albercas, fosas, estanques y pozos	-	-	-	•	•	•	•	

## BOMBAS

### EMBOBINADO DE COBRE

- Menor consumo energético.
- Menor calentamiento.
- Mayor tiempo de vida.

### INTERIOR TRATADO

Por electroforesis contra la corrosión.



### IMPULSOR DE LATÓN

El interior de las bombas periféricas y centrífugas Surtek está pintada con tecnología electroforética lo cual brinda gran resistencia a la corrosión.

## BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUA LIMPIA



35°C TEMPERATURA MÁX. DEL AGUA



PARA AGUA LIMPIA



BOBINA DE COBRE



VENTILACIÓN EXTERNA

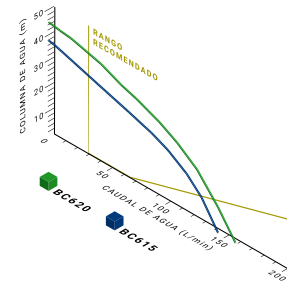


CUERPO DE HIERRO FUNDIDO



- Diseñadas para obtener una alta eficiencia con menor consumo eléctrico.

- Cuerpo sólido de hierro con tratamiento anticorrosivo.
- Impulsor de latón de alta precisión.
- Diámetro de descarga de 1" NPT.
- Ideal para el bombeo de agua limpia en trabajos que requieren de grandes flujos de agua, recomendada para trabajos domésticos como el bombeo de agua de la cisterna a un tinaco.
- Cumple con la NOM-004-ENER.
- Garantiza un bajo consumo de energía.
- Cuentan con sistema de protección térmica y de bloqueo que apaga el motor cuando se sobrecarga.
- Motor con embobinado de cobre que alarga la vida de la bomba y la hace más eficiente reduciendo su consumo de energía.
- El interior de la bomba cuenta con un recubrimiento por electroforesis, lo cual retarda la oxidación alargando la vida de la bomba.



SURTEK

PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	BC620	BC615
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	2 HP	1 1/2 HP
FUNCIÓN	Agua limpia	Agua limpia
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V ~ 60 Hz	127 V ~ 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	152 L/min	146 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3450 r/min	3450 r/min
ALTURA MÁXIMA	42 m	37 m
EMBOBINADO	Cobre	Cobre
Ø SUCCIÓN	1-1/4" NPT	1-1/4" NPT
Ø DESCARGA	1" NPT	1" NPT
PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA	62 L/min a 36 m	42 L/min a 31 m
CICLO DE TRABAJO	50 min / 20 min	50 min / 20 min
USO MÁXIMO DIARIO	6 horas	6 horas
DIMENSIONES DIÁMETRO, ALTO	37 x 20 x 29 cm	34 x 17 x 26 cm
PESO	22.5 kg	16.6 kg
	1	1

## BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS PROFUNDOS



35°C TEMPERATURA MÁX. DEL AGUA



SUMERGIBLE EN AGUA LIMPIA



BOBINA DE COBRE



CUERPO DE ACERO

FLUJO MÁXIMO 86 L/MIN

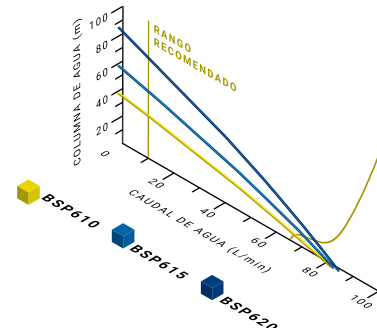


BSP620

- Interruptor de encendido/apagado y protección de sobrecarga



- Embobinado de cobre.
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Cuenta con caja de control de arranque y sobrecarga.
- Interruptor de encendido/apagado y protección de sobrecarga
- Para agua limpia.
- Ideal para el bombeo de agua en pozos, manantiales, cisternas, en sistemas de riego así como aplicaciones domésticas.



SURTEK

PVL



CÓDIGO	BSP620	BSP615
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	2 HP	1-1/2 HP
FUNCIÓN	Agua limpia	Agua limpia
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V ~ 60 Hz	127 V ~ 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	86 L/min	86 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3450 r/min	3450 r/min
ALTURA MÁXIMA	81 m	54 m
PROFUNDIDAD MÁXIMA	6 m	6 m
Ø DESCARGA	1-1/2" NPT	1-1/2" NPT
PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA	42 L/min a 50 m	47 L/min a 30 m
CICLO DE TRABAJO	50 min / 20 min	50 min / 20 min
USO MÁXIMO DIARIO	6 horas	6 horas
DIMENSIONES DIÁMETRO, ALTO	10.1 x 84 cm	10.1 x 74 cm
NÚMERO DE ETAPAS	4	4
PESO	14.7 kg	12.7 kg
	1	1

## GENERADORES

### TABLA DE REFERENCIA PARA GENERADORES A GASOLINA

GENERADORES	USO	NIVEL DE USO	CARACTERÍSTICAS GENERALES						RENDIMIENTO/ APLICACIONES													
			POTENCIA MOTOR HP	DURACIÓN AL 50% H	POTENCIA MÁXIMA W	VOLTAJE V	CAPACIDAD DEL TANQUE L	PESO KG	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
GG813	URREA	USO PESADO	25	9	13,000	120/240	40	176	2,400	1,500	1,500	800	750	450	400	200	200	200	200	100	-	-
GG890	URREA	USO PESADO	17-½	8.5	9,000	120/240	25	95	2,400	1,500	1,500	800	750	450	400	200	200	200	200	100	-	-
GG870	URREA	USO PESADO	15	9	7,000	120/240	25	89	-	1,500	1,500	800	-	1,000/450	400	-	-	200	100	-	-	
GG835A	URREA	USO PESADO	7-½	15.9	3,000	120	15	42	-	-	1,500	-	-	450	400	200	-	-	100	-	-	
GG1810	URREA	USO PESADO	1.76	5.5	1,000	120	3	17	-	-	-	-	-	400	200	200	-	100	-	-		
GG560	SURTEK	USO PROFESIONAL	13	11	6,000	120/240	25	86	1,864	1,500	800	800	-	450	-	200	-	-	-	-	-	
GG550	SURTEK	USO PROFESIONAL	13	12	5,000	120/240	4	72	1,864	1,500	800	-	-	450	-	-	-	-	-	-	-	
GG525	SURTEK	USO PROFESIONAL	6-½	16	2,500	120	15	48	-	1,500	800	-	-	450	400	200	-	-	-	-	-	
GG518	SURTEK	USO PROFESIONAL	6-½	12	1,800	120/12	4	35.5	-	-	-	-	-	400	200	-	-	-	-	240	500	
GG408	SURTEK	USO GENERAL	2	9	800	120/12	4	17	-	-	-	-	-	400	200	-	-	-	-	240	-	
GG307	FOY	USO DOMÉSTICO	2	9	700	120/12	4	17	-	-	-	-	-	400	200	-	-	-	-	240	-	

### GENERADORES A GASOLINA

MOTOR URREA 4 TIEMPOS

**13 000W**  
POTENCIA  
USO PESADO  
**25 HP** **713 CC**

**9 000W**  
POTENCIA  
USO PESADO  
**17.5 HP** **457 CC**

**7 000W**  
POTENCIA  
USO PESADO  
**15 HP** **420 CC**

**3 000W**  
POTENCIA  
USO PESADO  
**7.5 HP** **212 CC**



GG813



GG890



GG870



GG835A

- Botón de arranque eléctrico.
- Apagado automático por nivel bajo de aceite.
- Ralentí inteligente: ahorre combustible con el ralentí automático de eficiencia cuando no se esté aplicando carga.

- Proporciona energía para iluminar y conectar todo tipo de aparatos, por ejemplo electrodomésticos o herramientas eléctricas, en zonas sin acceso a la red convencional o con problemas de suministro y cortes de luz.
- Gracias a su motor de 4 tiempos, su operación será más potente y con un menor nivel de ruido y vibración.



URREA

PVL

GARANTÍA EN CS



VIDEO

CÓDIGO	GG813	GG890	GG870	GG835A
USO	<b>USO PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>
POTENCIA MÁXIMA	13,000 W	9,000 W	7,000 W	3,000 W
CILINDRADA	713 cc	457 cc	420 cc	212 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	120/240 V ~ 60 Hz	120/240 V ~ 60 Hz	120/240 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
TIEMPO DE MARCHA A 50 % DE CARGA	9 h	8.5 h	9 h	15.9 h
CAPACIDAD DE TANQUE	40 L / 10.5 galones	25 L / 6.4 galones	25 L / 6.4 galones	15 L / 4 galones
CAPACIDAD DE ACEITE	1.6 L	1.2 L	1.1 L	0.6 L
POTENCIA DE MOTOR	25 HP	17.5 HP	15 HP	7.5 HP
VELOCIDAD DE MOTOR	4 000 r/min	3,600 r/min	3,600 r/min	3,600 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina de 91 octanos (o superior)	Gasolina de 91 octanos (o superior)	Gasolina de 91 octanos (o superior)	Gasolina de 91 octanos (o superior)
ARRANQUE	Manual/ eléctrico	Manual (retráctil)/eléctrico	Manual (retráctil)/eléctrico	Manual (retráctil)
PESO	176 kg	95 kg	89 kg	42 kg
📦	1	1	1	1



## GENERADORES

### GENERADORES A GASOLINA

**6 000 W**  
USO PROFESIONAL POTENCIA

**390 CC** **13 HP** MOTOR 4 TIEMPOS

**OHV** VÁLVULAS EN CABEZA



GG560

**5 000 W**  
USO PROFESIONAL POTENCIA

**389 CC** **13 HP** MOTOR 4 TIEMPOS

**OHV** VÁLVULAS EN CABEZA



GG550

**2 500 W**  
USO PROFESIONAL POTENCIA

**196 CC** **6.5 HP** MOTOR 4 TIEMPOS

**OHV** VÁLVULAS EN CABEZA



GG525

**1 000 W**  
USO PROFESIONAL POTENCIA

**163 CC** **6.5 HP**

**OHV** VÁLVULAS EN CABEZA



GG518

**800 W**  
USO GENERAL POTENCIA

**63 CC** **2 HP**

**MOTOR 2 TIEMPOS**



GG408

**SURTEK**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**



**VIDEO**

CÓDIGO	GG560	GG550	GG525	GG518	GG408
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
POTENCIA MÁXIMA	6,000 W	5,000 W	2,500 W	1,800 W	800 W
CILINDRADA	390 cc	389 cc	196 cc	163 cc	63 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	4 x 120 V ~ 60 Hz 1 x 240 V ~ 60 Hz	2 x 120 V ~ 60 Hz 1 x 240 V ~ 60 Hz	2 x 120 V ~ 60 Hz	2 x 120 V ~ 60 Hz 1 x 12 V (8,3 A)	1 x 120 V ~ 60 Hz 1 x 12 V (8,3 A)
TIEMPO DE MARCHA A 50% DE CARGA	11 h	12 h	16 h	12 h	9 h
CAPACIDAD DE TANQUE	25 L / 6.4 galones	4 L / 1 galón	15 L / 4 galones	4 L / 1 galón	4 L / 1 galón
CAPACIDAD DE ACEITE	1.1 L	1.1 L	0.6 L	0.6 L	-
POTENCIA DE MOTOR	13 HP	13 HP	6.5 HP	6.5 HP	2 HP
TIPO DE MOTOR	4 tiempos OHV	4 tiempos OHV	4 tiempos OHV	4 tiempos OHV	2 tiempos
VELOCIDAD DEL MOTOR	3 600 r/min	3 600 r/min	3 600 r/min	3 600 r/min	3 600 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina/aceite 4 tiempos	Gasolina	Gasolina/aceite 4 tiempos	Gasolina	Gasolina/aceite 2 tiempos
ARRANQUE	Manual (retráctil)	Manual (retráctil)	Manual (retráctil)	Manual (retráctil)	Manual (retráctil)
PESO	86 kg	72 kg	48 kg	35.5 kg	17 kg
<b>ACCESORIOS</b>					
LLAVE PARA CAMBIO DE BUJÍA	•	•	•	•	•
MANUAL DE USUARIO	•	•	•	•	•
	1	1	1	1	1

### GENERADOR A GASOLINA

**USO DOMÉSTICO** **63 CC** **2 HP** **700 W** Motor de 2 tiempos



Contenido	
Llave para cambio de bujía	1
Manual de usuario	1

- Largo tiempo de trabajo continuo.
- Agarradera incluida para facilitar el transporte de la unidad.
- Sistema de protección de sobrecarga.

**FOY**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**

### GENERADOR A GASOLINA INVERTER

**USO PESADO** **IDEAL PARA CAMPISMO Y EXTERIORES** **(dB)** BAJO NIVEL DE RUIDO

**1 000 W** **1.7 HP** **54 CC**  
POTENCIA



- Diseño compacto: ideal para exteriores (campismo, fiestas, carreras, etcetera).
- Gracias a su motor de 4 tiempos, su operación será más potente y con un menor nivel de ruido y vibración.

**URREA**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**

CÓDIGO	GG307
POTENCIA MÁXIMA	700 W
CILINDRADA	63 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	1 x 120 V ~ 60 Hz 1 x 12 V (6 A)
TIEMPO DE MARCHA A 50% DE CARGA	9 h
CAPACIDAD DE TANQUE	4 L / 1 galón
POTENCIA DE MOTOR	2 HP
TIPO DE MOTOR	2 tiempos
VELOCIDAD DEL MOTOR	3 600 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina/Aceite 2 tiempos
ARRANQUE	Manual (retráctil)
PESO	17 kg
	1

CÓDIGO	GG1810
USO	<b>USO PESADO</b>
POTENCIA MÁXIMA	1,000 W
CILINDRADA	54 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	120 V ~ 60 Hz
TIEMPO DE MARCHA A 50% DE CARGA	5.5 h
CAPACIDAD DE TANQUE	3 L / 0.8 galones
POTENCIA DE MOTOR	1.76 HP
VELOCIDAD DE MOTOR	5,500 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina/aceite motor 4 tiempos (no mezclados)
ARRANQUE	Manual (retráctil)
PESO	17 kg
	1

## HIDROLAVADORAS

### TABLA DE REFERENCIA PARA HIDROLAVADORAS

HIDROLAVADORAS	USO	CARACTERÍSTICAS GENERALES							ACCESORIOS															
		NIVEL DE USO	MOTOR	POTENCIA	PRESIÓN MÁXIMA	ALIMENTACIÓN MÍNIMA	USO DIARIO MÁXIMO	CICLO DE TRABAJO	PESO	Lanza y pistola	Lanza turbo	Lanza de chorro	Manguera	Longitud manguera	Manguera industrial	Manguera alta presión	Boquilla 65° (abón)	Boquilla 40°	Boquilla 25°	Boquilla 15°	Boquilla 0° (left)	Batida para detergente	Filtro de agua	
HL1074	URRER EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	⚡	5 500 W 7.4 HP	4 000 psi	20 L/min			74.6 kg	•	-	-	•	10 m	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
HL1051	URRER EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	⚡	3 800 W 5.1 HP	3 200 psi	12 L/min			57 kg	•	-	-	•	8 m	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
HG914	URRER EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	💧	14 HP	4 200 psi	12.1 L/min	12 horas	1 tanque/ 20 min	60.7 kg	•	-	-	•	6 m	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-
HG909	URRER EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	💧	9.5 HP	3 600 psi	10.3 L/min	8 horas	1 tanque/ 20 min	55.7 kg	•	-	-	•	6 m	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-
HG865	URRER EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	💧	6.5 HP	3 200 psi	18.1 L/min	6 horas	1 tanque/ 20 min	37.6 kg	•	-	-	•	6 m	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-
HG840	URRER USO PESADO	USO PESADO	💧	4 HP	2 500 psi	6.3 L/min	5 horas	1 tanque/ 20 min	30.6 kg	•	-	-	•	6 m	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-
HG755	SURTEK USO MÁSTER	USO MÁSTER	💧	5.5 HP	2 900 psi	7.2 L/min			31.7 kg	•	-	-	•	6 m	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-
HG526	SURTEK USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	💧	2.6 HP	1 500 psi	5.4 L/min			18.4 kg	•	-	-	•	6 m	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
HL743	SURTEK USO MÁSTER	USO MÁSTER	⚡	3 200 W	2 500 psi	12 L/min		30/10 min	46 kg	•	-	-	•	8 m	•	-	-	•	•	•	•	-	•	
HL732	SURTEK USO MÁSTER	USO MÁSTER	⚡	2 000 W	1 850 psi	11 L/min		30/10 min	34.5 kg	•	-	-	•	8 m	•	-	-	•	•	•	•	-	•	
HL720	SURTEK USO MÁSTER	USO MÁSTER	⚡	1 750 W	2 200 psi	8 L/min			16.4 kg	•	•	•	•	7 m	-	-	-	-	-	-	-	-	•	
HL519	SURTEK USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	⚡	1 500 W	1 900 psi	7 L/min			8.8 kg	•	•	•	•	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	•	
HL417	SURTEK USO GENERAL	USO GENERAL	⚡	1 400 W	1 750 psi	7 L/min	3 horas	30/20 min	5.7 kg	•	•	•	•	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	•	
HL316	FOY USO DOMÉSTICO	USO DOMÉSTICO	⚡	1,300 W	1 600 psi	7 L/min	3 horas	30/20 min	5.7 kg	•	•	•	•	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	•	

### HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS

EXTRA PESADO  
**5 500 W**  
POTENCIA  
**220 V**  
VOLTAJE  
**7.4**  
HP  
**4,000 PSI**  
PRESIÓN MÁXIMA  
**20 L/MIN**  
ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HL1074

EXTRA PESADO  
**3 800 W**  
POTENCIA  
**220 V**  
VOLTAJE  
**5.1**  
HP  
**3,200 PSI**  
PRESIÓN MÁXIMA  
**12 L/MIN**  
ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HL1051

URRER  
\$ PVL  
GARANÍA EN CS

- Ideal para facilitar las labores de limpieza en el comercio y en el hogar con un ahorro significativo de agua.
- Sistema de doble filtro.
- 4 boquillas intercambiables.

- Bomba triple de uso industrial.
- Carro metálico con ruedas neumáticas.
- Sistema auto-stop.
- Manguera de 8 m, de caucho con trenzado de acero.



CÓDIGO	POTENCIA	HP	VOLTAJE	TIPO DE MOTOR	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO	ALIMENTACIÓN MÍNIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	PESO	📦
HL1074	5,500 W	7.4	220 V - 60 Hz	Trifásico	4,000 psi	10.5 L/min	20 L/min	40 °C	74.6 kg	1
HL1051	3,800 W	5.1	220 V - 60 Hz	Trifásico	3,200 psi	9.5 L/min	12 L/min	40 °C	57 kg	1

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

## HIDROLAVADORAS

### HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS

**3 200W 220V**  
USO MÁSTER POTENCIA VOLTAJE

**PRESIÓN MÁXIMA 2 500 PSI** **ALIMENTACIÓN MÍNIMA 12 L/MIN**



HL743

Contenido	
Lanza y pistola	1
Boquillas intercambiables	4
Manguera industrial de 8 m	1
Manual de usuario	1

- Ideal para facilitar las labores de limpieza en el comercio y en el hogar con un ahorro significativo de agua.
- Sistema de doble filtro.
- 4 boquillas intercambiables.
- Bomba triplex de uso industrial.
- Carro metálico con ruedas sólidas.
- Sistema auto-stop.
- Manguera de 8 m, de caucho con trenzado de acero.

**2 000W 127V**  
USO MÁSTER POTENCIA VOLTAJE

**PRESIÓN MÁXIMA 1 850 PSI** **ALIMENTACIÓN MÍNIMA 11 L/MIN**



HL732

Contenido	
Lanza y pistola	1
Boquillas intercambiables	4
Manguera industrial de 8 m	1
Manual de usuario	1

- Ideal para facilitar las labores de limpieza en el comercio y en el hogar con un ahorro significativo de agua.
- Sistema de doble filtro.
- 4 boquillas intercambiables.
- Bomba triplex de uso industrial.
- Carro metálico con ruedas sólidas.
- Sistema auto-stop.
- Manguera de 8 m, de caucho con trenzado de acero.

**1 750W 120V**  
USO MÁSTER POTENCIA VOLTAJE

**PRESIÓN MÁXIMA 2 200 PSI** **ALIMENTACIÓN MÍNIMA 8 L/MIN**



HL720

Contenido	
Pistola	1
Lanza turbo	1
Lanza de chorro	1
Filtro de agua	1
Manguera de 7 m	1
Manual de usuario	1

**1 500W 120V**  
USO PROFESIONAL POTENCIA VOLTAJE

**PRESIÓN MÁXIMA 1 900 PSI** **ALIMENTACIÓN MÍNIMA 7 L/MIN**



HL519

Contenido	
Pistola	1
Lanza turbo	1
Lanza de chorro	1
Filtro de agua	1
Manguera de 5 m	1
Manual de usuario	1

**1 400W 120V**  
USO GENERAL POTENCIA VOLTAJE

**PRESIÓN MÁXIMA 1 750 PSI** **ALIMENTACIÓN MÍNIMA 7 L/MIN**



HL417

Contenido	
Pistola	1
Lanza turbo	1
Lanza de chorro	1
Filtro de agua	1
Manguera de 3 m	1
Manual de usuario	1

CÓDIGO	HL743*	HL732*	HL720	HL519	HL417
USO	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
POTENCIA	3,200 W	2,000 W	1,750 W	1,500 W	1,400 W
VOLTAJE	200 V	127 V	127 V ~ 60 Hz	127 V ~ 60 Hz	127 V ~ 60 Hz
TIPO DE MOTOR	Inducción monofásico	Inducción monofásico	Inducción	Universal	Universal
PRESIÓN MÁXIMA	2,500 psi	1,850 psi	2,200 psi	1,900 psi	1,750 psi
FLUJO MÁXIMO	9.5 L/min	8.5 L/min	6 L/min	5.5 L/min	5.5 L/min
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	12 L/min	11 L/min	8 L/min	7 L/min	7 L/min
TEMPERATURA MÁXIMA	40° C	40° C	40° C	40° C	40° C
PESO	46 kg	34.5 kg	16.4 kg	8.8 kg	5.7 kg
	1	1	1	1	1

## HIDROLAVADORAS

### HIDROLAVADORA ELÉCTRICA



USO DOMÉSTICO

1,300 W 127 V

Presión máxima 1,600 psi

Alimentación mínima 7 L/min



\$ PVL

GARANTÍA EN CS

Características	
Potencia	1,300 W
Voltaje/Frecuencia	127 V-60 Hz
Flujo de agua - Caudal	5.5 L/min
Alimentación mínima	7 L/min
Presión nominal	1,000 psi
Presión máxima	1,600 psi
Peso	5.7 kg
Temperatura máxima	40° C

- Ahorra agua y hace más rápido las tareas domésticas como el lavado de autos y de pisos.
- NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PRESIÓN MAX	POTENCIA	
HL316	1,600 psi	1,300 W	1



# HIDROLAVADORAS A GASOLINA.

## SISTEMA DE PROTECCIÓN

Motor equipado con un sistema de protección que monitorea continuamente el nivel de aceite en el cárter y apaga el motor al detectar un nivel inferior al límite.

**Antes del primer uso:**

Agregue aceite a la bomba antes del primer uso y revise el nivel diariamente. Las hidrolavadoras no incluyen aceite en motor y bomba.

## CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR DE 4 TIEMPOS

### BOQUILLAS PARA HIDROLAVADORAS A GASOLINA

Chorro concentrado de alta presión.

Boquilla de 0°.

Boquilla de 15°.

Boquilla de 25°.

Boquilla de 40°.

Boquilla de 65° y dispensador de jabón.

- Los motores a 4 tiempos se destacan por la potencia y durabilidad de la máquina y el bajo ruido ocasionado por la operación. Además el gas emitido es menos dañino, ya que no se necesita previamente mezclar el aceite y la gasolina.
- Las válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que los motores convencionales así incrementa la eficiencia de la combustión, obteniendo mayor poder de salida. Consigue un buen balance de temperatura, reduciendo la erosión del cilindro.

## HIDROLAVADORAS A GASOLINA

MOTOR DE 4 TIEMPOS OHV VÁLVULAS EN CABEZA

URREA GARANTÍA EN CS \$ PVL

**KOHLER Engines**  
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

EXTRA PESADO  
14 HP 4,200 PSI PRESIÓN MÁXIMA  
12.1 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA

**KOHLER Engines**  
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

EXTRA PESADO  
9.5 HP 3,600 PSI PRESIÓN MÁXIMA  
10.3 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA

**KOHLER Engines**  
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

USO PESADO  
6.5 HP 3,200 PSI PRESIÓN MÁXIMA  
8.1 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA

**MITSUBISHI®**  
Impulsado por un motor Mitsubishi® de 4 tiempos.

USO PESADO  
4 HP 2,500 PSI PRESIÓN MÁXIMA  
6.3 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG914



HG909



HG865



HG840

- Para todas las hidrolavadoras: Agregue aceite a la bomba antes del primer uso y revise el nivel diariamente. Las hidrolavadoras no incluyen aceite en motor y bomba.
- Ciclo de trabajo 1 tanque de combustible por 20 min de descanso para todos los modelos.



CÓDIGO	HG914	HG909	HG865	HG840
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO	USO PESADO
PRESIÓN MÁXIMA	4,200 psi	3,600 psi	3,200 psi	2,500 psi
POTENCIA	14 HP	9.5 HP	6.5 HP	4 HP
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	12.1 L/min	10.3 L/min	8.1 L/min	6.3 L/min
VELOCIDAD DE MOTOR	3,500 rpm	3,500 rpm	3,500 rpm	3,500 rpm
TEMPERATURA MÁXIMA	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	8	6	5
PESO	60.7 kg	55.7 kg	37.6 kg	30.6 kg
	1	1	1	1
ACCESORIOS				
	1 lanza y pistola	1 lanza y pistola	1 lanza y pistola	1 lanza y pistola
	5 boquillas intercambiables	5 boquillas intercambiables	5 boquillas intercambiables	5 boquillas intercambiables
	1 manguera de alta presión de 6 m	1 manguera de alta presión de 6 m	1 manguera de alta presión de 6 m	1 manguera de alta presión de 6 m

## HIDROLAVADORAS

Hidrolavadoras Surtek ideales para facilitar las labores de limpieza con un ahorro significativo de agua, en el comercio y en el hogar. En dos diferentes marcas:



- Surtek: con motor eléctrico de 1,400 a 4,000 Watts y motor a gasolina de 5.5 HP y 2.6 HP.
- Foy: con motor eléctrico de 1,300 Watts, con caudal de 5 lt/min.
- Conexiones de cobre de alta calidad.
- Todas las hidrolavadoras Surtek y Foy son para trabajarse con agua fría.

### HIDROLAVADORAS A GASOLINA

**USO MÁSTER** 5.5 HP

**PRESIÓN MÁXIMA** 2 900 PSI

**ALIMENTACIÓN MÍNIMA** 7.2 L/MIN



HG755

**USO PROFESIONAL** 2.6 HP

**PRESIÓN MÁXIMA** 1 900 PSI

**ALIMENTACIÓN MÍNIMA** 5.4 L/MIN



HG526

**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



- Motor de 4 tiempos.
- Sistema de protección para monitorear el nivel de aceite.
- Bastidor metálico con ruedas.

CÓDIGO	HG755	HG526
USO	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	5.5 HP	2.6 HP
PRESIÓN MÁXIMA	2,900 psi	1,900 psi
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	7.2 L/min	5.4 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3,500 rpm	3,500 rpm
TEMPERATURA MÁXIMA	60°C	60°C
PESO	31.7 kg	18.4 kg
☑	1	1

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

× ESCANEA EL CÓDIGO

× **QR**

SOLI8200-BV

EXPERTO URREAY SURTEK

JESÚS CAMACHO


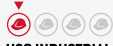


































**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## HIDROLAVADORAS

### ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS

URREA  
Innovación al servicio del cliente



CÓDIGO	USO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	
<b>Accesorios para hidrolavadoras</b>					
	<b>FILH</b>	 <p>Impide el paso de partículas que podrían dañar la bomba de la hidrolavadora. Aumenta la vida útil de su equipo. Algunos modelos de hidrolavadoras requieren un adaptador universal 3/4"-11 1/2NH para acoplar el filtro correctamente.</p>	Largo 75 mm. Peso 70 g.	Requiere adaptador: HL720, HL519, HL417 y HL316 No requiere adaptador: HG914, HG909, HG865, HG840, HL1074, HL1051, HG755, HG526, HL743 y HL732.	1
<b>Accesorios para hidrolavadoras eléctricas</b>					
	<b>LAN1074</b>	 <p>Presión máxima: 4000 psi.</p>	Lanza y pistola.	HL1074	1
	<b>LAN1051</b>	 <p>Presión Máxima: 3200 psi.</p>	Lanza y pistola.	HL1051	1
	<b>MANG1074</b>	 <p>Largo: 10 m.</p>	Manguera.	HL1074	1
	<b>MANG1051</b>	 <p>Largo: 10 m.</p>	Manguera.	HL1051	1
	<b>BOQ1074</b>	 <p>Punta 0°: para áreas de difícil acceso. Punta 15°: para superficies de concreto. Punta 25°: para superficies pintadas. Punta 40°: para ventanas y mallas.</p>	Boquillas intercambiables.	HL1074	1
	<b>BOQ1051</b>	 <p>Punta 0°: para áreas de difícil acceso. Punta 15°: para superficies de concreto. Punta 25°: para superficies pintadas. Punta 40°: para ventanas y mallas.</p>	Boquillas intercambiables.	HL1051	1
<b>Accesorios para hidrolavadora a gasolina</b>					
	<b>LAN909</b>	 <p>• Conexión 3/8".</p>	Lanza y pistola 4,200 psi.	HG909 y HG914	1
	<b>LAN865</b>	 <p>• Conexión M22.</p>	Lanza y pistola 3,200 psi.	HG865	1
	<b>LAN840</b>	 <p>• Conexión M14".</p>	Lanza y pistola 3,200 psi.	HG840	1
	<b>MANG909</b>	 <p>• Conexión 3/8".</p>	Manguera 4,200 psi.	HG909 y HG914	1
	<b>MANG865</b>	 <p>• Conexión M22. • Longitud 6 m.</p>	Manguera 3,200 psi.	HG865	1
	<b>MANG840</b>	 <p>• Conexión M14". • Longitud 6 m.</p>	Manguera 3,200 psi.	HG840	1
	<b>MPUNTA</b>	 <p>• Presión máxima 3,200 psi • Conexión 3/8" • Chorro concentrado de alta presión. • Dispensador de jabón.</p> <p>• Chorro de enjuague. • Boquilla de 15°. • Boquilla de 25°. • Boquilla de 40°.</p>	Punta multi salida 6 en 1.	HG840 y HG865	1
	<b>PUNTA40</b>	 <p>• Conexión rápida 1/4". • Limpian hasta un 40% más rápido que las boquillas estándar.</p>	Punta turbo para lanza 4,000 psi.	HG840, HG865, HG909 y HG914	1
	<b>PUNTA30</b>	 <p>• Conexión rápida 1/4". • Limpian hasta un 40% más rápido que las boquillas estándar.</p>	Punta turbo para lanza 3,000 psi.	HG840 y HG865	1
	<b>QCONEC</b>	 <p>• Presión máxima 2,200 psi. • Conexión rápida 1/4". • 3 posiciones.</p>	Cople conexión rápida para lanza.	HG840, HG909, HG865 y HG914	1
	<b>CEP15</b>	 <p>• Presión máxima 3,000 psi. • Conexión rápida 1/4". • Diámetro de limpieza 15".</p>	Cepillo limpiador.	HG840, HG909 y HG865	1

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

HIDROLAVADORAS

ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	
<b>Accesorios para hidrolavadoras eléctricas</b>			
	<b>FILT850</b> Filtro toma de agua.	HL800 y HL850	1
	<b>LAN720A</b> Lanza turbo.	HL720	1
	<b>LAN519A</b> Lanza turbo.	HL519	1
	<b>LAN519</b> Lanza.	HL519	1
	<b>LAN417</b> Lanza.	HL417	1
	<b>LAN720</b> Lanza.	HL720	1
	<b>LAN701</b> Lanza y pistola.	HL743 y HL732	1
	<b>MANG701</b> Manguera de 8 metros.	HL743 y HL732	1
	<b>MANG417</b> Manguera de 3 metros.	HL417	1
	<b>MANG519</b> Manguera de 5 metros.	HL519	1
	<b>PIST417</b> Pistola.	HL417	1
	<b>PIST519</b> Pistola.	HL519	1
	<b>PIST720</b> Pistola.	HL720	1
	<b>BOQ701</b> Punta 0°: para áreas de difícil acceso. Punta 15°: Para superficies de concreto. Punta 25°: Para superficies pintadas. Punta 40°: Para ventanas y mallas.	L743 y HL732	1
	<b>RIEL720</b> Riel con manguera de 7 metros.	HL720	1
<b>Accesorios para hidrolavadoras a gasolina</b>			
	<b>LAN526</b> Lanza y pistola.	HG526	1
	<b>LAN755</b> Lanza y pistola.	HG755	1
	<b>MANG526</b> Mangueras de 5 metros.	HG526	1
	<b>MANG755</b> Mangueras de 5 metros.	HG755	1

ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	
	<b>PIST316</b> Pistola y lanza	HL316	1
	<b>MANG316</b> Manguera de 3 metros	HL316	1

X  
X  
X

# TU GRAN AYUDA

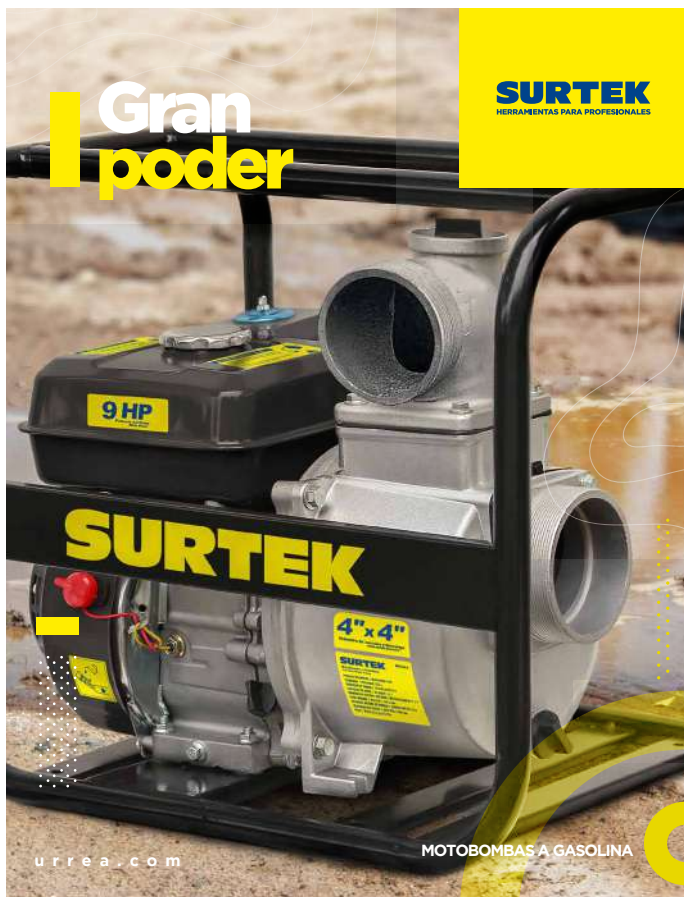
ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS

urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

## MOTOBOMBAS



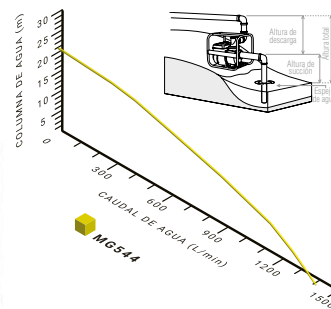
**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

### MOTOBOMBA A GASOLINA

USO PROFESIONAL **270 CC** **9 HP**

MOTOR 4 TIEMPOS **OHV** VÁLVULAS EN CABEZA

DIÁMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA 4" X 4"



USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.

- Cuenta con sensor protector que evita arranque del motor si este no cuenta con el nivel adecuado de aceite.
- Bastidor metálico protector de alta resistencia.

CÓDIGO	MG544
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>
FLUJO MÁXIMO	1,400 L/min
POTENCIA	9 HP
DESPLAZAMIENTO	270 cc
DIÁMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA	4" x 4"
MOTOR	4 tiempos
CAPACIDAD DE TANQUE	6 L / 1.5 galones
VELOCIDAD DEL MOTOR	3,600 r/min
PESO	42 kg
ACCESORIOS	
COPLES PARA MANGUERA	2
ADAPTADORES DE MANGUERA	2
ABRAZADERAS	3
COLADOR O FILTRO	1

### MOTOBOMBAS A GASOLINA

Motor de 4 tiempos **OHV** Válvulas en cabeza

USO GENERAL **7 HP** **208 cc**

Diámetro de succión y descarga 4" x 4"

USO GENERAL **6.5 HP** **196 cc**

Diámetro de succión y descarga 3" x 3"

USO GENERAL **5.5 HP** **163 cc**

Diámetro de succión y descarga 2" x 2"



MG344

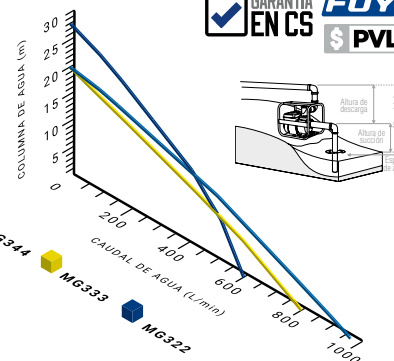


MG333



MG322

- Cuenta con sensor protector que evita arranque del motor si este no cuenta con el nivel adecuado de aceite.
- Bastidor metálico protector de alta resistencia.



USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.

CÓDIGO	MG344	MG333	MG322
USO	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
FLUJO MÁXIMO	1,000 L/min	900 L/min	500 L/min
POTENCIA	7 HP	6.5 HP	5.5 HP
DESPLAZAMIENTO	208 cc	196 cc	163 cc
DIÁMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA	4" x 4"	3" x 3"	2" x 2"
MOTOR	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos
CAPACIDAD DE TANQUE	3.6 L / 0.9 galones	3.6 L / 0.9 galones	3.6 L / 0.9 galones
VELOCIDAD DEL MOTOR	3,600 r/min	3,600 r/min	3,600 r/min
PESO	27 kg	23 kg	21 kg
ACCESORIOS			
COPLES PARA MANGUERA	2	2	2
ADAPTADORES DE MANGUERA	2	2	2
ABRAZADERAS	3	3	3
COLADOR O FILTRO	1	1	1



## TABLA DE RENDIMIENTO DE SOLDADORAS INVERTER

SOLDADORAS		SOL11024-220	SOL11020-BV	SOL11020-220	SOLM1020-220	SOLM1020-BV	SOLT1020-BV	SOL18200-BV	SCP1016-220	SOLT1120-220	SOL15140-BV
USO											
	NIVEL DE USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PROFESIONAL
	VOLTAJE DE ENTRADA	220V	110-220V CA	220V CA	220V	110-220V CA	110-220V CA	110-220V	220V	220V	110-220V
	CORRIENTE DE ENTRADA		MMA: 23.5A, TIG: 42A	41A	MMA: 36 A; MIG: 39 A; TIG: 21.8 A	MIG: 35-27A, MMA: 29-33A	28.5-24-5A	110 V: 45A, 220 V: 49A	MMA: 32 A; TIG: 20 A; CUT: 31 A	MMA: 31A, TIG: 26A	
	POTENCIA	9 kVA	7 kVA	8.2 kVA	MMA: 7.2 kVA; MIG: 7.2 kVA; TIG: 7.7 kVA	MIG: 2.9-7.7kVA, MMA: 3.19-7.26kVA	3.5-5.2kVA	5-11kVA	MMA: 7 kVA; MIG: 4.4 kVA; CUT: 4.8 kVA	MMA: 6.8 kVA, TIG: 5.8 kVA	3.5-5.2kVA
	FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
	FASES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EFICIENCIA	40%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
	VOLTAJE AL SOLDAR		220V: 24-28V, 110V: 24-24.4V	220V: 26.2-28V	MMA: 27 V; MIG: 17 V; TIG: 24 V	@110V TIG: 15.5-19V, MMA: 20.8-23.4V, @220V TIG: 15.5-24V, MMA: 20.8-23.4V	23.4-25.6V	220V: 23.5-28V, 110V: 24-24.9V	MMA: 26.4 V; TIG: 16.4 V; CUT: 96 V	TIG: 10.4-18V, MMA: 20.4-26.4V	23.4-25.6V
	CORRIENTE AL SOLDAR		30-200A	10-200A	MMA: 20-175 A; MIG: 39 A; TIG: 40 - 200 A	@110V MIG: 30 - 100A, MMA: 20 - 85A, @220V MIG: 30 - 200A, MMA: 20 - 170A	10-85A 10-140A	@220 V: 20 - 200A, @110 V: 20 - 130A	MMA: 20-160 A; TIG: 10 - 160 A; CUT: 20-40 A	TIG: 10-200A, MMA: 10-160A	@110V: 10-85A, @220V: 10-140A
	CICLO DE TRABAJO	40%	110V: 25%@110A, 100%@100A, 220V: 25%@200A, 100%@100A	60%@200A, 100%@155A	MIG/MMA: 35%	MIG: 35% MMA: 35%	35%	120V: 60%, 220V: 20%	40%	40%	35%
	PROTECCIÓN	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S
	CAPACIDAD DE ELECTRODO		6010. 6011. 6013. 7016. 7018. 4043. (1/16"-13/64")	6010. 6011. 6013. 7016. 7018. 4043. (1/16"-13/64")		6010. 6011. 6013. 7016. 7018. 4043. (1/16"-5/32")	6010. 6011. 6013. 7016. 7018. 4043. (1/16"-5/32")	E6013, E6018. 1.6-3.2mm, 1.6-5.0mm		E6013, E7018, 1.6-4.0mm	E7018, 1/8"/3.2mm
ELECTRODO		Acero-Carbón, Hierro Fundido, Aluminio, Bronce, Acero Inoxidable	Acero-Carbón, Hierro Fundido, Aluminio, Bronce, Acero Inoxidable		Microalambre con gas y sin gas, Acero Inoxidable, Aluminio, Acero-Carbón, Hierro fundido, Bronce	Acero-Carbón, Hierro Fundido, Acero Inoxidable	Acero-Carbón, Hierro fundido, Bronce, Acero inoxidable		Acero-Carbón, Hierro fundido, Aluminio, Cobre, Acero inoxidable	-	
PESO	15 kg	10 kg	10 kg	20 kg	22 kg	6 kg	7 kg	14 kg	20 kg	6 kg	
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	BI-VOLTAJE		SI	-		SI	SI	SI		-	SI
	TECNOLOGÍA		MOSFET (JAP)	IGBT (GER)		IGBT (GER)	IGBT (GER)	IGBT (GER)		MOSFET (JAP)	IGBT
	HOT START		SI	SI		SI	SI	SI		SI	-
	ANTI STICK		SI	SI		SI	SI	SI		SI	-
	STRONG ARC FORCE		SI	SI		SI	SI	SI		SI	-
	LIFT TIG		NO	NO		SI	SI	SI		SI	SI*
	2T/4T		2T	2T		2T/4T	2T	2T		2T/4T	2T

Nuevas soldadoras con tecnología Inverter que hace más eficiente la tarea de soldado.

- Permiten trabajos más limpios y rápidos.
- Compatibles con todo tipo de electrodo revestido.
- Cuentan con protección térmica.
- Bajo peso y alta portabilidad.

## CARACTERÍSTICAS

### BV BI-VOLTAJE

Capacidad de reconocer automáticamente el voltaje de entrada entre 110 V y 220 V.

### AS ANTI-STICK

Evita que el electrodo se pegue a la pieza.

### I/M IGBT/MOSFET

Sistema de transistores utilizado en la Tecnología Inverter eliminando la tecnología de transformador.

### 2/4 2T/4T

2T > Presionar-Accionar/Soltar-Parar.  
4T > Presionar-Accionar/Soltar/Trabajo/Presionar-Parar.

### AF ARC FORCE

Permite soldar con arco muy corto en posición vertical ascendente.

### LT LIFT TIG

Tipo de encendido de arco que se obtiene al levantar el electrodo de tungsteno del material de la pieza a soldar. No crea interferencias electromagnéticas; se usa en espacios como aeropuertos o quirófanos donde están restringidas estas ondas.

### HS HOT START

Pre calentamiento del electrodo, facilita el cebado [encendido del arco eléctrico que se realiza raspando el electrodo con la pieza a soldar].



# SOLDADORAS INVERTER.











TECNOLOGÍA INVERTER: TRABAJOS MÁS RÁPIDOS Y LIMPIOS



### USOS Y APLICACIONES

Sector industrial y de construcción: pailería, naval, plantas eléctricas, minería, armado de carrocerías.

## TABLA DE RENDIMIENTO DE SOLDADORAS INVERTER

								
SOLDADORAS		SOL14200-BV	SOL14160-BV	SOL15100	SOL14100	SOL5225	SOL4160	SOLM5120
USO								
	NIVEL DE USO							
CARACTERÍSTICAS GENERALES	VOLTAJE DE ENTRADA	110-220V	110-220V	110V	110V	110/220V	110V	110V
	POTENCIA	4.7-8.2kVA	4.7-7.5kVA	3.2kVA	3.2kVA	11kVA	6kVA	MIG: 28A MMA: 27.5A
	FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
	FASES	1	1	1	1	1	1	1
	EFICIENCIA	85%	85%	85%	85%	-	-	85%
	VOLTAJE AL SOLDAR	-	-	23.4V	24V	-	22.4V	-
	CORRIENTE AL SOLDAR	@110V: 20-130A, @220V: 20-200A	@110V: 10-110A, @220V: 20-160A	10-85 A	10-100A	100-210A	50-130A	MIG: 30-100A, MMA: 20-80A
	CICLO DE TRABAJO	110V: 60%, 220V: 25%	110V: 60%, 220V: 35%	35%	30%	10%	10%	MIG: 25% MMA: 35%
	PROTECCIÓN	IPS21	IPS21	IPS21	IPS21	-	-	IPS21
	CAPACIDAD DE ELECTRODO	110V: E6013, E7018, 1.6-3.2mm 220V: 1.4-4.0mm	110V: E6013, E7018, 1.6-3.2mm 220V: 1.4-5.0mm	E6013, 1/8"/3.2mm	E6013, E7018, 1.6-3.2mm	Para todo tipo de electrodos revestidos	Para todo tipo de electrodos revestidos	E6013, E7018, 1.6-3.2mm
	ELECTRODO	-	-	-	-	-	-	-
	PESO	8 kg	6 kg	5 kg	3 kg	23 kg	15 kg	8 kg
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	BI-VOLTAJE	SI	SI	-	-	-	-	-
	TECNOLOGÍA	-	-	IGBT	IGBT	-	-	-
	HOT START	-	-	-	-	-	-	-
	ANTI STICK	-	-	-	-	-	-	-
	STRONG ARC FORCE	-	-	-	-	-	-	-
	LIFT TIG	SI*	SI*	SI	SI*	NO	NO	SI*
	2T/4T	2T	-	-	-	-	-	-

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

## TIPOS DE SOLDADURA

### TIG (ARGÓN O HELIO)

El sistema TIG es un sistema de soldadura al arco con protección gaseosa, que utiliza el intenso calor de un arco eléctrico generado entre un electrodo de tungsteno no consumible y la pieza a soldar, donde puede o no utilizarse metal de aporte.

La característica más importante que ofrece este sistema es entregar alta calidad de soldadura en todos los metales, incluyendo aquellos difíciles de soldar, como también para soldar metales de espesores delgados y para depositar cordones de raíz en unión de cañerías.

#### Ventajas:

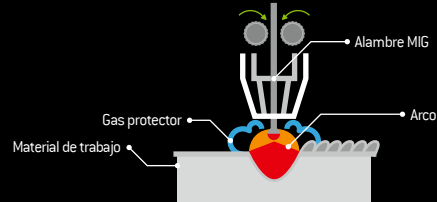
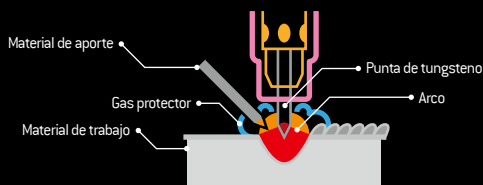
- Cordones más resistentes y más dúctiles.
- Soldado de metales ferrosos y no ferrosos.
- Soldadura limpia y uniforme.
- No requiere fundente.
- Soldadura de alta calidad en todas posiciones.
- Suelda prácticamente todos los metales utilizados.
- Facilita soldado en lugares difíciles.

### MIG

La soldadura MIG/MAG (Metal Inert Gas o Metal Active Gas, dependiendo del gas que se inyecte) es un proceso de soldadura por arco bajo gas protector con electrodo consumible. El arco se produce mediante un electrodo formado por un hilo continuo y las piezas a unir, quedando este protegido de la atmósfera circundante por un gas inerte. es muy utilizado en espesores pequeños y medios en estructuras de acero y aleaciones de aluminio, especialmente donde se requiere un gran trabajo manual.

#### Ventajas:

- Soldado en cualquier posición.
- Buena aplicación en soldadura de aluminio.
- Buena apariencia (poca salpicadura).
- Suelda en espesores desde 0.7 a 6 mm.
- Alta productividad.



**SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS**

**JUEGO DE SOLDADORA INVERTER CON CARETA**

EXTRA PESADO

**2**  
PIEZAS



URREA

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**  
Solo herramienta de poder

Contenido		
SOLI1020-BV	Soldadora inverter 200 A 110-220 V	1
USCS6	Careta electrónica para soldar lente amplio	1

- Para todos los tipos de electrodo revestido.
- Con indicador de sobrecarga.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: cables para tierra, cables porta electrodo, cepillo-martillo.



CÓDIGO	PIEZAS	
JSI02	2	1



**JUEGO DE SOLDADORA Y ESMERILADORA CON ACCESORIOS**

USO GENERAL

**24**  
PIEZAS



SURTEK

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**  
Solo herramienta de poder

Contenido		
SOLI4200-BV	Soldadora inverter 200A 110-220V	1
EA505	Esmeriladora angular 4-1/2" 710W	1
128200	Disco 1/27 inoxidable 4-1/2x1/4"	20
144152	Guante tipo operador piel vacuno	1
137660	Lentes seguridad confort transparentes	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JSE24	24	1

**JUEGO DE SOLDADORA CON CARETA Y ACCESORIOS**

USO GENERAL

**6**  
PIEZAS



SURTEK

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**  
Solo herramienta de poder

Contenido		
SOLI15140-BV	Soldadora invert 140 A 110-220 V	1
CSS01	Careta para soldar electrónica	1
137386	Guante carmaza largo	1
123281	Esquina magnetica 4" 50 lb	2
115086	Pinza presion hojalatero 8"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JS6	6	1

**JUEGO DE SOLDADORA CON CARETA**

USO GENERAL

**2**  
PIEZAS



SURTEK

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**  
Solo herramienta de poder

Contenido		
SOLI4160-BV	Soldadora inverter 160A 110-220V	1
CSS01	Careta para soldar eléctrica	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JSC2A	2	1

**JUEGO DE SOLDADORA CON CARETA**

USO GENERAL

**2**  
PIEZAS



SURTEK

\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**  
Solo herramienta de poder

Contenido		
SOLI4100	Soldadora invert 100 A CA 110 V	1
CSF01	Careta para soldar electrónica	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JSC2	2	1

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

## SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS

### SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS 220 V

EXTRA PESADO  
**220V** CORRIENTE DIRECTA  
VOLTAJE DIRECTA

40% EFICIENCIA

40% CICLO DE TRABAJO

- Permite el uso de todo tipo de electrodos revestidos.
- Mejor rendimiento para aplicaciones industriales.



SOLI1024-220

EXTRA PESADO  
**220V** CORRIENTE DIRECTA  
VOLTAJE DIRECTA

85% EFICIENCIA

60% CICLO DE TRABAJO

MONOFÁSICO

IGBT



SOLI1020-220



VIDEO

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.

URREA

NUEVO

PVL

GARANTÍA EN CS

- Tecnología inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.
- 4 veces más liviano que su contraparte de transformador (SMAW).
- Tecnología inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.

CÓDIGO	SOLI1024-220	SOLI1020-220
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	9 kVA	8.2 kVA~
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V	220 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~
EFICIENCIA	η 40%	η 85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	(20 - 240) A	(10 - 200) A
CICLO DE TRABAJO A 220 V	40%	60%-200 A 100%-155 A
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	15 kg	10 kg
ACCESORIOS		
PINZA Y PORTAELECTRODOS	1	1
CEPILLO DE ALAMBRE	1	1
CARETA	Si incluye	Si incluye
📦	1	1

### SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS BI VOLTAJE

EXTRA PESADO  
**110/220V** CORRIENTE DIRECTA  
VOLTAJE DIRECTA

85% EFICIENCIA

80% CICLO DE TRABAJO

MONOFÁSICO

MOSFET



SOLI1020-BV

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
- Tecnología Mosfet.
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.

EXTRA PESADO  
**110/220V** CORRIENTE DIRECTA  
VOLTAJE DIRECTA

85% EFICIENCIA

80% CICLO DE TRABAJO

MONOFÁSICO

IGBT



SOLI8200-BV



VIDEO

- Preseteo automático: Selección inteligente de potencia y profundidad de material de acuerdo a diámetro del electrodo con solo un clic.
- Pantalla LCD.
- VRD para proteger de choques eléctricos.

- Tecnología inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.
- 4 veces más liviano que su contraparte de transformador (SMAW).
- Tecnología inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.

CÓDIGO	SOLI1020-BV	SOLI8200-BV
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	7 kVA~	5/11 kVA~
VOLTAJE DE ENTRADA	110 V / 220 V	110 / 220 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~
EFICIENCIA	η 85%	η 85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	30-110 A / 30-200 A	20-130 A / 20-200 A
CICLO DE TRABAJO A 120 V	80%	60%
CICLO DE TRABAJO A 220 V	25%	20%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	10 kg	7 kg
ACCESORIOS		
PINZA Y PORTAELECTRODOS	1	1
CEPILLO DE ALAMBRE	1	1
CARETA	Si incluye	1
📦	1	1

## SOLDADORAS INVERTER ELECTRODOS

### SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS BI VOLTAJE



USO PROFESIONAL

**110-220V 10-140A**  
VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

CORRIENTE DIRECTA

MOTOR MONOFÁSICO

35% CICLO DE TRABAJO



**SOLI5140-BV**  
• Tecnología IGBT

- Mayor estabilidad al soldar (mejor acabado, inclusive en materiales como aceros inoxidables).
- Regulador automático de voltaje de entrada, lo que lo hace ideal para trabajos con generadores.



USO GENERAL

**110-220V 20-200A**  
VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

CORRIENTE DIRECTA

MOTOR MONOFÁSICO

60% CICLO DE TRABAJO



**SOLI4200-BV**

- Preseteo automático: Selección inteligente de potencia de acuerdo a diámetro del electrodo con solo un click.



USO GENERAL

**110-220V 10-160A**  
VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

CORRIENTE DIRECTA

MOTOR MONOFÁSICO

60% CICLO DE TRABAJO



**SOLI4160-BV**

**SURTEK**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	SOLI5140-BV	SOLI4200-BV	SOLI4160-BV
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO GENERAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
RANGO DE REGULACIÓN DE CORRIENTE	10 - 85 / 10 - 140 A	110 V (20 - 130) A, 220 V (20 - 200) A	110 V (10 - 110) A, 220 V (20 - 160) A
CICLO DE TRABAJO	35%	60%	60%
VOLTAJE DE ENTRADA Y FRECUENCIA	110 / 220 V ~ 60 Hz	110 / 220 V ~ 60 Hz	110 / 220 V ~ 60 Hz
FASE	1~	1~	1~
CORRIENTE DE ENTRADA	28.5 A / 24.5 A	110 V / 37 A, 220 V / 35 A	110 V / 35 A, 220 V / 30 A
POTENCIA	3.5 / 5.2 kVA	4.7 / 8.2 kVA	4.7 / 7.5 kVA
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO	65 V	65 V	65 V
VOLTAJE DE TRABAJO	23.4 / 25.6 V	110 / 220 V	110 / 220 V
EFICIENCIA	85%	85%	85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	10 - 85 / 10 - 140 A	110 V (20 - 130) A, 220 V (20 - 200) A	110 V (10 - 110) A, 220 V (20 - 160) A
FACTOR DE POTENCIA COS	0.7	0.7	0.7
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S	IP21S
PESO	6 kg	8 kg	6 kg
ACCESORIOS			
CABLES	•	•	•
PINZAS	•	•	•
PORTAELECTRODO	•	•	•
MÁSCARA PARA SOLDAR	•	•	•
CEPILLO-MARTILLO	•	•	•
☑	1	1	1

### SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS 110 V



USO PROFESIONAL

**110V 10-85A**  
VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

CORRIENTE DIRECTA

MOTOR MONOFÁSICO

35% CICLO DE TRABAJO



**SOLI5100**  
• Tecnología IGBT

- Incluye: Cables. Pinzas. Portaelectrodo. Máscara para soldar. Cepillo-martillo.



USO GENERAL

**110V 20-100A**  
VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

CORRIENTE DIRECTA

MOTOR MONOFÁSICO

30% CICLO DE TRABAJO



**SOLI4100**  
• Tecnología IGBT

- Incluye: Cable con pinza para tierra. Antorcha. Cepillo. Careta.

**SURTEK**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	SOLI5100	SOLI4100
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO GENERAL</b>
RANGO DE REGULACIÓN DE CORRIENTE	10 - 85 A	20 - 100 A
CICLO DE TRABAJO	35%	30%
VOLTAJE DE ENTRADA Y FRECUENCIA	110 V ~ 60 Hz	110 V ~ 60 Hz
FASE	1~	1~
CORRIENTE DE ENTRADA	29 A	28.5 A
POTENCIA	3.2 kVA	3.2 kVA
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO	70 V	72 V
VOLTAJE DE TRABAJO	23.4 V	24 V
EFICIENCIA	85%	85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	10 - 85 A	20 - 100 A
FACTOR DE POTENCIA COS	0.7	0.85
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	5 kg	3 kg
☑	1	1

## SOLDADORAS DE TRANSFORMADOR PARA ELECTRODOS

### SOLDADORAS DE TRANSFORMADOR POR ARCO PARA ELECTRODOS



USO PROFESIONAL

**110-220V** **100-210A**  
VOLTAJE CORRIENTE



CORRIENTE ALTERNA



SOLDADORA POR ARCO



10 % CICLO DE TRABAJO



SOL5225

- Cuenta con protector térmico que bloquea la soldadora cuando esta se sobrecarga, evitando que sufra un daño.
- Entrada de conexión rápida a tierra, 10-25 m²
- Ruedas de transporte.
- Indicador de sobrecalentamiento.
- Recomendado para electrodos 6013.
- Cuenta con ventilador que ayuda al enfriamiento.



USO GENERAL

**110V** **50-130A**  
VOLTAJE CORRIENTE



CORRIENTE ALTERNA



SOLDADORA POR ARCO



10 % CICLO DE TRABAJO



SOL4160

- Cuenta con protector térmico que bloquea la soldadora cuando esta se sobrecarga, evitando que sufra un daño.
- Indicador de sobrecalentamiento.
- Recomendado para electrodos 6013.
- Cuenta con ventilador que ayuda al enfriamiento.

SURTEK

PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	SOL5225	SOL4160
USO	USO PROFESIONAL	USO GENERAL
CORRIENTE DE TRABAJO	100-210 A	50-130 A
CICLO DE TRABAJO A 210A	10%	10%
VOLTAJE DE ENTRADA Y FRECUENCIA	110/220V ~ 60 Hz	110V ~ 60 Hz
CORRIENTE DE ENTRADA	91 A	30 A
POTENCIA	11 kVA	6 kVA
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO	46 V~	46 V~
VOLTAJE DE SALIDA	28 V~	23,2 V~
CORRIENTE MÁXIMA DE TRABAJO	210 A	130 A
PESO	23 kg (50 lb)	15 kg (33 lb)
ACCESORIOS		
1 CABLES PARA TIERRA DE 1,5 m	•	•
1 CABLE PORTA ELECTRO DE 1,5 m	•	•
1 MÁSCARA PARA SOLDAR	•	•
	1	1

### JUEGOS DE CABLES PARA SOLDADORA



EXTRA PESADO



CSOL850

- Incluye: conector pinza tierra, pinza portaelectrodo.



CSOL830

- Conector rápido.

URRER

CÓDIGO	AMPERES	
CSOL850	500	1
CSOL830	300	1

### CONECTOR PARA SOLDADORA



EXTRA PESADO



URRER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
CRSOLU	De 35 - 70 m²	1

### JUEGO DE CABLES PARA SOLDADORA



USO PROFESIONAL



- Incluye conector.

CÓDIGO	AMPERES	
CSOL530	300	1

### CONECTOR PARA SOLDADORA



USO PROFESIONAL



- Más seguro por su aislamiento.
- Tipo europeo para cable de soldadora.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
CRSOLS	Conexión rápida, 10-25 m²	1

SURTEK

## SOLDADORAS DE TRANSFORMADOR PARA ELECTRODOS

### TENAZAS PARA TIERRA



USO PROFESIONAL



118005



- Para uso industrial ligero.

CÓDIGO	AMPERES	
118005	250	4
118007	300	4
118008	500	4

### ELECTRODOS 6013



USO PROFESIONAL



E6013-5/32

E6013-3/32

E6013-1/8



Características	
Díámetro	Amperaje requerido
3/32"	40-90 A
1/8"	80-130 A
5/32"	110-165 A

- Para estructuras ligeras o rutilicas, arco suave y estable, buen acabado con fácil desprendimiento de escoria ideal para posición vertical descendente.
  - Utiliza corriente alterna y corriente directa.
- Precio por kilo y se surte en cajas de 20 kg.

CÓDIGO	RADIO / MEDIDA	
E6013-3/32	3/32"	20
E6013-1/8	1/8"	20
E6013-5/32	5/32"	20

### PINZAS PORTA ELECTRODOS



USO PROFESIONAL



118003



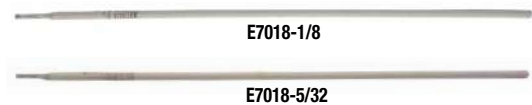
- Aleación a base de cobre.

CÓDIGO	AMPERES	
118003	300	4
118002	500	4

### ELECTRODOS 7018



USO PROFESIONAL



E7018-1/8

E7018-5/32

Características	
Díámetro	Amperaje requerido
1/8"	110-165 A
5/32"	150-220 A
5/32"	110-165 A

- Para cualquier tipo de estructura, arco suave y estable, buen acabado con fácil desprendimiento de escoria ideal para soldar en cualquier posición.
  - Utiliza corriente alterna y corriente directa.
  - Conteniendo bolsas de kilo.
- Precio por kilo y se surte en cajas de 20 kg.

CÓDIGO	RADIO / MEDIDA	
E7018-1/8	1/8"	20
E7018-5/32	5/32"	20

## SOLDADORAS INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE

### JUEGO DE SOLDADORA MICROALAMBRE CON ACCESORIOS



EXTRA PESADO

5  
PIEZAS



\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

Contenido		
SOLM1020-BV	Soldadora inverter micro alambre 200 A 110-220 V	1
USCS4	Careta electrónica para soldar diseño liso	1
CUM20A	Cuello antorcha MIG 200 A	1
PM0820A	Punta 0.8 mm antorcha MIG 200 A	1
TOM20A	Tobera antorcha MIG 200 A	1

- Multifunción MIG-MMA.
- Alimentador interno de 5 kg.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha MIG, una pinza porta electrodo, una pinza conexión a tierra y un cepillo-martillo.

CÓDIGO	PIEZAS	
JSMC5	5	1

### SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE 220 V



EXTRA PESADO

85% EFICIENCIA

40% CICLO DE TRABAJO

**220 V** CORRIENTE DIRECTA



\$ PVL

**GARANTÍA EN CS**  
NUEVO

- Permite el uso de todo tipo de electrodos revestidos
- Mejor rendimiento para aplicaciones industriales

**Espera fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	SOLM1020-220
USO	 EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V ~
CORRIENTE DE ENTRADA	MMA: 36 A; MIG: 39 A; TIG: 21.8 A
POTENCIA	MMA: 7.2 kVA; MIG: 7.2 kVA; TIG: 7.7 kVA
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	MMA: 27 V; MIG: 17 V; TIG: 24 V
CORRIENTE AL SOLDAR	MMA: 20-175 A; MIG: 39 A; TIG: 40 - 200 A
CICLO DE TRABAJO	MIG/MMA: 35%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	20 kg
ACCESORIOS	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1
ANTORCHA	1
CEPILLO	1
CARETA	1
MANUAL DE USUARIO	1
	1

## SOLDADORA PARA USO CON MICROALAMBRE

### SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE BI VOLTAJE

**110/220V 200A**  
EXTRA PESADO VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

35% CICLO DE TRABAJO

MULTIFUNCION MIG - MMA

IGBT



URREA

\$ PVL

GARANTIA EN CS

- Para microalambre de 0.8-1.0 mm.
- Alimentador interno de 5 kg.

CÓDIGO	SOLM1020-BV
USO	EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	110 - 220V~
CORRIENTE DE ENTRADA	MIG: 27 - 35 A ; MMA: 29 - 33 A
POTENCIA	MIG: 2,97 - 7,7 kVA ; MMA: 3,19 - 7,26 kVA
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	110V~ MIG: 15,5 - 19V~ ; MMA: 20,8 - 23,4V~ 220V~ MIG: 15,5 - 24V~ ; MMA: 20,8 - 23,4V~
CORRIENTE AL SOLDAR	110V MIG: 30 - 100 A ; MMA: 20 - 85 A 220V~ MIG: 30 - 200 A ; MMA: 20 - 170 A
CICLO DE TRABAJO	MIG/MMA: 35%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	22 kg
ACCESORIOS	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1
CARRETE PARA MICROALAMBRE	1 Interno
ANTORCHA	1
MANUAL DE USUARIO	1

### SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE 110 V

**110V 100A**  
USO PROFESIONAL VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

CORRIENTE DIRECTA MOTOR MONOFÁSICO

25% CICLO DE TRABAJO

SURTEK

GARANTIA EN CS

\$ PVL



- Permite realizar cordones de la más alta calidad en aplicaciones TIG: es posible obtener cordones de gran pureza, libres de cualquier inclusión.
- TIG/ MMA.
- Especial para soldar aluminio y cobre.
- TIG de alta frecuencia.



CÓDIGO	SOLM5120
RANGO DE REGULACIÓN DE CORRIENTE	MIG 30-100 A/MMA 20-80 A
CICLO DE TRABAJO	25%
VOLTAJE DE ENTRADA Y FRECUENCIA	110V - 60 Hz
FASE	1
CORRIENTE DE ENTRADA	MIG 28 A/MMA 27.5 A
POTENCIA	3 kVA
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO	56 V
VOLTAJE DE TRABAJO	110 V
EFICIENCIA	85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	MIG 30-100 A/ MMA 20-80 A
FACTOR DE POTENCIA COS	0.7
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	8 kg

### ACCESORIOS PARA SOLDADORAS INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE

EXTRA PESADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL
<b>Accesorios para modelo SOLM1025</b>			
ANM25	Antorcha para soldadora MIG Conexión europea, 3 m.		1
CUM25	Cuello antorcha MIG		Cubierta plástica 1
TOM25	Tobera antorcha MIG		Cobre 10

URREA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL
<b>Accesorios para modelo SOLM1020-BV</b>			
ANM20A	Antorcha p/soldadora MIG		1
CUM20A	Cuello antorcha MIG		1
PM0820A	Antorcha MIG	0.8 mm	Cobre 10
PM1020A	Antorcha MIG	1 mm	Cobre 10
TOM20A	Tobera antorcha MIG		Acero 10

### ANTORCHA PARA SOLDADORA

USO PROFESIONAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ANM12	Antorcha para soldadora MIG 120 A

× POTENCIA TU

× **TRABAJO**

×

SOLDADORA INVERTER

urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## SOLDADORAS INVERTER TIG

### JUEGO DE SOLDADORA INVERTER TIG CON ACCESORIOS

**EXTRA PESADO**

**5  
PIEZAS**

Contenido		
SOLT1020-BV	Soldadora inverter TIG 200 A 110-220 V	1
USCS5	Careta electrónica para soldar diseño fibra de vidrio	1
BOQT720	Boquilla 7 mm antorcha TIG 200 A	1
CAPT20	Capuchón para antorcha TIG 200 A	1
CUT20	Cuello para antorcha TIG 200 A	1

- Tecnología MOSFET.
- Multifunción TIG-MMA.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha TIG, una pinza porta electrodo, una pinza conexión a tierra y un cepillo-martillo.



CÓDIGO	PIEZAS	
JSC5	5	1

URREA

PVL

**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder



### SOLDADORA INVERTER TIG 220 V

**220V 200A**

**MEGA PESADO VOLTAJE CORRIENTE**

**85% EFICIENCIA**

**40% CICLO DE TRABAJO**

**SOLDADURA TIG ALTA FRECUENCIA**

**MOSFET**



URREA  
PVL  
**GARANTÍA EN CS**

CÓDIGO	SOLT1120-220
USO	<b>MEGA PESADO</b>
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	TIG: 26 A MMA: 31 A
POTENCIA	MMA (6.8 kVA) TIG (5.8 kVA)
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1 ~
EFICIENCIA	85%
VOLTAJE AL SOLDAR	TIG (10.4 - 18 V~) MMA (20.4 - 26.4 V~)
CORRIENTE AL SOLDAR	TIG (10 - 200 A) MMA (10 - 160 A)
CICLO DE TRABAJO	40%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	20 kg
ACCESORIOS	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1
PINZAS PORTA ELECTRODO	1
ANTORCHA	1
MANUAL DE USUARIO	1
CEPILLO	1
CARETA	1
	1

### SOLDADORA INVERTER TIG BI VOLTAJE

**110/220V 200A**

**EXTRA PESADO VOLTAJE CORRIENTE**

**85% EFICIENCIA**

**60% CICLO DE TRABAJO**

**SOLDADURA TIG**

**MOSFET**

• Tecnología MOSFET.



URREA  
PVL  
**GARANTÍA EN CS**

CÓDIGO	SOLT1020-BV
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
VOLTAJE DE ENTRADA	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	TIG: 35 - 27 A MMA: 43 - 31 A
POTENCIA	TIG: 3 - 4.5 kVA; MMA: 3 - 4.5 kVA
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1 ~
EFICIENCIA	n 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	110 V~ TIG: 10.4 - 16 V~; MMA: 20.4 - 24.8 V~ 220 V~ TIG: 10.4 - 18 V~; MMA: 20.4 - 26.4 V~
CORRIENTE AL SOLDAR	110 V~ TIG: 10 - 150 A; MMA: 10 - 120 A 220 V~ TIG: 10 - 200 A; MMA: 10 - 160 A
CICLO DE TRABAJO	TIG: 60% MMA: 45%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	12 kg
ACCESORIOS	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1
PINZAS PORTA ELECTRODO	1
ANTORCHA	1
MANUAL DE USUARIO	1
CEPILLO	n/a
CARETA	n/a
	1

### ACCESORIOS PARA SOLDADORAS INVERTER TIG

**EXTRA PESADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	
<b>Accesorios para modelo SOLT1020-BV</b>				
ANT20	Antorcha p/soldadora TIG Conexión europea, 5 m.	-	Caucho	1
CUT20	Cuello p/antorcha TIG	-	Cubierta plástica	1
CT1620	Collet antorcha TIG	1.6 mm	Cobre	10
CT2020	Collet antorcha TIG	2 mm	Cobre	10
CT2420	Collet antorcha TIG	2.4 mm	Cobre	10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	
<b>Accesorios para modelo SOLT1020-BV</b>				
BOQT520	Boquilla antorcha TIG	5 mm	Cerámica	10
BOQT620	Boquilla antorcha TIG	6 mm	Cerámica	10
BOQT720	Boquilla antorcha TIG	7 mm	Cerámica	10
CAPT20	Capuchón p/antorcha TIG	-	Plástico	10
CAST20	Casquillo antorcha TIG	-	Plástico	10

## SOLDADORA INVERTER MULTIFUNCIÓN

### SOLDADORA INVERTER MULTIFUNCIÓN

**220V**  
EXTRA PESADO VOLTAJE

85% EFICIENCIA

40% CICLO DE TRABAJO  
MULTIFUNCIÓN  
MIG · MMA · CUT

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
NUEVO



- Indicador de potencia y sobrecalentamiento.
- Práctica, versátil y con un excelente rendimiento en sus tres funciones: MMA, TIG y cortadora de plasma.
- Permite al usuario estar preparado y equipado para la mayoría de los trabajos de soldadura.
- Función 2T/4T.
- TIG pulsado (especial para soldar placas delgadas).

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	SCP1016-220
USO	EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V ~
CORRIENTE DE ENTRADA	MMA: 32 A; TIG: 20 A; CUT: 31 A
POTENCIA	MMA: 7 kVA; MIG: 4.4 kVA; CUT: 4.8 kVA
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η 85%
VOLTAJE AL SOLDAR/CORTAR	MMA: 26.4 V; TIG: 16.4 V; CUT: 96 V
CORRIENTE AL SOLDAR/CORTAR	MMA: 20-160 A; TIG: 10 - 160 A; CUT: 20-40 A
CICLO DE TRABAJO	40%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	14 kg
ACCESORIOS	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1
ANTORCHA PARA CORTE	1
ANTORCHA PARA TIG	1
REGULADOR DE GAS	1
CEPILLO	1
CARETA	1
MANUAL DE USUARIO	1

## CORTADORAS DE PLASMA

### JUEGO DE CORTADORA DE PLASMA CON CARETA

EXTRA PESADO

2 PIEZAS

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS  
Solo herramienta de poder



Contenido:  
CP1040-BV Cortadora de plasma 12 mm 40 A 1  
USCS4 Careta electrónica para soldar diseño liso 1

- Tecnología MOSFET.
- Corriente directa.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha de corte, un cable de tierra y tenaza, un cepillo-martillo.

CÓDIGO	PIEZAS	
JCPC2	2	1

### CORTADORA DE PLASMA 220 V

**220V 48A**  
EXTRA PESADO VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

60% CICLO DE TRABAJO

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	CP1060-220		
USO	EXTRA PESADO		
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V		
CORRIENTE DE ENTRADA	48 A		
POTENCIA	10.5 kVA		
FRECUENCIA	60 HZ		
FASES	1		
EFICIENCIA	η 85%		
VOLTAJE AL CORTAR	88 - 104 V		
CORRIENTE AL CORTAR	20 - 60 A		
CICLO DE TRABAJO	60%		
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S		
PESO	19 kg		
ACCESORIOS	CANTIDAD	CAPACIDAD DE CORTE	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1	Material	Espesor
BOQUILLA PARA ELECTRODO	-	Acero bajo carbono	20 mm
ANTORCHA DE CORTE	1	Acero inoxidable	15 mm
BOQUILLA DE CERÁMICA	-	Aluminio	13 mm
CARETA	1	Cobre	13 mm
CEPILLO-MARTILLO	1		
REGULADOR DE GAS	1		
MANUAL DE USUARIO	1		

### CORTADORA DE PLASMA BI VOLTAJE

**110/220V 28-41A**  
EXTRA PESADO VOLTAJE CORRIENTE

85% EFICIENCIA

60% CICLO DE TRABAJO

MOSFET

URREA  
\$ PVL  
GARANTÍA EN CS



- Tecnología Mosfet.

CÓDIGO	CP1040-BV		
USO	EXTRA PESADO		
VOLTAJE DE ENTRADA	110 - 220 V~		
CORRIENTE DE ENTRADA	41 - 28 A		
POTENCIA	3.5 - 4.8 kVA		
FRECUENCIA	60 Hz		
FASES	1~		
EFICIENCIA	η 85%		
VOLTAJE AL CORTAR	110V~ 88 - 92V~ 220V~ 88 - 96V~		
CORRIENTE AL CORTAR	110V~ 20 - 30 A~ 220V~ 20 - 40 A~		
CICLO DE TRABAJO	60%		
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S		
PESO	12 kg		
ACCESORIOS	CANTIDAD	CAPACIDAD DE CORTE	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1	Material	Espesor
BOQUILLA PARA ELECTRODO	1	Acero bajo carbono	14 mm
ANTORCHA DE CORTE	1	Acero inoxidable	10 mm
BOQUILLA DE CERÁMICA	1	Aluminio	8 mm
MANUAL DE USUARIO	1	Cobre	8 mm

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

## CORTADORAS DE PLASMA

### ACCESORIOS PARA CORTADORAS DE PLASMA



EXTRA PESADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	
<b>Accesorios para modelo CP1060-220</b>				
ANP60	Antorcha cortadora plasma	-	Caucho	1
BOQCP60	Boquilla cerámica plasma	-	Cerámica	10
PCP60	Punta cortadora plasma	16 mm	Cobre	10
EP60	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	
<b>Accesorio para modelo CP1040-BV</b>				
ANP40A	Antorcha cortadora plasma	-	Caucho	1
BOQCP40A	Boquilla cerámica plasma	30 mm	Cerámica	10
EP40A	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	10
PCP40	Punta cortadora plasma	16 mm	Cobre	10
DCP40	Difusor cortadora plasma	30 mm	Cerámica	10

## ACCESORIOS PARA SOLDAR

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR



USO GENERAL

**9**  
PIEZAS



Contenido		
CPS17	Caja portaherramientas plástica 17"	1
123281	Esquina magnética para soldar 50 lb	2
123282	Esquina magnética para soldar 75 lb	2
115086	Pirza de presión de hojalatero 8"	1
PPF12	Pirza de presión quijada recta 12"	1
137385	Guantes de camaza cortos	1
137334	Gafas para soldar 11 sombras	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JS9	9	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR



USO GENERAL

**8**  
PIEZAS



Contenido		
GCAE	Guantes de camaza extra largos	1
123281	Esquina magnética para soldar 50 lb	2
123282	Esquina magnética para soldar 75 lb	2
MHP4	Martillo para laminero cabeza plana	1
137321	Gafas para soldar 6 sombras	1
115058	Pirza de presión nariz larga 9"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JS8	8	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR



USO GENERAL

**7**  
PIEZAS



Contenido		
GCAC	Guantes camaza corto	1
123281	Esquina magnética 4" 50 lb	2
123282	Esquina magnética 5" 75 lb	2
137652	Mandil de camaza	1
852162	Martillo para herrero 18 oz hickory	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JSC7	7	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR



USO GENERAL

**7**  
PIEZAS



Contenido		
GCAL	Guantes camaza largo	1
123281	Esquina magnética 4" 50 lb	2
123282	Esquina magnética 5" 75 lb	2
137652	Mandil de camaza	1
115089	Pirza presión tipo C 11"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JSL7	7	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA SOLDAR



USO GENERAL

**6**  
PIEZAS



Contenido		
123282	Esquina magnética 5" 75 lb	4
137385	Guantes de camaza cortos	1
137334	Gafas para soldar 11 sombras	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JSA6	6	1

## ACCESORIOS PARA SOLDADORAS

### ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR MULTIANGULAR CON SWITCH



USO PESADO



ESQU30



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar.
- Posiciones de ángulos: 45°, 90° y 135°.



CÓDIGO	ALTO (A)		LARGO (B)		ESPESOR (C)		CAPACIDAD		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	LB	KG	
ESQU30	3-3/8"	86	5-1/2"	140	1"	25.5	30	13.6	1
ESQU55	4-21/32"	118	7-9/16"	192	1-9/32"	33	55	24.9	1

### ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR



USO PROFESIONAL



123281



- Cuerpo magnético remachado para mayor duración y resistencia.



CÓDIGO	ALTO (A)		LARGO (B)		ESPESOR (C)		CAPACIDAD DE SOPORTE		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	LB	KG	
123281	4"	102	6-3/32"	155	5/8"	16	50	22.7	1
123282	5"	122	7-13/32"	188	1"	25	75	34	1

### ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR MULTIANGULARES



USO PROFESIONAL



ESQ25A



ESQ75A



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar, posiciones de ángulos.
- Sostiene piezas de trabajo en diferentes ángulos.



CÓDIGO	ALTO (A)		LARGO (B)		ESPESOR (C)		CAPACIDAD DE SOPORTE		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	LB	KG	
ESQ25A	2-3/4"	70	4"	102	9/16"	14	25	11.3	1
ESQ50A	3"	90	4-21/32"	118	5/8"	16	50	22.7	1
ESQ75A	4"	110	5-23/32"	145	1"	25	75	34	1

### ESQUINA MAGNÉTICA PARA SOLDAR MULTIANGULAR



USO INDUSTRIAL



ESQU20



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar.
- Posiciones de ángulos: 15°, 60°, 90° y 120°.



CÓDIGO	ALTO (A)		LARGO (B)		ALTO (C)		ESPESOR (D)		CAPACIDAD		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	LB	KG	
ESQU20	1-1/2"	38	2-9/32"	58	2-11/16"	68	9/16"	14	20	9.1	1

× LISTO PARA LA  
× AC  
× CIÓN

ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR  
urrea.com

### ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR



USO PROFESIONAL



ESQ25



ESQ50



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar, posiciones de ángulos.
- Sostiene piezas de trabajo en diferentes ángulos.



CÓDIGO	ALTO (A)		LARGO (B)		ESPESOR (C)		CAPACIDAD DE SOPORTE		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	LB	KG	
ESQ25	3"	83	4-11/16"	119	9/16"	14	25	11.3	1
ESQ50	4"	102	6-3/32"	155	5/8"	16	50	22.7	1
ESQ75	5"	122	7-13/32"	188	1"	25	75	34	1
ESQ100	5-5/8"	142	8-17/32"	217	1"	25	100	45.4	1

ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS

## Escanea el código QR

ESQ50

EXPERTO URREAY SURTEK

HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

PONCHO TOOLS



**CALIDAD  
EN CADA MOMENTO**

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Compresores y accesorios	Compresores a gasolina	566	•	•	
	Compresores eléctricos	567	•	•	•
	Accesorios para compresor	572	•	•	
	Mangueras para aire	574		•	
	Caladora neumática	574	•		
Herramientas neumáticas	Clavadoras y engrapadoras neumáticas	574	•	•	
	Cortadoras neumáticas	576	•		
	Destornilladores neumáticos	577	•		
	Escareador neumático	577	•		
	Esmerilladoras neumáticas	578	•	•	
	Inyector neumático	578	•		
	Lijadoras neumáticas	579	•	•	
	Martillos neumáticos	580	•	•	
	Matracas neumáticas	581	•	•	
	Moto tools neumáticos	582	•	•	
	Pistolas de impacto	585	•	•	
	Pistolas para pintar	591	•	•	
	Pulidoras neumáticas	595	•		
	Remachadoras neumáticas	595	•	•	
	Taladros neumáticos	596	•	•	
	Góndola de herramientas neumáticas	596	•	•	

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.



## TABLA DE SELECCIÓN DE COMPRESORES

CÓDIGO	USO	MOTOR	CAPACIDAD POTENCIA PRESIÓN MÁXIMA	USO SUGERIDO PARA:		BRICOLAJE Y PINTURA			HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS						INFLAR	LIMPIEZA	INDUSTRIA*
				CFM	PSI	6,4 CFM @ 90 PSI	8,9 CFM @ 90 PSI	14 CFM @ 90 PSI	9 CFM @ 90 PSI	1,56 CFM @ 90 PSI	4 CFM @ 90 PSI	4 CFM @ 90 PSI	6 CFM @ 90 PSI	10 CFM @ 90 PSI	13 CFM @ 90 PSI	3,2 CFM @ 90 PSI	Caudal y presión a necesidad
COMP9515	URREA EXTRA PESADO	500 L 15 hp 175 psi	56	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
COMP9510	URREA EXTRA PESADO	500 L 10 hp 175 psi	35	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
COMP9505	URREA EXTRA PESADO	500 L 5 hp 175 psi	22	18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
COMP9503	URREA EXTRA PESADO	300 L 5 hp 175 psi	22	18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
COMP9303	URREA EXTRA PESADO	300 L 3 hp 150 psi	13.1	8.8	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
COMP8200	URREA USO PESADO	200 L 3 hp 116 psi	8.6	-	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP8115	URREA USO PESADO	115 L 3 hp 116 psi	8.1	-	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP8100	URREA USO PESADO	100 L 2.5 hp 116 psi	5.5	-	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP850	URREA USO PESADO	50 L 2.5 hp 116 psi	6.6	-	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP825	URREA USO PESADO	25 L 2 hp 116 psi	4	-	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP824L	URREA USO PESADO	24 L 1.5 hp 116 psi	5.9	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	-	-	
COMP9235A	URREA EXTRA PESADO	235 L 13 hp 115 psi	8.9	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	
COMP9100A	URREA EXTRA PESADO	100 L 6.5 hp 115 psi	4.6	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	-	-	
COMP6200B	SURTEK USO PROFESIONAL	200 L 3 hp 115 psi	11.8	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	•	-	
COMP6120V	SURTEK USO PROFESIONAL	120 L 3 hp 115 psi	11.8	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	•	-	
COMP6100B	SURTEK USO PROFESIONAL	100 L 2 hp 115 psi	7.3	-	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP550B	SURTEK USO PROFESIONAL	50 L 2.5 hp 115 psi	8.2	-	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP425K	SURTEK USO GENERAL	25 L 2 hp 115 psi	7.9	-	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP425B	SURTEK USO GENERAL	25 L 2 hp 115 psi	7.9	-	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP410	SURTEK USO GENERAL	10 L 1.5 hp 115 psi	5.3	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	-	-	
COMP7100	SURTEK USO MÁSTER	100 L 6.5 hp 115 psi	4.6	-	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•	-	-	
COMP340	FOY USO DOMÉSTICO	40 L 1.5 hp 116 psi	5.7	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	-	-	
COMP325K	FOY USO DOMÉSTICO	25 L 1.5 hp 116 psi	5.7	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	-	-	
COMP325	FOY USO DOMÉSTICO	25 L 1.5 hp 116 psi	5.7	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	-	-	

\* Líneas neumáticas en plantas industriales (requerimiento de caudal y presión a necesidad del usuario).

## ¿CÓMO SABER QUE COMPRESOR SELECCIONAR?

**1** Debes conocer el consumo de aire de tu herramienta (CFM) y verificar si el compresor produce ese volumen de aire en CFM.



1,65 CFM



6,5 CFM



4 CFM



7 CFM

**2** Debes conocer cuantas herramientas vas a conectar al compresor igual al total de CFM. Comparar contra el volumen que produce el compresor en CFM.



COMP6100B  
7.3 CFM



COMP425B  
7.9 CFM



COMP7100  
9.4 CFM

**3** Debes conocer si el equipo estará en un ambiente cerrado o abierto para permitir la salida de los gases de escape del motor.



### COMPRESORES HORIZONTALES

Es el más común y aunque ocupan más espacio, les permite tener tanques de mayor capacidad.



### COMPRESORES VERTICALES

Para pequeños talleres en donde no se cuenta con mucho espacio.

**4** Si tu consumo de aire es alto debes instalar un compresor de gran capacidad de tanque. Esto disminuye los paros y arranques del motor evitando desgaste prematuro.



COMP6200B  
11.83 CFM

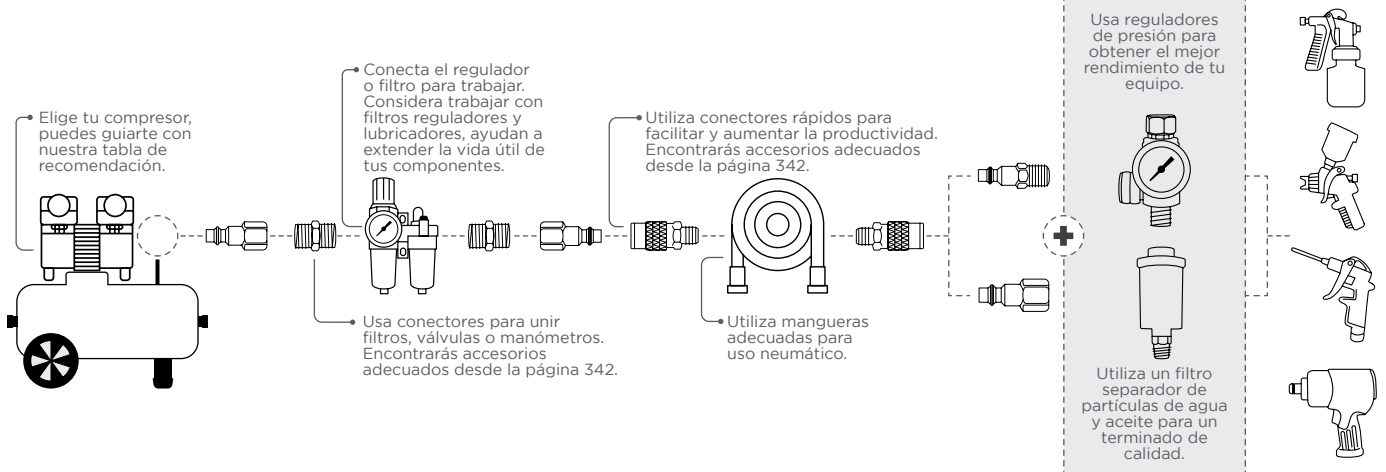


## LOS COMPRESORES SURTEK OFRECEN PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA A TRAVÉS DE SUS DIFERENTES PRESENTACIONES:

- Compresores a gasolina con capacidad de 100 y 235 L y flujo de aire de 4.5 y 8.9 CFM.
- Compresores con transmisión de banda; lubricados de una etapa, con motor eléctrico de 3 HP y tanques con capacidad de 100 a 200 L y flujo de aire de hasta 11.8 CFM.
- Compresores lubricados de 1 etapa; con motores eléctricos de 2 a 2.5 HP y tanques con capacidad de 25 a 50 L y flujo de aire de hasta 8.4 CFM.



## RECOMENDACIONES PARA ENSAMBLAR UNA LÍNEA DE TRABAJO NEUMÁTICO



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y COMPRESORES

COMPRESOR	FILTRO/REGULADOR	COPEL Y CONECTORES	MANGUERA	REGULADORES/FILTROS	HERRAMIENTA NEUMÁTICA
-----------	------------------	--------------------	----------	---------------------	-----------------------

## ACCESORIOS RECOMENDADOS PARA TRABAJO NEUMÁTICO

**CARRETES CON MANGUERA**

23RW350  
23RW450  
23R0350  
23RG350  
23R0450

**CINTAS SELLA ROSCAS**

CSE01  
CSE02  
CSE03  
CSE04

**CINTAS SELLA ROSCAS**

138049  
138057  
138058  
138059

**CINTAS SELLA ROSCAS**

138050  
138053  
138055

**CINTAS SELLA ROSCAS**

138052  
138054  
138056

**CINTAS SELLA ROSCAS**

143330  
143331

## COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

### COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

POWERED by  
**HONDA**

EXTRA PESADO

235 L  
CAPACIDAD  
TOTAL

8.9 CFM  
CAUDAL  
A 90 PSI

13  
HP



COMP9235A

EXTRA PESADO

100 L  
CAPACIDAD  
TOTAL

4.6 CFM  
CAUDAL  
A 90 PSI

6.5  
HP



COMP9100A

URREA

PVL

GARANTÍA  
EN CS

**OHC**

Árbol de Levas a la Cabeza

- Menor número de componentes del tren de válvulas, que le permite ser más ligero y más fuerte.
- Menor variación de revoluciones a comparación de un motor OHV.



CÓDIGO	COMP9235A	COMP9100A
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD	235 L	100 L
POTENCIA	13 HP	6.5 HP
PRESIÓN MÁXIMA	115 psi	115 psi
CAUDAL A 90 PSI	8.9 CFM	4.6 CFM
FASES	2	2
PESO	184 kg	69 kg
📦	1	1

### COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

USO MÁSTER

CAPACIDAD  
DE TANQUE  
100 L

4.6 CFM  
CAUDAL  
A 90 PSI

6.5  
HP



SURTEK  
6.5 HP 100 lts

SURTEK

PVL

GARANTÍA  
EN CS



CÓDIGO	COMP7100
USO	USO MÁSTER
POTENCIA	6.5 HP
CAPACIDAD DE TANQUE	100 L
CAUDAL A 90 PSI	4.6 CFM
PRESIÓN MÁXIMA	115 psi
NÚMERO DE ETAPAS	1
CAPACIDAD DE TANQUE DE GASOLINA	3.6 L
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	10
PESO	69 kg
📦	1

- Versatilidad en la aplicación a precio competitivo.
- Facilidad de transportación del compresor.
- No depende de suministro eléctrico.
- Más capacidad de tanque igual a más autonomía para trabajar.
- Tiempo de recuperación más prolongado contra compresores de tanques pequeños.
- Cuenta con filtros que se encargan de mantener el compresor libre de impurezas y elementos extraños.



## COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS

### COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS CON TRANSMISIÓN DE BANDA



- EXTRA PESADO
- 500 L CAPACIDAD TOTAL
- HIERRO FUNDIDO CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR
- TRIFÁSICO
- CABEZAL CON 2 PISTONES

**220/440V**  
VOLTAJE  
**15 HP**



COMP9515

- Velocidad de la cabeza 800 rpm.
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 56 CFM, CFM@ 150 psi - 40 CFM.
- 1 filtro, 2 válvulas de esfera.

- EXTRA PESADO
- 500 L CAPACIDAD TOTAL
- HIERRO FUNDIDO CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR
- TRIFÁSICO
- CABEZAL CON 4 PISTONES

**220/440V**  
VOLTAJE  
**10 HP**



COMP9510

- Número de cilindros/pistones: 4.
- Velocidad de la cabeza 730 rpm.
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 35 CFM, CFM@ 150 psi - 30 CFM.
- 2 filtros, 2 válvulas de esfera.

- EXTRA PESADO
- 500 L CAPACIDAD TOTAL
- HIERRO FUNDIDO CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR
- TRIFÁSICO
- CABEZAL CON 3 PISTONES

**5 HP**

**220/440V**  
VOLTAJE



COMP9505

- Número de cilindros/pistones: 3.
- Velocidad de la cabeza 900 rpm
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 22 CFM, CFM@ 150 psi - 18 CFM.
- 3 filtros, 2 válvulas de esfera.

- EXTRA PESADO
- 300 L CAPACIDAD TOTAL
- TRIFÁSICO

**5 HP**

**220/440V**  
VOLTAJE



COMP9503

- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Motor y cabezal de hierro fundido.

- EXTRA PESADO
- 300 L CAPACIDAD TOTAL
- MONOFÁSICO

**3 HP**

**127/220V**  
VOLTAJE



COMP9303

- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Diseño vertical de tanque para optimizar espacios.

- Guarda de protección.
- Transmisión de banda.
- Pintura electrostática.
- Tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
- Para el buen funcionamiento de estos equipos es necesario instalar un arrancador (no incluido), consulte manual de instalación.
- Todos los modelos incluyen plan de mantenimiento.



CÓDIGO	COMP9515	COMP9510	COMP9505	COMP9503	COMP9303
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD	500 L	500 L	500 L	300 L	300 L
PISTONES	2	4	3	3	3
POTENCIA	15 HP	10 HP	5 HP	5 HP	3 HP
PRESIÓN MÁXIMA	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	10.34 bar (150 psi)
CAUDAL A 90 PSI	56 CFM	35 CFM	22 CFM	22 CFM	13.1 CFM
CAUDAL A 150 PSI	40 CFM	30 CFM	18 CFM	18 CFM	8.8 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	2	2	1	1	1
FASES	3~	3~	3~	3~	1~
VOLTAJE	220/440 V~	220/440 V~	220/440 V~	220/440 V~	127/220 V~
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min	60 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	10	10	8	8
PESO	430 kg	350 kg	300 kg	190 kg	160 kg
☑	1	1	1	1	1

## COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS

### COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS CON TRANSMISIÓN DE BANDA

**SURTEK**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

**USO PROFESIONAL**
  
**CAPACIDAD DE TANQUE 200 L**
  
**CAUDAL 11.83 CFM**
  
**127V VOLTAJE**
  
**3 HP**



COMP6200B

- Ideal para equipos neumáticos, o bien, para realizar múltiples tareas como hinchar neumáticos, limpiar o rociar pintura.
- Con ruedas para facilitar su transporte.

**USO PROFESIONAL**
  
**CAPACIDAD DE TANQUE 120 L**
  
**CAUDAL 11.83 CFM**
  
**127V VOLTAJE**
  
**3 HP**



COMP6120V

**USO PROFESIONAL**
  
**CAPACIDAD DE TANQUE 100 L**
  
**CAUDAL 7.3 CFM**
  
**127V VOLTAJE**
  
**2 HP**



COMP6100B

- Ideal para equipos neumáticos, o bien, para realizar múltiples tareas como hinchar neumáticos, limpiar o rociar pintura.
- Con ruedas para facilitar su transporte y pies de goma.

- Ideal para equipos neumáticos, o bien, para realizar múltiples tareas como hinchar neumáticos, limpiar o rociar pintura.
- Con ruedas para facilitar su transporte.



CÓDIGO	COMP6200B	COMP6120V	COMP6100B
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	3 HP	3 HP	2 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V - 60 Hz	127 V - 60 Hz	127 V - 60 Hz
CAPACIDAD DE TANQUE	200 L	120 L	100 L
CAUDAL	11.83 CFM	11.83 CFM	7.3 CFM
LITROS POR MINUTO	335	335	206
M3/H	20.1	20.1	12.36
PRESIÓN MÁXIMA	115 psi	115 psi	115 psi
	1	1	1

## COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS

### COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS

URREA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

USO PESADO 200 L CAPACIDAD TOTAL 8.6 CFM CAUDAL A 90 PSI MONOFÁSICO

**127V** **3 HP**  
VOLTAJE HP



COMP8200

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistones fabricados en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".

USO PESADO 115 L CAPACIDAD TOTAL 8.1 CFM CAUDAL A 90 PSI MONOFÁSICO

**127V** **3 HP**  
VOLTAJE HP



COMP8115

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Tanque vertical que optimiza el espacio en el lugar de trabajo.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".

USO PESADO 100 L CAPACIDAD TOTAL 5.5 CFM CAUDAL A 90 PSI MONOFÁSICO

**127V** **2.5 HP**  
VOLTAJE HP



COMP8100

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistones fabricados en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".

USO PESADO 50 L CAPACIDAD TOTAL 6.6 CFM CAUDAL A 90 PSI

**127V** **2.5 HP**  
VOLTAJE HP



COMP850

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 1/4".

USO PESADO 25 L CAPACIDAD TOTAL 4 CFM CAUDAL A 90 PSI

**127V** **2 HP**  
VOLTAJE HP



COMP825

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 1/4".



CÓDIGO	COMP8200	COMP8115	COMP8100	COMP850	COMP825
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD	200 L	115 L vertical	100 L	50 L	25 L
POTENCIA	3 HP	3 HP	2.5 HP	2.5 HP	2 HP
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)
CAUDAL A 90 PSI	8.6 CFM	8.1 CFM	5.5 CFM	6.6 CFM	4 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	1	1	1	1	1
FASES	1	1	1	1	1
VOLTAJE	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min	40 min / 20 min	40 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	7	7	7	6	6
PESO	101 kg	78 kg	71 kg	32 kg	24 kg
☞	1	1	1	1	1

## COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS

### COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS

**SURTEK**

**PVL**

PRODUCTO MEJORADO

GARANTÍA EN CS

USO PROFESIONAL

CAPACIDAD DE TANQUE 50 L

CAUDAL 8.2 CFM

127V VOLTAJE 2.5 HP



COMP550B

- Ideal para equipos neumáticos, o bien, para realizar múltiples tareas como hinchar neumáticos, limpiar o rociar pintura.
- Pies de goma, y ruedas que facilitan su transporte. Motor cubierto para mayor protección.

USO GENERAL

CAPACIDAD DE TANQUE 25 L

CAUDAL 7.9 CFM

127V VOLTAJE 2 HP



COMP425K

Contenido	
Compresor	1
Manguera para aire	1
Pistola de baja presión	1

- Ideal para equipos neumáticos, o bien, para realizar múltiples tareas como inflar neumáticos, limpiar o rociar pintura.
  - Pies de goma, y ruedas que facilitan su transporte. Motor cubierto para mayor protección.
- Nueva imagen se surtirá de acuerdo a rotación de inventarios.*

USO GENERAL

CAPACIDAD DE TANQUE 25 L

CAUDAL 7.9 CFM

127V VOLTAJE 2 HP



COMP425B

- Compresor óptimo para trabajos en casa, pequeños talleres y aplicaciones en general, cuentan con las siguientes características:
- Ruedas que facilitan su transporte.
- Equipados con manija para un mejor manejo.
- Eficiente motor de inducción con transmisión directa.
- Cubremotor para proteger al operario.
- Válvula para drenar humedad.
- Opción de conexión en paralelo con otros compresores.

USO GENERAL

CAPACIDAD DE TANQUE 10 L

CAUDAL 5.3 CFM

127V VOLTAJE 1.5 HP



COMP410

- Ideal para equipos neumáticos, o bien, para realizar múltiples tareas como hinchar neumáticos, limpiar o rociar pintura.
- Pies de goma. Motor cubierto para mayor protección.

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y COMPRESORES



CÓDIGO	COMP550B	COMP425K	COMP425B	COMP410
USO	USO PROFESIONAL	USO GENERAL	USO GENERAL	USO GENERAL
POTENCIA	2.5 HP	2 HP	2 HP	1.5 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	127V - 60 Hz	127V - 60 Hz	127V - 60 Hz	127V - 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm
CAPACIDAD DE TANQUE	50 L	25 L	25 L	10 L
CAUDAL	8.2 CFM	7.9 CFM	7.9 CFM	5.3 CFM
LITROS POR MINUTO	233	224	224	150
M3/H	13.98	13.44	13.44	9
PRESIÓN MÁXIMA	115 psi	115 psi	115 psi	115 psi
	1	1	1	1

## COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS

### COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS

**Caudal**  
5.7 CFM

**127 V**

**1.5 HP**

**USO DOMÉSTICO**

Capacidad de tanque 40 L



COMP340

**USO DOMÉSTICO**

Capacidad de tanque 25 L



COMP325K

**USO DOMÉSTICO**

Capacidad de tanque 25 L



COMP325

**FOY**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

• Ideal para necesidades básicas en el hogar o donde el aire comprimido a utilizar es de bajo consumo.

CÓDIGO	COMP340	COMP325K	COMP325
USO	<b>USO DOMÉSTICO</b>	<b>USO DOMÉSTICO</b>	<b>USO DOMÉSTICO</b>
POTENCIA	1.5 HP	1.5 HP	1.5 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	3,350 r/min	3,350 r/min	3,350 r/min
CAPACIDAD DE TANQUE	40 L	25 L	25 L
CAUDAL	5.7 CFM	5.7 CFM	5.7 CFM
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)
<b>ACCESORIOS</b>			
1 PISTOLA DE BAJA PRESIÓN 50 PSI DE 1 LITRO		•	
1 MANGUERA DE 5 METROS, 215 PSI		•	
VÁLVULA DE DRENE 1/4"	•		•
ASA Y RUEDAS PARA FACILITAR EL TRANSPORTE Y ALMACENAJE	•	•	•
	1	1	1

### COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO LIBRE DE ACEITE

**LIBRE DE ACEITE**

**NO DESTINADO PARA USO MÉDICO**

USO PESADO

24 L CAPACIDAD TOTAL

4.8 CFM CAUDAL A 90 PSI

**127V**  
VOLTAJE

**1.5 HP**

- Ventajas contra un compresor lubricado:
- Bajo mantenimiento = menor gasto.
- Mejor calidad de aire para mejores acabados de pintura automotriz.
- Ideal para limpieza de componentes electrónicos y superficies delicadas.
- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".
- Doble pistón que mejora el flujo continuo de aire.



**URREA**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

### COMPRESORES 12 V

#### COMPRESOR 12 V

**USO GENERAL**

**12V**  
VOLTAJE



- Abs+Acero laminado
- Linterna led para emergencias.
- Ideal para inflar balones, juguetes inflables, llantas de bicicleta, neumáticos, etc.
- Incluye boquillas y adaptadores de inyección.
- Manómetro de metal.

**SURTEK**

\$ PVL

NUEVO

CÓDIGO	COM412V
USO	<b>USO GENERAL</b>
VOLTAJE	12V
PRESIÓN MÁXIMA	150 psi
POTENCIA	150 W
CONSUMO ENERGÉTICO	150 Wh
CAUDAL DE AIRE	3,5 CFM
LONGITUD DE MANGUERA	100 cm
	1

#### COMPRESOR 12 V

**USO GENERAL**

**12 V**



- Manómetro de metal.
- Incluye boquillas.
- Córdón del encendedor de su auto y el adaptador a la válvula.

**FOY**

\$ PVL

NUEVO

CÓDIGO	COM312V
USO	<b>USO GENERAL</b>
VOLTAJE	12V
PRESIÓN MÁXIMA	250 psi
POTENCIA	80 W
CONSUMO ENERGÉTICO	56 Wh
CAUDAL DE AIRE	1.5 CFM
LONGITUD DE MANGUERA	45 cm
	1

## ACCESORIOS PARA COMPRESOR

### JUEGO DE ACCESORIOS NEUMÁTICOS

USO PROFESIONAL

17  
PIEZAS



Contenido	
108117	Pistola para sopletear 1/4" NPT 1
	Válvula de seguridad 3/16" NPT 1
	Reductor macho-hembra 3/16"-1/8" NPT 1
	Boquilla cónica latón 1/8" NPT 1
108127	Válvula de aguja 1/8" NPT 1
	Niple doble 1/4" NPT 2

Contenido	
	Cople doble 1/4" NPT 1
108122	Conector rápido macho 1/4" NPT 4
108121	Conector rápido hembra 1/4" NPT 2
108125	Cople rápido hembra 1/4" NPT 1
	Gauge 1
108112	Inflador doble cabeza 1/4" NPT 1

SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
108141	17	1

### JUEGO DE ACCESORIOS NEUMÁTICOS CON MANGUERA TIPO RESORTE

USO PROFESIONAL

14  
PIEZAS



Contenido	
108151	Manguera resorte 1/4" NPT x 25 ft (7,5 m) 1
108125	Cople rápido hembra 1/4" NPT 2
	Niple doble 1/4" NPT 1
	Cople doble 1/4" NPT 1
	Boquilla de hule/latón 3/16" NPT 1
108127	Válvula de aguja 1/8" NPT 1
	Reductor macho-hembra 3/16"-1/8" NPT 1

Contenido	
108111	Cabeza inflar hembra 1/4" NPT 1
108117	Pistola para sopletear 1/4" NPT 1
108122	Conector rápido macho 1/4" NPT 2
108121	Conector rápido hembra 1/4" NPT 2

SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
108142	14	1

### JUEGO DE ACCESORIOS NEUMÁTICOS

USO PROFESIONAL

7  
PIEZAS



Contenido	
	Válvula de seguridad 3/16" NPT 1
108127	Válvula de aguja 1/8" NPT 1
	Reductor macho-hembra 3/16"-1/8" NPT 1
	Boquilla cónica latón 1/8" NPT 1
	Boquilla de hule/latón 3/16" NPT 1
108117	Pistola para sopletear 1/4" NPT 1
	Boquilla extensión 1/8" NPT 1

SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
108140	7	1

### JUEGO DE PISTOLA SOPLETEADORA

USO PROFESIONAL

6  
PIEZAS



Contenido	
	Boquillas con extensión 1/8" NPT 3
	Boquilla cónica plástica 1/8" NPT 1
	Boquillas sin extensión 1/8" NPT 1
108117	Pistola sopleteadora 1/4" NPT - 1/8" NPT 1

SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
108109	6	6

### ACCESORIOS PARA MANGUERA

USO PROFESIONAL

6  
PIEZAS



Contenido	
	Conector con espiga macho 1/4" NPT x 3/8" 1
	Espiga doble 3/8" (9,5 mm) 1
108111	Cabeza para inflar hembra 1/4" NPT 1
	Abrazaderas #4 3

SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
108104	6	6

### JUEGO DE COPLES Y CONECTORES RÁPIDOS

USO PROFESIONAL

5  
PIEZAS



Contenido	
108122	Conector rápido macho 1/4" NPT 4
108125	Cople rápido hembra 1/4" NPT 1

SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
108126	5	6

### JUEGO DE ACCESORIOS NEUMÁTICOS

USO PROFESIONAL

4  
PIEZAS



Contenido	
108127	Válvula de aguja 5/16" - 3/2 1
	Adaptador para pistola de aire (M-H) 1/8" NPT - 5/16" 3/2 1
	Boquilla cónica de latón 5/16" - 3/2 1
	Válvula para inflar 1/8" NPT 1

SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
108108	4	6

### JUEGO DE COPLE Y CONECTORES RÁPIDOS

USO PROFESIONAL

4  
PIEZAS



Contenido	
108122	Conector rápido macho 1/4" NPT 1
108121	Conector rápido hembra 1/4" NPT 1
108125	Cople rápido hembra 1/4" NPT 1
108124	Cople rápido macho 1/4" NPT 1

SURTEK



CÓDIGO	PIEZAS	
108123	4	6

### CABEZA DOBLE PARA INFLAR

USO PROFESIONAL



108112

- Ayuda a que la presión del aire se pueda suministrar en diferentes ángulos.
- Cuerpo largo de aluminio con cabeza doble en bronce sólido.
- Se conecta a rosca 1/4" NPT.

SURTEK



CÓDIGO	TIPO	
108112	Doble cabeza	10

### CABEZAS PARA INFLAR

USO PROFESIONAL



108111

108110

- Se adaptan a la mayoría de válvulas de llantas.
- Se conecta a rosca 1/4" NPT.
- Fabricado en bronce sólido.

SURTEK



CÓDIGO	TIPO	
108111	Hembra	6
108110	Macho	6

### CABEZA PARA INFLAR CON CLIP

USO PROFESIONAL



- Clip para fijar la válvula al pivote.
- Conexión a rosca 1/4".
- Fabricado en acero y latón.

SURTEK



CÓDIGO	TIPO	
108107	Hembra	6

## ACCESORIOS PARA COMPRESOR

### CONECTOR PARA MANGUERA



USO PROFESIONAL



- Giro de 360°.
- Bidireccional.
- Ayuda a reducir el cansancio del brazo debido a las mangueras rígidas.
- Maximiza la vida de las mangueras.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
108100	Macho - hembra	5

### CONECTORES DE LATÓN



USO PROFESIONAL



108105 108106



Contenido		
	A (HEX)	B
108105	9/16"	23 mm
108106	5/8"	23 mm



CÓDIGO	TIPO	📦
108105	Macho	6
108106	Hembra	6

### FILTRO SEPARADOR DE AGUA Y ACEITE



USO PROFESIONAL



- Necesario para la separación y filtrado de partículas de agua y aceite que se localicen en el trayecto de la línea neumática.
- Válvula de purga manual.
- Se ensambla en conexión de aire con entrada macho y salida hembra de 1/4" NPT.



CÓDIGO	CONEXIÓN	📦
108103	1/4" NPT	6

### REGULADORES DE AIRE CON MANÓMETRO



USO PROFESIONAL



108101



REG15

- Permite controlar el flujo de aire necesario para la operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
108101	0 a 160 psi	1
REG15	0 a 150 psi	1

### COPLÉS DE BRONCE DE CONEXIÓN RÁPIDA



USO PROFESIONAL



108124

108125



- Diseño industrial.
- Ideal para todo tipo de herramientas a base de aire.

CÓDIGO	TIPO	📦
108124	Macho	1
108125	Hembra	1

### CONECTORES DE ZINC DE CONEXIÓN RÁPIDA



USO PROFESIONAL



108121

108122



- Diseño industrial.
- Ideal para todo tipo de herramientas a base de aire.

CÓDIGO	TIPO	📦
108121	Hembra	12
108122	Macho	12

### FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES



USO INDUSTRIAL



- Regulador de gota para controlar los fluidos de aceite.



- Manómetro que permite leer la presión del aire en psi y en MPa.



UPWL2

- Rango de presión 0.5-8.5 kg/cm2



VIDEO



CÓDIGO	ROSCA	FLUJO	📦
UPWL2	1/4" NPT	500 l/min	1
UPWL3	3/8" NPT	1700 l/min	1
UPWL4	1/2" NPT	3000 l/min	1
UPWL6	3/4" NPT	3000 l/min	1

### INFLADOR CON MANÓMETRO



USO MÁSTER



- Presión máx: 220 psi.
- Cuerpo de zamac.
- Válvula de liberación de presión.
- Rosca de 1/4" NPT.
- Doble cabeza.



CÓDIGO	TIPO	📦
108113	1/4" NPT hembra	1

### REGULADOR DE AIRE CON MANÓMETRO



USO INDUSTRIAL



- Cuerpo de aluminio anodizado.
- Presión máxima: 0-140 psi (0-10 bar).
- Entrada de aire: 1/4" NPT.
- Diseño libre de empaques.
- Conector de latón duradero y resistente a la corrosión.



CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	📦
UPR2	140 psi	1

### PISTOLAS SOPLETEADORAS DE AIRE



USO PROFESIONAL

- Longitud de nariz de 3".



108114



108117

- Gatillo antideslizante.
- Gancho para colgar y proteger el dedo.

CÓDIGO	TIPO	📦
108114	Hembra	1
108117	Hembra	1

## MANGUERAS PARA AIRE

### MANGUERAS DE PVC REFORZADAS PARA AIRE DE ALTA PRESIÓN



USO MÁSTER



- Reforzado para evitar rupturas y reducir desgaste (conexiones de las mangueras).



108157

- Fabricadas en caucho de alta flexibilidad.
- Reforzadas en las conexiones para alargar la vida de la manguera.
- Resistente a grandes presiones de aire hasta 380 psi.

CÓDIGO	LONGITUD M	DIÁMETRO	CONEXIÓN	📦
108156	10	1/2"	3/8" NPT	1
108157	15	1/2"	3/8" NPT	1

### MANGUERAS PARA AIRE DE ALTA PRESIÓN



USO PROFESIONAL



108150

- Resistente a grandes presiones de aire hasta 380 psi.

CÓDIGO	LONGITUD M	DIÁMETRO	CONEXIÓN	📦
108148	7.5	3/8"	1/4" NPT	1
108149	10	3/8"	1/4" NPT	1
108150	15	3/8"	1/4" NPT	1

### MANGUERAS PARA AIRE DE BAJA PRESIÓN



USO PROFESIONAL



108147

- Resistente a presiones de aire hasta 284 psi.
- Elaborado a base de hule.

CÓDIGO	LONGITUD M	DIÁMETRO	CONEXIÓN	📦
108145	5	1/4"	1/4" NPT	1
108146	10	1/4"	1/4" NPT	1
108147	15	1/4"	1/4" NPT	1

### MANGUERAS PARA AIRE TIPO RESORTE



USO PROFESIONAL



108151

- Resorte metálico antitorsión para evitar rupturas y reducir desgaste
- Soporta 300 psi de presión.

CÓDIGO	LONGITUD M	DIÁMETRO	CONEXIÓN	📦
108151	7.5	1/4"	1/4" NPT	1
108152	15	1/4"	1/4" NPT	1
108153	7.5	3/8"	1/4" NPT	1
108154	15	3/8"	1/4" NPT	1

## CALADORA NEUMÁTICA

### CALADORA NEUMÁTICA Y SIERRA

USO PESADO ((dB) 90 DB)



UP881

- Guarda/guía ajustable que permite al operario determinar la profundidad del corte.
- Mecanismo que reduce la vibración.
- Palanca con seguro para evitar que arranque accidentalmente.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	LONGITUD TOTAL	CONSUMO DE AIRE	📦
UP881	9,000 ipm	9"	4 SCFM	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
UP88135A*	32 dientes	5



GARANTÍA EN CS

CALADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 512



\* GRANEL

## CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

### CLAVADORA NEUMÁTICA



EXTRA PESADO MAGNESIO

LONGITUD DEL CLAVO 3/4" a 2-1/2"

PESO LIGERO

GARANTÍA EN CS



- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatascos de clavos.



CÓDIGO	CN963
USO	USO PESADO
CORONA	
CALIBRE	16 GA
LONGITUD DEL CLAVO / GRAPA	3/4" - 2-1/2"
CAPACIDAD DEL MAGAZINE	100 clavos
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	120 psi
PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA	70-100 psi
CONSUMO DE AIRE	
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
PESO	1.7 kg
ACCESORIOS	
1 LLAVE	•
1 RECIPIENTE PARA ACEITE	•
📦	1

### CLAVADORAS NEUMÁTICAS

CUERPO DE ALUMINIO

PESO LIGERO

USO PROFESIONAL



CE632

- Cuerpo de aluminio fuerte y ligero gracias a su fundición inyectada.
- Puerto de escape multi-direccional, dirige el aire lejos del operador y de la superficie de trabajo.
- Mecanismo libre de atascos, diseñado para no bloquear las grapas.

USO PROFESIONAL



CN650

- Fundición inyectada de aluminio para reducir el peso.
- Nariz de rápido desatascos de clavo.
- 360° de escape de aire.



GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	CE632	CN650
USO	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL
CORONA		
CALIBRE	7/32" / 18 GA	N/A / 18 GA
LONGITUD DEL CLAVO / GRAPA	5/8" - 1 1/4"	3/8" - 2"
CAPACIDAD DEL MAGAZINE	100 clavos / 85 grapas	100 clavos
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	120 psi	120 psi
PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA	70-100 psi	70-100 psi
CONSUMO DE AIRE	1.18 CFM	1.3 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT
PESO	1.3 kg	1.55 kg
ACCESORIOS		
1 LLAVE	•	•
1 RECIPIENTE PARA ACEITE	•	•
📦	1	1



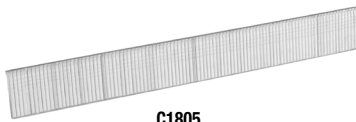


## CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

### CLAVOS PARA CLAVADORAS NEUMÁTICAS



ACERO DE ALTA DUREZA RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN



C1805

- Medida cabeza: 5/64"
- Fabricados en acero de alta dureza.
- Fuerte penetrabilidad: el diseño de cabeza en forma de T y punta de cincel con fuerte penetrabilidad te permite utilizar grapas muy fácilmente, y no tendrás atascos ni hebillas, e interrupciones.
- 5,000 piezas por caja.

CÓDIGO	LONGITUD	CALIBRE	CANTIDAD	
C1805	5/8"	18	5,000	1
C1806	3/4"	18	5,000	1
C1808	1"	18	5,000	1
C1810	1-1/4"	18	5,000	1
C1816	2"	18	5,000	1

### CLAVOS PARA CLAVADORAS NEUMÁTICAS



USO PROFESIONAL



- Medida cabeza: 5/64".
- Ideales para clavadoras neumáticas Surtek.
- Calibre 18 que les otorga gran resistencia.
- 5,000 piezas por caja.

CÓDIGO	LONGITUD	CALIBRE	CANTIDAD	
108499	3/8"	18	5,000	1
108500	19/32"	18	5,000	1
108501	13/16"	18	5,000	1
108502	1"	18	5,000	1
108503	1-3/16"	18	5,000	1
108504	1-1/4"	18	5,000	1
108505	1-3/8"	18	5,000	1
108506	1-5/8"	18	5,000	1
108507	1-3/4"	18	5,000	1
108508	2"	18	5,000	1

### CLAVOS EN ROLLO PARA CLAVADORAS NEUMÁTICAS



USO PROFESIONAL



- Mayor porcentaje de elongación de 23.2% que le permite absorber los impactos antes de romperse.
- Dureza de 54 HRC.
- Ø 0.099".
- Precio por caja con 24 rollos.
- Cada rollo con 300 clavos.

CÓDIGO	LARGO	CALIBRE	CANTIDAD	
CR175	1-3/4"	12	300	1
CR200	2"	12	300	1
CR250	2-1/2"	12	300	1

## ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS



MAGNESIO

PESO LIGERO



EXTRA PESADO



EN950

- Rápido desatascos de grapas.
- Sistema de 360° de escape de aire.



EXTRA PESADO



EN938

- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.



EXTRA PESADO



EN916

- Carga rápida con una sola mano.



CÓDIGO	EN950	EN938	EN916
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
PRESIÓN AIRE	70-100 psi	70-100 psi	70-100 psi
PRESIÓN MÁX.	120 psi	120 psi	120 psi
CORONA	7/16"	1/4"	3/8"
LONGITUD DE GRAPA	1" - 2"	1/2" - 1-9/16"	5/32" - 5/8"
CALIBRE	16 GA	18 GA	22 GA
CAPACIDAD DE GRAPAS	100	100	185
DISPARO SECUENCIAL	•	•	-
ACCESORIOS			
LENTES DE SEGURIDAD	•	•	-
LLAVES HEXAGONALES	2	2	2
RECIPIENTE PARA LUBRICANTE	•	•	•
	1	1	1

## CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

### ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

**CUERPO DE ALUMINIO** **PESO LIGERO**

**USO PROFESIONAL**



EN650A

- Fácil apertura del cerrojo de las grapas para una carga rápida con una sola mano.
- Peso ligero y cuerpo resistente gracias a su fundición inyectada.

**USO PROFESIONAL**



EN616

- Capacidad de corona 1/4".
- Fundición inyectada de aluminio para reducir el peso.
- 360° de escape de aire.
- Ruedas de ajuste para controlar la profundidad del clavo y grapas.

**SURTEK**

ENGRAPADORAS MANUALES PÁGINA 815

**GARANTÍA EN CS**



### GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

**URREA**

**EXTRA PESADO**

**ACERO DE ALTA DUREZA RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN**



G1612



CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	📦
G1804	1/4"	1/2"	18	5,000	1
G1805	1/4"	5/8"	18	5,000	1
G1806	1/4"	3/4"	18	5,000	1
G1808	1/4"	1"	18	5,000	1
G1810	1/4"	1-1/4"	18	5,000	1
G1812	1/4"	1-1/2"	18	5,000	1
G2202	3/8"	1/4"	22	10,000	1
G2205	3/8"	5/8"	22	10,000	1
G1610	7/16"	1-1/4"	16	10,000	1
G1612	7/16"	2"	16	10,000	1

### GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



108512



CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	CANTIDAD	📦
108510	1/4"	3/8"	18	5,000	1
108511	1/4"	1/2"	18	5,000	1
108512	1/4"	5/8"	18	5,000	1
108513	1/4"	3/4"	18	5,000	1
108514	1/4"	7/8"	18	5,000	1
108515	1/4"	1"	18	5,000	1
108527	1/4"	1-1/4"	18	5,000	1
108528	3/8"	1/4"	22	5,000	1
108530	1/2"	2"	16	10,000	1

CÓDIGO	EN650A	EN616
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
CORONA	7/16"	3/8"
CALIBRE	16 GA	22 GA
LONGITUD DEL CLAVO / GRAPA	3/8" - 2"	5/32" - 5/8"
CAPACIDAD DEL MAGAZINE	50 grapas	180 grapas
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	120 psi	120 psi
PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA	70 - 100 psi	70-100 psi
CONSUMO DE AIRE	1.65 CFM	0.87 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT
PESO	2.2 kg	1.15 kg
<b>ACCESORIOS</b>		
1 LLAVE	•	•
1 RECIPIENTE PARA ACEITE	•	•
1 LENTES DE SEGURIDAD	•	•
📦	1	1

## CORTADORAS NEUMÁTICAS

### CORTADORA NEUMÁTICA

**USO PESADO** **(dB) 86 DB**



**URREA**

**GARANTÍA EN CS**



- Palanca de accionamiento para una operación sencilla.
- Diseño compacto y liviano.
- Para cortes de plástico y chapa de acero.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	📦
UP835	2,600 ipm	4 SCFM	1

### TIJERA NEUMÁTICA

**USO PESADO** **(dB) 87 DB** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



**URREA**

**GARANTÍA EN CS**



- Puede cortar ángulos, cuadrados o círculos.
- Corte de plásticos, aluminio y acero.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	📦
UP785S	2200 ipm	4 SCFM	1

### CORTADORA NEUMÁTICA

**USO PESADO** **3" DIÁMETRO DE DISCO** **(dB) 82 DB**



**URREA**

**GARANTÍA EN CS**



- Dentro de sus aplicaciones es mayormente utilizada para: cortar hojas de metal, fibra de vidrio, pernos, abrazaderas de tubos de escape; también esmerila áreas y bordes rugosos.
- Palanca de accionamiento con traba de seguridad
- Protector de disco ajustable.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	📦
UP874	20,000 rpm	3"	4 SCFM	1

### DISCO PARA CORTADORA UP874

**USO PESADO**



**URREA**

**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"	10

## DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

### DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO LAPIZ DE PRESIÓN



- USO PESADO
- 1,400 R/MIN VELOCIDAD SIN CARGA
- 90 PSI PRESIÓN DE TRABAJO
- 0.4-3.5 NM RANGO DE TORQUE
- FUNCIÓN REVERSIBLE



- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).
- Accionamiento por presión.
- 0,4-3,5 Nm
- Cambio de giro y dirección a una mano.



CÓDIGO	UPTC30A
USO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	1,400 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	12.4 SCFM
TIPO	Lápiz
	1

### DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO LAPIZ CON PALANCA



- USO PESADO
- 950 R/MIN VELOCIDAD SIN CARGA
- 90 PSI PRESIÓN DE TRABAJO
- 0.4-4.5 NM RANGO DE TORQUE
- FUNCIÓN REVERSIBLE



- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).
- Interruptor de avance y reversa.
- 0.4-4.5 Nm.



CÓDIGO	UPTC40A
USO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	950 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	10.6 SCFM
TIPO	Lápiz
	1

### DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO PISTOLA



- USO PESADO
- 950 R/MIN VELOCIDAD SIN CARGA
- 90 PSI PRESIÓN DE TRABAJO
- 0.4-4.5 NM RANGO DE TORQUE
- FUNCIÓN REVERSIBLE



- Cambio de giro y dirección a una mano.
- Activación de operación por presión o gatillo.
- 0,4-4,5 Nm



CÓDIGO	UPTC55A
USO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	950 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	13.4 SCFM
TIPO	Pistola
	1

## DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS



- USO PESADO
- 78 DB



UP779

- Gatillo de velocidad variable.
- Cambio de giro lateral.
- Portaboquillas de cambio rápido.
- Mecanismo de impacto positivo.
- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).

- USO PESADO
- 94 DB



UP780

- Ajuste de clutch externo.



CÓDIGO	UP779	UP780
USO	USO PESADO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	1,800 rpm	1,800 rpm
CLUTCH	115 in-lb	45 a 115 in-lb
TIPO DE CLUTCH	Positivo	Ajustable
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
	1	1

## ESCARADOR NEUMÁTICO

### ESCARADOR NEUMÁTICO CON CAPUCHÓN AJUSTABLE



- USO PESADO
- 92.6 DB



PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE TRABAJO

Limpeza de estructuras metálicas antes de pintar o eliminación de pinturas viejas en estructuras.

Limpeza de esquinas soldadas

Limpeza de escorias de la soldadura.

Eliminación de la salpicadura debido al soldado

Eliminación de arena de fundición

- Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.
- Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.

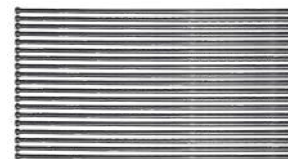


CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONSUMO DE AIRE	
UP125	Con 19 agujas de 7", 4,600 impactos por minuto	4 SCFM	1

### JUEGO DE AGUJAS PARA ESCARADOR



- USO PESADO
- 19 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	
UP125R046	19	7"	1

## ESMERILADORAS NEUMÁTICAS

### ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

EXTRA PESADO 7" DIÁMETRO DE DISCO ((dB) 93 DB



- Traba de seguridad del eje para cambios rápidos de disco.
- Empuñadura adicional en dos posiciones.



UP857

EXTRA PESADO 4-1/2" DIÁMETRO DE DISCO ((dB) 89 DB



UP854

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**GARANTÍA EN CS**

ESMERILADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 503

- Carcasa de aleación de aluminio resistente y liviana.
- Para disco de 7" diámetro de eje del portadiscos 5/8" (16 mm).
- Poderoso motor que permite una rápida remoción de material.

CÓDIGO	UP857	UP854
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
ROSCA DE EJE	5/8"	3/8"
DISCO	7"	4-1/2"
VELOCIDAD	7,000 rpm	11,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	6 SCFM	6 SCFM
☑	1	1

### ESMERILADORA NEUMÁTICA ANGULAR

USO PROFESIONAL DISCO 4"

**SURTEK**

**GARANTÍA EN CS**



- Interruptor tipo paleta.

CÓDIGO	EAN504
USO	USO PROFESIONAL
DIÁMETRO DE DISCO	4" (101,6 mm)
FLUJO DE AIRE	8 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	70 - 90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	11,000 rpm
EJE	1/4" (6,3 mm)
PESO	1,83 kg (4 lb)
☑	1

### INYECTOR DE GRASA

#### INYECTOR DE GRASA NEUMÁTICO

USO INDUSTRIAL



**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

- Superficie cromada.
- Operada a una sola mano para uso profesional.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	☑
2364	14 oz / 400 g	2,400-6,000 psi	1

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y COMPRESORES

ESCANEA EL CÓDIGO



UP766

EXPERTO URREA Y SURTEK

JESÚS CAMACHO

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## LIJADORAS

### LIJADORAS NEUMÁTICAS ROTATIVAS



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

12,000 R/MIN VELOCIDAD SIN CARGA



UP861A



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

12,000 R/MIN VELOCIDAD SIN CARGA



UP890A



USO PESADO

MOVIMIENTO DE ACCIÓN DUAL

ACABADO FINO

10,000 R/MIN VELOCIDAD VARIABLE



UP870A



- Sistema de aspiración: aspiración central.
- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- \*Base con sistema de apertura y cierre rápido (Hook & loop- Gancho y Felpa)



- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- \*Base con sistema de apertura y cierre rápido (Hook & loop- Gancho y Felpa)



- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Base lisa de vinilo PSA.



CÓDIGO	UP861A	UP890A	UP870A
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
TAMAÑO DE LIJA	6"	6"	6"
DIÁMETRO DE LA ÓRBITA	3/16"	3/16"	3/16"
VELOCIDAD SIN CARGA	12,000 r/min	12,000 r/min	10,000 r/min
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi	90 psi	90 psi
CONSUMO DE AIRE	1.1 CFM	1.1 CFM	1.56 CFM
CONEXIÓN DE ENTRADA	1/4"	1/4"	1/4"
EJE	5/16"	5/16"	5/16"
TAMAÑO DE LA ALMOHADILLA	6"	6"	6"
ORIFICIOS DE LA ALMOHADILLA	6	0	0
	1	1	1

### LIJADORAS NEUMÁTICAS ROTATIVAS



USO PROFESIONAL

RESPALDO 6"



LNR606

- Base de sujeción rápida.



USO PROFESIONAL

RESPALDO 6"



LNR506

- Base lisa para lijas autoadheribles.



CÓDIGO	LNR606	LNR506
USO	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL
TAMAÑO DE LIJA	6" / 152,4 mm	6" / 152,4 mm
VELOCIDAD SIN CARGA	10,000 r/min	10,000 r/min
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi	90 psi
CONSUMO DE AIRE	6,5 CFM	4,5 CFM
CONEXIÓN DE ENTRADA	1/4" NPT	1/4" NPT
EJE	3/16"	5/16"
TAMAÑO DE LA ALMOHADILLA	6"	6"
	1	1

### BASE PARA LIJADORA ROTATIVAS



USO PESADO



BL90A



BL61A



BL70A



UP800VI



UP800VE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VELOCIDAD MÁX.	ORIFICIOS DE LA ALMOHADILLA	PARA CÓDIGO	
BL90A	Gancho y felpa	12,000 r/min	-	UP890A	1
BL61A	Gancho y felpa	12,000 r/min	6	UP861A	1
BL70A	Vinil	11,000 r/min	-	UP870A	1
UP800VI	Vinil	12,000 r/min	-	UP890	1
UP800VE	Gancho y felpa	12,000 r/min	-	UP861	1

## LIJADORAS NEUMÁTICAS

### LIJADORA NEUMÁTICA ORBITAL

USO PESADO MOVIMIENTO UNIFORME ((dB)) 86 DB



UP766

- Válvula de regulación de potencia incorporado.
- Baja relación y larga duración.

CÓDIGO	UP766
USO	USO PESADO
TAMAÑO DE LIJA	Para 1/4" de lija
VELOCIDAD SIN CARGA	8,000 rpm
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
CONSUMO DE AIRE	5 SCFM
CONEXIÓN DE ENTRADA	1/4" NPT
	1



### LIJADORA NEUMÁTICA ORBITAL

USO PROFESIONAL HOJA DE LIJA 1/2



LN0512

CÓDIGO	LN0512
USO	USO PROFESIONAL
TAMAÑO DE LIJA	1/2 Hoja
VELOCIDAD SIN CARGA	9,000 r/min
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
CONSUMO DE AIRE	4,5 CFM
CONEXIÓN DE ENTRADA	1/4" NPT
	1



## MARTILLOS NEUMÁTICOS

### JUEGO DE MARTILLO NEUMÁTICO Y ACCESORIOS

USO PESADO

7 PIEZAS



Contenido		
UP711	Martillo neumático 3200 IPM	1
UP711K5	Juego 5 cincelos	1
UP700	Cople rápido para cincelos	1

CÓDIGO	PIEZAS	
UP711K	7	1



### JUEGO DE MARTILLO NEUMÁTICO Y ACCESORIOS

USO PROFESIONAL

7 PIEZAS



MA534K



108131



CÓDIGO	MA534K
GOLPES POR MINUTO	4,500
FLUJO DE AIRE	6,3 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
CONTENIDO	
MARTILLO NEUMÁTICO	1
CINCELES	4
MINI UNIDAD DE LUBRICACIÓN	1
CONECTOR RÁPIDO	1

### Juego de retenes para cincelos

CÓDIGO	108131
PIEZAS	2
	10

## MARTILLOS NEUMÁTICOS

USO PESADO ((dB)) 94 DB



- Ambos modelos cuentan con gatillo profesional de alta sensibilidad que facilita la operación del martillo neumático.



Pistón largo  
UP715

- Silenciador integral que minimiza el sonido del escape.
- Piezas de impacto tratadas térmicamente para mayor duración.

USO PESADO ((dB)) 99.8 DB



UP711

- Para uso industrial,
- Golpes de pistón corto.



CÓDIGO	UP715	UP711
USO	USO PESADO	USO PESADO
IMPACTOS POR MINUTO	2,100	3,200
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
	1	1

## MARTILLOS NEUMÁTICOS

### JUEGO DE CINCELES PARA MARTILLO NEUMÁTICO



USO PESADO

**5**  
PIEZAS

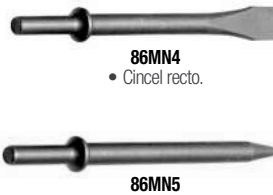


CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP711K5	5	1

### CINCELES PARA MARTILLOS NEUMÁTICOS



USO PESADO



**86MN4**  
• Cíncel recto.

**86MN5**



CÓDIGO	LONGITUD	📦
86MN4	7"	6
86MN5	7"	6

### COPEL RÁPIDO PARA MONTAR CINCELES EN MARTILLO NEUMÁTICO



USO PESADO



- Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cíncel.
- Permite acoplar los cíncelos con rapidez.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
UP700	Para montar cíncelos en martillo neumático	1

## MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO DE 3/8"

### JUEGO DE MATRACA NEUMÁTICA Y DADOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS



USO PESADO

**14**  
PIEZAS



Contenido	
Dados	
7208H	1/4"
7214H	7/16"
7216H	1/2"
7218H	9/16"
7220H	5/8"
7222H	11/16"
7224H	3/4"

Contenido	
Dados largos	
7710H	5/16"
7712H	3/8"
7714H	7/16"
7716H	1/2"
7718H	9/16"
7722H	11/16"

Contenido	
Accesorios	
UP886	Matraca 3/8"



**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP886K	14	1

### JUEGO DE MATRACA NEUMÁTICA Y DADOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICOS



USO PESADO

**17**  
PIEZAS



Contenido	
Dados	
7213M	13 mm
7214M	14 mm
7215M	15 mm
7216M	16 mm
7217M	17 mm
7218M	18 mm
7219M	19 mm

Contenido	
Dados largos	
7008M	8 mm
7009M	9 mm
7010M	10 mm
7011M	11 mm
7013M	13 mm
7014M	14 mm
7015M	15 mm
7017M	17 mm
7021M	21 mm

Contenido	
Accesorios	
UP886	Matraca 3/8"



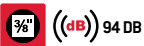
**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP886KM	17	1

### MATRACA NEUMÁTICA CUADRO DE 3/8"



USO PESADO



**GARANTÍA EN CS**

- Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.
- Fácil de maniobrar en cambios de dirección.
- Todos los juegos de matracas y accesorios, tienen un práctico estuche plástico para su fácil transportación y mayor protección de las herramientas.



CÓDIGO	UP886
CUADRO	3/8"
CONSUMO DE AIRE	4 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	150 r/min
MÁXIMO TORQUE	50 ft-lb / 68Nm
📦	1

### MATRACA NEUMÁTICA CUADRO DE 3/8"



USO PROFESIONAL



**MN638A**



**GARANTÍA EN CS**

CÓDIGO	MN638A
CUADRO	3/8"
CONSUMO DE AIRE	3 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	150 r/min
MÁXIMO TORQUE	65 ft-lb / 88 Nm
📦	1

## MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO DE 1/2"

### JUEGO DE MATRACA NEUMÁTICA Y DADOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 6

**12**  
PIEZAS

Contenido	
Dados	
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
Contenido	
Accesorios	
UP886H	Matraca 1/2"
7324H	3/4"
7326H	13/16"
7180P	Extensión 2"
7181P	Extensión 5"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP886HK	12	1

### JUEGO DE MATRACA NEUMÁTICA Y DADOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 6

**12**  
PIEZAS

Contenido	
Dados	
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
Contenido	
Accesorios	
UP886H	Matraca 1/2"
7317M	17 mm
7321M	21 mm
7180P	Extensión 2"
7181P	Extensión 5"



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

CÓDIGO	PIEZAS	
UP886HKM	12	1

### MATRACA NEUMÁTICA CUADRO DE 1/2"

USO PESADO **1/2" ((dB)) 90 DB**



**URREA**  
GARANTÍA EN CS

- Cabeza de diseño compacto de gran flexibilidad para áreas estrechas.
- Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.
- Fácil de maniobrar en cambios de dirección.
- Juego de engranes mejorado de gran durabilidad.

CÓDIGO	UP886H
CUADRO	1/2"
CONSUMO DE AIRE	4 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	150 r/min
MÁXIMO TORQUE	50 ft-lb / 68 Nm
	1

### MATRACA NEUMÁTICA CUADRO DE 1/2"

USO PROFESIONAL **1/2"**



**SURTEK**  
GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	MN612A
CUADRO	1/2"
CONSUMO DE AIRE	3 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	150 r/min
MÁXIMO TORQUE	65 ft-lb (88 Nm)
	1

## MOTO-TOOLS NEUMÁTICAS

### JUEGO DE MOTO-TOOL NEUMÁTICO CON ACCESORIOS

USO PESADO **BROQUERO 1/4"**

**15** PIEZAS **22,000 r/min VELOCIDAD MÁXIMA**



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder  
**NUEVO**

- Práctico estuche de plástico para transportar y proteger el equipo.
  - Bloqueo de palanca.
  - Tamaño de boquilla: 1/4".
- Espera fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	PIEZAS	
UJMT87	15	1

### JUEGO DE MOTO-TOOL NEUMÁTICO CON ACCESORIOS

USO PESADO

**7** PIEZAS



**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

- Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.

CÓDIGO	PIEZAS	
UP860K	7	1

### JUEGO DE MOTO-TOOL NEUMÁTICO CON ACCESORIOS

USO PROFESIONAL

**15** PIEZAS



**SURTEK**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

Características	Contenido
Capacidad de boquilla	Moto tool 1
Flujo de aire	Boquilla 1/8" (3,1 mm) 1
Presión de trabajo	Llaves para cambio de boquilla 2
Entrada de aire	Piedras de desbaste de 1/4" 5
Velocidad en vacío	Piedras de desbaste de 1/8" 5
	Conector rápido 1

CÓDIGO	BOQUILLA	
MTN414K	1/4"	1



## MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

### MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS RECTOS



USO PESADO  
BROQUERO 3/8"

((dB)) 103 dB



UMT81

- Diseño comodo para trabajos de larga duración.
- Bloqueo de palanca.
- Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.



USO PESADO  
BROQUERO 3/8"

((dB)) 107 DB



UP871

- Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo.
- Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.



USO PESADO  
BROQUERO 1/4"

((dB)) 103 dB



UMT82

- Diseño comodo para trabajos de larga duración.
- Bloqueo de palanca.



USO PESADO  
((dB)) 94 DB



UP860

- Boquilla 1/4".



USO PESADO  
BROQUERO 1/4"

((dB)) 103 dB



UMT83

- Diseño comodo para trabajos de larga duración.
- Bloqueo de palanca.



USO PESADO  
((dB)) 95 DB



UP876

- Boquilla 1/4".

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	UMT81	UP871	UMT82	UP860	UMT83	UP876
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	20,000 rpm	22,000 rpm	22,000 rpm	22,000 rpm	25,000 rpm	25,000 rpm
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Broquero 3/8"	Broquero 3/8"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	7 SCFM	4 SCFM	7 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
	1	1	1	1	1	1

### MOTO-TOOL NEUMÁTICO RECTO



USO GENERAL

BROQUERO 1/4"



MTN414

SURTEK

ACCESORIOS PARA MOTOTOOLS PÁGINA 528

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	MTN414
USO	USO GENERAL
CAPACIDAD DE BOQUILLA	1/4" (6,35 mm)
FLUJO DE AIRE	4,5 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	25,000 r/min
	1

× × × CALIDAD AL MOMENTO

MOTO-TOOL NEUMÁTICO  
urrea.com

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y COMPRESORES

### MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS ANGULARES



USO PESADO  
((dB)) 95 DB



UP875

- Boquilla 1/4".
- Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.



USO PESADO  
BROQUERO 1/4"

((dB)) 103 dB



GARANTÍA EN CS

NUEVO

- Diseño comodo para trabajos de larga duración.
- Bloqueo de palanca.
- Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	UP875	UMT84
USO	USO PESADO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	22,000 rpm	20,000 rpm
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
	1	1

### MOTO-TOOL NEUMÁTICO ANGULAR



USO GENERAL

BROQUERO 1/4"



MTA414



USO GENERAL

BROQUERO 1/4"

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	MTA414
USO	USO GENERAL
CAPACIDAD DE BOQUILLA	1/4" (6,35 mm)
FLUJO DE AIRE	4,3 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	20,000 r/min
	1

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS

TABLA DE SELECCIÓN DE PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS

MODELO	USO	CUADRO	REVERSIBLE	VELOCIDAD RPM	CONSUMO DE AIRE	NIVEL DE RUIDO	TORQUE MÁX. FT-LB	PRESIÓN DE TRABAJO	ENTRADA DE AIRE	PESO	APLICACIONES									
UPX893	URRER MEGA PESADO	1"	•	5500	7 CFM	93.8 dB	1200	90 psi	3/8" NPT	3.7 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UPC776	URRER EXTRA PESADO	3/4"	•	5750	6.9 SCFM	93.1 dB	1200	90 psi	1/4" NPT	3.15 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UPX776	URRER MEGA PESADO	3/4"	•	5500	7 CFM	93.8 dB	1200	90 psi	3/8" NPT	3.6 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UPX731A	URRER MEGA PESADO	1/2"	•	7000	4 CFM	92.7 dB	600	90 psi	1/4" NPT	2.2 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UPX731	URRER MEGA PESADO	1/2"	•	7000	4 CFM	92.7 dB	800	90 psi	1/4" NPT	2.1 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UPX731B	URRER MEGA PESADO	1/2"	•	8000	5.8 SCFM	94.4 dB	450	90 psi	1/4" NPT	1.11 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UPC731	URRER EXTRA PESADO	1/2"	•	8500	4.5 SCFM	100 dB	510	90 psi	1/4" NPT	1.94 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UPX727	URRER MEGA PESADO	3/8"	•	11000	4 CFM	101.1 dB	400	90 psi	1/4" NPT	1.3 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UPC727	URRER EXTRA PESADO	3/8"	•	10000	2.5 CFM	92.5 dB	280	90 psi	1/4" NPT	1.2 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP1098-8	URRER MEGA PESADO	1"	•	3000	14.5 SCFM	87 dB	2500	90 psi	1/2" NPT	16.8 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP898-6A	URRER EXTRA PESADO	1"	•	4000	9 SCFM	86 dB	1800	90 psi	1/2" NPT	11.8 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP893A	URRER EXTRA PESADO	1"	•	4000	9 SCFM	87 dB	1800	90 psi	1/2" NPT	11.2 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP797-6	URRER EXTRA PESADO	1"	•	4000	9 SCFM	82 dB	1500	90 psi	1/2" NPT	11.3 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP898-6B	URRER USO PESADO	1"	•	3200	12 SCFM	87 dB	2582	90 psi	1/2" NPT	11.9 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP776	URRER EXTRA PESADO	3/4"	•	5500	7 SCFM	87 dB	1100	90 psi	1/4" NPT	5.6 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP772H	URRER USO PESADO	3/4"	•	6500	9.5 SCFM	86 dB	750	90 psi	1/4" NPT	4.5 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP772HA	URRER USO PESADO	3/4"	•	4000	4.5 SCFM	87 dB	1100	90 psi	1/4" NPT	6 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PI734	SURTEK USO MÁSTER	3/4"	•	4600	7.6 CFM	-	1180	90 psi	3/8" NPT		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP731	URRER EXTRA PESADO	1/2"	•	7000	4 SCFM	80 dB	400	90 psi	1/4" NPT	2.5 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP734H	URRER USO PESADO	1/2"	•	7000	4 SCFM	99.3 dB	420	90 psi	1/4" NPT	2.5 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP731A	URRER USO PESADO	1/2"	•	7500	3.4 SCFM	85 dB	442.7	90 psi	1/4" NPT	2.75 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PI712	SURTEK USO MÁSTER	1/2"	•	8000	4 CFM	-	420	90 psi	1/4" NPT	2.83 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PI612	SURTEK USO PROFESIONAL	12"	-	7000	7 CFM	-	360	90 psi	1/4" NPT	2.6 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PI412A	SURTEK USO GENERAL	1/2"	-	7000	4 CFM	-	207	90 psi	1/4" NPT	2.1 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
UP722	URRER USO PESADO	3/8"	•	10000	3 SCFM	114 dB	75	90 psi	1/4" NPT	2.125 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

### DISPONIBILIDAD EN JUEGO CON DADOS.

**UPC731K**

**13** PIEZAS **UPC731**

CÓDIGO **UPC731K PULGADAS**  
**UPC731KM MÉTRICO**

**13** PIEZAS **UP731**

CÓDIGO **UP731K PULGADAS**  
**UP731KM MÉTRICO**

**13** PIEZAS **UP734H**

CÓDIGO **UP734HK PULGADAS**  
**UP734HKM MÉTRICO**

**7** PIEZAS **UP731A**

CÓDIGO **UP731AK PULGADAS**  
**UP731AKM MÉTRICO**

**10** PIEZAS **UP776**

CÓDIGO **UP776K PULGADAS**  
**UP776KM MÉTRICO**

**10** PIEZAS **UPC776**

CÓDIGO **UPC776K PULGADAS**  
**UPC776KM MÉTRICO**

**10** PIEZAS **UP772H**

CÓDIGO **UP772HK PULGADAS**  
**UP772HKM MÉTRICO**

**7** PIEZAS **UP772HA**

CÓDIGO **UP772HAK PULGADAS**  
**UP772HAKM MÉTRICO**

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/8" COMPOSITE

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **3/8" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 101.1 DB **GARANTÍA EN CS**



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	📦
UPX727	3/8"	400 ft-lb	500 ft-lb	5 CFM	1



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **3/8" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 92.5 DB **GARANTÍA EN CS**



- El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.
- Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre cómodo para largos tiempos de operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5 SCFM	1



PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO DE 1/2" COMPOSITE

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS** Sólo herramienta de poder

13 PIEZAS



Código	Medida
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

Contenido
Accesorios
UPC731 Pistola de 1/2"
7181P Extensión 1/2 x 5"
CPUC20 Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	📦
UPC731K	13	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO **MÉTRICO 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS** Sólo herramienta de poder

13 PIEZAS



Código	Medida
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7421M	21 mm

Contenido
Accesorios
UPC731 Pistola de 1/2"
7181P Extensión 1/2 x 5"
CPUC20 Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	📦
UPC731KM	13	1

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CANÓN LARGO CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 92.7 DB **GARANTÍA EN CS**

13 PIEZAS



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	📦
UPX731A	600 ft-lb	1,000 ft-lb	4.8 CFM	1



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 92.7 DB



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	📦
UPX731	800 ft-lb	1,000 ft-lb	4.8 CFM	1



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA COMPACTA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA JUMBO HAMMER

MEGA PESADO **1/2" JH JUMBO HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 94.4 DB



- Acción reversible con una mano.
- Compacta y poderosa.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	📦
UPX731B	450 ft-lb	500 ft-lb	4.3 CFM	1



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 100 DB



- El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.
- Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre cómodo para largos tiempos de operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦
UPC731	1/2"	510 ft-lb	4.5 SCFM	1



## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO DE 3/4" COMPOSITE

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO

PULGADAS 3/4" 6

10 PIEZAS



Código	Medida
7512	3/4"
7513	13/16"
7515	15/16"
7516	1"
7517	1-1/16"
7518	1-1/8"
7519	1-3/16"
7520	1-1/4"

Código	Descripción
UPC776	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	1
UPC776K	10	1

URREA  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO

MÉTRICO 3/4" 6

10 PIEZAS



Código	Medida
7519M	19 mm
7521M	21 mm
7524M	24 mm
7525M	25 mm
7527M	27 mm
7529M	29 mm
7530M	30 mm
7532M	32 mm

Código	Descripción
UPC776	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	1
UPC776KM	10	1

URREA  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO

3/4" TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 93.8 DB



URREA  
GARANTÍA EN CS  
VIDEO

- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	1
UPX776	1200 ft-lb	1,400 ft-lb	7.5 CFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO

3/4" TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 93.1 DB



• El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.

• Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.

URREA  
GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	1
UPC776	3/4"	1200 ft-lb	6.9 SCFM	1

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO DE 1" COMPOSITE

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO

1" TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 93.8 DB



URREA  
GARANTÍA EN CS  
VIDEO

- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	1
UPX893	1200 ft-lb	1,400 ft-lb	7.5 CFM	1

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO DE 3/8" COMPOSITE

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" SISTEMA ROCKING DOG TIPO MARIPOSA

USO PESADO

3/8" RD ROCKING DOG

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 114 DB



• Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para más vida y duración.

• Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.



• El mecanismo Rocking Dog da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.

• Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	1
UP722	3/8"	75 ft-lb	3 SCFM	1

URREA  
GARANTÍA EN CS

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO DE 1/2"

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO

13  
PIEZAS



Código	Medida
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

Código	Medida
7181P	Extensión 5"
UP731	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP731K	13	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO

13  
PIEZAS



Código	Medida
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7421M	21 mm

Código	Medida
7181P	Extensión 5"
UP731	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP731KM	13	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO

13  
PIEZAS



Código	Medida
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

Código	Medida
7181P	Extensión 5"
UP734H	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP734HK	13	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO

13  
PIEZAS



Código	Medida
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7421M	21 mm

Código	Medida
7181P	Extensión 5"
UP734H	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP734HKM	13	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO

7  
PIEZAS



Código	Medida
7416H	1/2"
7420H	5/8"
7424H	3/4"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

Código	Medida
7181P	Extensión 5"
UP731A	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP731AK	7	1

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO

7  
PIEZAS



Código	Medida
7414M	14 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7419M	19 mm
7422M	22 mm

Código	Medida
7181P	Extensión 5"
UP731A	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP731AKM	7	1

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO

1/2" TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 80 DB

GARANTÍA EN CS



- Mecanismo Twin Hammer que aumenta la vida de la herramienta, incluso en trabajos pesados.
- Gatillo de velocidad variable y regulador doble para un mejor control.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦
UP731	1/2"	400 ft-lb	4 SCFM	1

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA PIN CLUTCH

USO PESADO

1/2" PC PIN CLUTCH

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB) 99.3 DB

GARANTÍA EN CS



- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Gatillo inclinado para un control más preciso.
- Escape en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4 SCFM	1

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO DE 1/2"

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO

**1/2" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 85 DB

**URREA**  
GARANTÍA EN CS



- Gran torque en su segmento 442 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque.
- El sistema Twin hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP731A	1/2"	442 ft-lb	3.4 SCFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PROFESIONAL **1/2" TH TWIN HAMMER**

**SURTEK**  
GARANTÍA EN CS



- Poderoso mecanismo de impacto de martillos gemelos.

CÓDIGO	CUADRO	FLUJO DE AIRE	PRESIÓN DE TRABAJO	ENTRADA DE AIRE	VELOCIDAD EN VACÍO	TORQUE MÁXIMO	PESO	
PI612	1/2"	7 CFM	90 psi	1/4" NPT	7,000 r/min	360 ft-lb (488 Nm)	2.6 kg	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

USO MÁSTER **1/2" TH TWIN HAMMER**

**SURTEK**  
GARANTÍA EN CS



- Poderoso mecanismo de impacto de martillos gemelos (Twin hammer).
- Empuñadura de goma antiderrapante.
- Reversible.
- Desalajo de aire frontal.

CÓDIGO	CUADRO	FLUJO DE AIRE	PRESIÓN DE TRABAJO	ENTRADA DE AIRE	VELOCIDAD EN VACÍO	TORQUE MÁXIMO	PESO	
PI712	1/2"	4 CFM	90 psi	1/4" NPT	8,000 r/min	420 ft-lb (488 Nm)	2.83 kg	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA ROCKING DOG

USO GENERAL **1/2" RD ROCKING DOG**

**SURTEK**  
GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	CUADRO	FLUJO DE AIRE	PRESIÓN DE TRABAJO	ENTRADA DE AIRE	VELOCIDAD EN VACÍO	TORQUE MÁXIMO	PESO	
PI412A	1/2"	4 CFM	90 psi	1/4" NPT	7,000 r/min	207 ft-lb (488 Nm)	2.1 kg	1

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO DE 3/4"

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO

**10 PIEZAS**

**3/4" 6**

**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder



Contenido	Código	Medida
	7512	3/4"
	7513	13/16"
	7515	15/16"
	7516	1"
	7517	1-1/16"
	7518	1-1/8"
	7519	1-3/16"
	7520	1-1/4"

Contenido	Código	Medida
Accesorios	UP776	Pistola de 3/4"
	CPUC20	Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	
UP776K	10	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO

**10 PIEZAS**

**MÉTRICO 3/4" 6**

**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder



Contenido	Código	Medida
	7519M	19 mm
	7521M	21 mm
	7524M	24 mm
	7525M	25 mm
	7527M	27 mm
	7529M	29 mm
	7530M	30 mm
	7532M	32 mm

Contenido	Código	Medida
Accesorios	UP776	Pistola de 3/4"
	CPUC20	Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	
UP776KM	10	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO

**10 PIEZAS**

**PULGADAS 3/4" 6**

**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder



Contenido	Código	Medida
	7512	3/4"
	7513	13/16"
	7515	15/16"
	7516	1"
	7517	1 1/16"
	7518	1 1/8"
	7519	1 3/16"
	7520	1 1/4"

Contenido	Código	Medida
Accesorios	UP772H	Pistola de 3/4"
	CPUC20	Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	
UP772HK	10	1

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO DE 3/4"

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO

**10**  
PIEZAS

MÉTRICO

3/4" 6

**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder



Código	Medida
7519M	19 mm
7521M	21 mm
7524M	24 mm
7525M	25 mm
7527M	27 mm
7529M	29 mm
7530M	30 mm
7532M	32 mm

Contenido	
UP772H	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP772HKM	10	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO

**7**  
PIEZAS

PULGADAS

3/4" 6

**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder



Código	Medida
7514	7/8"
7515	15/16"
7516	1"
7517	1-1/16"
7518	1-1/8"

Contenido	
UP772HA	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP772HAK	7	1

### JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO

**7**  
PIEZAS

MÉTRICO

3/4" 6

**URREA**  
GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder



Código	Medida
7524M	24 mm
7527M	27 mm
7530M	30 mm
7532M	32 mm
7536M	36 mm

Contenido	
UP772HA	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja compacta 21"



CÓDIGO	PIEZAS	📦
UP772HAKM	7	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO

3/4" TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REV3RSIBLE ((dB)) 87 DB

**URREA**  
GARANTÍA EN CS



- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Escape de aire en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.
- Gatillo de velocidad variable que previene arranques inesperados.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦
UP776	3/4"	1,100 ft-lb	7 SCFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO

3/4" TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REV3RSIBLE ((dB)) 86 DB

**URREA**  
GARANTÍA EN CS



- Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.
- Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5 SCFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO DE 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO

3/4" TH TWIN HAMMER

FUNCIÓN REV3RSIBLE ((dB)) 87 DB

**URREA**  
GARANTÍA EN CS



- Gran torque 1,100 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado, esto reduce la vibración y proporcione un mayor torque.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦
UP772HA	3/4"	1 100 ft-lb	4.5 SCFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO MÁSTER

3/4" TH TWIN HAMMER

**SURTEK**  
GARANTÍA EN CS



- Poderoso mecanismo de impacto de martillos gemelos.

CÓDIGO	CUADRO	FLUJO DE AIRE	PRESIÓN DE TRABAJO	ENTRADA DE AIRE	VELOCIDAD EN VACÍO	TORQUE MÁXIMO	PESO	📦
PI734	3/4"	7.6 CFM	90 psi	3/8" NPT	4,600 r/min	1180 ft-lb (1,600 Nm)	3.8 kg	1

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO DE 1"

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO

**1" TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB

**URREA**  
HERRAMIENTAS Y COMPRESORES

**GARANTÍA EN CS**



Longitud eje de 8" (203.2 mm).



Mango auxiliar para facilitar su uso.



Regulador de velocidad 4 posiciones.



UP1098-8

• Extensión de 8" incluida.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP1098-8	1"	2,500 ft-lb	14.5 SCFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO

**1" TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 86 DB

**URREA**  
HERRAMIENTAS Y COMPRESORES

**GARANTÍA EN CS**



Longitud eje de 6", (152.4 mm)



Mango auxiliar para facilitar su uso.



• Extensión de 6".

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP898-6A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO

**1" TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB

**URREA**  
HERRAMIENTAS Y COMPRESORES

**GARANTÍA EN CS**



- Gatillo de velocidad variable para un control más preciso.
- Mango ajustable para facilitar su operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP893A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO

**1" TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 82 DB

**URREA**  
HERRAMIENTAS Y COMPRESORES

**GARANTÍA EN CS**



- Eje de 6" que la hace ideal para lugares profundos.
- Válvula de reversa para fáciles cambios de dirección.
- Válvula de estrangulación y arranque controlado que permite aflojar el perno fácilmente.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP797-6	1"	1,500 ft-lb	9 SCFM	1

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA ROCKING DOG

USO PESADO

**1" RD ROCKING DOG**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB

**URREA**  
HERRAMIENTAS Y COMPRESORES

**GARANTÍA EN CS**



- El mecanismo Rocking Dog es un mecanismo de larga duración con un martillo giratorio. Una ventaja sustancial es la alta capacidad de carga y robustez. Las herramientas de impacto con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12 SCFM	1

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO DE 1-1/2"

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO DE 1-1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO

**1 1/2" TH TWIN HAMMER**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 90 DB

**URREA**  
HERRAMIENTAS Y COMPRESORES

**GARANTÍA EN CS**



- Regulador de velocidad 4 posiciones.
- Carcasa de metal.
- Mango auxiliar ajustable, para facilitar su operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16 SCFM	1

### EXTENSIÓN PARA PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA

MEGA PESADO

**1 1/2"**

**URREA**  
HERRAMIENTAS Y COMPRESORES

**GARANTÍA EN CS**



Para usarse en UP6120.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
UP612038B	Extensión 8", cuadro 1-1/2"	1



## PISTOLAS PARA PINTAR

Diseño industrial sin empaques (o-rings) que hace más rápido, fácil y seguro la limpieza interna de residuos de pintura al final de cada jornada, extendiendo la vida útil de su pistola para pintar de gravedad Urrea.

Fabricadas con la más avanzada tecnología de atomizado para aplicaciones de la más alta calidad.



**LVMP**

Bajo volumen- presión media; para máxima rapidez de aplicación.



**HVLP**

Alto volumen-baja presión; para máximo ahorro de pintura.

# PISTOLAS PARA PINTAR.

Maquinado perfecto que permite la mezcla homogénea de aire-pintura otorgando una mezcla profesional - sin grumos a cualquier ángulo que sea rotada la boquilla.

## PISTOLAS PARA PINTAR DE GRAVEDAD

URREA

\$ PVL



VIDEO

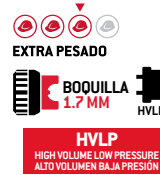


RPPG13



PPG13  
De gravedad LVMP.

Uso en industria.



RPPG17



PPG17  
De gravedad HVLP.

Uso en industria.



RPPG10



PPG10  
Mini pistola para pintar de gravedad.

Uso en industria.



VAS600  
600 ml

VAS100  
100 ml

• Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	PPG13*	PPG17*	PPG10*
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD DEL VASO	600 ml	600 ml	100 ml
PRESIÓN DE TRABAJO	36 psi	29 psi	22 psi
CONSUMO DE AIRE	10,6 CFM	14 CFM	7 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
DIÁMETRO DE LA BOQUILLA	1,3 mm	1,7 mm	1,0 mm
	1	1	1
	<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>		
MINI REGULADOR PROFESIONAL	1	1	-
CEPILLO	1	1	1
CONECTOR DE MANGUERA	1	1	1
FILTROS	3	3	1
	<b>Repuestos</b>		

CÓDIGO				
RPPG13	1	•		
RPPG17	1		•	
RPPG10	1			•
VAS100	1			•
VAS600	1	•	•	

## PISTOLAS PARA PINTAR

### PISTOLAS PARA PINTAR DE GRAVEDAD

**SURTEK**

\*\$ PVL

**USO PROFESIONAL**  
50 PSI

**HVLP**  
HIGH VOLUMEN LOW PRESSURE  
ALTO VOLUMEN BAJA PRESION



PPG1

- Flujo de aire no continuo.
- Control de material, aire y abanico.
- Mezcla externa.
- Alimentación por gravedad.
- Mayor eficiencia y ahorro de material.
- Vaso plástico de 600 ml.

**USO PROFESIONAL**  
50 PSI

**HVLP**  
HIGH VOLUMEN LOW PRESSURE  
ALTO VOLUMEN BAJA PRESION



PPG2

- Flujo de aire no continuo.
- Control de material, aire y abanico.
- Mezcla externa.
- Se puede pintar más cerca de la superficie.
- Alimentación por gravedad.
- Vaso plástico de 125 ml.

**USO PROFESIONAL**  
72 PSI

**HVLP**  
HIGH VOLUMEN LOW PRESSURE  
ALTO VOLUMEN BAJA PRESION



PPG3

- Flujo de aire no continuo.
- Control de material, aire y abanico.
- Mezcla externa.
- Alimentación por gravedad.
- Vaso giratorio de 400 ml que facilita el pintado en cualquier posición.



RPPG1



RPPG2



RPPG3



CÓDIGO	*PPG1	*PPG2	*PPG3
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
FUNCIÓN	Gravedad	Gravedad	Gravedad
VASO	Plástico	Plástico	Aluminio
CAPACIDAD DEL VASO	600 ml	125 ml	400 ml
PRESIÓN DE TRABAJO	50 psi	50 psi	72psi
	1	1	1

REPUESTOS	
CÓDIGO	
RPPG1	1
RPPG2	1
RPPG3	1

### PISTOLA MINI PARA PINTAR DE GRAVEDAD

**USO PROFESIONAL**  
72 PSI

**SURTEK**  
\* \$ PVL



PPG4



RPPG4

- Con boquilla de punto ajustable.
- Mezcla interna.
- Alimentación por gravedad.
- Flujo de aire no continuo.
- Control de material y abanico.
- Vaso de aluminio giratorio de 125 ml que facilita el pintado en cualquier posición.



CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	
*PPG4	Gravedad	125 ml	72 psi	1
CÓDIGO	Repuesto PARA CÓDIGO			
RPPG4	PPG4			1

### PISTOLA PARA TEXTURIZADOS DE GRAVEDAD

**USO PROFESIONAL**  
72 PSI

**SURTEK**  
\* \$ PVL



PTX1



RPTX1

Características  
Capacidad del vaso 5 L  
Presión de aire 72 psi  
Consumo de aire 7 SCFM

- Para acabados texturizados en paredes.
- Vaso plástico.



CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	
*PTX1	Gravedad	5000 ml	72 psi	1
CÓDIGO	Repuesto PARA CÓDIGO			
RPTX1	PTX1			1

## PISTOLAS PARA PINTAR

### EQUIPO PARA PINTAR DE APLICACIÓN



USO MÁSTER



EPP10



REPP10



- Tapa y tanque de acero calibre 13.
- 4 robustos broches.
- Entrada y salida de aire de 1/4".
- Gancho para colgar.
- 2 m de manguera para fluido y aire.
- Regulador de aire, válvula de seguridad y manómetro.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦
EPP10	10 l	72 psi	1
Repuesto PARA CÓDIGO			
REPP10	EPP10		1
108601	108009		10



### KIT DE HERRAMIENTAS PARA PINTAR



USO PROFESIONAL

5  
PIEZAS



KPP5

Contenido	
Pistola limpia motores	1
Pistola de aire	1
Pistola baja presión	1
Inflador con manómetro	1
Manguera de resorte	1

- Kit ideal para talleres automotrices.



CÓDIGO	PIEZAS	📦
KPP5	5	1



## PISTOLAS PARA PINTAR CON VASO REFORZADO



USO PROFESIONAL  
72 PSI



PPA1

- Para un pintado uniforme.
- Mezcla externa.
- Alimentación por succión.
- Flujo de aire no continuo.
- Control de material y abanico.
- Vaso reforzado.



USO PROFESIONAL  
45 PSI



PPB1

- Mezcla interna.
- Alimentación por succión.
- Flujo de aire continuo.
- Control de material y abanico.
- Vaso reforzado de gran capacidad 1000 ml.



USO PROFESIONAL  
50 PSI



PPB2

- Mezcla interna.
- Alimentación por succión.
- Flujo de aire continuo.
- Control de material y abanico.



RPB1



VPB1



RPB2



CÓDIGO	*PPA1	*PPB1	*PPB2
USO			
FUNCIÓN	Alta presión	Baja presión	Baja presión
CAPACIDAD DEL VASO	1000 ml	1000 ml	1000 ml
PRESIÓN DE TRABAJO	72 psi	50 psi	50 psi
📦	1	1	1

### REPUESTOS

CÓDIGO	📦			
REPP10	1			
108601	10			
RPB1	1			
VPB1	1			
RPB2	1			

## PISTOLAS PARA PINTAR

### PISTOLA PARA PINTAR TERMINADOS CON VASO

USO PROFESIONAL  
72 PSI



- Cierre hermético de vaso.
- Mezcla externa.
- Alimentación por succión.
- Flujo de aire no continuo.
- Control de material y abanico.
- Vaso de aluminio de 200 ml.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESION DE TRABAJO	📦
*PPT1	200 ml	72 psi	1
REPUESTOS			
RPPT1	Repuesto pistola PPT1		1

SURTEK

\*\$ PVL

JESÚS CAMACHO

ESCANEA EL CÓDIGO

# QR

PPG10

EXPERTO URREAY SURTEK

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

### PISTOLA PARA RECUBRIMIENTOS

USO PROFESIONAL  
72 PSI



- Presión de trabajo hasta 72 psi.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	📦
PREC	72 psi	1

SURTEK

\$ PVL

### AERÓGRAFO POR GRAVEDAD

USO PROFESIONAL **3** PIEZAS  
35 PSI



- Incluye gotero, llave de ajuste y armado.
- Sistema de accionamiento doble.
- Alimentación por gravedad.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦
PA1	7 ml	35 psi	1

SURTEK

### JUEGO DE AERÓGRAFO POR SUCCIÓN

USO PROFESIONAL **7** PIEZAS  
35 PSI



- Recomendado para su uso en artes gráficas, modelismo y artesanías.
- Alimentada por succión con adaptador de 1/4 NPT.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦
PA2	20 ml	35 psi	1

SURTEK

SURTEK

## PULIDORAS NEUMÁTICAS

### PULIDORAS NEUMÁTICAS ANGULAR Y VERTICAL

((dB) 95 DB MOVIMIENTO ALEATORIO

URREA

GARANTÍA EN CS

PULIDORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 510



UP869P

- Base de 7"
- Regulador de velocidad para el uso deseado.
- Empuñadura lateral auxiliar.
- Diseño robusto de cabeza angular.
- Cuerpo de aleación de aluminio completamente pulido.



UP865S

- Gatillo de paro automático que se activa al soltarlo.
- Empuñadura con cubierta anatómica.



CÓDIGO	USO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	TIPO	
UP869P	USO PESADO	2,500 rpm	7"	4.2 SCFM	Angular	1
UP865S	USO PESADO	4,000 rpm	7"	6 SCFM	Vertical	1

## REMACHADORAS NEUMÁTICAS

### REMACHADORA NEUMÁTICA

((dB) 70 DB) USO PESADO

URREA GARANTÍA EN CS



- Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficacia al remachar hacia abajo.
- Remaches de aluminio.



CÓDIGO	UP884
USO	USO PESADO
CAPACIDAD DE REMACHE	3/32", 1/8", 3/16", 1/4"
FUERZA DE TRACCIÓN	4,200 lb
PRESIÓN DE AIRE	60-90 psi
CONSUMO DE AIRE	5 SCFM
DIÁMETRO DE LA ROSCA DE CONEXIÓN	1/4" NPT
TAMAÑO DE LA MANGUERA	3/8" de diámetro interno
	1
BOQUILLAS	
	3/32"
	1/8"
	3/16"
	1/4"

### REMACHADORA NEUMÁTICA

USO GENERAL

SURTEK GARANTÍA EN CS



- Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficiencia al remachar hacia abajo.



CÓDIGO	RH405
USO	USO GENERAL
CAPACIDAD DE REMACHE	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
PODER DE TRACCIÓN	1,568 lb
PRESIÓN DE AIRE	60 - 90 psi
CONSUMO DE AIRE	4 - 4.6 CMF
DIÁMETRO DE LA ROSCA DE CONEXIÓN	1/4" NPT
TAMAÑO DE LA MANGUERA	3/8" de diámetro interno
	1
BOQUILLAS	
	3/32"
	1/8"
	5/32"
	3/16"

## TALADROS NEUMÁTICOS

### TALADROS NEUMÁTICOS REVERSIBLES Y NO REVERSIBLES

USO PESADO  
 ((dB)) 87 DB  
 BROQUERO 3/8"



UP785

- No reversible.

USO PESADO  
 FUNCIÓN REVERSIBLE  
 ((dB)) 95 DB  
 BROQUERO 3/8"



UP788R

- Reversible.

USO PESADO  
 FUNCIÓN REVERSIBLE  
 ((dB)) 90 DB  
 BROQUERO 3/8"



UP879

- Angular reversible.

USO PESADO  
 ((dB)) 87 DB  
 BROQUERO 1/2"



UP785H

- No reversible.
- Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.

USO PESADO  
 FUNCIÓN REVERSIBLE  
 ((dB)) 89 DB  
 BROQUERO 1/2"



UP789HR

- Reversible.



CÓDIGO	UP785	UP788R	UP879	UP785H	UP789HR
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
BROQUERO	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm	1,800 rpm	1,600 rpm	500 rpm	800 rpm
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
CAPACIDAD DE TORQUE	5.0 Nm	5.5 Nm	19 Nm	12 Nm	5.0 Nm
TIPO	No reversible	Reversible	Angular reversible	No reversible	Reversible
	1	1	1	1	1

### TALADROS NEUMÁTICOS REVERSIBLES

USO PROFESIONAL  
 BROQUERO 1/2"



TN512

- Reversible.

USO PROFESIONAL  
 BROQUERO 3/8"



TN538

- Reversible.



CÓDIGO	TN512	TN538
USO	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL
BROQUERO	1/2"	3/8"
FLUJO DE AIRE	4 CFM	4 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT
TIPO	Reversibles	Reversibles
	1	1

### GÓNDOLA CON HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

#### GÓNDOLA CON HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

ESTRUCTURA DE ACERO  
 360 PIEZAS



NUEVO



CONTENIDO

- Incluye 16 accesorios porta herramienta para exhibición.
- Riel de movimiento para exhibición.
- El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	MEDIDA	
GONEUC	3.40 x 0.90 x 1.40 m	1



# LOS DETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Brocas	Brocas para concreto	599	•	•	•
	Brocas para madera	602	•	•	
	Brocas para metal	606	•	•	•
	Brocas para vidrio y azulejo	619		•	
	Berbiqués para madera	619		•	
Buriles	Buriles	619	•		
Cardas	Cardas	619	•	•	•
Cepillos de alambre	Cepillos de alambres	626	•	•	
Cepillos y escochabres para carpintero	Cepillos para carpintero	627		•	
	Escochabres para carpintero	627		•	
Cortacírculos	Corta círculos	627	•	•	
Cortadores	Cortadores	629	•		
Cortavidrio	Cortavidrio	630	•	•	
Cutters, cuchillos y navajas	Cuchillos	630	•	•	
	Cutters	630	•	•	•
	Navajas	632	•	•	•
Discos	Discos abrasivos	636	•	•	•
	Discos laminados	640	•	•	•
	Discos de diamante	641	•	•	•
	Discos para sierra circular	643	•	•	•
Formones	Formones	644	•	•	•
Fresas	Fresas tipo woodruff	644	•		
Gurbias	Gurbias	644		•	
Limas	Limas	645	•	•	
Machuelos	Machuelos	649	•	•	
Piedras para afilar	Piedras para afilar	651		•	
Puntas montadas	Puntas montadas	652	•		
Ruedas abrasivas	Ruedas abrasivas	653		•	
Seguetas y serruchos	Seguetas	654	•	•	•
	Serruchos	656	•	•	•

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.



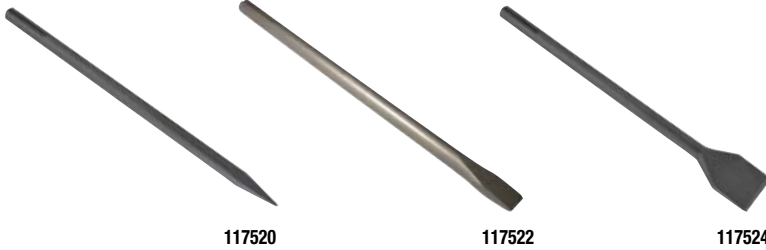


## CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS Y SDS MAX

### CINCELES CORTA FRIO SDS MAX



ENCASTRE  
SDS MAX



117520

117522

117524

- Fabricado en acero.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	LARGO	DIÁMETRO	📦
117520	Punta	410 mm	18 mm	1
117522	Plano	410 mm	18 mm	1
*117524	Plano ancho	410 mm	18 mm	1



### CINCEL CANAL SDS PLUS



- Fabricado en acero.
- Ideal para hacer canales en muros de concreto para colocar tubería o guía para cable.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	LARGO	DIÁMETRO	📦
87G22	Canal	250 mm	22 mm	1



### CINCEL PLANA SDS PLUS



### CINCEL PUNTA SDS PLUS



### CINCELES CORTA FRIO SDS PLUS



ROTOMARTILLOS  
ELECTRONEUMÁTICOS  
PÁGINA 501



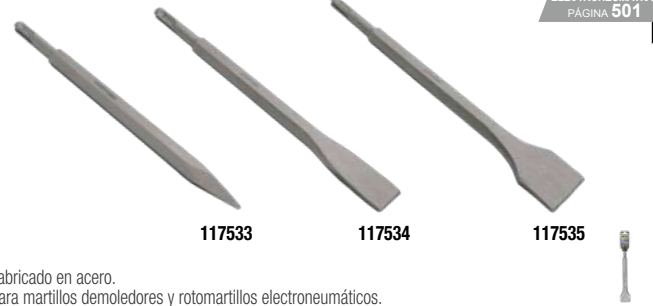
- Fabricado en acero especial.
- Sistema especial directo.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	LARGO	DIÁMETRO	📦
87F20	Plana	250 mm	20 mm	1



- Fabricado en acero.
- Diseño único de punta que al clavarse en la piedra o concreto se safa más fácil y por lo tanto rompe más rápido y con menor esfuerzo.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	LARGO	DIÁMETRO	📦
87P14	Punta	250 mm	14 mm	1



117533

117534

117535

- Fabricado en acero.
- Para martillos demolidores y rotomartillos electroneumáticos.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	LARGO	DIÁMETRO	📦
117533	Punta	250 mm	10 mm	1
117534	Plano	250 mm	10 mm	1
117535	Plano ancho	250 mm	10 mm	1

## BROCAS PARA CONCRETO

### BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX



- Fabricado en acero.
- Punta de carburo de tungsteno.
- Canal con núcleo progresivo hace que la parte gruesa de la espiral sea la que mantenga mayor fricción durante el taladrado, brindando con esto una mayor resistencia al uso.
- Cuenta con punto autocentrábil, apoyos laterales y seis fillos de corte que en combinación con la geometría de la espiral evacúan una mayor cantidad de polvo con gran rapidez.
- Su cabeza reforzada y pastillas de tungsteno aseguran perforaciones tanto en concreto como en metal y reducen la vibración de la herramienta.



BMAX5/8X13

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BMAX5/8X13	5/8"	13"	8"	1
BMAX5/8X21	5/8"	21"	15"	1
BMAX5/8X36	5/8"	36"	30"	1
BMAX3/4X13	3/4"	13"	8"	1
BMAX3/4X21	3/4"	21"	15"	1
BMAX3/4X36	3/4"	36"	30"	1
BMAX7/8X13	7/8"	13"	8"	1
BMAX7/8X21	7/8"	21"	15"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BMAX7/8X36	7/8"	36"	30"	1
BMAX1X13	1"	13"	8"	1
BMAX1X21	1"	21"	15"	1
BMAX1X36	1"	36"	30"	1
BMAX11/8X13	1-1/8"	13"	8"	1
BMAX11/8X21	1-1/8"	21"	15"	1
BMAX11/8X36	1-1/8"	36"	30"	1
BMAX11/4X21	1-1/4"	21"	15"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BMAX11/4X36	1-1/4"	36"	30"	1
BMAX13/8X21	1-3/8"	21"	15"	1
BMAX13/8X36	1-3/8"	36"	30"	1
BMAX11/2X21	1-1/2"	21"	15"	1
BMAX11/2X36	1-1/2"	36"	30"	1
BMAX13/4X21	1-3/4"	21"	15"	1
BMAX13/4X36	1-3/4"	36"	30"	1

## BROCAS PARA CONCRETO

### BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM



PULGADAS



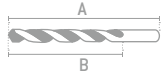
Para perforar



EXTRA PESADO



BSDSP1/4X4



- Cuenta con una pastilla monobloque con tres filos de corte que brinda una circunferencia perfecta al perforar y asegura una transmisión óptima del golpeo y rotación del martillo perforador.
- Fabricadas con acero al cromo-níquel-molibdeno.
- 3 filos que aseguran una perforación perfectamente redonda resistente al corte en varilla.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BSDSP1/4X4	1/4"	4"	1-7/8"	1
BSDSP1/4X6	1/4"	6"	4"	1
BSDSP1/4X8	1/4"	8"	6"	1
BSDSP1/4X12	1/4"	12"	10"	1
BSDSP5/16X6	5/16"	6"	4"	1
BSDSP5/16X12	5/16"	12"	10"	1
BSDSP3/8X4	3/8"	4"	2"	1
BSDSP3/8X6	3/8"	6"	4"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BSDSP3/8X8	3/8"	8"	6"	1
BSDSP3/8X12	3/8"	12"	10"	1
BSDSP1/2X6	1/2"	6"	3-5/32"	1
BSDSP1/2X8	1/2"	8"	6"	1
BSDSP1/2X12	1/2"	12"	9"	1
BSDSP1/2X18	1/2"	18"	16"	1
BSDSP9/16X6	9/16"	6"	10"	1
BSDSP9/16X12	9/16"	12"	4"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BSDSP5/8X6	5/8"	6"	3"	1
BSDSP5/8X8	5/8"	8"	6"	1
BSDSP5/8X12	5/8"	12"	8-7/8"	1
BSDSP3/4X8	3/4"	8"	4-3/4"	1
BSDSP3/4X12	3/4"	12"	10"	1
BSDSP3/4X18	3/4"	18"	14-9/16"	1

### BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS



PULGADAS



Para perforar



USO PESADO



BSDS3/16X6



- Su espiral cuadrada de dos canales combina una cámara de compresión y una cámara de vacío que acelera la evacuación de polvo haciéndola 30% más rápida que cualquier broca convencional de zanco recto.
- La pastilla de carburo de tungsteno con dos cortadores combina una significativa superficie de impacto y concentración de golpe para obtener un mejor efecto de percusión.
- Punta de carburo delgada para una fácil penetración del material.
- Ideales para uso en concreto sólido y seco.
- Están completamente templadas para soportar un amplio torque, flexión y compresión.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BSDS3/16X4	3/16"	4"	2"	1
BSDS3/16X6	3/16"	6"	4"	1
BSDS3/16X8	3/16"	8"	6"	1
BSDS7/32X6	7/32"	6"	4"	1
BSDS1/4X4	1/4"	4"	2"	1
BSDS1/4X6	1/4"	6"	4"	1
BSDS1/4X8	1/4"	8"	6"	1
BSDS1/4X12	1/4"	12"	10"	1
BSDS5/16X4	5/16"	4"	2"	1
BSDS5/16X6	5/16"	6"	4"	1
BSDS5/16X8	5/16"	8"	6"	1
BSDS5/16X12	5/16"	12"	10"	1
BSDS5/16X18	5/16"	18"	16"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BSDS3/8X6	3/8"	6"	4"	1
BSDS3/8X8	3/8"	8"	6"	1
BSDS3/8X12	3/8"	12"	10"	1
BSDS3/8X18	3/8"	18"	16"	1
BSDS3/8X24	3/8"	24"	21"	1
BSDS1/2X6	1/2"	6"	4"	1
BSDS1/2X8	1/2"	8"	6"	1
BSDS1/2X12	1/2"	12"	10"	1
BSDS1/2X18	1/2"	18"	16"	1
BSDS1/2X24	1/2"	24"	22"	1
BSDS9/16X6	9/16"	6"	4"	1
BSDS9/16X12	9/16"	12"	10"	1
BSDS5/8X6	5/8"	6"	4"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BSDS5/8X8	5/8"	8"	6"	1
BSDS5/8X12	5/8"	12"	10"	1
BSDS5/8X18	5/8"	18"	16"	1
BSDS5/8X24	5/8"	24"	21"	1
BSDS3/4X6	3/4"	6"	4"	1
BSDS3/4X8	3/4"	8"	6"	1
BSDS3/4X12	3/4"	12"	10"	1
BSDS3/4X18	3/4"	18"	16"	1
BSDS7/8X10	7/8"	10"	8"	1
BSDS7/8X12	7/8"	12"	10"	1
BSDS7/8X18	7/8"	18"	16"	1
BSDS1X12	1"	12"	10"	1
BSDS1X18	1"	18"	16"	1

## BROCAS PARA CONCRETO

### BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS



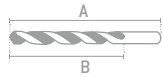
USO PROFESIONAL

PULGADAS

ENCASTRE SDS PLUS



119213



- Punta de carburo de tungsteno. Zanco de sujeción SDS (+105).
- Doble espiral que brinda mayor velocidad y mejor desalojo de viruta.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
119204	1/4"	4"	1-1/4"	1
119205	1/4"	6"	3-1/8"	1
119206	1/4"	12"	9-1/4"	1
119208	5/16"	6"	3-1/8"	1
119209	5/16"	12"	9-1/4"	1
119210	3/8"	6"	3-1/8"	1
119211	3/8"	12"	9-1/4"	1
119212	3/8"	18"	15-3/8"	1
119213	1/2"	6"	3-1/8"	1
119214	1/2"	12"	9-1/4"	1
119215	1/2"	18"	15-3/8"	1
119216	5/8"	6"	3"	1
119217	5/8"	12"	9"	1
119218	3/4"	6"	2-3/4"	1
119219	3/4"	12"	8-5/8"	1
119220	7/8"	12"	8-5/8"	1
119221	1"	12"	8-5/8"	1

### BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO



USO INDUSTRIAL

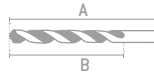
PULGADAS



Marcado de medida y marca.



BCN386



- Acero rolado y granallado que proporciona una perfecta terminación superficial y resistencia a la corrosión.
- Tratamiento térmico que incrementa la resistencia a la abrasión, reduce la adherencia de rebabas y garantiza la rectitud de la broca.
- Ideal para trabajo en concreto, piedra y mampostería.
- Pastilla de carburo de tungsteno que incrementa la velocidad en un 20%.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BCN183	1/8"	3"	1-9/16"	8
BCN3164	3/16"	4"	2-5/32"	8
BCN3166	3/16"	6"	3-3/4"	8
BCN144	1/4"	4"	2-5/32"	8
BCN146	1/4"	6"	3-3/4"	8
BCN1412	1/4"	12"	6-13/16"	8
BCN5164	5/16"	4"	2-5/32"	8
BCN5166	5/16"	6"	3-3/4"	8
BCN51612	5/16"	12"	6-13/16"	8
BCN386	3/8"	6"	3-11/32"	8
BCN3812	3/8"	12"	6-13/16"	8
BCN126	1/2"	6"	3-11/32"	8
BCN1212	1/2"	12"	6-13/16"	8
BCN1224	1/2"	24"	18-1/2"	3
BCN586	5/8"	6"	3-11/32"	3
BCN5812	5/8"	12"	6-13/16"	3
BCN346	3/4"	6"	3"	3
BCN3412	3/4"	12"	6-13/16"	3
BCN786	7/8"	6"	3-1/2"	3
BCN7812	7/8"	12"	8"	3

### BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO



USO PROFESIONAL

PULGADAS



119155



- Punta de carburo de tungsteno.
- Doble canal para desalojo de material.
- Normas: GGG-D-650D; NFE 66079; DIN 8039.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
119153	1/8"	3"	1-4/5"	10
119155	3/16"	4"	2-2/5"	10
119154	3/16"	6"	3-3/5"	10
119156	1/4"	4"	2-2/5"	10
119157	1/4"	6"	3-3/5"	5
119158	1/4"	12"	7-1/5"	5
119159	5/16"	4"	2-2/5"	5
119170	5/16"	6"	3-3/5"	5
119160	5/16"	12"	7-1/5"	5
119161	3/8"	6"	3-3/5"	5
119162	3/8"	12"	7-1/5"	5
119181	3/8"	24"	14-2/5"	5
119163	1/2"	6"	3-3/5"	5
119164	1/2"	12"	7-1/5"	5
119182	1/2"	24"	14-2/5"	5
119165	5/8"	6"	3-3/5"	1
119166	5/8"	12"	7-1/5"	1
119183	5/8"	24"	14-2/5"	1
119167	3/4"	6"	3-3/5"	1
119168	3/4"	12"	7-1/5"	1
119184	3/4"	24"	14-2/5"	1
119171	7/8"	6"	3-3/5"	1
119172	7/8"	12"	7-1/5"	1
119169	1"	6"	3-3/5"	1
119173	1"	12"	7-1/5"	1

**JUEGO DE BROCAS**

CÓDIGO: 119191

PIEZA: 6

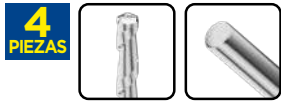
EMPAQUE: Incluye 2 brocas de 1/4" x 4".

HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO

## BROCAS PARA CONCRETO

### JUEGO DE BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

USO DOMÉSTICO



Medidas  
3/16" x 4"  
1/4" x 4"  
5/16" x 4"  
3/8" x 5"



FOY  
\$ PVL

CÓDIGO	PIEZAS	
144140	4	10

### BROCA PARA CONCRETO ZANCO RECTO

USO GENERAL



144133

FOY  
\$ PVL

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	
144133	1/4"	4"	10

DIAMÉTRO DE TORNILLO

DIAMÉTRO DE TAQUETE

DIAMÉTRO DE BROCA

2 / 3 mm	4 mm - 3/16"	4 mm - 3/16"
3 / 4 mm	5 mm - 9/32"	5 mm - 9/32"
4 / 5 mm	6 mm - 11/32"	6 mm - 11/32"
4.5 / 6 mm	8 mm - 3/8"	8 mm - 3/8"
6 / 8 mm	10 mm - 7/16"	10 mm - 7/16"
8 / 10 mm	12 mm - 1/2"	12 mm - 1/2"
10 / 12 mm	14 mm - 9/16"	14 mm - 9/16"
12 / 14 mm	16 mm - 5/8"	16 mm - 5/8"
16 mm	20 mm - 7/8"	20 mm - 7/8"

## GUÍA RÁPIDA

### PARA USO DE TAQUETES

En general, la relación entre taquete, tornillo y broca es la siguiente:

El diámetro del taquete debe ser igual al diámetro del tornillo. Esto garantiza que el tornillo se ajuste perfectamente al taquete y que la fijación sea segura.

La broca debe tener un diámetro ligeramente mayor que el del taquete. Esto permitirá que la broca haga un agujero limpio y que el taquete se expanda correctamente.

## BROCAS PARA MADERA

### BROCAS FORSTNER ZANCO REDUCIDO HEXAGONAL

USO INDUSTRIAL

PULGADAS

ACERO AL CARBÓN T10

Aplicaciones  
Madera

URREA

### BROCAS FORSTNER ZANCO REDUCIDO

USO PROFESIONAL

PULGADAS

Aplicaciones  
Madera

SURTEK



BF1-3/8



119318

- Fabricadas en acero al CARBÓN T10.
- Punta autocentrable.
- 8 filos de corte permite hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Ideales para hacer perforaciones de fondo plano (ejemplo: cajas para bisagras).
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	
BF1	1"	5"	7/16"	1
BF1-1/8	1-1/8"	5"	7/16"	1
BF1-1/4	1-1/4"	5"	7/16"	1
BF1-3/8	1-3/8"	5"	7/16"	1
BF1-1/2	1-1/2"	5"	7/16"	1
BF1-3/4	1-3/4"	5"	7/16"	1
BF2	2"	5"	7/16"	1

- Para barrenar cajas en maderas suaves duras y plásticos.
- El barrenado terminado muestra un agujero pequeño central en la parte baja.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	
119316	1"	3-3/4"	7/16"	1
119318	1-1/4"	3-3/4"	7/16"	1
119319	1-3/8"	3-3/4"	7/16"	1

## BROCAS PARA MADERA

### BROCAS TIPO GUSANO ZANCO HEXAGONAL



USO INDUSTRIAL



BMG1

- Punta autocentrabable.
- Ideal para hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Flauta profunda para rápida expulsión de residuos.
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	📦
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"	1
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"	1
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"	1
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"	1
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"	1
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"	1
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"	1
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"	1
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"	1
BMG1	1"	6"	1/2"	1
BMG1-1/8	1-1/8"	6"	1/2"	1
BMG1-1/4	1-1/4"	6"	1/2"	1
BMG1-1/2	1-1/2"	6"	1/2"	1

### BROCAS PLANAS TIPO MANITA ZANCO HEXAGONAL



USO INDUSTRIAL



BMM7/8

- Triple filo de corte para hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.

**Espere fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	📦
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"	1
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"	1
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"	1
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"	1
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"	1
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"	1
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"	1
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"	1
BMM1	1"	6"	1/4"	1
BMM1-1/8	1-1/8"	6"	1/4"	1
BMM1-1/4	1-1/4"	6"	1/4"	1
BMM1-3/8	1-3/8"	6"	1/4"	1
BMM1-1/2	1-1/2"	6"	1/4"	1

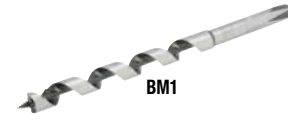
### JUEGOS DE BROCAS

CÓDIGO	JBM6
PIEZAS	6
EMPAQUE	1

### BROCAS TIPO GUSANO ZANCO 2 EN 1



USO PROFESIONAL



BM1

- Para uso en berbiqú y herramienta de poder.\*
- Cuenta con dos navajas y dos aristas de corte.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	📦
BM1/4	1/4"	7-7/8"	7/16"	1
BM5/16	5/16"	7-7/8"	7/16"	1
BM3/8	3/8"	7-7/8"	7/16"	1
BM7/16	7/16"	7-7/8"	7/16"	1
BM1/2	1/2"	7-7/8"	7/16"	1
BM9/16	9/16"	7-7/8"	7/16"	1
BM5/8	5/8"	7-7/8"	7/16"	1
BM3/4	3/4"	7-7/8"	7/16"	1
BM7/8	7/8"	7-7/8"	7/16"	1
BM1	1"	7-7/8"	7/16"	1

### BROCAS PLANA TIPO MANITA ZANCO HEXAGONAL



USO PROFESIONAL



BP1

- Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido.
- Brocas de acero SAE 1060, forjadas, con tratamiento térmico.
- Punta autocentrabable.
- Norma: ANSI B94.49A.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	📦	JUEGOS DE BROCAS		
					JBP13	JBP6	
					PIEZA	13	6
					EMPAQUE	1	1
BP1/4	1/4"	6"	1/4"	1			
BP5/16	5/16"	6"	1/4"	1			
BP3/8	3/8"	6"	1/4"	1			
BP7/16	7/16"	6"	1/4"	1			
BP1/2	1/2"	6"	1/4"	3			
-	9/16"	No disponible para su venta individual					
BP5/8	5/8"	6"	1/4"	3			
-	11/16"	No disponible para su venta individual					
BP3/4	3/4"	6"	1/4"	3			
-	13/16"	No disponible para su venta individual					
BP7/8	7/8"	6"	1/4"	3			
-	15/16"	No disponible para su venta individual					
BP1	1"	6"	1/4"	3			
BP1 1/8	1-1/8"	6"	1/4"	3			
BP1 1/4	1-1/4"	6"	1/4"	3			
BP1 1/2	1-1/2"	6"	1/4"	3			

## BROCAS PARA MADERA

### BROCAS PARA ROUTER MEDIA CAÑA

**URREA**

USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



BR1406

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1404	1/4" x 1/4"	1/4"	1
BR1405	3/8" x 9/32"	1/4"	1
BR1406	1/2" x 3/8"	1/4"	1
BR1407	3/4" x 7/16"	1/4"	1
BR1201	1-1/8" x 11/16"	1/2"	1

### BROCAS PARA ROUTER MEDIA CAÑA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL **PULGADAS**



119259

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119257	1/4" x 1/4"	1/4"	1
119258	3/8" x 1/4"	1/4"	1
119259	1/2" x 3/8"	1/4"	1
119260	3/4" x 7/16"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER REBAJADORA CON BALERO

**URREA**

USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



BR1207

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1426	1-1/4" x 1/2"	1/4"	1
BR1207	1-1/4" x 5/8"	1/2"	1

### BROCA PARA ROUTER REBAJADORA CON BALERO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL **PULGADAS**



CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119263	1-1/4" x 1/2"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA CON BALERO

**URREA**

USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



BR1205

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1419	1" x 1/4"	1/4"	1
BR1420	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1
BR1421	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1
BR1205	1-5/8" x 3/4"	1/2"	1
BR1206	1-3/4" x 7/8"	1/2"	1

### BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA CON BALERO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL **PULGADAS**



119269

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119268	1" x 1/2"	1/4"	1
119269	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1
119270	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER PECHO DE PALOMA CON BALERO

**URREA**

USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



BR1423

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1423	1-1/8" x 5/8"	1/4"	1
BR1424	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER PECHO DE PALOMA CON BALERO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL **PULGADAS**



119275

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119274	1-1/8" x 1/2"	1/4"	1
119275	1-3/8" x 11/16"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA DE MOLDURA CON BALERO

**URREA**

USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



BR1417

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1416	1-1/8" x 1/2"	1/4"	1
BR1417	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1
BR1418	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA DE MOLDURA CON BALERO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL **PULGADAS**



119271

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119271	1" x 1/2"	1/4"	1
119272	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1
119273	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER RECTAS DE 2 FILOS

**URREA**

USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



BR1409

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1408	1/4" x 3/4"	1/4"	1
BR1409	5/16" x 3/4"	1/4"	1
BR1410	3/8" x 1"	1/4"	1
BR1411	1/2" x 1"	1/4"	1
BR1412	5/8" x 3/4"	1/4"	1
BR1413	3/4" x 3/4"	1/4"	1
BR1202	1-1/8" x 1-1/4"	1/2"	1
BR1203	1-1/4" x 1-1/4"	1/2"	1

### BROCAS PARA ROUTER RECTAS 2 FILOS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL **PULGADAS**



119253

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119250	1/4" x 3/4"	1/4"	1
119251	1/4" x 1"	1/4"	1
119252	5/16" x 1"	1/4"	1
119253	3/8" x 1"	1/4"	1
119254	1/2" x 1"	1/4"	1
119255	5/8" x 3/4"	1/4"	1
119256	3/4" x 3/4"	1/4"	1

## BROCAS PARA MADERA

### BROCA PARA ROUTER CON COLA DE PATO



USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1401	1/4"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER CORTE EN "V"



USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



BR1402

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1402	3/8" x 3/8"	1/4"	1
BR1403	1/2" x 1/2"	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER CHAFLAN CON BALERO



USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1415	1-1/4" x 1-1/2"	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER BOCEL CUARTO CON BALERO



USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1422	1-1/8" x 5/8"	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER CON COLA DE PATO



USO PROFESIONAL **PULGADAS**



CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119262	1/2" x 1/2", 14°	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER CORTE EN "V"



USO PROFESIONAL **PULGADAS**



119265

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119264	3/8" x 7/16", 90°	1/4"	1
119265	1/2" x 1/2", 90°	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER CHAFLAN CON BALERO



USO PROFESIONAL **PULGADAS**



CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119267	1-1/4" x 1/2", 45°	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER CLÁSICA CON BALERO



USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1425	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1

### BROCAS PARA ROUTER ROMANA CON BALERO



USO INDUSTRIAL **PULGADAS**



BR1402

• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
BR1414	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1
BR1204	1-5/8" x 1-1/8"	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER CLÁSICA CON BALERO



USO PROFESIONAL **PULGADAS**



CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119277	1-3/8" x 11/16"	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER DOBLE ROMANA CON BALERO



USO PROFESIONAL **PULGADAS**



CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119276	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER MOLDADURA CLÁSICA CON BALERO



USO PROFESIONAL **PULGADAS**



CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119279	1-1/8" x 9/16"	1/4"	1

### BROCA PARA ROUTER BOCEL CUARTO CON BALERO



USO PROFESIONAL **PULGADAS**



CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦
119278	1-1/8" x 9/16"	1/4"	1

**DURACIÓN Y RESISTENCIA**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

BROCAS DE ACERO  
urrea.com

HERRAMIENTAS DE CORTE,  
DESBASTE Y LIJADO

## BROCAS PARA METAL

### JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM Y MACHUELOS

EXTRA PESADO

**18**  
PIEZAS COMBINADO

Contenido	
Brocas	Machuelos
#36	6-32NC
#29	8-32NC
#25	10-24NC
#21	10-32NF
#7	1/4-20NC
F	5/16-18NC
5/16"	3/8-16NC
U	7/16-14NC
2764	1/2-13NC



URREA

CAJA METÁLICA

### JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM Y EXTRACTORES

EXTRA PESADO

**10**  
PIEZAS COMBINADO

Contenido	
Brocas	Machuelos
3/32"	5/64"
1/8"	7/64"
3/16"	5/32"
1/4"	1/4"
5/16"	17/64"



URREA

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	📦
H5118MC	18	Caja metálica	1

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	📦
9500LD	10	Caja metálica	1

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO 3 PLANOS

EXTRA PESADO

PULGADAS

ACERO M35

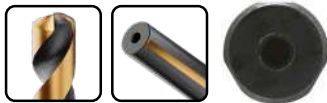
Para perforar



URREA



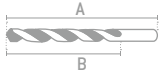
VIDEO



Zanco con 3 planos que evita se patine.



BH29/64



- Fabricadas con acero al alto molibdeno y ángulo de 135° para una rápida y exacta penetración sin necesidad de punzonar previamente el área de trabajo.
- Filo Nitro-carburizado soporta altas temperaturas y mantiene su filo por mas tiempo.
- Tratadas a 1,196 °C.
- Combinan las ventajas de lubricación de la capa de óxido negro de las brocas HSS regulares, con la resistencia a la abrasión del nitruro. Esta las hace ideales para perforar aceros en general, materiales no ferrosos y no metálicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.
- Su uso es altamente recomendado en aceros con alto grado de dureza como el acero inoxidable.
- Para barrenar aceros con alto grado de dureza como el inoxidable.
- Mayor dureza que la del acero de alta velocidad.



CÓDIGO	JUEGOS DE BROCAS PREMIUM			
	H5129	H5121	H5115	H5113
PIEZAS	29	21	15	13
EMPAQUE				
📦	1	1	1	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BH1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10
BH5/64	5/64"	2"	1"	10
BH3/32	3/32"	2-1/4"	1-5/16"	10
BH7/64	7/64"	2-5/8"	1-9/16"	10
BH1/8	1/8"	2-3/4"	1-11/16"	10
BH9/64	9/64"	2-7/8"	1-13/16"	10
BH5/32	5/32"	3-1/8"	2-1/16"	10
BH11/64	11/64"	3-1/4"	2-3/16"	10
BH3/16	3/16"	3-1/2"	2-3/8"	10
BH13/64	13/64"	3-5/8"	2-1/2"	10
BH7/32	7/32"	3-13/16"	2-9/16"	10
BH15/64	15/64"	3-15/16"	2-11/16"	10
BH1/4	1/4"	4"	2-13/16"	10
BH17/64	17/64"	4-3/16"	2-15/16"	10
BH9/32	9/32"	4-5/16"	3"	10
BH19/64	19/64"	4-7/16"	3-1/8"	5
BH5/16	5/16"	4-9/16"	3-1/4"	5
BH21/64	21/64"	4-11/16"	3-3/8"	5
BH11/32	11/32"	4-13/16"	3-1/2"	5
BH23/64	23/64"	4-15/16"	3-9/16"	5
BH3/8	3/8"	5"	3-11/16"	5
BH25/64	25/64"	5-3/16"	3-13/16"	5
BH13/32	13/32"	5-5/16"	3-15/16"	5
BH27/64	27/64"	5-7/16"	4"	5
BH7/16	7/16"	5-5/8"	4-1/8"	5
BH29/64	29/64"	5-3/4"	4-1/4"	5
BH15/32	15/32"	5-7/8"	4-3/8"	5
BH31/64	31/64"	6"	4-7/16"	5
BH1/2	1/2"	6-1/8"	4-9/16"	5



## BROCAS PARA METAL

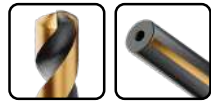
### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO

URREA

EXTRA PESADO

PULGADAS

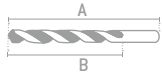
ACERO M35



Zanco 1/2" con 3 planos de agarre



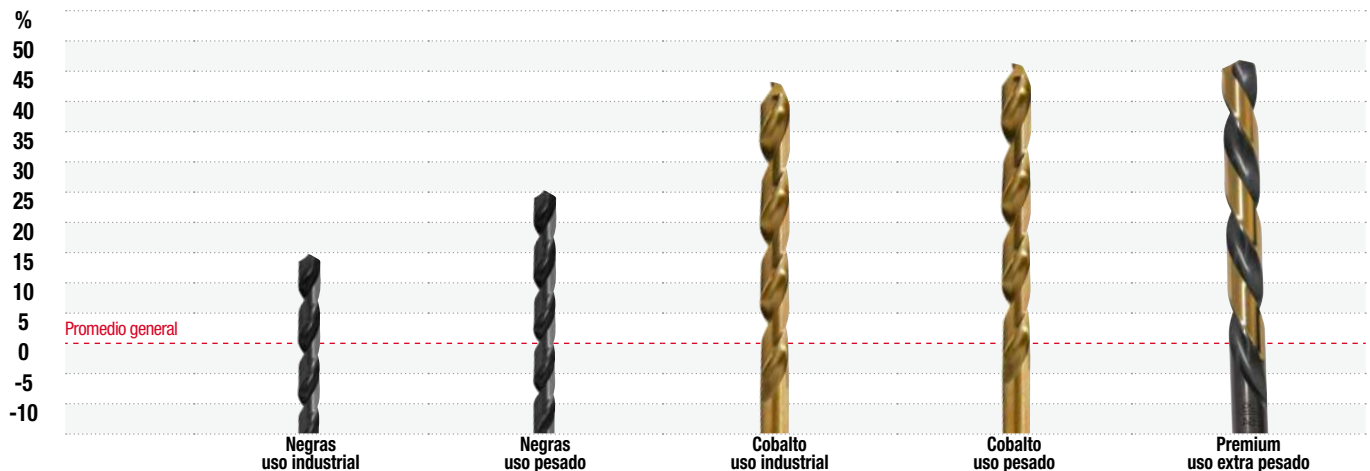
BZR5/8



- Cuenta con filos nitro-carburizados, los cuales soportan altas temperaturas en las perforaciones manteniendo la broca afilada por más tiempo, la superficie dorada en el cuerpo de la broca tiene un recubrimiento de nitrógeno que proporciona una máxima lubricación.
- El zanco reducido a 1/2", cuenta con 3 planos para una mayor sujeción, para uso pesado, con puntas 135° split point.
- Estas brocas son conocidas también como Silver & Deming.
- Recomendado para trabajos de uso pesado.
- Puntas 135° split point.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	
BZR33/64	33/64"	5"	3-1/8"	1
BZR17/32	17/32"	5"	3-1/8"	1
BZR35/64	35/64"	5"	3-1/8"	1
BZR9/16	9/16"	5"	3-1/8"	1
BZR37/64	37/64"	5"	3-1/8"	1
BZR19/32	19/32"	5"	3-1/8"	1
BZR39/64	39/64"	5"	3-1/8"	1
BZR5/8	5/8"	5"	3-1/8"	1
BZR41/64	41/64"	5"	3-1/8"	1
BZR21/32	21/32"	5"	3-1/8"	1
BZR43/64	43/64"	5"	3-1/8"	1
BZR11/16	11/16"	5"	3-1/8"	1
BZR45/64	45/64"	5"	3-1/8"	1
BZR23/32	23/32"	5"	3-1/8"	1
BZR47/64	47/64"	5"	3-1/8"	1
BZR3/4	3/4"	5"	3-1/8"	1
BZR49/64	49/64"	5"	3-1/8"	1
BZR25/32	25/32"	5"	3-1/8"	1
BZR51/64	51/64"	5"	3-1/8"	1
BZR13/16	13/16"	5"	3-1/8"	1
BZR53/64	53/64"	5"	3-1/8"	1
BZR27/32	27/32"	5"	3-1/8"	1
BZR55/64	55/64"	5"	3-1/8"	1
BZR7/8	7/8"	5"	3-1/8"	1
BZR57/64	57/64"	5"	3-1/8"	1
BZR29/32	29/32"	5"	3-1/8"	1
BZR59/64	59/64"	5"	3-1/8"	1
BZR15/16	15/16"	5"	3-1/8"	1
BZR61/64	61/64"	5"	3-1/8"	1
BZR31/32	31/32"	5"	3-1/8"	1
BZR63/64	63/64"	5"	3-1/8"	1
BZR1	1"	5"	3-1/8"	1

### COMPARATIVA DE RENDIMIENTO DE BROCAS



HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO

## BROCAS PARA METAL

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO

URREA

ACERO M35  
PULGADAS  
USO PESADO



BC1/4



- 6% cobalto.
- Rinde 45% más que la broca de uso general.
- Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.
- Brocas de alta duración y terminado dorado con punta a un ángulo de 135° split point que permite un corte más rápido y preciso en la perforación de metales de alta dureza como el acero inoxidable, fundición, aluminio, cobre, latón, aleaciones a altas temperaturas, titanio y algunos plásticos.
- La enorme dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales. Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.



#### JUEGOS DE BROCAS CON COBALTO USO PESADO

CÓDIGO	C5129	C5115
PIEZAS	29	15
EMPAQUE		
DESPACHADOR	4079	4077

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔗		
BC1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	•	•
BC5/64	5/64"	2"	1"	10	•	
BC3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	•	•
BC7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	•	
BC1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	•	•
BC9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	•	
BC5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	•	•
BC11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	•	
BC3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	•	•
BC13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	•	
BC7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	•	•
BC15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	•	
BC1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	•	•
BC17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5	•	
BC9/32	9/32"	4-1/4"	2-15/16"	5	•	•
BC19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	•	
BC5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	•	•
BC21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	•	
BC11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	•	•
BC23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	•	
BC3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	•	•
BC25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	•	
BC13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	•	•
BC27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	•	
BC7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	•	•
BC29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	•	
BC15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	•	•
BC31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	•	
BC1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	•	•
BC9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1		
BC5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1		
BC3/4	3/4"	9-31/32"	6-7/64"	1		

## BROCAS PARA METAL

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO

URREA

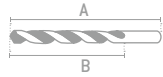
ACERO M35



- Punta a ángulo de 118° y 135° split point.



BC01/4



- Fabricadas de cobalto color oro.
- Diseñadas para perforaciones pesadas como metales.
- Se utiliza en todo tipo de taladros.
- No se recomienda para aceros blandos.
- Alta resistencia al desgaste.
- La alta dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales.



#### JUEGOS DE BROCAS DE COBALTO

CÓDIGO	C05129	C05121	C05115
PIEZAS	29	21	15
EMPAQUE	Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas.	Se surte caja display al pedir 8 piezas.
	1	1	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	☑
BC01/64	1/64"	3/4"	3/16"	10
BC01/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10
BC03/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10
BC01/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10
BC05/64	5/64"	2"	1"	10
BC03/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10
BC07/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10
BC01/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10
BC09/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10
BC05/32	5/32"	3-1/8"	2"	10
BC011/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10
BC03/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10
BC013/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10
BC07/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10
BC015/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10
BC01/4	1/4"	4"	2-3/4"	10
BC017/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5
BC09/32	9/32"	4-1/4"	3"	5
BC019/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5
BC05/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5
BC021/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5
BC011/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5
BC023/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5
BC03/8	3/8"	5"	3-5/8"	5
BC025/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5
BC013/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5
BC027/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5
BC07/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5
BC029/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5
BC015/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5
BC031/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5
BC01/2	1/2"	6"	4-1/2"	5
BC033/64	33/64"	6-5/8"	4-13/16"	1
BC017/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1
BC035/64	35/64"	6-5/8"	5-3/16"	1
BC09/16	9/16"	6-5/8"	5-3/16"	1
BC037/64	37/64"	6-5/8"	5-3/16"	1
BC019/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1
BC039/64	39/64"	7-1/8"	5-3/16"	1
BC05/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1
BC041/64	41/64"	7-1/8"	5-3/16"	1
BC021/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1
BC043/64	43/64"	7-3/8"	5-3/16"	1
BC011/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1
BC03/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1

HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO

## BROCAS PARA METAL

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO



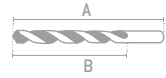
USO PROFESIONAL

PULGADAS



• Recubiertas de cobalto.

BS11/32



- Fabricadas de acero de alta velocidad M2.
- Normas: GGG-D-751D; DN 338; GGG-G613; NOM 0-91, 0-110, ASME B94.11M.
- Recubiertas de cobalto.
- A partir de 1/8" punta autocentable 135°.
- A partir de 3/16" zanco antiderrapante.



#### JUEGOS DE BROCAS

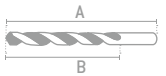
CÓDIGO	JBAV29	JBAV21	JBAV17	JBAV13	JBAV10	JBAV7	JBAV5
PIEZA	29	21	17	13	10	7	5
EMPAQUE							
CÓDIGO	1	1	1	1	1	1	1
BS1/16	1/16"	2"	7/8"	10	•	•	•
BS5/64	5/64"	2"	1"	10	•	•	•
BS3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	•	•	•
BS7/64	7/64"	2-1/2"	1-1/2"	10	•	•	•
BS1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	•	•	•
BS9/64	9/64"	2-3/4"	1-3/4"	10	•	•	•
BS5/32	5/32"	3"	2"	10	•	•	•
BS11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	•	•	•
BS3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	•	•	•
BS13/64	13/64"	3-1/2"	2-7/16"	10	•	•	•
BS7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	•	•	•
BS15/64	15/64"	3-3/4"	2-5/8"	10	•	•	•
BS1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	•	•	•
BS17/64	17/64"	4"	2-7/8"	10	•	•	•
BS9/32	9/32"	4-1/4"	2-15/16"	10	•	•	•
BS19/64	19/64"	4-1/4"	3-1/16"	5	•	•	•
BS5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	•	•	•
BS21/64	21/64"	4-1/2"	3-5/16"	5	•	•	•
BS11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	•	•	•
BS23/64	23/64"	4-3/4"	3-1/2"	5	•	•	•
BS3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	•	•	•
BS25/64	25/64"	5"	3-3/4"	5	•	•	•
BS13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	•	•	•
BS27/64	27/64"	5-1/4"	3-15/16"	5	•	•	•
BS7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	•	•	•
BS29/64	29/64"	5-1/2"	4-3/16"	5	•	•	•
BS15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	•	•	•
BS31/64	31/64"	5-3/4"	4-3/8"	5	•	•	•
BS1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	•	•	•
BS5/8	5/8"	7-1/8"	5"	5	•	•	•

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO EN BLISTER



USO PROFESIONAL

PULGADAS



- Fabricadas en acero alta velocidad M35.
- Normas: GGG-D-751D; DIN 338; GGG-G-613; NOM 0-91, 0-110; ASME B94.11M.
- Recomendada para perforar: aluminio, cobre, acero y latón.
- A partir de 1/8" punta autocentable 135°.
- A partir de 3/16" zanco antiderrapante.

BSB3/16



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BSB3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	1
BSB7/64	7/64"	2-1/2"	1-1/2"	1
BSB1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	1
BSB9/64	9/64"	2-3/4"	1-3/4"	1
BSB5/32	5/32"	3"	2"	1
BSB11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1
BSB3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1
BSB13/64	13/64"	3-1/2"	2-7/16"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BSB7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1
BSB1/4	1/4"	4"	2-3/4"	1
BSB9/32	9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1
BSB5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1
BSB3/8	3/8"	5"	3-5/8"	1
BSB7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1
BSB1/2	1/2"	6"	4-1/2"	1
BSB5/8	5/8"	7-1/8"	5"	1

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO REDUCIDO



USO PROFESIONAL

PULGADAS



- Fabricadas en acero alta velocidad M2.
- Normas: GGG-D-751D; DIN 338; GGG-G-613; NOM 0-91, 0-110; ASME B94.11M
- Recubiertas de cobalto.
- Zanco de 1/2".
- Punta de 118°.
- Longitud de 6-5/8".



BSR3/4

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BSR9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1
BSR5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1
BSR3/4	3/4"	8-1/32"	5-7/8"	1
BSR7/8	7/8"	8-5/16"	5-7/8"	1
BSR1	1"	8-9/16"	5-7/8"	1

## BROCAS PARA METAL

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD MÉTRICAS CON COBALTO ZANCO RECTO



USO INDUSTRIAL **MÉTRICAS** **ACERO M35**

**NUJEVO**



- Fabricadas en acero M35 de alta velocidad.
- Alta resistencia al cobalto.
- La dureza del cobalto permite trabajar a velocidades 30% mayores que las brocas convencionales.
- Ángulo de punta de punta 118° en medidas de 1 mm a 2.5 mm.
- Ángulo de punta de 135° en medidas de 3 mm a 13 mm.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BC10M	1 mm	34 mm	12 mm	10
BC15M	1.5 mm	43 mm	20 mm	10
BC20M	2 mm	49 mm	24 mm	10
BC25M	2.5 mm	57 mm	30 mm	10
BC30M	3 mm	61 mm	33 mm	10
BC32M	3.2 mm	65 mm	36 mm	10
BC35M	3.5 mm	70 mm	39 mm	10
BC40M	4 mm	75 mm	43 mm	10
BC45M	4.5 mm	80 mm	47 mm	10
BC50M	5 mm	86 mm	52 mm	10
BC52M	5.2 mm	86 mm	52 mm	10
BC55M	5.5 mm	93 mm	57 mm	10
BC60M	6 mm	93 mm	57 mm	10
BC65M	6.5 mm	101 mm	63 mm	10

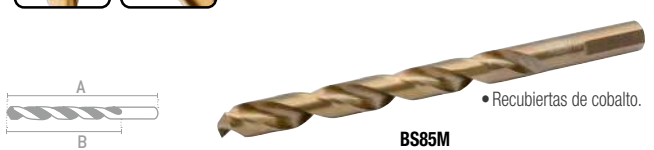
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BC70M	7 mm	109 mm	69 mm	10
BC75M	7.5 mm	109 mm	69 mm	5
BC80M	8 mm	117 mm	75 mm	5
BC85M	8.5 mm	117 mm	75 mm	5
BC90M	9 mm	125 mm	81 mm	5
BC95M	9.5 mm	125 mm	81 mm	5
BC100M	10 mm	133 mm	87 mm	5
BC105M	10.5 mm	133 mm	87 mm	5
BC110M	11 mm	142 mm	94 mm	5
BC115M	11.5 mm	142 mm	94 mm	5
BC120M	12 mm	151 mm	101 mm	5
BC125M	12.5 mm	151 mm	101 mm	5
BC130M	13 mm	151 mm	101 mm	5

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO MÉTRICAS ZANCO RECTO



USO PROFESIONAL **MÉTRICAS**

**NUJEVO**



- Acero M2.
- Punta autocentable 135° a partir de 3 mm.
- Zanco recto.
- Recubiertas de cobalto.
- NORMAS: GGG-D-751D; DIN 338; GGG-G-613; NOM 0-91, 0-110; ASME B94.11M.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BS10M	1 mm	34 mm	12 mm	10
BS15M	1.5 mm	43 mm	20 mm	10
BS20M	2 mm	49 mm	24 mm	10
BS25M	2.5 mm	57 mm	30 mm	10
BS30M	3 mm	61 mm	33 mm	10
BS32M	3.2 mm	65 mm	36 mm	10
BS35M	3.5 mm	70 mm	39 mm	10
BS40M	4 mm	75 mm	43 mm	10
BS45M	4.5 mm	80 mm	47 mm	10
BS50M	5 mm	86 mm	52 mm	10
BS52M	5.2 mm	86 mm	52 mm	10
BS55M	5.5 mm	93 mm	57 mm	10
BS60M	6 mm	93 mm	57 mm	10
BS65M	6.5 mm	101 mm	63 mm	10

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BS70M	7 mm	109 mm	69 mm	10
BS75M	7.5 mm	109 mm	69 mm	5
BS80M	8 mm	117 mm	75 mm	5
BS85M	8.5 mm	117 mm	75 mm	5
BS90M	9 mm	125 mm	81 mm	5
BS95M	9.5 mm	125 mm	81 mm	5
BS100M	10 mm	133 mm	87 mm	5
BS105M	10.5 mm	133 mm	87 mm	5
BS110M	11 mm	142 mm	94 mm	5
BS115M	11.5 mm	142 mm	94 mm	5
BS120M	12 mm	151 mm	101 mm	5
BS125M	12.5 mm	151 mm	101 mm	5
BS130M	13 mm	151 mm	101 mm	5

### JUEGO DE BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO

USO PESADO **ACERO M2**

**115** PIEZAS COMBINADO



- Brocas ideales para ser utilizadas en una amplia variedad de materiales desde metales con baja dureza hasta los metales más resistentes.
- Tienen un ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.
- Fabricadas en acero alta velocidad M2 que por sus características es un acero de mayor rigidez lo cual incrementa la vida del filo y favorece los trabajos de alta producción.
- Disponibles en diámetros, fraccionales, métricos, numéricos y alfanuméricos.

#### NUMÉRICAS

Contenido	Contenido	Contenido
Código Medida	Código Medida	Código Medida
BNM1 1	BNM21 21	BNM41 41
BNM2 2	BNM22 22	BNM42 42
- 3	BNM23 23	BNM43 43
BNM4 4	BNM24 24	BNM44 44
BNM5 5	BNM25 25	BNM45 45
BNM6 6	BNM26 26	BNM46 46
BNM7 7	BNM27 27	BNM47 47
BNM8 8	BNM28 28	BNM48 48
BNM9 9	BNM29 29	BNM49 49
BNM10 10	BNM30 30	BNM50 50
BNM11 11	BNM31 31	BNM51 51
BNM12 12	BNM32 32	BNM52 52
BNM13 13	BNM33 33	BNM53 53
BNM14 14	BNM34 34	BNM54 54
BNM15 15	BNM35 35	BNM55 55
- 16	BNM36 36	BNM56 56
BNM17 17	BNM37 37	BNM57 57
BNM18 18	BNM38 38	BNM58 58
BNM19 19	BNM39 39	BNM59 59
BNM20 20	BNM40 40	BNM60 60

#### ALFABÉTICAS

Contenido	Contenido
Código Medida	Código Medida
BLTA A	BLTN N
BLTB B	BLTO O
BLTC C	BLTP P
BLTD D	BLTQ Q
BLTE E	BLTR R
BLTF F	BLTS S
BLTG G	BLTT T
BLTH H	BLTU U
BLTI I	BLTV V
BLTJ J	BLTW W
BLTK K	BLTX X
BLTL L	BLTY Y
BLTM M	BLTZ Z

#### FRACCIONALES

Contenido	Contenido	Contenido
Código Medida	Código Medida	Código Medida
B1/16 1/16"	B7/32 7/32"	B3/8 3/8"
B5/64 5/64"	B15/64 15/64"	B25/64 25/64"
B3/32 3/32"	B1/4 1/4"	B13/32 13/32"
B7/64 7/64"	B17/64 17/64"	B27/64 27/64"
B1/8 1/8"	B9/32 9/32"	B7/16 7/16"
B9/64 9/64"	B19/64 19/64"	B29/64 29/64"
B5/32 5/32"	B5/16 5/16"	B15/32 15/32"
B11/64 11/64"	B21/64 21/64"	B31/64 31/64"
B3/16 3/16"	B11/32 11/32"	B1/2 1/2"
B13/64 13/64"	B23/64 23/64"	

CÓDIGO 51115

PIEZAS 115

1



## BROCAS PARA METAL

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO

URREA

FRACCIONALES ACERO M2

USO PESADO



B1/4



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	CAJA	JUEGOS DE BROCAS NEGRAS FRACCIONALES			
					5129	5121	5115	5113
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	29	21	15	13
B1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10				
B3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10				
B1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	•	•	•	•
B5/64	5/64"	2"	1"	10	•	•	•	•
B3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	•	•	•	•
B7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	•	•	•	•
B1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	•	•	•	•
B9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	•	•	•	•
B5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	•	•	•	•
B11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	•	•	•	•
B3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	•	•	•	•
B13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	•	•	•	•
B7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	•	•	•	•
B15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	•	•	•	•
B1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	•	•	•	•
B17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	•	•	•	•
B9/32	9/32"	4-1/4"	3"	10	•	•	•	•
B19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	•	•	•	•
B5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	•	•	•	•
B21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	•	•	•	•
B11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	•	•	•	•
B23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	•	•	•	•
B3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	•	•	•	•
B25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	•	•	•	•
B13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	•	•	•	•
B27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	•	•	•	•
B7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	•	•	•	•
B29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	•	•	•	•
B15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	•	•	•	•
B31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	•	•	•	•
B1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	•	•	•	•
B17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1				
B9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1				
B19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1				
B5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1				
B21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1				
B11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1				
B3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1				

## BROCAS PARA METAL

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO

**PULGADAS** **ACERO M1**

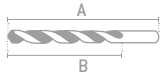


Para perforar													
	Acero	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos

URREA



BG1/4



- Fabricadas en acero M1 de alta velocidad, que por sus características es un acero de gran flexibilidad y es menos susceptible a los impactos lo cual lo hace ideal para trabajos de uso general.
- Ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.



### JUEGOS DE BROCAS FRACCIONALES

CÓDIGO	G5129	G5121	G5115
PIEZAS	29	21	15
EMPAQUE	Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas.	Se surte caja display al pedir 8 piezas.
DISPLAY INCLUIDO AL PEDIR	6 piezas	10 piezas	8 piezas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10
BG1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10
BG3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10
BG1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10
BG5/64	5/64"	2"	1"	10
BG3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10
BG7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10
BG1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10
BG9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10
BG5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10
BG11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10
BG3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10
BG13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10
BG7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10
BG15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10
BG1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10
BG17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10
BG9/32	9/32"	4-1/4"	3"	10
BG19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5
BG5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5
BG21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5
BG11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5
BG23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5
BG3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5
BG25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5
BG13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5
BG27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5
BG7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5
BG29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5
BG15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5
BG31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5
BG1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5
BG33/64	33/64"	6-5/8"	4-13/16"	1
BG17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1
BG35/64	35/64"	6-5/8"	4-13/16"	1
BG9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1
BG37/64	37/64"	6-5/8"	4-13/16"	1
BG19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1
BG39/64	39/64"	7-1/8"	5-3/16"	1
BG5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1
BG41/64	41/64"	7-1/8"	5-3/16"	1
BG21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1
BG43/64	43/64"	7-5/8"	5-5/8"	1
BG11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1
BG3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1

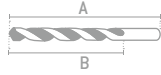
HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO

## BROCAS PARA METAL

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO EN BLÍSTER



**PULGADAS** **ACERO M1**  
**USO INDUSTRIAL**



BGB3/4

- Ángulo de 135°.
- Para perforar: aluminio, cobre, latón, zinc, hierro y acero no aleado.
- Perforación con precisión, sin desplazamiento.
- Durabilidad y resistencia por su punta cónica.
- Su forma con dos canales permite que el orificio sea más liso.
- Su estructura permite que las virutas no queden atrapadas reduciendo la fuerza del corte.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦
BGB3/32	3/32"	2-1/4"	57 mm	1
BGB7/64	7/64"	2-5/8"	67 mm	1
BGB1/8	1/8"	2-3/4"	70 mm	1
BGB9/64	9/64"	2-7/8"	73 mm	1
BGB5/32	5/32"	3-1/8"	79 mm	1
BGB11/64	11/64"	3-1/4"	83 mm	1
BGB3/16	3/16"	3-1/2"	89 mm	1
BGB13/64	13/64"	3-5/8"	92 mm	1
BGB7/32	7/32"	3-3/4"	95 mm	1
BGB1/4	1/4"	4"	102 mm	1
BGB9/32	9/32"	4-1/4"	108 mm	1
BGB5/16	5/16"	4-1/2"	114 mm	1
BGB3/8	3/8"	5"	127 mm	1
BGB7/16	7/16"	5-1/2"	140 mm	1
BGB1/2	1/2"	6"	152 mm	1
BGB9/16	9/16"	6-5/8"	168 mm	1
BGB5/8	5/8"	7-1/8"	181 mm	1
BGB3/4	3/4"	9-3/4"	247 mm	1

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO



**PULGADAS**  
**USO GENERAL**  
 Para perforar: Acero, Acero de fundición, Hierro, Latón, Lámina en general, Vanilla, Madera



- Acero alta velocidad.
- Punta de 118°.



BAVN1/4



CÓDIGO	JUEGO DE BROCAS
PIEZA	<b>JBAVN29</b> <b>29</b>
EMPAQUE	

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦
BAVN1/16	1/16"	2"	7/8"	10
-	5/64"	-	-	No disponible para su venta individual
BAVN3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10
BAVN7/64	7/64"	2-1/2"	1-1/2"	10
BAVN1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10
BAVN9/64	9/64"	2-3/4"	1-3/4"	10
BAVN5/32	5/32"	3"	2"	10
BAVN11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10
BAVN3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10
BAVN13/64	13/64"	3-1/2"	2-7/16"	10
BAVN7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10
BAVN15/64	15/64"	3-3/4"	2-5/8"	10
BAVN1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10
BAVN17/64	17/64"	4"	2-7/8"	10
BAVN9/32	9/32"	4-1/4"	2-15/16"	10
-	19/64"	-	-	No disponible para su venta individual
BAVN5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5
-	21/64"	-	-	No disponible para su venta individual
BAVN11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5
-	23/64"	-	-	No disponible para su venta individual
BAVN3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5
-	25/64"	-	-	No disponible para su venta individual
BAVN13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5
-	27/64"	-	-	No disponible para su venta individual
BAVN7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5
-	29/64"	-	-	No disponible para su venta individual
BAVN15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5
-	31/64"	-	-	No disponible para su venta individual
BAVN1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5



## BROCAS PARA METAL

### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO REDUCIDO

USO PROFESIONAL

PULGADAS

Para perforar  
Acero al CARBÓN

SURTEK



BSD1-1/16

- Zanco de 1/2".
- Punta 118°.
- Fabricadas en acero M2.
- Normas: GGG-D-751D; DIN 338; GGG-G-613; NOM 0-91, 0-110; ASME B94.11M.

CÓDIGO	MEDIDA	
BSD1-1/16	1-1/16"	1
BSD1-1/8	1-1/8"	1
BSD1-1/4	1-1/4"	1
BSD1-5/16	1-5/16"	1
BSD1-1/2	1-1/2"	1

### JUEGO DE BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO

USO DOMÉSTICO

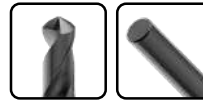
PULGADAS

FOY

\$ PVL

5  
PIEZAS

Medidas  
1/4"  
3/16"  
1/8"  
2/32"  
1/16"



- Punta de 118°.
- Norma: DIN 338.

CÓDIGO	PIEZAS	
144129	5	6

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD MÉTRICAS ZANCO RECTO

USO PESADO

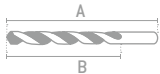
MÉTRICAS

ACERO  
M2

URREA



B30MM



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	
B10MM	1.0 mm	1-7/8"	7/8"	10
B11MM	1.1 mm	1-7/8"	7/8"	10
B12MM	1.2 mm	1-7/8"	7/8"	10
B13MM	1.3 mm	1-7/8"	7/8"	10
B14MM	1.4 mm	1-7/8"	7/8"	10
B15MM	1.5 mm	1-7/8"	7/8"	10
B16MM	1.6 mm	1-7/8"	7/8"	10
B17MM	1.7 mm	2"	1"	10
B18MM	1.8 mm	2"	1"	10
B19MM	1.9 mm	2"	1"	10
B20MM	2.0 mm	2"	1"	10

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	
B25MM	2.5 mm	2-3/8"	1-7/16"	10
B30MM	3.0 mm	3-3/4"	1-11/16"	10
B35MM	3.5 mm	2-7/8"	1-13/16"	10
B40MM	4.0 mm	3-1/4"	2-3/16"	10
B45MM	4.5 mm	3-3/8"	2-1/4"	10
B50MM	5.0 mm	3-5/8"	2-1/2"	10
B55MM	5.5 mm	3-13/16"	2-9/16"	10
B60MM	6.0 mm	4-1/16"	2-13/16"	10
B65MM	6.5 mm	4-3/16"	2-15/16"	10
B70MM	7.0 mm	4-3/16"	2-15/16"	10
B75MM	7.5 mm	4-7/16"	3-1/8"	5

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	
B80MM	8.0 mm	4-9/16"	3-1/4"	5
B85MM	8.5 mm	4-13/16"	3-1/2"	5
B90MM	9.0 mm	5"	3-9/16"	5
B95MM	9.5 mm	5-1/16"	3-11/16"	5
B100MM	10.0 mm	5-5/16"	3-13/16"	5
B105MM	10.5 mm	5-3/8"	3-15/16"	5
B110MM	11.0 mm	5-5/8"	4-1/8"	5
B115MM	11.5 mm	5-3/4"	4-1/4"	5
B120MM	12.0 mm	6"	4-7/16"	5
B125MM	12.5 mm	6"	4-9/16"	5
B130MM	13.0 mm	6"	4-9/16"	5

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ALFABÉTICAS ZANCO RECTO

USO PESADO

ALFABÉTICAS

ACERO  
M2

URREA



BLTT



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	
BLTA	A	3-7/8"	2-5/8"	10
BLTB	B	4"	2-3/4"	10
BLTC	C	4"	2-3/4"	10
BLTD	D	4"	2-3/4"	10
BLTE	E	4"	2-3/4"	10
BLTF	F	4-1/8"	2-7/8"	10
BLTG	G	4-1/8"	2-2/8"	10
BLTH	H	4-1/8"	2-7/8"	10
BLTI	I	4-1/8"	2-7/8"	10

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	
BLTJ	J	4-1/8"	2-7/8"	10
BLTK	K	4-1/4"	2-15/16"	10
BLTL	L	4-1/4"	2-15/16"	5
BLTM	M	4-3/8"	3-1/16"	5
BLTN	N	4-3/8"	3-1/16"	5
BLTO	O	4-1/2"	3-3/16"	5
BLTP	P	4-5/8"	3-5/16"	5
BLTQ	Q	3-7/16"	3-7/16"	5
BLTR	R	4-3/4"	3-7/16"	5

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	
BLTS	S	4-7/8"	3-1/2"	5
BLTT	T	4-7/8"	3-1/2"	5
BLTU	U	5"	3-5/8"	5
BLTV	V	5"	3-5/8"	5
BLTW	W	5-1/8"	3-3/4"	5
BLTX	X	5-1/8"	3-3/4"	5
BLTY	Y	5-1/4"	3-7/8"	5
BLTZ	Z	5-1/4"	3-7/8"	5

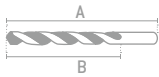
## BROCAS PARA METAL

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NUMÉRICAS ZANCO RECTO



NUMÉRICAS ACERO M2

USO PESADO



BNM13



JUEGO DE BROCAS NUMÉRICAS	
CÓDIGO	5160
PIEZAS	60
EMPAQUE	

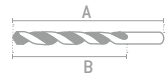
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	
BNM1	No. 1	3-7/8"	2-5/8"	10	•
BNM2	No. 2	3-7/8"	2-5/8"	10	•
-	No. 3	3-3/4"	2-1/2"	10	•
BNM4	No. 4	3-3/4"	2-1/2"	10	•
BNM5	No. 5	3-3/4"	2-1/2"	10	•
BNM6	No. 6	3-3/4"	2-1/2"	10	•
BNM7	No. 7	3-5/8"	2-7/16"	10	•
BNM8	No. 8	3-5/8"	2-7/16"	10	•
BNM9	No. 9	3-5/8"	2-7/16"	10	•
BNM10	No. 10	3-5/8"	2-7/16"	10	•
BNM11	No. 11	3-1/2"	2-5/16"	10	•
BNM12	No. 12	3-1/2"	2-5/16"	10	•
BNM13	No. 13	3-1/2"	2-5/16"	10	•
BNM14	No. 14	3-3/8"	2-3/16"	10	•
BNM15	No. 15	3-3/8"	2-3/16"	10	•
-	No. 16	3-3/8"	2-3/16"	10	•
BNM17	No. 17	3-3/8"	2-3/16"	10	•
BNM18	No. 18	3-1/4"	2-1/8"	10	•
BNM19	No. 19	3-1/4"	2-1/8"	10	•
BNM21	No. 21	3-1/4"	2-1/8"	10	•
BNM22	No. 22	3-1/8"	2"	10	•
BNM23	No. 23	3-1/8"	2"	10	•
BNM24	No. 24	3-1/8"	2"	10	•
BNM25	No. 25	3"	1-7/8"	10	•
BNM26	No. 26	3"	1-7/8"	10	•
BNM27	No. 27	3"	1-7/8"	10	•
BNM28	No. 28	2-7/8"	1-3/4"	10	•
BNM29	No. 29	2-7/8"	1-3/4"	10	•
BNM30	No. 30	2-3/4"	1-5/8"	10	•
BNM31	No. 31	2-3/4"	1-5/8"	10	•
BNM32	No. 32	2-3/4"	1-5/8"	10	•
BNM33	No. 33	2-5/8"	1-1/2"	10	•
BNM34	No. 34	2-5/8"	1-1/2"	10	•
BNM35	No. 35	2-5/8"	1-1/2"	10	•
BNM36	No. 36	2-1/2"	1-7/16"	10	•
BNM37	No. 37	2-1/2"	1-7/16"	10	•
BNM38	No. 38	2-1/2"	1-7/16"	10	•
BNM39	No. 39	2-3/8"	1-3/8"	10	•
BNM40	No. 40	2-3/8"	1-3/8"	10	•
BNM41	No. 41	2-3/8"	1-3/8"	10	•
BNM42	No. 42	2-1/4"	1-1/4"	10	•
BNM43	No. 43	2-1/4"	1-1/4"	10	•
BNM44	No. 44	2-1/8"	1-1/8"	10	•
BNM45	No. 45	2-1/8"	1-1/8"	10	•
BNM46	No. 46	2-1/8"	1-1/8"	10	•
BNM47	No. 47	2"	1"	10	•
BNM48	No. 48	2"	1"	10	•
BNM49	No. 49	2"	1"	10	•
BNM50	No. 50	2"	1"	10	•
BNM51	No. 51	2"	1"	10	•
BNM52	No. 52	1-7/8"	7/8"	10	•
BNM53	No. 53	1-7/8"	7/8"	10	•
BNM54	No. 54	1-7/8"	7/8"	10	•
BNM55	No. 55	1-7/8"	7/8"	10	•
BNM56	No. 56	1-3/4"	3/4"	10	•
BNM57	No. 57	1-3/4"	3/4"	10	•
BNM58	No. 58	1-5/8"	11/16"	10	•
BNM59	No. 59	1-5/8"	11/16"	10	•
BNM60	No. 60	1-5/8"	11/16"	10	•
BNM61	No. 61	1-5/8"	11/16"	10	•
BNM62	No. 62	5/8"	5/8"	10	•
BNM63	No. 63	5/8"	5/8"	10	•
BNM64	No. 64	1-1/2"	5/8"	10	•
BNM65	No. 65	1-1/2"	5/8"	10	•
BNM66	No. 66	1-3/4"	1/2"	10	•
BNM67	No. 67	1-3/4"	1/2"	10	•
BNM68	No. 68	1-3/4"	1/2"	10	•
BNM69	No. 69	1-3/4"	1/2"	10	•
BNM70	No. 70	1-1/4"	3/8"	10	•
BNM71	No. 71	1-1/4"	3/8"	10	•
BNM72	No. 72	1-1/18"	5/16"	10	•
BNM74	No. 74	1"	1/4"	10	•
BNM75	No. 75	1"	1/4"	10	•
BNM76	No. 76	7/8"	3/16"	10	•
BNM77	No. 77	7/8"	3/16"	10	•
BNM78	No. 78	7/8"	3/16"	10	•
BNM79	No. 79	3/4"	1/8"	10	•
BNM80	No. 80	3/4"	1/8"	10	•

HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO

## BROCAS PARA METAL

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO LARGO

**PULGADAS** **ACERO M2**



• Estas brocas son empleadas para taladrar en espacios difíciles de alcanzar gracias a su zanco largo, como lo es el caso de estructuras en la industria de la construcción, y la industria de la aviación y los transportes.

Para perforar	Acero	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos
---------------	-------	--------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	------------	-----------

**URREA**



BZL1/4

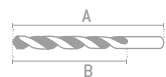
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BZL1/8	1/8"	12"	1-5/8"	1
BZL5/32	5/32"	12"	2-5/16"	1
BZL3/16	3/16"	12"	2-1/2"	1
BZL7/32	7/32"	12"	2-3/4"	1
BZL1/4	1/4"	12"	2-15/16"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BZL9/32	9/32"	12"	3-3/16"	1
BZL5/16	5/16"	12"	3-7/16"	1
BZL11/32	11/32"	12"	3-5/8"	1
BZL3/8	3/8"	12"	3-7/8"	1
BZL13/32	13/32"	12"	3-7/8"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BZL7/16	7/16"	12"	4-1/16"	1
BZL15/32	15/32"	12"	4-5/16"	1
BZL1/2	1/2"	12"	4-1/2"	1

### BROCAS TIPO MORSE DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO CÓNICO

**PULGADAS** **ACERO M2**



Ángulo de 118°

• La forma cónica del zanco permite una óptima sujeción evitando que la broca se patine al momento de perforar ya que este diseño se encuentra a partir de diámetros de 1/2 pulgada en adelante obteniendo una perforación con exactitud.  
 • Compatibilidad en taladros estacionarios, tornos, convencionales y de control numéricos. Ideales para trabajar desde baja a media dureza.  
 • Son la mejor opción para trabajos donde se requiere una extrema exactitud en la perforación.

Para perforar	Acero	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos
---------------	-------	--------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	------------	-----------

**URREA**



BZC1

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BZC1/2	1/2"	2	8-1/4"	4-3/8"	1
BZC5/8	5/8"	2	8-3/4"	4-7/8"	1
BZC3/4	3/4"	2	9-3/4"	5-7/8"	1
BZC13/16	13/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1
BZC7/8	7/8"	3	10-3/4"	6-1/8"	1
BZC15/16	15/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1
BZC1	1"	3	11"	6-3/8"	1
BZC1-1/8	1-1/8"	4	12-3/4"	7-1/8"	1

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BZC1-3/16	1-3/16"	4	13"	7-3/8"	1
BZC1-1/4	1-1/4"	4	13-1/2"	7-7/8"	1
BZC1-5/16	1-5/16"	4	14-1/4"	8-5/8"	1
BZC1-3/8	1-3/8"	4	14-1/2"	8-7/8"	1
BZC1-7/16	1-7/16"	4	14-3/4"	9-1/8"	1
BZC1-1/2	1-1/2"	4	15"	9-3/8"	1
BZC1-9/16	1-9/16"	5	16-5/8"	9-5/8"	1
BZC1-5/8	1-5/8"	5	17"	10"	1

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩
BZC1-11/16	1-11/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1
BZC1-3/4	1-3/4"	5	17-1/8"	10-1/8"	1
BZC1-13/16	1-13/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1
BZC1-7/8	1-7/8"	5	17-3/8"	10-3/8"	1
BZC1-15/16	1-15/16"	5	17-3/8"	10-3/8"	1
BZC2	2"	5	17-3/8"	10-3/8"	1

### BROCAS ESCALONADAS CON DOBLE ESTRÍA ZANCO 3 PLANOS

**PULGADAS** **USO INDUSTRIAL**

Para perforar	Acero inoxidable	Aluminio	Bronce	Cobre	Lámina en general	Plásticos
---------------	------------------	----------	--------	-------	-------------------	-----------

**URREA**

• Las brocas escalonadas Urrea están construidas con doble estría, lo cual permite hacer perforaciones exactas y limpias; además cuenta con un tratamiento especial en la superficie que facilita la perforación.  
 • Cuenta con diámetros múltiples y zanco con 3 planos para una mayor sujeción evitando que se patine la broca al perforar.  
 • Aplicaciones en materiales: delgados, plásticos, rígidos, plexiglass, madera y materiales compuestos con el espesor igual o menor que el incremento del escalón de la broca.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES	🔩
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13	1
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6	1
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12	1
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9	1
BME5	#5	9/16" a 1"	8	1
BME6	#6	13/16" a 1-3/8"	10	1
BME7	#7	1/4" a 1-3/8"	10	1

### BROCAS ESCALONADAS ZANCO 3 PLANOS

**PULGADAS** **USO PROFESIONAL**

Para perforar	Acero inoxidable	Aluminio	Bronce	Cobre	Lámina en general	Plásticos
---------------	------------------	----------	--------	-------	-------------------	-----------

**SURTEK**



119373

• Ideal para perforar materiales como acero inoxidable, cobre, bronce, aluminio, plástico, láminas, etc.  
 • Zanco de 3 planos que previene que se gire el broquero.  
 • Ideal para realizar diferentes tamaños de barrenos con una sola broca.  
 • Fabricadas en acero de alta velocidad.  
 • Punta de broca autocontrolable.

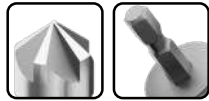
CÓDIGO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES	ZANCO	🔩
119370	1/8"-1/2"	13	1/4"	1
119372	1/4"-3/4"	9	3/8"	1
119373	3/16"-7/8"	12	3/8"	1
119374	1/4"-1-3/8"	10	1/2"	1

## BROCAS PARA METAL

### AVELLANADORES 5 GAVILANES

USO PROFESIONAL

PULGADAS



119375

- Permite trabajar con tornillos de cabeza plana cónicos.
- Gran rendimiento en operaciones de achaflanado, avellanado y rebabeado.
- Zanco hexagonal de 1/4".
- Ángulo de 82°.
- Normas: GGG-D-613D.

CÓDIGO	MEDIDA	
119375	1/2"	1
119376	5/8"	1
119377	3/4"	1

SURTEK

### BROCAS DE CENTRO DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD

URREA

USO PESADO



- Fabricada con acero de alta velocidad que ofrecen un mayor desempeño. Con punta de 118° brinda una mejor perforación inicial en los materiales.
- Diseño de gavián en espiral que prolonga la vida de la herramienta y mejora la calidad del barreno, combina las características de precisión y exactitud eliminando el margen de error por flexión en la herramienta.
- Punta tipo campana que deja un barreno libre de rebaba al perforar y avellanar al mismo tiempo.
- Empleadas para realizar puntos de centrado o guías de un eje, esfera o placa en materiales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre entre otros.
- La punta en ángulo de 118° brinda una mejor perforación inicial en materiales tales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre.
- Hélice y corte a la derecha con excelente desalajo de rebaba.

CÓDIGO	MEDIDA	CUERPO (A)	DIÁMETRO	BROCA (B)	
BCEN1	No. 1	1/8"		3/64"	1
BCEN2	No. 2	3/16"		5/64"	1
BCEN3	No. 3	1/4"		7/64"	1
BCEN4	No. 4	5/16"		1/8"	1
BCEN5	No. 5	7/16"		3/16"	1
BCEN6	No. 6	1/2"		7/32"	1
BCEN7	No. 7	5/8"		1/4"	1
BCEN8	No. 8	3/4"		5/16"	1

### EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

URREA

EXTRA PESADO

611 PIEZAS



CONTENIDO

El producto puede variar dependiendo disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
EXBROCAP	610 brocas de uso premium de 1/16" a 1/2" más exhibidor con calibrador	1

### EXHIBIDOR CON BROCAS DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

SURTEK

USO PROFESIONAL

526 PIEZAS



CONTENIDO

El producto puede variar dependiendo disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
EXBROCAS	525 brocas de cobalto más exhibidor con calibrador.	1

### EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

URREA

USO PESADO

951 PIEZAS



CONTENIDO

El producto puede variar dependiendo disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
EXBROCAN	950 brocas de acero industriales más exhibidor con calibrador.	1

### EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

URREA

USO PESADO

306 PIEZAS



CONTENIDO

El producto puede variar dependiendo disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
BROCO1	305 brocas de acero fraccionales más exhibidor con calibrador.	1

### EXHIBIDOR CON BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD

URREA

USO INDUSTRIAL

711 PIEZAS



CONTENIDO

El producto puede variar dependiendo disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
EXBROCAU	710 brocas de uso general más exhibidor con calibrador	1

### EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD

SURTEK

USO PROFE

701 PIEZAS



CONTENIDO

El producto puede variar dependiendo disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
126043	700 brocas de acero más exhibidor.	1

## BROCAS PARA VIDRIO Y AZULEJO

**BROCAS PARA VIDRIO Y AZULEJOS DE ACERO CON CABEZA DE CARBURO DE TUNGSTENO**



USO PROFESIONAL

PULGADAS



119355

- Cabeza de carburo de tungsteno.
- Punta tipo flecha para una mejor perforación.

CÓDIGO	MEDIDA	
119350	1/8"	1
119351	3/16"	1
119352	1/4"	1
119353	5/16"	1
119354	3/8"	1
119355	1/2"	1

## BURILES

**BURILES CUADRADOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO**



EXTRA PESADO



90632

- Los buriles están fabricados en acero de alta velocidad para trabajar acero dulce y materiales blandos como son: aluminio, bronce, cobre, entre otros.
- Son ideales para desbastar, cortar, cear, etc., dependiendo el tipo de afilado que se le designe a la herramienta. El cobalto da óptima dureza y resistencia mejorando así el rendimiento de corte.
- Los buriles cuadrados son adecuados para su uso en todos los materiales y aplicaciones extra pesadas que requieren una mayor profundidad de corte.
- Compatibilidades con maquinaria convencional como son: tornos, perfiladoras y cepillos.

GRANEL

CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL	
90616	1/4"	2-1/2"	1
90624	3/8"	3"	1
90632	1/2"	4"	1

## BERBIQUÍ

**BERBIQUÍ CON MATRACA**



USO PROFESIONAL



BCM10

- Muela y barril portabrocas de boca ancha.
- Sistema de cremallera tipo matraca.
- Mangos móviles de madera.

MBR

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	
BCM10	12"	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MBR	Juego de muelas para BCM10	6

## CARDAS DE COPA

**CARDAS DE COPA TRENZADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO Y GRUESO**



USO INDUSTRIAL



C800  
Alambre delgado

18CT55S  
Alambre grueso

- Para cepillado agresivo de alto impacto.
- Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C800	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C801	3"	14mm	0.35 mm	12500	1
C802	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1
C803	4"	14mm	0.35 mm	8500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C806	3"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C807	3"	14mm	0.50 mm	12500	1
C808	4"	5/8"	0.50 mm	8500	1
C809	4"	14mm	0.50 mm	8500	1
C810	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1
18CT55M	5"	14mm	0.50 mm	6500	1
C811	5"	14mm	0.50 mm	6500	1

**CARDAS DE COPA TRENZADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO Y GRUESO**



\$ PVL

USO GENERAL



Código	Diámetro	Sustituye a
C306	5"	141730

- Rosca 5/8" (15.9 mm) 11 NC.
- Alambre de acero al carbón.
- Alambre trenzado.
- Gran capacidad de arranque materiales.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Ofrece acabados suaves y finos.
- Para desbastes más rigurosos. Limpian placas metálicas, armazones metálicos, astilleros, etc., óxidos, pinturas y adherencias en general.
- Para esmeriladora angular.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C306	5"	5/8"	0.35 mm	6500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C307	3"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C308	3"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C309	4"	5/8"	0.50 mm	8500	1
C310	4"	14mm	0.50 mm	8500	1
C311	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1
C312	5"	14mm	0.50 mm	6500	1

**CARDAS COPA TRENZADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO Y GRUESO**



USO PROFESIONAL

Código	Diámetro	Sustituye a	Código	Diámetro	Sustituye a
C512	3"	123236	C516	5"	123240
C513	3"	123237	C517	5"	123241
C514	4"	123238	C523	5"	123242
C515	4"	123239	C524	5"	123243

- Alambre de acero al carbón.
- Alambre trenzado para trabajos pesados.
- Aptas para altas velocidades.
- Ideales para trabajos en grandes superficies.
- Gran capacidad de arranque de material.
- Alta resistencia al desgaste.
- Para desbastes más rigurosos. Limpian placas metálicas, armazones metálicos, astilleros, óxidos, pinturas y adherencias en general.
- Para uso con esmeriladora angular.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C512	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C513	3"	14 mm	0.35 mm	12500	1
C514	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1
C515	4"	14 mm	0.35 mm	8500	1
C516	5"	5/8"	0.35 mm	6500	1
C517	5"	14 mm	0.35 mm	6500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C523	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1
C524	5"	14 mm	0.50 mm	6500	1

**CARDAS DE COPA TRENZADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO Y GRUESO CON ZANCO**



USO INDUSTRIAL



C837

- Alambre trenzado de acero alto CARBÓN.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C837	1-1/8"	1/4"	0.35 mm	20000	1
<b>De alambre grueso</b>					
C839	1-1/8"	1/4"	0.50 mm	20000	1

## CARDAS DE COPA

### CARDAS DE COPA TRENZADAS DE ACERO AL CARBÓN DE ALAMBRE DELGADO Y GRUESO



C582

- Máx. 4,500 rpm.
- Alambre trenzado de acero alto CARBÓN.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦
<b>De alambre delgado</b>					
C582	1-1/8"	1/4"	0.35 mm	4500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C584	1-1/8"	1/4"	0.50 mm	4500	1

### CARDAS DE COPA TRENZADAS DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO Y GRUESO



C606

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦
<b>De alambre delgado</b>					
C606	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C607	3"	14mm	0.35 mm	12500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C612	3"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C613	3"	14mm	0.50 mm	12500	1
C614	4"	5/8"	0.50 mm	8500	1
C615	4"	14mm	0.50 mm	8500	1

### CARDAS DE COPA ONDULADAS ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO



Código	Diámetro	Sustituye a	Código	Diámetro	Sustituye a
C500	3"	123228	C503	4"	123231
C501	3"	123229	C504	5"	123232
C502	4"	123230	C505	5"	123233

- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Aptas para altas velocidades.
- Ideales para trabajos en grandes superficies.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Alta resistencia al desgaste.
- Eliminan óxidos, pinturas y adherencias en general.
- Para uso con esmeriladora angular.



C500



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦
<b>De alambre delgado</b>					
C500	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C501	3"	14 mm	0.35 mm	12500	1
C502	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1
C503	4"	14 mm	0.35 mm	8500	1
C504	5"	5/8"	0.35 mm	6500	1
C505	5"	14 mm	0.35 mm	6500	1

### CARDAS DE COPA TRENZADAS DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO Y GRUESO



C920

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦
<b>De alambre delgado</b>					
C920	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C921	3"	14 mm	0.35 mm	12500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C926	3"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C927	3"	14 mm	0.50 mm	12500	1
C928	4"	5/8"	0.50 mm	8500	1
C929	4"	14 mm	0.50 mm	8500	1

### CARDAS DE COPA ONDULADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO Y GRUESO



18C043M  
Alambre delgado



18C055S  
Alambre grueso

- Para cepillado ligero y medio.
- Ideales para preparar superficies de metal antes de pintar, para limpiar, desbarbar, alisar y eliminar corrosión y laca.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦
<b>De alambre delgado</b>					
C812	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C813	3"	14 mm	0.35 mm	12500	1
C814	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1
C815	4"	14 mm	0.35 mm	8500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C822	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1
C823	5"	14 mm	0.50 mm	6500	1

### CARDA DE COPA ONDULADA ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO



Código	Diámetro	Sustituye a
C301	4"	141735

- Rosca 5/8" (15.9 mm) 11 NC.
- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Ofrece acabados suaves y finos.
- Eliminan óxidos, pinturas y adherencias en general.
- Para esmeriladora angular.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦
<b>De alambre delgado</b>					
C301	4"	5/8"	0.35 mm	6500	1

## CARDAS DE COPA

### CARDAS DE COPA ONDULADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO



USO INDUSTRIAL



C843

- Alambre ondulado de acero alto CARBÓN.
- Cerdas con acabado latonado.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C841	1-3/4"	1/4"	0.17 mm	20000	1
C843	2-3/4"	1/4"	0.17 mm	20000	1
<b>De alambre delgado</b>					
C844	3/4"	1/4"	0.30 mm	20000	1
C845	1"	1/4"	0.30 mm	20000	1
C846	1-1/8"	1/4"	0.30 mm	20000	1
C847	1-3/4"	1/4"	0.30 mm	20000	1
C849	2-3/4"	1/4"	0.30 mm	4500	1

### CARDAS DE COPA ONDULADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO



USO GENERAL



141745

Código	Diámetro	Sustituye a
C331	2"	141745
C332	3"	141746

- Zanco 1/4".
- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado.
- Adecuada para ranuras y esquinas.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Ofrece acabados suaves y finos.
- Para limpieza de óxido en piezas.
- Para uso con taladro.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C331	2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C332	3"	1/4"	0.30 mm	4500	1

### CARDAS DE COPA ONDULADAS DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO



USO MÁSTER



C604

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE	VELOCIDAD RPM	
C604	5"	5/8"	0.30 mm	6500	1
C605	5"	14 mm	0.30 mm	6500	1

### CARDAS DE COPA ONDULADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO



USO PROFESIONAL

Código	Diámetro	Sustituye a	Código	Diámetro	Sustituye a
C572	1-3/4"	123254	C577	1-1/8"	123258
C574	2-3/4"	123255	C578	1-3/4"	123252
C575	3/4"	123256	C580	2-3/4"	123253
C576	1"	123257			



C572

- Zanco 1/4".
- Alambre de acero al carbón acabado
- latonado otorga resistencia extra a los alambres finos.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Aptas para altas velocidades.
- Ideales para trabajos en grandes superficies.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Alta resistencia al desgaste.
- Para uso con taladro.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C572	1-3/4"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C574	2-3/4"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C575	3/4"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C576	1"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C577	1-1/8"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C578	1-3/4"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C580	2-3/4"	1/4"	0.30 mm	4500	1

### CARDAS DE COPA ONDULADAS DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO Y GUESO



USO PESADO



C936

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C936	5"	5/8"	0.30 mm	6500	1
C937	5"	14 mm	0.30 mm	6500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C942	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1
C943	5"	14 mm	0.50 mm	6500	1

### CARDAS DE COPA ONDULADAS DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO



USO PESADO



C952

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C952	1/2"	1/4"	0.20 mm	20000	1
<b>De alambre delgado</b>					
C953	1/2"	1/4"	0.30 mm	20000	1
C954	7/8"	1/4"	0.30 mm	20000	1

## CARDAS DE COPA

### CARDAS DE COPA ONDULADAS DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO



C627

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C627	1/2"	1/4"	0.20 mm	20000	1
<b>De alambre delgado</b>					
C628	1/2"	1/4"	0.30 mm	20000	1
C629	7/8"	1/4"	0.30 mm	4500	1

### CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO Y GRUESO



Código	Diámetro	Sustituye a
C536	6"	123225

- Eliminan cascarillas de soldadura, óxidos, rebabas y adherencias en general.
  - Para limpieza de óxido en piezas y superficies.
- Espere fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C528	4"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C529	4"	14mm	0.35 mm	12500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C532	4"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C533	4"	14mm	0.50 mm	12500	1
C536	6"	5/8"	0.50 mm	9000	1
C538	7"	7/8"	0.50 mm	9000	1

### CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO Y GRUESO



C319



- Para limpieza de óxido en piezas.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C319	4"	5/8"	0.35mm	12500	1
C320	4"	14mm	0.35mm	12500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C323	4"	5/8"	0.50mm	12500	1
C324	4"	14mm	0.50mm	12500	1
C325	6"	5/8"	0.50mm	9000	1
C326	6"	14mm	0.50mm	9000	1

## CARDAS CIRCULARES

### CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE GRUESO Y DELGADO



C827

- Para cepillado agresivo de alto impacto.
- Ideales para aplicaciones de trabajo pesado, como la preparación y acabado de partes mecánicas, limpieza en piezas con restos de soldadura, pintura, residuos plásticos y corrosión.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C824	4"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C825	4"	14 mm	0.35 mm	12500	1
C826	6"	5/8"	0.35 mm	9000	1
C827	6"	14 mm	0.35 mm	9000	1
<b>De alambre grueso</b>					
C828	4"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C829	4"	14 mm	0.50 mm	12500	1
C832	7"	7/8"	0.50 mm	9000	1

### CARDA CIRCULAR TRENZADA DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE GRUESO



Código	Diámetro	Sustituye a
C527	6"	123224

- Alambre de acero alto CARBÓN, trenzado.
- Para limpieza de óxido en piezas.



CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre grueso</b>					
C527	6"	5/8"	0.5 mm	8000	1

### CARDAS CIRCULARES TRENZADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO Y GRUESO CON ZANCO



C850



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C850	3"	1/4"	0.30mm	12000	1
<b>De alambre grueso</b>					
C852	3"	1/4"	0.50mm	12000	1



## CARDAS CIRCULARES

### CARDAS CIRCULARES TRENZADAS DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO Y GRUESO CON ZANCO

**SURTEK**



USO PROFESIONAL  
ACERO INOXIDABLE



C566

- Alambre trenzado de acero alto CARBÓNo.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C566	3"	1/4"	0.30 mm	12000	1
<b>De alambre grueso</b>					
C569	3"	1/4"	0.50 mm	12000	1

### CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE GRUESO

**SURTEK**



USO MÁSTER  
ACERO INOXIDABLE



C623

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C623	4"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C624	4"	14 mm	0.50 mm	12500	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS CON ROSCA DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO

**SURTEK**



USO PROFESIONAL  
ACERO INOXIDABLE



C587

- Cerdas con acabado latonado.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C587	4-1/2"	5/8"	0.30 mm	4500	1
C588	4-1/2"	14 mm	0.30 mm	4500	1
C589	6"	5/8"	0.35 mm	6000	1
C590	6"	14 mm	0.35 mm	6000	1

### CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO Y GRUESO

**URREA**



USO PESADO  
ACERO INOXIDABLE



C944

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C944	4"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C945	4"	14 mm	0.35 mm	12500	1
C946	6"	5/8"	0.40 mm	9000	1
C947	6"	14 mm	0.40 mm	9000	1
<b>De alambre grueso</b>					
C948	4"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C949	4"	14 mm	0.50 mm	12500	1

### CARDA CIRCULAR TRENZADA DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO CON ZANCO

**URREA**



USO PESADO  
ACERO INOXIDABLE



- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C960	3"	1/4"	0.35 mm	12000	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS CON ROSCA DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO

**FOY**



USO DOMÉSTICO  
ACERO INOXIDABLE



C315

- Para limpieza de óxido en piezas.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C315	6"	5/8"	0.30 mm	6000	1
C316	6"	14 mm	0.30 mm	6000	1
C317	8"	5/8"	0.30 mm	4500	1
C318	8"	14 mm	0.30 mm	4500	1

## CARDAS CIRCULARES

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS MULTI EJE PARA ESMERIL DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO



C833

- Para cepillado ligero y medio.
- Ideales para dar acabados finos, remover óxido, pintura, residuos, remover rebabas y pulir superficies rugosas.
- Incluyen adaptadores para ejes de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1".



CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	ESPESOR	VELOCIDAD RPM	☑
C833	6"	1-1/4"	0.35 mm	0.25 mm	6000	1
C834	8"	1-1/4"	0.35 mm	0.25 mm	4500	1
C835	12"	Multi-eje	0.30 mm		3000	1

### CARDA CIRCULAR ONDULADA MULTI EJE DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO



- Incluye adaptadores de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1".
- Útiles para eliminar rebabas, cascarillas en la forja y arenas de fundición.
- Fabricadas en acero alto CARBÓN.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	☑
C544	12"	Multi-eje	21/32"	3000	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO



C854

- Alambre ondulado de acero alto CARBÓN.
- Cerdas con acabado latonado.

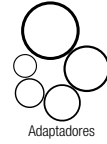


CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	☑
<b>De alambre fino</b>					
C854	1-1/2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C855	2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C856	3"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C857	4"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C859	2"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C860	3"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C861	4"	1/4"	0.30 mm	4500	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS MULTI EJE PARA ESMERIL DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO



C541



Código	Diámetro	Sustituye a
C541	6"	123220
C542	6"	123221
C543	6"	123222

- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Aptas para altas revoluciones.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Incluye adaptadores de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1".
- Útiles para eliminar rebabas, cascarillas en la forja y arenas de fundición.
- Para esmeril de banco.



CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	☑
C591	4"	Multi-eje	0.30 mm	6000	1
C593	6"	Multi-eje	0.30 mm	6000	1
C541	6"	1-1/4"	0.35 mm	6500	1
C542	6"	1-1/4"	0.35 mm	6500	1
C543	6"	1-1/4"	0.35 mm	6500	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS PARA ESMERIL DE EJE 1/2" DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE DELGADO



C539

- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Aptas para altas revoluciones.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Eliminan cascarillas de soldadura, óxidos, rebabas y adherencias en general.
- Para esmeril de banco.



CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	☑
<b>De alambre delgado</b>					
C539	6"	1/2"	0.35 mm	6000	1
C540	6"	1/2"	0.35 mm	6000	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS DE ACERO AL CARBÓN ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO



C546

- Zanco 1/4".
- Alambre de acero al carbón acabado latonado otorga resistencia extra a los alambres finos.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Ideales para trabajos en grandes superficies.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Alta resistencia al desgaste.
- Para uso con taladro.



Código	Diámetro	Sustituye a	Código	Diámetro	Sustituye a
C546	1-1/2"	123245	C562	2"	123250
C547	2"	123246	C563	3"	123251
C548	3"	123247	C564	4"	123249
C549	4"	123248			

CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	☑
<b>De alambre fino</b>					
C546	1-1/2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C547	2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C548	3"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C549	4"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C562	2"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C563	3"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C564	4"	1/4"	0.30 mm	4500	1

## CARDAS CIRCULARES

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS DE ACERO AL CARBÓN CON ZANCO DE ALAMBRE FINO Y DELGADO



USO GENERAL

**FOY**

\$ PVL



C330

Código	Diámetro	Sustituye a
C327	2"	141740
C330	3"	141741

- Zanco 1/4".
- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado.
- Adecuada para ranuras y esquinas.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Ofrece acabados suaves y finos.
- Para limpieza de óxido en piezas.
- Para uso con taladro.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C327	2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C330	3"	1/4"	0.30 mm	4500	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS CON ROSCA DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO



USO MÁSTER



ACERO INOXIDABLE

**SURTEK**



C620

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C620	6"	5/8"	0.30 mm	6000	1
C621	6"	14 mm	0.30 mm	6000	1

### UNITRENZA DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO CON ZANCO



USO PESADO



ACERO INOXIDABLE

**URREA**



- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C964	3/8"	1/4"	0.30 mm	20,000	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS CON ROSCA DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO



USO PESADO



ACERO INOXIDABLE

**URREA**



C958

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C958	6"	5/8"	0.30 mm	6000	1
C959	6"	14 mm	0.30 mm	6000	1

### CARDAS CIRCULARES ONDULADAS DE ACERO INOXIDABLE ALAMBRE DELGADO CON ZANCO



USO PESADO



ACERO INOXIDABLE

**URREA**



C961

- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C961	2"	1/4"	0.30 mm	12000	1
C962	2-3/4"	1/4"	0.30 mm	15000	1

### UNITRENZA CON ZANCO ALAMBRE DELGADO ACERO INOXIDABLE



USO MÁSTER



ACERO INOXIDABLE

**SURTEK**



- Efecto agresivo, trabajo en cordones de soldadura, eliminación de escorias y cascarillas.
- Alta resistencia a la tracción, mayor duración.
- Elevada duración gracias a los alambres de calidad especial con gran flexibilidad y adaptabilidad.

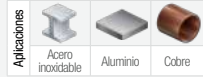


CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C630	3/8"	1/4"	0.30 mm	20000	1

## CEPILLOS DE ALAMBRE

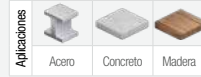
### USO RECOMENDADO CEPILLOS DE ALAMBRE

#### CEPILLOS DE ACERO INOXIDABLE



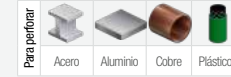
- Ideal para limpieza de superficies sin contaminarlas.
- Útil para la eliminación de excedentes en soldaduras, óxido y trabajos de fundición.
- Útil para desbastar áreas planas.

#### CEPILLOS DE ACERO AL CARBÓN



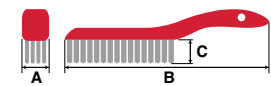
- Útil para limpieza de superficies, quitar óxido, raspar pintura y eliminar materiales difíciles.
- Útil para la eliminación de cascarillas en soldadura.
- Útil para la eliminación de arenas en piezas fundidas.
- Ideales para trabajar en pequeñas imperfecciones de superficies de concreto, metal, o madera.

#### CEPILLOS DE ACERO LATONADO



- Ideal para aplicaciones de reducción de estática, limpieza de superficies, pulido de metales, eliminación de material.
- Útil para la eliminación de escoria de soldadura y el óxido de los metales.
- No genera chispas al contacto con otras superficies.

#### CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE



Dimensiones	
A - Ancho	31.4 mm
B - Largo total	265 mm
C - Alto	28 mm
Pinceles	4 x 16

- Ideal para trabajos en donde se busca reducir la contaminación en el área de trabajo.



• Mango plástico.

- Útil para desbastar madera metal o plástico.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	📦
1885CSS	15/16"	10-5/8"	1

#### CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO REFORZADO



Dimensiones	
A - Ancho	31.4 mm
B - Largo total	265 mm
C - Alto	28 mm
Pinceles	4 x 16

- Mango de plástico con diseño ergonómico y de fácil sujeción que reduce la fatiga.



• Cuerdas de acero reforzada que aportan mayor resistencia.

- Útil para desbastar madera metal o plástico.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	📦
1885CR	15/16"	10-5/8"	1

CEPILLOS ANTICHISPA  
PÁGINA 355

#### CEPILLOS DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBÓN



123262



123260



123261



123259



123278



- Con rasqueta adherida al tope de mango, útil para eliminar excesos de pintura sin afectar el resto de superficie.



- Cuerpo fabricado en polipropileno cubierto de neopreno.



- Alambres de acero al alto carbón.
- Calibre de alambre 0.35 mm.
- Cuerpo fabricado en polipropileno.

CÓDIGO	PINCELES	ANCHO A	ANCHO B	LARGO C	LARGO TOTAL D	📦
Sin mango						
123262	6 x 19	4.8 cm	15.5 cm	3 cm	17 cm	6
123263	9 x 20	6.9 cm	16.5 cm	3 cm	18.5 cm	6
Con mango						
123260	4 x 16	3.2 cm	13 cm	3 cm	27 cm	6
123261	3 x 17	2.4 cm	14 cm	3 cm	29.5 cm	6
Con mango y rasqueta						
123259	3 x 17	2.4 cm	14 cm	3 cm	29.5 cm	6
Con mango bimaternal						
123278	4 x 16	2.8 cm	12 cm	3 cm	26 cm	1

#### CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO LATONADO CON MANGO CURVO



123279



- Alambre de acero latonado (anti-chispa).
- Calibre 0.32 mm.
- Fuerte amarre que evita el desprendimiento de alambre.

CÓDIGO	ANCHO A	ANCHO B	LARGO C	LARGO TOTAL D	📦
Latonado anti-chispa					
123279	1 cm	13 cm	3 cm	24.5 cm	1

## CEPILLOS Y ESCOCHEBRES PARA CARPINTERO

### CEPILLOS PARA CARPINTERO BASE LISA

USO PROFESIONAL



Base lisa



### CEPILLOS PARA CARPINTERO BASE CORRUGADA

USO PROFESIONAL



Base corrugada



- Sistema de fijación de cuchilla con tornillo de bronce.
- Tuerca reguladora de altura de cuchilla.
- Perilla y manija ergonómicas fabricadas en madera fina, pulida y laqueada.
- Cuchilla de acero al alto CARBÓN pulida, rectificada y preafilada a 25°.



- Sistema de fijación de cuchilla con tornillo de bronce.
- Tuerca reguladora de altura de cuchilla.
- Perilla y manija ergonómicas fabricadas en madera fina, pulida y laqueada.
- Cuchilla de acero al alto CARBÓN pulida, rectificada y preafilada a 25°.



CÓDIGO	NÚMERO	MATERIAL DE LA PERILLA Y MANIJA	📦
120403	3	Madera	1
120404	4	Plástico	1
120405	5	Madera	1
120406	6	Plástico	1

CÓDIGO	NÚMERO	MATERIAL DE LA PERILLA Y MANIJA	📦
120413	3	Madera	1
120414	4	Madera	1
120415	5	Madera	1
120416	6	Plástico	1

### REPUESTOS DE CUCHILLAS PARA CEPILLO DE CARPINTERO

USO PROFESIONAL



120433

### ESCOCHEBRES

USO PROFESIONAL



120418

120419

Cara recta

Cara curva

- Ángulos de filos rectificados.



- Cuerpo fabricado en fundición de hierro nodular.
- Ideal para achafanar superficies cóncavas o convexas.
- Doble tornillo de ajuste moleteado.

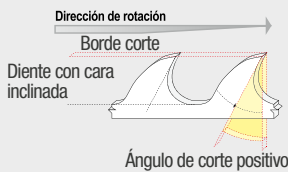


CÓDIGO	PARA NÚMERO	📦
120431	3	6
120432	4 y 5	6
120433	6	6

CÓDIGO	ANCHO DE CORTE	CARA	📦
120418	2-1/8"	Recta	3
120419	2-1/8"	Curva	3

## CORTACÍRCULOS

### ÁNGULO DE CORTE POSITIVO



Exige menos velocidad, logra más profundidad de corte ya que la inclinación de la hoja de corte tratará de profundizarse por sí sola, proporciona un corte más suave en materiales de mayor dureza y eficiente despeje de viruta.



Ideales para cortar cualquier tipo de materiales maquinables, incluyendo acero, acero inoxidable, madera, plástico, fibra de vidrio y tablarroca.

### JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

USO INDUSTRIAL



- Exceden Norma: ANSI B94.54

CONTENIDO	MEDIDAS
9 cortacírculos	3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/4" y 2-1/2"
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20
1 broca guía	-

CÓDIGO	PIEZAS	📦
JHS12	12	1

### JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

USO INDUSTRIAL



- Exceden Norma: ANSI B94.54

CONTENIDO	MEDIDAS
6 cortacírculos	7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2" y 2-1/2"
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20

CÓDIGO	PIEZAS	📦
JHS8	8	1

## CORTACÍRCULOS

### JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



USO PROFESIONAL



13 PIEZAS



Contenido	
Mandriles guía	2
Cortacírculos de 3/4" a 2-1/2"	9
Adaptador	1
Broca de repuesto	1

• Norma: ANSI B94.54

CÓDIGO	PIEZAS	📦
120757	13	1

### CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

USO INDUSTRIAL



Para perforar	Acero	Acero inoxidable	Hierro	Aluminio	Lámina en general	Madera	Plásticos
---------------	-------	------------------	--------	----------	-------------------	--------	-----------



HS3/4



HS1-1/8

• Exceden Norma: ANSI B94.54

CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦
HS9/16	9/16"	1	HS1-1/4	1-1/4"	1	HS2	2"	1
HS5/8	5/8"	1	HS1-3/8	1-3/8"	1	HS2-1/8	2-1/8"	1
HS11/16	11/16"	1	HS1-7/16	1-7/16"	1	HS2-1/4	2-1/4"	1
HS3/4	3/4"	1	HS1-1/2	1-1/2"	1	HS2-3/8	2-3/8"	1
HS7/8	7/8"	1	HS1-9/16	1-9/16"	1	HS2-1/2	2-1/2"	1
HS1	1"	1	HS1-5/8	1-5/8"	1	HS2-3/4	2-3/4"	1
HS1-1/16	1-1/16"	1	HS1-11/16	1-11/16"	1	HS3	3"	1
HS1-1/8	1-1/8"	1	HS1-3/4	1-3/4"	1	HS3-1/2	3-1/2"	1
HS1-3/16	1-3/16"	1	HS1-7/8	1-7/8"	1	HS3-3/4	3-3/4"	1

### CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

USO PROFESIONAL



Para perforar	Acero	Acero inoxidable	Hierro	Aluminio	Lámina en general	Madera	Plásticos
---------------	-------	------------------	--------	----------	-------------------	--------	-----------



120733



120740



120749

• Fabricadas en acero aleado.

• Se pueden utilizar con taladro eléctrico portátil o taladro de banco.

CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦
120731	9/16"	3	120736	1-1/16"	3	120741	1-1/2"	3	120746	2-1/4"	3
120732	5/8"	3	120737	1-1/8"	3	120742	1-9/16"	3	120747	2-3/8"	3
120733	3/4"	3	120738	1-3/16"	3	120743	1-3/4"	3	120748	2-1/2"	3
120734	7/8"	3	120739	1-1/4"	3	120744	2"	3	120749	2-3/4"	3
120735	1"	3	120740	1-3/8"	3	120745	2-1/8"	3			

### JUEGO DE SIERRAS CORTACÍRCULOS

USO PROFESIONAL

Para perforar	Acero	Acero de inoxidable	Madera	Plásticos
---------------	-------	---------------------	--------	-----------



9 PIEZAS

Contenido	
Mandriles guía	2
Llave hexagonal	1
Cortacírculos de 1" a 2-1/2"	6



120753

15 PIEZAS

Contenido	
Mandriles guía	2
Llave hexagonal	1
Cortacírculos de 3/4" a 3"	12



120754

• Norma: ANSI B94.54.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
120753	9	1
120754	15	1

### JUEGO DE SIERRAS CORTACÍRCULOS

USO PROFESIONAL



5 PIEZAS

Contenido	
Mandril guía	1
Cortacírculos de 1-1/4" a 2-1/8"	4



120752

4 PIEZAS

Contenido	
Mandril guía	1
Cortacírculos de 7/8" a 2-1/8"	3



120751

3 PIEZAS

Contenido	
Mandril guía	1
Cortacírculos de 2-1/8"	1
Broca manita de 7/8"	1



120750

• Norma: ANSI B94.54.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
120752	5	3
120751	4	3
120750	3	3

## CORTACÍRCULOS

### MANDRILES GUÍA



USO INDUSTRIAL

Acople con rosca y pernos.



HSA76

Acople con rosca.



HSA38



CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS	
HSA38	3/8"	9/16" a 1-3/16"	4
HSA76	7/16"	1-1/4" a 3-3/4"	4

### MANDRILES GUÍA



USO PROFESIONAL



120755



CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS	
120755	3/8"	9/16" - 1-3/16"	6
120756	7/16"	1-1/4" - 2-3/4"	6

## CORTADORES

### CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO



EXTRA PESADO



ACERO M42



CVD14

- Los cortadores verticales para desbaste grueso con corte al centro, están diseñados para usarse en fresados que requieren de un gran arranque de viruta con un terminado recto.
- Fabricados en acero M-42 de alta velocidad con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza <31.6 HRC y materiales como aluminio y aleaciones de cobre.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 3, 4 y 5 gavilanes que brindan un mejor desalajo de viruta y un terminado más fino.
- Para desbaste grueso.
- Corte al centro.
- Fresa frontal recta.
- Ángulo de hélice de 30°.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	
CVD316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	3	1
CVD14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	3	1
CVD516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	3	1
CVD38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1
CVD716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1
CVD12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1
CVD58	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1

### CORTADORES VERTICALES PUNTA REDONDA



EXTRA PESADO



Corte al centro.



CVR78

- Los cortadores verticales de punta redonda, cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie circular cóncava.
- Fabricadas con acero HSS 1320 con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza y materiales como aluminio y bronce.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 4 Gavilanes que brindan un mejor desalajo de viruta y un terminado más fino.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	
CVR38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1
CVR58	5/8"	5/8"	2-1/2"	4-5/8"	4	1
CVR34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1
CVR78	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1
CVR1	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1



### CORTADORES VERTICALES PUNTA PLANA



EXTRA PESADO



ACERO M42



CV418

- Los cortadores verticales punta plana con cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie recta y fina.
- Fabricados en acero M-42 de alta velocidad con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza <31.6 HRC y materiales como aluminio y aleaciones de cobre.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 4 gavilanes que brindan un mejor desalajo de viruta y un terminado más fino.
- Corte al centro.
- Fresa frontal recta.
- Ángulo de hélice de 30°.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	
CV418	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4	1
CV4316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	1
CV414	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	1
CV4516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1
CV438	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1
CV4716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1
CV412	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1
CV458	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1
CV434	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1
CV478	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1
CV41	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1

### CORTADORES ANULARES



EXTRA PESADO

ENCASTRE TIPO WELDON HSS ACERO DE ALTA VELOCIDAD



- Cortador especializado para realizar perforaciones en metales, madera y plástico.
- Brinda al usuario orificios rápidos y sin rebabas.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ENCASTRE	MEDIDA DEL ENCASTRE	PROFUNDIDAD DE PERFORACION	NÚMERO DE DIENTES	
COA12	1/2"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	4	1
COA916	9/16"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	4	1
COA58	5/8"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	5	1
COA1116	11/16"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	6	1
COA34	3/4"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	6	1
COA78	7/8"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	6	1
COA1516	15/16"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	6	1
COA1	1"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	6	1
COA118	1-1/8"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	8	1
COA114	1-1/4"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	8	1
COA158	1-5/8"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	10	1
COA2	2"	62 mm	Weldon	19 mm / 3/4"	1" / 25 mm	12	1

## CORTADORES

### GUÍA PARA CORTADOR ANULAR



EXTRA PESADO



NUEVO



- Guía un barrenado fácil y fluido.
- Empuja el sobrante cuando el taladro magnético a completado el barrenado.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	PROFUNDIDAD DE PERFORACION	📦
GC77	77 mm / 3"	1" / 25"	1

## CORTAVIDRIO

### CORTAVIDRIO DE ACERO



USO INDUSTRIAL

NAVAJA DE CARBURO DE TUNGSTENO

CUERPO DE ACERO



NUEVO



- Diámetro de navaja 3.3 mm.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	📦
101A	2-10mm	7"	1

### CORTAVIDRIO DE ACERO



USO PROFESIONAL



- De acero vaciado, con disco de corte y mango con peso.
- Cuchilla giratoria de 1/4" (6.3 mm).
- Tres cavidades de calibre diferente para ruptura de vidrio.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	📦
101F	6 mm	5"	1

## CUCHILLOS

### CUCHILLO DE CAMPISMO



USO PESADO

ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA

IDEAL PARA CAMPISMO

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO



- Incluye funda.
- Espiga completa.
- Para cortar, rebanar o pelar una gran variedad de materiales.
- Gancho para abrir el abdomen de la presa colgada sin dañar la carne o los órganos internos.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		📦
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
685	8-5/16"	211	3-7/8"	98.4	4-3/8"	111	1

### CUCHILLOS PARA LINOLEO DE ACERO INOXIDABLE MANGO DE ALUMINIO



USO PESADO

ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA



- Mango abatible de aluminio.
- Ideal para el corte y recorte de vinilo o linóleo, techos y materiales similares.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		📦
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
684	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-1/2"	114.3	1

### CUCHILLOS PARA LINÓLEO



USO PROFESIONAL



120125



120127

- Cuchilla dentada fabricada en acero al carbón.
- Para pisos de linóleo, cuero, corcho, baqueta, tapetes, etc.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		📦
		PUL	MM	PUL	MM	PUL	MM	
120125	Mango madera	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4 1/2"	114.3	1
120127	Dentada mango bimaternal	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4 1/2"	114.3	1

### CORTADOR PARA ACRÍLICO



USO GENERAL



- Navaja reemplazable.
- Incluye 2 navaja.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		📦
		PUL	MM	PUL	MM	PUL	MM	
CUTA1	Navaja intercambiable	6-9/32"	160	1-9/16"	40	5-1/2"	140	6

## CUTTERS

### CUTTER CON CUERPO DE ZAMAC CAMBIO AUTOMÁTICO 22 MM



USO PESADO

CUERPO DE ZAMAC

CAMBIO AUTOMÁTICO DE LA NAVAJA



17,8 mm (11/16")  
Ancho de navaja



- Seguro de navaja.
- Freno para bloquear cuchilla.
- Hoja seccionada.
- Capacidad de 10 navajas de repuesto en cartucho, ancho de navaja 22 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
691	De hoja seccionada cambio automático	1

### CUTTER CON CUERPO DE ACERO RECUBIERTO DE TPR 18 MM



USO PESADO

HOJA RECUBIERTA CON PTFE

HOJA DE ACERO SK4



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE NAVAJA	GROSOR DE NAVAJA	📦
CUTU1	Cutter uso pesado	18 mm	0.7 mm	1



## CUTTERS

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO 25 MM



HOJA RECUBIERTA CON PTFE



HOJA DE ACERO SK4 MANGO DE ABS ALMA DE ACERO



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO NAVAJA	
CUTTU4	Cutter de plástico	25 mm	1

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO 18 MM



HOJA RECUBIERTA CON PTFE



HOJA DE ACERO SK4 MANGO DE ABS ALMA DE ACERO



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO NAVAJA	
CUTTU3	Cutter de plástico	18 mm	1

### REPUESTOS PARA CUTTERS



HOJA DE ACERO SK4



- Hoja de acero SK4.
- Con estuche plástico para almacenar los repuestos de manera segura.

CÓDIGO	REPUESTO PARA CÓDIGO	ANCHO NAVAJA	CONTENIDO
CUTU3N	CUTU3 Y CUTU1	18 mm	10 navajas
CUTU4N	CUTU4	25 mm	10 navajas

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO



USO PROFESIONAL



CUTF25



REPCUTF25

- Mango bimaterral con alma metálica.
- Cambio automático de hoja.
- Incluye 3 navajas.
- Navaja de 7 puntas con espesor de 0.7 mm.
- Ancho de navaja 25 mm.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF25	8"	25 mm	1

Repuesto de navajas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE LA HOJA	
REPCUTF25	10 navajas	25 mm	1

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO CAMBIO AUTOMÁTICO DE NAVAJA



USO PROFESIONAL



CUTF8



REPCUTF8

- Cuerpo plástico con botón de traba de seguridad y dispositivo para desprender la hoja desgastada.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF8	Cuerpo plástico ergonómico	8"	18 mm	6

- Cuchillas fabricadas en acero SK5, con estuche plástico.

Repuesto de navajas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
REPCUTF8	10 navajas	12

### CUTTER CON CUERPO METÁLICO CAMBIO AUTOMÁTICO DE NAVAJA



USO PROFESIONAL



CUTF13

- Cuerpo metálico con dispositivo para desprender la hoja desgastada.
- Navajas de 13 puntas de 0.4 mm.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF13	Cuerpo metálico	6"	9 mm	1

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO CAMBIO AUTOMÁTICO DE NAVAJA



USO PROFESIONAL



CUTF7

- Cuerpo plástico con botón de traba de seguridad y dispositivo para desprender la hoja desgastada.
- Navajas de 13 puntas de 0.4 mm.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF7	Cuerpo plástico lápiz	8"	9 mm	1

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO CAMBIO AUTOMÁTICO DE NAVAJA



USO PROFESIONAL



CUTF14

- Mango bimaterral con alma metálica.
- Cambio automático de navaja e incluye 3 navajas.
- Navajas de 13 puntas de 0.4 mm.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF14	Alimentación rápida	8"	9 mm	1

### REPUESTOS DE NAVAJAS



USO PROFESIONAL



- Navajas fabricadas en acero SK5, con estuche plástico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
REPCUTF13	10 navajas	6

## CUTTERS

### CUTTERS CON CUERPO PLÁSTICO

USO DOMÉSTICO



143106  
• 8 puntas 18 mm.



143105  
• 13 puntas 9 mm.

- Cuerpo plástico con botón de traba de seguridad y dispositivo para desprender la hoja desgastada.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
143106	6"	12

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
143105	5"	12

## NAVAJAS

### NAVAJA ABATIBLE HOJA ASERRADA

ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA  
USO INDUSTRIAL



- Hoja serrada para cortes más fáciles.
- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.
- Perno de apertura rápida.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-5/8"	117.5	1

### NAVAJA ABATIBLE PARA EMERGENCIAS

ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA  
RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO PARA EMERGENCIAS  
USO INDUSTRIAL



- Punta rompe cristales y cuchilla cortadora de cinturón de seguridad, ideales para rescates en accidentes automovilísticos.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace más fácil su uso.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686C	8-1/4"	209.5	3-3/8"	85.7	4-7/8"	123.8	1

### NAVAJA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE

ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA  
USO INDUSTRIAL



- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.
- Perno de apertura rápida.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686A	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-5/8"	117.5	1

### NAVAJA ABATIBLE PARA CAMPAMENTO

ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA  
RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO IDEAL PARA CAMPISMO  
USO INDUSTRIAL



- Cachas de madera.
- Clip de acero para el cinturón.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace más fácil su uso.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686D	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-3/4"	120.7	1

### NAVAJA ABATIBLE PARA CAMPAMENTO CON LUZ

ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA  
RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO IDEAL PARA CAMPISMO  
USO INDUSTRIAL



- Linterna led.
- Punta rompe cristales y cuchilla cortadora de cinturón de seguridad, ideales para rescates en accidentes automovilísticos.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace más fácil su uso.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686B	8-3/4"	222.25	3-5/8"	92.2	5"	127	1

### NAVAJA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE HOJA ASERRADA

USO PROFESIONAL



- Hoja de 2-1/2" con filo rectificado, 100% acero inoxidable.
- Funda de nailon.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		
	PULG	MM	
120562	6"	150	6

### NAVAJA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE MANGO MADERA

USO PROFESIONAL



- Mango fabricado en acero con incrustación de madera.
- Hoja de 2-1/2", fabricada en acero inoxidable.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		
	PULG	MM	
120561	6"	150	6

### NAVAJA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE MANGO BIMATERIAL

USO PROFESIONAL



- Hoja de acero inoxidable.
- Hoja dentada de 3-5/32" de acero inoxidable con cacha bimaterial.
- Apertura a una mano.
- Clip para cinturón.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		
	PULG	MM	
120563	7-1/4"	182	1

## NAVAJAS

### NAVAJAS ABATIBLES DE ACERO INOXIDABLE MANGO PLÁSTICO DENTADAS

**USO PROFESIONAL**



120556

- Hoja dentada de 3-1/4" de acero inoxidable con cacha plástica.
- Apertura a una mano.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
120556	7-1/8"		189	6

**USO GENERAL**



120550

- Hoja dentada de 2-3/4" de acero inoxidable con cacha plástica.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
120550	6-3/4"		157	12

### NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE DOBLE FUNCIÓN

**URREA**

**USO PESADO**

ACERO SK5 MATERIAL DE NAVAJA

CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA

DOBLE USO



- Incluye navajas estándar y de gancho.
- Ideal para trabajo de empaque, oficinas o cualquier trabajo dónde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Mango de aluminio.
- Doble función por su diseño plegable hacia ambos lados.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
691F	6-1/2"		165.1	1

### NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON CORTA HILO

**URREA**

**USO PESADO**

ACERO SK5 MATERIAL DE NAVAJA

CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA

DISEÑO ABATIBLE



- Ideal para trabajo de empaque, oficinas o cualquier trabajo dónde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Incluye 10 navajas.
- Mango de aluminio anodizado con agarre cómodo.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
692F	7"		177.8	1

### NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON PUNTAS

**URREA**

**USO PESADO**

CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA

MANGO ANTI-DESGLIZANTE

INCLUYE 2 PUNTAS PLANAS 3/16" Y 1/4"

INCLUYE 2 PUNTAS PHILLIPS® PH1 Y PH2



- Mango de aluminio antideslizante.
- Incluye: 2 puntas planas (3/16" y 1/4") y 2 puntas Phillips® (PH1 y PH2).
- Incluye 10 navajas.
- Clip para el cinturón.
- Soporte magnético de puntas.
- Almacena puntas en mango.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
690F	7-1/4"		184.2	1

### NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE MANGO BIMATERIAL

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



- Mango bimaterial.
- Incluye 4 navajas estándar, 2 de gancho y estuche de lona.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
NF10	6"		150	6

### NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE MANGO METÁLICO

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



- Mango metálico.
- Incluye 4 navajas estándar y 2 de gancho.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
NF11	6"		150	6

### NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA

**URREA**

**USO PESADO**

CUERPO DE ZAMAC

3 POSICIONES DE CORTE

DISEÑO ERGONÓMICO EN CURVA

19 mm (3/4") Ancho de navaja



- Mango con grip antideslizante.
- Sistema de muelles para minimizar la holgura de la cuchilla.
- Almacena repuestos en su interior.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
690	7-1/2"		190.5	1

### NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA BIMATERIAL

**URREA**

**USO PESADO**

HOJA RECUBIERTA CON PTFE

HOJA DE ACERO SK4



- Ancho de navaja: 25 mm
- Espesor de navaja: 0.6 mm
- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
690A	7"		177,8mm	1

### NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL AUTOMÁTICA DE SEGURIDAD

**URREA**

**USO PESADO**

CUERPO DE ZAMAC

MECANISMO AUTOMÁTICO RETROCESO DE NAVAJA

19 mm (3/4") Ancho de navaja



- Diseño ergonómico.
- Almacena repuestos en su interior.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
689AR	6-3/4"		171.4	1

### NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL 3 POSICIONES

**URREA**

**USO PESADO**

CUERPO DE ZAMAC

3 POSICIONES DE CORTE

19 mm (3/4") Ancho de navaja



- Suave avance de la cuchilla.
- Apertura sin necesidad de herramienta.
- Almacena repuestos en su interior.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
689	6-3/4"		171.4	1

HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO

## NAVAJAS

### REPUESTOS PARA NAVAJAS UTILITARIAS



USO PESADO

**5**  
PIEZAS



- Fabricada en acero SK4.
- Con despachador/estuche plástico para almacenar los repuestos de manera segura.

CÓDIGO	ANCHO	GROSOR	📦
690AN	25 mm	0.6 mm	1

### NAVAJAS UTILITARIAS RETRACTILES



USO PROFESIONAL



NF12

- Cuerpo metálico
- Mango antiderrapante.
- Botón para desbloquear y hacer cambio de navaja.
- Contiene 5 navajas.



NF7

- Ranura para corte de fleje sin necesidad de sacar la navaja.
- Con grip antiderrapante y almacena navajas en la cacha.
- Incluye 6 navajas.



NF6

- Navaja de diseño clásico con 4 posiciones de traba.



NF9

- Cuerpo de aluminio, mecanismo que retrae la navaja después de usarla.



REPNF5



REPNF6



REPN100

- Cumplen con GGG-K-494C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL		📦
		PULG	MM	
NF12	Metálica reforzada con grip	6"	150	1
NF7	Metálica curva con grip	7"	180	1
NF6	Metálica recta con grip	6"	150	1
NF9	Metálica recta	6"	150	6

### Repuestos de navajas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
REPNF5	5 navajas	1
REPNF6	10 navajas	24
REPN100	100 navajas	8

### NAVAJA UTILITARIA RETRACTIL MULTIUSOS



USO DOMÉSTICO



- Fabricada en polipropileno de alta resistencia.
- Ideal en trabajos con papel y algunos tipos de cartón.
- Cumple con GGG-K-494C.

CÓDIGO	PULG	LONGITUD TOTAL	MM	📦
143107	6"		150	6



\$ PVL

### JUEGO DE EXACTOS MANGO DE ALUMINIO



USO GENERAL



Plástico ABS



Acero SK5



NUEVO

**13**  
PIEZAS



Contenido	CANTIDAD
#2	2
#7	1
#10	1
#11	3
#12	1
#17	1
#19	1
#20	1
#21	1
#23	1
Mango de aluminio	3



- NOM-050-SCFI-2004.
- Cortes delicados y de precisión.
- Ideal para un uso ligero, medio y pesado.
- Máximo rendimiento.
- Práctico estuche para guardar los accesorios.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
JEX13	13	1

### JUEGO DE EXACTOS MANGO DE ALUMINIO



USO GENERAL



Plástico ABS



ACERO SK5



**11**  
PIEZAS



Contenido	CANTIDAD
Cuchillas de corte #12	2
Cuchillas tipo cincel #4	2
Cuchillas de precisión #11	2
Cuchillas para arte #1	2
Cuchillas finas para arte #3	2
Mango de aluminio	1

- Cuchillas fabricadas en acero SK5
- NOM-050-SCFI-2004.
- Dureza de las cuchillas 60-63 HRC.
- Ideal para un uso ligero, medio y pesado.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
JEX11	11	1

### EXACTO DE METAL RECUBRIMIENTO GRIP



USO GENERAL



REX5

- Mango de aleación de aluminio con cubierta de plástico.
- 5 navajas intercambiables.
- Ideal para papel, plástico, tela, hojas metálicas y película de acetato.
- Navaja SK5.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	📦
NEX1	Cuerpo metálico	6"	6	6

CÓDIGO	NO. DE CUCHILLAS	LONGITUD DE LAS CUCHILLAS	MATERIAL DE LAS CUCHILLAS	DUREZA	📦
REX5	5 navajas	37 mm	SK5	50HV	1

### NAVAJAS MULTIFUNCIÓN



USO GENERAL

**21**  
EN UNO



Funciones	CANTIDAD	Funciones	CANTIDAD
Abrelatas	1	Lupa	1
Alicate	1	Mondadientes	1
Cuchillo grande, pequeño	2	Pinzas	1
Destapa corcho	1	Quita escamas	1
Destapador de botellas	1	Quita ganchos	1
Destornillador plano grande, mediano, pequeño y Phillips®	4	Regla	1
Limpiador de uñas, Lima	1	Sacabocados	1
Llavero	1	Sierra	1
		Tijeras	1

- Material: acero inoxidable.

CÓDIGO	FUNCIONES	📦
120530	21	1

DISCOS

TABLA DE SELECCIÓN PARA DISCOS ABRASIVOS DE CORTE Y DESBASTE

DISCOS	NIVEL DE USO	USO			MATERIAL						
		CORTE	DESBASTE	Metal	Acero inoxidable	Piedra	Esmeriladora		Cortador de metal	Sierra de de inglete	
							eléctrico	neumática			
PARA METAL	U368	MEGA PESADO	•					•	•		
	U386		•	•			•	•			
	U761		•	•	•						•
	U758		•	•	•					•	
	AMCD04	URREA	•	•				•	•		
	AMGD04		•	•			•	•			
	AMCD07		•	•			•	•			
	AMGD07		•	•			•	•			
	AMCD09		•	•			•	•			
	AMGD09		•	•			•	•			
	AMCS04A		•			•		•	•		
	AMCS04		•			•		•	•		
	AMCS07		•			•		•	•		
	AMCS14		•		•					•	
	AMCS16	•		•					•		
	123325	SURTEK	•	•				•	•		
	123326		•	•			•	•			
	123327		•	•			•	•			
	123333		•	•			•	•			
	123320		•	•			•	•			
123321	•		•			•	•				
123322	•		•			•	•				
123323	•		•			•	•				
123324	•		•			•	•				
128203	•		•			•	•				
123337	•	•						•			
123339	•	•						•			
143526	FOY	•	•				•	•			
143527		•	•			•	•				
143522		•	•			•	•				
143525		•	•			•	•				
PARA ACERO INOXIDABLE	U750	MEGA PESADO	•			•		•	•		
	U378		•	•			•	•			
	AMSS04A	URREA	•			•		•	•		
	AMSD04		•				•	•			
	AMSS04		•				•	•			
	AMSS07		•				•	•			
	AMSD07		•	•			•	•			
	AMSS09		•	•			•	•			
	128200	SURTEK	•	•				•	•		
	128201		•	•			•	•			
143520	FOY	•	•				•	•			
143523		•	•			•	•				
143521		•	•			•	•				
PARA PIEDRA	ASCS04	URREA	•					•	•		
	ASCS07		•				•	•			
	ASCS09		•				•	•			
	ASCD04		•	•			•	•			
	ASCD07		•	•			•	•			
	ASCD09		•	•			•	•			
	123330	SURTEK	•	•				•	•		
	123331		•	•			•	•			
	123332		•	•			•	•			
	123335		•	•			•	•			
123328	•	•			•	•					

HERRAMIENTAS DE CORTE,  
DESBASTE Y LIJADO

## DISCOS

# DISCOS ABRASIVOS.



Abrasión es la acción de "arrancar" partículas de un material por fricción contra otro material, que es casi siempre más duro que el primero, con la finalidad de modificar su forma geométrica o afilarla.

Los materiales abrasivos más comunes son el óxido de aluminio y el carburo de silicio.

Materiales de los discos abrasivos:

**ÓXIDO DE ALUMINIO**

**El óxido de aluminio**

Es de color marrón. Este material sintético es muy resistente y es caracterizado por la fuerza de penetración enorme, hasta en altas velocidades.

El óxido de aluminio tiene la mayor variedad de usos entre los minerales abrasivos. Es el más resistente de los granos y su dureza da larga vida mientras su agudeza entrega un corte rápido. Es recomendado en mayor parte para aplicaciones metálicas.

**CARBURO DE SILICIO**

**El carburo de silicio**

Es de color negro brillante. Es muy agudo, prácticamente tan duro como el diamante y frágil como el cristal. Éste se fractura en nuevos puntos cortantes durante el uso.

Es más recomendable para materiales muy difíciles o muy suaves. Es preferido para materiales como: refractarios, mármol, granito, ladrillo y metales no ferrosos.

### DISCOS ABRASIVOS PARA METAL



MEGA PESADO



**DISCO U386 TIPO 27** Tipo 27 para metal

- Máximo poder y velocidad de remoción.
- Fabricados con resinas especiales que evitan el despostillamiento en la periferia del disco.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.



**DISCO U761 TIPO 1** Tipo 1 para metal

- Fabricados con granos premium para mayor desempeño combinado con larga duración.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura.
- Malla lateral.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	GRANEL
U386	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,200	-	-	•	-	-	25
U761	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	46	13,200	•	-	-	•	-	50

### DISCO ABRASIVO PARA METAL



USO PESADO



**DISCO U758 TIPO 1** Tipo 1 para metal



- Excelentes cortes rápidos y sin rebaba.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura.
- Malla central.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	DESBASTE	MATERIALES SÓLIDOS	GRANEL
U758	1	14"	7/64"	1"	-	•	10

## DISCOS

### DISCOS ABRASIVOS PARA METAL

URREA



USO INDUSTRIAL



- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Ofrecen buen poder de remoción y buen acabado.
- Recomendados para usuarios con consumos medios.
- Mercado: industria metal-mecánica, herrería, soldadura.
- Aplicación: aceros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.



**DISCO TIPO 1** AMCS07  
Tipo 1 para metal

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Discos suaves para cortes rápidos y sin rebaba.
- La mejor alternativa para usuarios de consumo medio.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura.



**DISCO TIPO 1** AMCS16  
Tipo 1 para metal

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	📦
AMCD04	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,300	•	-	-	5
AMGD04	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,300	•	-	-	5
AMCD07	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	-	-	5
AMGD07	27	7"	1/4"	7/8"	24	8,500	•	-	-	5
AMCD09	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	-	-	5
AMGD09	27	9"	1/4"	7/8"	24	6,600	•	-	-	5
AMCS04A	1	4"	3/64"	5/8"	46	15,300	•	-	•	5
AMCS04	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	46	13,300	•	-	•	5
AMCS07	1	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	-	•	5
AMCS14	1	14"	1/8"	1"	30	4,400	•	-	•	5
AMCS16	1	16"	1/8"	1"	30	3,800	•	-	•	5

### DISCOS ABRASIVOS PARA METAL

SURTEK



USO PROFESIONAL



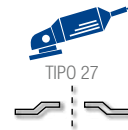
**123325**  
Para corte de metal

- Fabricados con granos de óxido de aluminio.
- Para esmeriladora angular.
- Para cortar hierro, todo tipo de acero, varilla, solera, ángulos, perfiles, barras, etc.



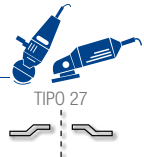
**123333**  
Para corte de metal

- Para esmeriladora angular.
- Para cortar hierro, todo tipo de acero, varilla, solera, ángulos, perfiles, barras, etc.
- Material: óxido de aluminio.



**123320**  
Para desbaste de metal

- Para esmeriladora angular.
- Ideal para afilado.
- Para todo tipo de acero, fundición y soldadura.
- Material: óxido de aluminio.



**123323**  
Para desbaste ligero y corte de metal

- Para esmeriladora angular.
- Para todo tipo de acero, fundición y soldadura.
- Material: óxido de aluminio.



**128203**  
Para corte extra fino de metal

- Fabricados con grano de óxido de aluminio.
- Para esmeriladora angular.
- Ideales para cortar cualquier tipo de material incluyendo acero inoxidable.
- Extrafinos.



**123337**  
Para corte de metal con máquina tipo Chop Saw.

- Uso general, corte de solera, ángulos, perfiles, barras, etc.
- Material: óxido de aluminio.



**123339**  
Para corte de metal con máquinas estacionarias

- Uso general, corte de solera, ángulos, perfiles, barras, etc.
- Para máquina de potencia media (de 5 a 7 1/2 HP).
- Material: óxido de aluminio.



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	CORTE EXTRA FINO	📦
123325	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,500	•	-	-	-	5
123320	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,500	-	•	-	-	5
123326	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,600	-	-	-	-	5
123321	27	7"	1/4"	7/8"	24	8,600	-	-	•	-	5
123323	27	7"	5/32"	7/8"	24	8,600	-	•	-	-	5
123327	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,700	•	-	-	-	5
123324	27	9"	5/32"	7/8"	24	6,700	-	•	-	-	5
123322	27	9"	1/4"	7/8"	24	6,700	-	-	•	-	5
128203	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	24	13,300	•	-	-	•	5
123333	1	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	-	-	-	5
123337	1	14"	7/64"	1"	30	4,400	•	-	-	-	5
123339	1	14"	7/64"	1"	30	4,400	•	-	-	-	5

## DISCOS

### DISCOS ABRASIVOS PARA METAL



USO GENERAL

FOY

\$ PVL

143526

Tipo 1  
Para corte de metal

- Para corte de metal
- Fabricados en malla doble para mayor duración y rendimiento.



143522

Tipo 27  
Para corte de metal

- Para corte de metal
- Fabricados en malla doble para mayor duración y rendimiento.



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	📦
143522	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,300	-	-	•	5
143525	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	-	-	•	5
143526	1	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	-	-	5
143527	1	14"	1/8"	1"	30	4,300	•	-	-	5

### DISCO ABRASIVO PARA ACERO INOXIDABLE



MEGA PESADO



LIBRE DE  
FE, S, Y CL  
CERO CONTAMINACIÓN



CORTE DE METAL Y  
ACERO INOXIDABLE

URREA



DISCO TIPO 1 U750  
Tipo 1 para acero inoxidable



- Disco súper delgado.
- Especial para cortar acero inoxidable sin contaminarlo.
- Mercado: industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	📦
U750	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	46	13,200	-	-	•	•	-	50

### DISCOS ABRASIVOS PARA ACERO INOXIDABLE



EXTRA PESADO



LIBRE DE  
FE, S, Y CL  
CERO CONTAMINACIÓN



CORTE DE METAL Y  
ACERO INOXIDABLE

URREA



DISCO TIPO 27 U378  
Tipo 27 para acero inoxidable



- Disco súper delgado.
- Especiales para cortar y desbastar acero inoxidable sin contaminarlo. Elimina manchas debidas a procesos de oxidación y reacciones electroquímicas.
- Fabricadas con resinas libres de hierro, cloro y azufre.
- Mercado: industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición, taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.
- Aplicación: acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	📦
U372	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,200	-	-	•	-	-	25
U378	27	7"	5/32"	7/8"	24	8,600	•	-	-	-	-	25

### DISCOS ABRASIVOS PARA ACERO INOXIDABLE



USO INDUSTRIAL



LIBRE DE  
FE, S, Y CL  
CERO CONTAMINACIÓN



CORTE DE METAL Y  
ACERO INOXIDABLE

URREA



DISCO TIPO 1 AMSS04  
Tipo 1 para acero inoxidable



- Disco súper delgado.
- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Discos para trabajos de corte, de inoxidable. Súper delgados, no contaminan el material trabajado.
- La mejor opción para usuarios de consumo medio.
- Mercado: industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	📦
AMSD04	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,300	-	•	•	5
AMSD07	27	7"	5/32"	7/8"	24	8,500	-	•	•	5
AMSS04A	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	30	13,300	•	-	•	5
AMSS04	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	30	13,300	•	-	•	5
AMSS07	1	7"	5/64"	7/8"	30	8,500	•	-	•	5
AMSS09	1	9"	5/64"	7/8"	30	6,600	•	-	•	5

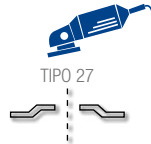


## DISCOS

### DISCOS ABRASIVOS PARA ACERO INOXIDABLE

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



TIPO 27



- Fabricados con grano de óxido de aluminio.
- Para esmeriladora angular.
- Grano 24.
- Centros 7/8".

128200

**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	CORTE EXTRA FINO	📦
128200	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,300	—	—	•	—	5
128201	27	7"	1/4"	7/8"	24	8,500	—	—	•	—	5

### DISCOS ABRASIVOS PARA ACERO INOXIDABLE

**FOY**

**USO GENERAL**



TIPO 1



- Centros 7/8".
- Fabricados en malla doble para mayor duración y rendimiento.

143520

**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	📦
143520	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	46	13,300	•	—	—	5
143523	1	7"	5/64"	7/8"	36	8,500	•	—	—	5

### DISCO ABRASIVO PARA PIEDRA

**URREA**

**MEGA PESADO**



DISCO TIPO 27 Tipo 27 para piedra



- Disco de mayor rendimiento especial para cortar todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario y asfalto.
- Fabricado con carburo de silicio, ligas especiales y refuerzos laterales.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilera de aluminio y fundición gris.

**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	📦
U419	27	9"	1/8"	7/8"	24	6,700	•	—	—	•	•	25

### DISCO ABRASIVO PARA PIEDRA

**URREA**

**EXTRA PESADO**



DISCO TIPO 1 Tipo 1 para piedra



- Gran rapidez y seguridad de corte.
- Fabricado con carburo de silicio y refuerzos laterales.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilera de aluminio y fundición gris.

**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	📦
U575	1	7"	3/32"	7/8"	24	8,600	•	—	—	•	—	25

### DISCOS ABRASIVOS PARA PIEDRA

**URREA**

**USO INDUSTRIAL**



DISCO TIPO 27 Tipo 27 para piedra

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- La mejor opción para usuarios de consumos medios. Efectúan cortes rápidos y dejan buen acabado.
- Fabricados con carburo de silicio.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilera de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.



DISCO TIPO 1 Tipo 1 para piedra

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Recomendados en trabajos de consumo medio. Buena velocidad de corte.
- Fabricados con carburo de silicio.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilera de aluminio y fundición gris.



**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	📦
ASCS04	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,300	•	—	—	5
ASCS07	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	—	—	5
ASCS09	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	—	—	5
ASCD04	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	30	13,300	—	•	•	10
ASCD07	1	7"	5/64"	7/8"	30	8,500	—	•	•	10
ASCD09	1	9"	5/64"	7/8"	30	6,600	—	•	•	10

## DISCOS

### DISCOS ABRASIVOS PARA PIEDRA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



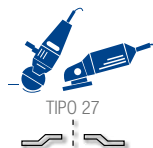
123330

- Para cortar todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario y piezas de fundición gris.
- Para esmeriladora angular.
- Material: carburo de silicio.



123335

- Corte de piedra, máquinas portátiles, larga duración.
- Para todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario, cerámica, etc.
- Para esmeriladora angular.
- Material: carburo de silicio.



123328

- Para cortar y hacer desbastes ligeros a todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario y piezas de fundición gris.
- Para esmeriladora angular.
- Material: carburo de silicio.



**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	CORTE EXTRA FINO	📦
123330	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,500	•	-	-	-	5
123331	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,600	•	-	-	-	5
123328	27	7"	5/32"	7/8"	24	8,600	-	•	-	-	5
123332	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,700	•	-	-	-	5
123335	1	7"	9/64"	7/8"	30	8,500	•	-	-	-	5

### DISCO ABRASIVO PARA PIEDRA

**FOY**

USO GENERAL



143521



\$ PVL

- Centros 7/8".
- Para corte y desbaste de piedra.
- Fabricados en malla doble para mayor duración y rendimiento.

**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	CORTE EXTRA FINO	📦
143521	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	46	13,300	•	-	-	-	5

### DISCOS LAMINADOS

#### DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

**URREA**

USO INDUSTRIAL

ÓXIDO DE ZIRCONIO MATERIAL DE LIJA DISCO TIPO 27



FD454P

- Ideal para remoción de residuos de soldadura, preparación y acabado de superficies metálicas.
- La cubierta plástica permite aprovechar la mayor cantidad de lija.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	EJE	RPM	📦
FD454P	4-1/2"	40	7/8"	13,300	10
FD456P	4-1/2"	60	7/8"	13,300	10
FD458P	4-1/2"	80	7/8"	13,300	10
FD4512P	4-1/2"	120	7/8"	13,300	10
FD74P	7"	40	7/8"	8,500	5
FD78P	7"	80	7/8"	8,500	5
FD712P	7"	120	7/8"	8,500	5

#### DISCOS LAMINADOS

**URREA**

USO INDUSTRIAL

ÓXIDO DE ZIRCONIO MATERIAL DE LIJA DISCO TIPO 29



FD454



- Ideal para trabajar en materiales tales como el acero, acero inoxidable, pasta o plaste automotriz y fibra de vidrio.
- Limpiar superficies metálicas dejando un acabado semipulido.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	EJE	RPM	📦
FD454	4-1/2"	40	7/8"	13,300	10
FD456	4-1/2"	60	7/8"	13,300	10
FD458	4-1/2"	80	7/8"	13,300	10
FD4512	4-1/2"	120	7/8"	13,300	10
FD74	7"	40	7/8"	8,600	5
FD76	7"	60	7/8"	8,600	5
FD78	7"	80	7/8"	8,600	5
FD712	7"	120	7/8"	8,600	5

## DISCOS DE DIAMANTE

### DISCOS LAMINADOS



USO PROFESIONAL

TIPO 29



- Para trabajar en materiales tales como acero, acero inoxidable, pasla o plaste automotriz y fibra de vidrio.
- Fabricados con lija de zirconia de alto rendimiento.
- Para limpieza de superficies metálicas logrando acabados semipulidos.
- Para uso en madera, fibra de vidrio y otros materiales.
- Para esmeriladora.



DLZ454



GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	EJE	RPM	📦
DLZ454	4-1/2"	40	7/8"	13,000	5
DLZ456	4-1/2"	60	7/8"	13,000	5
DLZ458	4-1/2"	80	7/8"	13,000	5
DLZ4512	4-1/2"	120	7/8"	13,000	5
DLZ704	7"	40	7/8"	8,600	5
DLZ706	7"	60	7/8"	8,600	5
DLZ708	7"	80	7/8"	8,600	5
DLZ7012	7"	120	7/8"	8,600	5

### DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADOS PARA CORTADORA DE CONCRETO



USO PESADO



DDIS14



PVL

- Disco de diamante segmentado. Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Para cortes enfriados con agua.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR MM	BARRENO	RPM	📦
DDIS14	14"	3.2	1"	4,400	1
DDIS16	16"	3.5	1"	3,820	1
DDIS18	18"	3.8	1"	3,440	1
DDIS20	20"	4.0	1"	3,050	1

### DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO



EXTRA PESADO



DDES45



CORTADORAS DE CERÁMICOS PÁGINA 524

- Pastillas de diamante soldadas por láser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.
- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	📦
DDES7	7"	2.6 mm	7/8"	8,400	1

### DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADOS



USO INDUSTRIAL



DDIS4



- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo, piedra y materiales de construcción. No son para loseta o mármol.

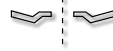
CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	📦
DDIS4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1
DDIS45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1
DDIS7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1
DDIS9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1

### DISCOS LAMINADOS



USO GENERAL

TIPO 29



DL454



PVL

NUEVO

- 30% zirconio en su composición.
- Para limpieza de superficies metálicas logrando acabados semipulidos.
- Para uso en acero, madero, fibra de vidrio y otros materiales.
- Puede trabajar sobre el acero sin volverse negro.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	CENTRO	RPM	📦
DL454	4-1/2"	29	40	13300	1
DL456	4-1/2"	29	60	13300	1
DL458	4-1/2"	29	80	13300	1
DL4512	4-1/2"	29	120	13300	1
DL74	7"	29	40	8500	1
DL76	7"	29	60	8500	1
DL78	7"	29	80	8500	1

### DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADOS PARA CORTADORA DE CONCRETO



USO MÁSTER



123473



- Para cortes húmedos.
- Altura de filo: 12 mm; centro 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR MM	BARRENO	RPM	📦
123473	14"	3.2	1"	4,400	1
123474	16"	3.6	1"	3,800	1
123475	18"	3.8	1"	3,400	1
123476	20"	4.0	1"	3,050	1

### DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADOS



USO PESADO



DDPS45



- Pastillas de diamante soldadas por láser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.
- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	📦
DDPS7	7"	2 mm	7/8"	8,400	1
DDPS9	9"	2.4 mm	7/8"	6,650	1

### DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADOS



USO PROFESIONAL



123468



- Corte rápido de materiales de construcción.
- Ejemplos: concreto, ladrillo y piedra.
- Grosor: 2 mm; altura de filo: 10 mm; centro 7/8".

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	📦
123471	4"	2 mm	7/8"	15,200	1
123462	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1
123463	5"	2 mm	7/8"	12,200	1
123465	7"	2 mm	7/8"	8,500	1
123468	9"	2 mm	7/8"	6,700	1

## DISCOS DE DIAMANTE

### DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADOS



USO GENERAL



143513

- Ideal para hacer cortes rápidos con un buen acabado, por sus características ayudan a economizar tiempo.
- Cada disco incluye dos adaptadores (3/4" y 5/8").
- Altura de filo 7 mm.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	ALTURA DE FILO	📦
143511	4-1/2"	2 mm	7/8	13200	7 mm	1
143513	7"	2 mm	7/8	8500	7 mm	1

### DISCOS DE DIAMANTE CONTINUOS



USO PROFESIONAL



123469

- Corte fino de materiales duros y de baja abrasión.
- Ejemplos: cerámicos y azulejos.
- Grosor: 1.5 mm; altura de filo: 10 mm; centro 7/8".



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	📦
123472	4"	1.5 mm	7/8"	15,200	1
123460	4-1/2"	1.5 mm	7/8"	13,200	1
123466	7"	1.5 mm	7/8"	8,500	1
123469	9"	1.5 mm	7/8"	6,700	1
123468	9"	2 mm	7/8"	6,700	1

### DISCOS DE DIAMANTE TURBO



USO INDUSTRIAL



DDIT4

- Combina velocidad con una buena calidad en el acabado.
- Tipo de materiales: loseta de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y material de construcción muy duros.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	📦
DDIT4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1
DDIT45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1
DDIT7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1
DDIT9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1

### DISCOS DE DIAMANTE CONTINUOS



USO INDUSTRIAL



DDIC4

- Para terminados finos sin despostillamiento.
- Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosaico, porcelanato, mármol y material de construcción.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	📦
DDIC4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1
DDIC45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1
DDIC7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1

### DISCOS DE DIAMANTE CONTINUOS



USO GENERAL



143512

- Ideal para hacer cortes rápidos con un buen acabado, por sus características ayudan a economizar tiempo.
- Cada disco incluye dos adaptadores (3/4" y 5/8").
- Altura de filo 7 mm.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	ALTURA DE FILO	📦
143510	4-1/2"	2 mm	7/8	13200	7 mm	1
143512	7"	2 mm	7/8	8500	7 mm	1

### DISCOS DE DIAMANTE TURBO



USO PROFESIONAL



123467

- Corte rápido de materiales duros y media abrasión.
- Combinación de rin continuo y segmentado.
- Ejemplos: mármol, granito, viguetas, etc.
- Grosor: 2 mm; altura de filo: 7 mm; centro 7/8".



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	📦
123470	4"	2 mm	7/8"	15,200	1
123461	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1
123464	7"	2 mm	7/8"	8,500	1
123467	9"	2 mm	7/8"	6,700	1

## DISCOS DE DIAMANTE MULTI-CORTE

### DISCOS MULTI-CORTE DE DIAMANTE SEGMENTADO



USO PESADO

Material que corta	Material que corta	Material que corta
Fibra de vidrio	Bronce	Azulejo
Metal	Cobre	Cerámica
Acero inoxidable	Latón	Mármol
Acero de fundición	Varilla	Porcelanato
Hierro dulce	Plexiglass	Vidrio
Hierro colado	Granito	Concreto
Aluminio	Piedra	



DDS45

- Corta mármol, metal, piedra y concreto.
- Para cortes húmedos y secos.
- Rueda de diamante soldada con níquel.
- Mayor cantidad de diamantes.
- 10 veces más durabilidad contra discos de diamantes regulares.
- Con un solo disco realice cortes que haría utilizando discos tradicionales de diamante segmentados, turbo y abrasivos para metales.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	📦
DDS45	4 - 1/2"	1.2 mm	7/8"	13,200	1
DDS7	7"	1.6 mm	7/8"	13,200	1

### DISCOS MULTI-CORTE DE DIAMANTE SEGMENTADO



USO PROFESIONAL



Material que corta
Fibra de vidrio
Madera
Madera con clavos
Plásticos
Aglomerado

- Para cortes húmedos y secos.
- Cortes rápidos y seguros.
- Borde de carburo de tungsteno.
- Mejor disipación de calor gracias a su diseño segmentado.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	📦
DDT45S	4-1/2"	1.2 mm	7/8"	13,200	1

## DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

### DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR PARA CORTE DE MADERA

URREA  
SIERRAS DE INGLETE  
PÁGINA 531

USO INDUSTRIAL

CUTWOOD  
BORDE  
ANTI-DESIZANTE



DSM1040

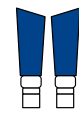
- Para maderas duras, suaves y aglomerados.
- Dientes con pastillas de carburo de tungsteno.
- Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.
- Aperturas de ventilación que reducen la resistencia a la flexión y a la tensión.
- \*Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20 mm, 25 mm y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	MÁXIMAS	✂
DSM430	4"	30	5/8"	13,800	1	
DSM724	7-1/4"	24	5/8"	8,400	1	
DSM740	7-1/4"	40	5/8"	8,400	1	
DSM840	8-1/4"	40	30 mm *	7,200	1	
DSM1040	10"	40	30 mm *	6,100	1	
DSM1060	10"	60	30 mm *	6,100	1	
DSM1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	
DSM1240	12"	40	30 mm *	5,100	1	
DSM1260	12"	60	30 mm *	5,100	1	

### DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR PARA CORTE DE MADERA

URREA  
SIERRAS DE INGLETE  
PÁGINA 531

USO PROFESIONAL



- Cut Wood.



120634

- Dientes de carburo de tungsteno afilados en triple filo alternados. Uno con esquinas achaflanadas y otro recto.
- Del 120610 al 120623 incluyen bujes de 5/8", 20 mm, 25 mm y 1".
- Del 120630 al 120653 incluyen bujes de 25 mm y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM MÁXIMAS	✂
120600	4-3/8"	30	3/4"	11,000	1
120601	7-1/4"	24	5/8"	8,000	1
120602	7-1/4"	40	5/8"	8,000	1
120603	7-1/4"	60	5/8"	8,000	1
120610	8-1/4"	24	1-3/16"	7,000	1
120611	8-1/4"	40	1-3/16"	7,000	1
120620	10"	30	1-3/16"	5,500	1
120621	10"	40	1-3/16"	5,500	1
120622	10"	60	1-3/16"	5,500	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM MÁXIMAS	✂
120623	10"	80	1-3/16"	5,500	1
120630	12"	40	1-3/16"	4,500	1
120631	12"	60	1-3/16"	4,500	1
120632	12"	80	1-3/16"	4,500	1
120633	12"	100	1-3/16"	4,500	1
120640	14"	40	1-3/16"	4,000	1
120641	14"	60	1-3/16"	4,000	1
120651	16"	60	1-3/16"	3,500	1
120653	16"	100	1-3/16"	3,500	1

### DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR PARA CORTE DE MADERA

FOY  
USO GENERAL



143550

- Dientes de ATB biselado.
- Produce corte limpio y preciso con menor esfuerzo.
- Del 143554 al 143559 incluyen bujes de 5/8", 20 mm, 25 mm y 1".
- Del 143560 incluyen bujes de 25 mm y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM MÁXIMAS	✂
143550	4"	30	3/4"	11,000	1
143551	7-1/4"	24	5/8"	8,000	1
143552	7-1/4"	40	5/8"	8,000	1
143553	7-1/4"	60	5/8"	8,000	1
143554	8-1/4"	24	1-3/16"	7,000	1
143555	8-1/4"	40	1-3/16"	7,000	1
143556	10"	30	1-3/16"	5,500	1
143557	10"	40	1-3/16"	5,500	1
143558	10"	60	1-3/16"	5,500	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM MÁXIMAS	✂
143559	10"	80	1-3/16"	5,500	1
143560	12"	40	1-3/16"	4,500	1
143561	12"	60	1-3/16"	4,500	1
143562	12"	80	1-3/16"	4,500	1
143563	12"	100	1-3/16"	4,500	1
143564	14"	40	1-3/16"	4,000	1
143565	14"	60	1-3/16"	4,000	1
143566	16"	60	1-3/16"	3,500	1

### DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR PARA METALES NO FERROSOS, PLÁSTICO Y MADERA LAMINADA

URREA  
SIERRAS DE INGLETE  
PÁGINA 531

USO INDUSTRIAL

MULTI CUT  
MULTI-MATERIAL



DSA1080

- Corta aluminio, cobre, plástico y madera laminada.
- Dientes con pastillas de carburo de tungsteno.
- Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.
- \* Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20 mm, 25 mm y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	✂
DSA748	7-1/4"	48	5/8"	8,400	1
DSA1080	10"	80	30 mm *	6,100	1
DSA10180	10"	100	30 mm *	6,100	1
DSA1280	12"	80	30 mm *	5,100	1
DSA12100	12"	100	30 mm *	5,100	1

### DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR PARA METALES NO FERROSOS, PLÁSTICO Y MADERA LAMINADA

URREA  
SIERRAS DE INGLETE  
PÁGINA 531

USO PROFESIONAL



- Multi cut.



120632

- Dientes de carburo de tungsteno afilados en bisel para corte de aluminio, cobre, plástico y madera laminada.
- 120625 con bujes de 5/8", 20 mm, 25 mm y 1".
- 120634 incluye bujes de 25 mm y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM MÁXIMAS	✂
120625	10"	80	1-3/16"	5,500	1
120634	12"	120	1-3/16"	5,500	1

### DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR PARA METALES NO FERROSOS, PLÁSTICO Y MADERA LAMINADA

FOY  
USO GENERAL



143567

- Dientes de ATB biselado.
- Produce corte limpio y preciso con menor esfuerzo.
- 143567 con bujes de 5/8", 20 mm, 25 mm y 1".
- 143568 con bujes de 25 mm y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM MÁXIMAS	✂
143567	10"	80	1-3/16"	5,500	1
143568	12"	120	1-3/16"	5,500	1

## FORMONES

### FORMONES CON MANGO BIMATERIAL



- Diseño de Espiga completa con zona de impacto con refuerzo para golpearse.
- Para usarse en maderas duras y suaves.

CÓDIGO	ANCHO DE LA HOJA	LONGITUD DE LA HOJA	📏	1
F014	1/4"	5-2/3"	1	•
F038	3/8"	5-2/3"	1	•
F012	1/2"	5-2/3"	1	•
F058	5/8"	5-2/3"	1	•
F034	3/4"	5-2/3"	1	•
F01	1"	5-2/3"	1	•
F0114	1-1/4"	5-2/3"	1	•
F0112	1-1/2"	5-2/3"	1	•
F02	2"	5-2/3"	1	•

### FORMONES MANGO PLÁSTICO



- Mango de plástico de alto impacto.

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	📏	6
FFG03	1/2"	4"	6	•
FFG04	5/8"	4"	6	•
FFG05	3/4"	4"	6	•
FFG06	7/8"	4"	6	•
FFG07	1"	4"	6	•

### FORMONES CON MANGO BIMATERIAL



- Para usarse en maderas duras y suaves.

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	📏	1
FF-1/4	1/4"	3"	3	•
FF-3/8	3/8"	3"	3	•
FF-1/2	1/2"	3"	3	•
FF-5/8	5/8"	3"	3	•
FF-3/4	3/4"	3"	3	•
FF-7/8	7/8"	3"	3	•
FF-1	1"	3"	3	•
FF-1 1/4	1-1/4"	3"	3	•
FF-1 1/2	1-1/2"	3"	3	•



## FRESAS TIPO WOODRUFF

### FRESAS TIPO WOODRUFF



- El perfil puede ser recto o formando un ángulo determinado.

- Es una herramienta circular de corte, usada en máquinas fresadoras para la elaboración de cuñeros y mecanizado de piezas.
- Los dientes cortantes de las fresas pueden ser rectilíneos o helicoidales, el número de dientes de una fresa depende de su diámetro ya que se debe considerar la cantidad de viruta que debe arrancar, dureza y material a trabajar.
- Fabricadas en acero M42 al 8% de cobalto que brinda una mayor durabilidad y mayor desempeño. Dientes alternados de hélice derecha e izquierda que proporcionan una acción de corte suave y optimizan el desalajo de viruta, todas las fresas Woodruff cuentan con zanco de media pulgada. Compatibilidad con materiales como acero duro, inoxidable, fundición, bronce, cobre y termoplástico.

CÓDIGO	DIÁMETRO FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	📏	CÓDIGO	DIÁMETRO FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	📏
FW1/2X1/16	1/2"	1/16"	2-1/16"	1	FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2-3/16"	1
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2-3/32"	1	FW1X3/16	1"	3/16"	2-3/16"	1
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2-1/8"	1	FW1X7/32	1"	7/32"	2-7/32"	1
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2-3/32"	1	FW1X3/8	1"	3/8"	2-3/8"	1
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2-1/8"	1	FW1-1/4X1/4	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2-5/32"	1	FW1-1/2X1/4	1-1/2"	1/4"	2-1/4"	1
FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2-5/32"	1	FW1-1/2X3/8	1-1/2"	3/8"	2-3/8"	1

## GURBIAS

### JUEGO DE GURBIAS DE ACERO MANUALES CON MANGO DE MADERA



6 PIEZAS



- Fabricadas con acero al cromo vanadio.
- Ideal para el trabajo artesanal, escultural y tallado de madera, arcilla, yeso, etc.

CÓDIGO	PIEZAS	📏
120051	6	1

### JUEGO DE GURBIAS MANUALES CON MANGO DE MADERA



6 PIEZAS



- Prefiladas, listas para usarse.
- Mango delgado para mayor precisión.

CÓDIGO	PIEZAS	📏
120050	6	1

## LIMAS

### JUEGO DE LIMAS COMBINADAS CON MANGO BIMATERIAL



USO INDUSTRIAL

**9**  
PIEZAS



NUEVO

- Fabricadas en acero.
- Mango bimaterial de polipropileno con TPU.
- Estuche de lona con ojillos para colgar.
- Para afilar, ajustar y dar terminados distintos.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	TIPO DE LIMA	REDONDA	MEDIA CAÑA	TRIANGULAR	PLANA	
UFJB9	Bastarda	10" /254 mm	8" /203 mm 10" /254 mm	6" /152 mm	10" /254 mm 12" /304 mm	1
	Muza	-	-	-	8" /203 mm	
	Motosierra	5/32" x 8" /0.39 x 203 mm	-	-	10" /254 mm	

### JUEGO DE LIMAS COMBINADAS CON MANGO BIMATERIAL



USO INDUSTRIAL

**5**  
PIEZAS



NUEVO

- Fabricadas en acero.
- Mango bimaterial de polipropileno con TPU.
- Estuche de lona con ojillos para colgar.
- Para afilar, ajustar y dar terminados distintos.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	TIPO DE LIMA	REDONDA	MEDIA CAÑA	TRIANGULAR	PLANA	
UFJB5	Bastarda	8" /203 mm	8" /203 mm	8" /203 mm	8" /203 mm	1
	Muza	-	-	-	8" /203 mm	

### JUEGO DE LIMAS COMBINADAS MANGO BIMATERIAL PARA JOYERO



USO PROFESIONAL

**6**  
PIEZAS



- Mango bimaterial antiderrapante.

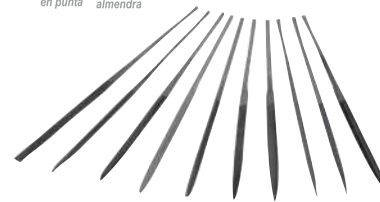
CÓDIGO	PULG	LARGO	MM	PULG	DIÁMETRO	MM	
120386	6"		152,4 mm	1/8"		3,1 mm	1

### JUEGO DE LIMAS COMBINADAS PARA JOYERO



USO GENERAL

**10**  
PIEZAS



CÓDIGO	PULGADAS	LARGO	MILIMETROS	PULGADAS	DIÁMETRO	MILIMETROS	
120387	6-1/4"		158,7 mm	1/8"		3,1 mm	1

### JUEGO DE LIMAS COMBINADAS PARA JOYERO



USO GENERAL

**6**  
PIEZAS



CÓDIGO	PULGADAS	LARGO	MILIMETROS	PULGADAS	DIÁMETRO	MILIMETROS	
120385	6-1/4"		158,7 mm	1/8"		3,1 mm	1

### JUEGO DE MANGOS PARA LIMAS



USO PROFESIONAL

**2**  
PIEZAS



- Fabricados en polipropileno de alto impacto.
- Forma que evita que la lima se gire o deslice.
- Se adapta a los modelos de lima más comunes.

CÓDIGO	PIEZAS	
120300	2	1

### LIMAS MEDIA CAÑA CON MANGO BIMATERIAL



USO INDUSTRIAL



NUEVO



UFMBB8  
Bastarda

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	UFMBB8	UFMBB10	UFMBB12
LARGO	8"	10"	12"
ANCHO	49/64"	61/64"	1-9/64"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda
	1	1	1

### LIMAS MEDIA CAÑA CON MANGO PLÁSTICO



USO PROFESIONAL



120295  
Escofina

- Dientes triangulares para desbaste y cortes ásperos y rugosos.
- Para usar en madera, aluminio, plástico.

CÓDIGO	120294	120295	120282	120283	120306
LARGO	6"	8"	6"	8"	12"
ANCHO	9/16"	13/16"	5/8"	13/16"	1-3/16"
TIPO DE LIMA	Escofina	Escofina	Bastarda	Bastarda	Bastarda
	6	6	6	6	6



120283  
Bastarda

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.



GRANEL

## LIMAS

### LIMAS PLANAS CON MANGO BIMATERIAL

USO INDUSTRIAL



**UFPBB8**  
Bastarda

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	UFPBB6	UFPBB8	UFPBB10	UFPBB12	UFPMB8	UFPMB10	UFPMB12
LARGO	6"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
ANCHO	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	11/16"	61/64"	1-9/64"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
🔗	1	1	1	1	1	1	1

### LIMAS REDONDAS CON MANGO BIMATERIAL

USO INDUSTRIAL



**UFRBB8**  
Bastarda

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	UFRBB8	UFRBB10	UFRBB12
LARGO	8"	10"	12"
ANCHO	16/64"	11/32"	7/16"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda
🔗	1	1	1

### LIMAS REDONDAS CON MANGO PLÁSTICO

USO PROFESIONAL



**120288**

- Dientes triangulares individuales, formados con burlil.
- Para madera, aluminio, plomo, cascos de caballo y otros materiales blandos.
- Para desgastes ásperos y rugosos.

CÓDIGO	120287	120288
LARGO	6"	8"
DIÁMETRO	1/4"	9/32"
🔗	6	6

### LIMAS PLANAS CON MANGO PLÁSTICO

USO PROFESIONAL



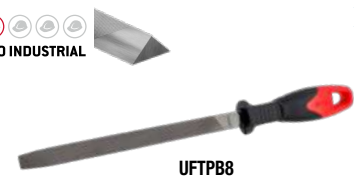
**120286**

- Dientes reDientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	120285	120286	120338
LARGO	6"	8"	12"
ANCHO	41/64"	51/64"	1-3/16"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda
🔗	6	6	6

### LIMAS TRIANGULARES CON MANGO BIMATERIAL

USO INDUSTRIAL



**UFTPBB8**

- Para rebajar esquinas y puntos de soldadura.
- Para afilar ángulos agudos.

CÓDIGO	UFTPBB6	UFTPBB7	UFTPBB8
LARGO	6"	7"	8"
ANCHO	1/2"	9/16"	39/64"
TIPO DE LIMA	Pesado	Pesado	Pesado
🔗	1	1	1

### LIMAS TRIANGULARES CON MANGO PLÁSTICO

USO PROFESIONAL



**120290**  
Uso pesado



**120298**  
Uso regular



**120292**  
Triángulo doble

- Para afilar machetes azadones, hachas, serrotes y sierras.
- Para serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.

CÓDIGO	120289	120373	120290
LARGO	6"	7"	8"
ANCHO	17/32"	39/64"	21/32"
TIPO DE LIMA	Uso pesado	Uso pesado	Uso pesado
🔗	6	6	6

- Para afilar machetes azadones, hachas, serrotes y sierras.
- Para serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.

CÓDIGO	120296	120297	120298	120291	120292	120293
LARGO	6"	7"	8"	6"	7"	8"
ANCHO	1/2"	39/64"	21/32"	17/32"	39/64"	21/32"
TIPO DE LIMA	Uso regular	Uso regular	Uso regular	Triángulo doble	Triángulo doble	Triángulo doble
🔗	6	6	6	6	6	6

### LIMAS MEDIA CAÑA CON MANGO BIMATERIAL

USO INDUSTRIAL



**UFMBB8**  
para motosierra

- Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.
- Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.

CÓDIGO	UFSB8532	UFSB8316	UFSB8732
LARGO	8"	8"	8"
ANCHO	5/32"	3/16"	7/32"
🔗	1	1	1

SOMOS EXPERTOS

LIMAS MEDIA CAÑA

urrea.com

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO



## LIMAS

### LIMAS MEDIA CAÑA



USO INDUSTRIAL

URREA



**UFME8**  
Escofina



**UFMB8**  
Bastarda



**UFMM8**  
Muza

- Dientes triangulares para desbaste y cortes ásperos y rugosos.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo de desbaste.
- Para usar en madera, aluminio, plásticos.

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

- Dientes de menor tamaño para terminados finos.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar menos de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	UFME8	UFME10	UFME12	UFMB8	UFMB10	UFMB12	UFMM8	UFMM10	UFMM12
LARGO	8"	10"	12"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
ANCHO	49/64"	61/64"	1-9/64"	49/64"	61/64"	1-9/64"	49/64"	61/64"	1-9/64"
ESPOSOR	7/32"	9/32"	5/16"	7/32"	9/32"	5/16"	7/32"	9/32"	5/16"
TIPO DE LIMA	Escofina	Escofina	Escofina	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
	12	12	6	12	12	6	12	12	6

### LIMAS MEDIA CAÑA



USO PROFESIONAL

SURTEK



**120392**  
Escofina



**120302**  
Bastardas



**120312**  
Muzas

- Dientes triangulares para desbaste y cortes ásperos y rugosos.
- Para usar en madera, aluminio, plástico

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

- Dientes de menor tamaño para terminados finos.
- Use para limar menos de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	120391	120392	120393	120394	120301	120302	120303	120304	120311	120312	120313	120314
LARGO	6"	8"	10"	12"	6"	8"	10"	12"	6"	8"	10"	12"
ANCHO	9/16"	13/16"	1"	1-3/16"	5/8"	13/16"	1"	1-3/16"	5/8"	13/16"	1"	1-3/16"
TIPO DE LIMA	Escofina	Escofina	Escofina	Escofina	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza	Muza
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

### LIMAS PLANAS



USO INDUSTRIAL

URREA



**UFPB6**  
Bastarda



**UFPM6**  
Muza

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

- Dientes de menor tamaño para terminados finos.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar menos de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	UFPB6	UFPB8	UFPB10	UFPB12	UFPB14	UFPM6	UFPM8	UFPM10	UFPM12	UFPM14
LARGO	6"	8"	10"	12"	14"	6"	8"	10"	12"	14"
ANCHO	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	1-3/8"	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	1-3/8"
ESPOSOR	9/64"	5/32"	13/64"	7/32"	17/64"	9/64"	5/32"	13/64"	7/32"	17/64"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza	Muza	Muza
	12	12	12	6	6	12	12	12	6	6

### LIMAS PLANAS



USO PROFESIONAL

SURTEK



**120332**  
Bastardas



**120342**  
Muzas

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

- Dientes de menor tamaño para terminados finos.
- Use para limar menos de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	120330	120331	120332	120333	120334	120335	120340	120341	120342	120343	120344	120358
LARGO	4"	6"	8"	10"	12"	14"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
ANCHO	31/64"	41/64"	51/64"	1"	1-3/16"	1-3/16"	31/64"	41/64"	51/64"	1"	1-3/16"	1-3/8"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza	Muza	Muza	Muza
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

## LIMAS

### LIMAS REDONDAS



**UFRB6**  
Bastarda



**UFRM8**  
Muza

- Dientes grandes que sirven para dar mayor desbaste.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar más de 0.5 mm de espesor.

- Dientes de menor tamaño para terminados finos.
- Dientes cortados con precisión para mayor filo.
- Use para limar menos de 0.5 mm de espesor.

CÓDIGO	UFRB6	UFRB8	UFRB10	UFRB12	UFRM8	UFRM10	UFRM12
LARGO	6"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
DIÁMETRO	1/4"	16/64"	11/32"	7/16"	17/64"	23/64"	15/32"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
	12	12	12	12	12	12	6

### LIMAS REDONDAS



**120352**  
Bastardas



**120361**  
Muzas

- Dientes rectificadas con dureza y geometría homogénea.

- Dientes rectificadas con dureza y geometría homogénea.
- Para aberturas circulares o superficies cóncavas.
- Doble corte y adelgazadas de la punta.
- Desbaste fino.

CÓDIGO	120350	120351	120352	120353	120354	120360	120361	120362	120363
LARGO	4"	6"	8"	10"	12"	6"	8"	10"	12"
DIÁMETRO	3/16"	1/4"	9/32"	3/8"	1/2"	1/4"	9/32"	3/8"	1/2"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza	Muza
	6	6	6	6	6	6	6	6	6

### LIMAS TRIANGULARES



USO PESADO



**UFTP8**



USO INDUSTRIAL



**UFTR8**

- Para rebajar esquinas y puntos de soldadura.
- Para afilar ángulos agudos.

CÓDIGO	UFTP6	UFTP7	UFTP8	UFTR6	UFTR7	UFTR8	UFTR10
LARGO	6"	7"	8"	6"	7"	8"	10"
ANCHO	1/2"	9/16"	39/64"	7/16"	35/64"	37/64"	23/32"
TIPO DE LIMA	Pesado	Pesado	Pesado	Regular	Regular	Regular	Regular
	12	12	12	12	12	12	12

### LIMAS TRIANGULARES



**120372**  
Uso pesado



**120378**  
Uso regular



**120383**  
De triángulo doble

- Para afilar machetes, cuchillos, azadones, hachas, tijeras, serrotes y sierras.
- Para afilar serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.

- Para afilar machetes, cuchillos, azadones, hachas, tijeras, serrotes y sierras.
- Para afilar serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.

- Corte sencillo, picado por ambos lados.
- Para afilar serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.
- Doble punta.

CÓDIGO	120368	120369	120370	120371	120372	120376	120377	120378	120381	120382	120383
LARGO	4"	5"	6"	7"	8"	6"	7"	8"	6"	7"	8"
ANCHO	3/8"	1/2"	17/32"	39/64"	21/32"	1/2"	39/64"	21/32"	7/32"	39/64"	21/32"
TIPO DE LIMA	Uso pesado	Uso pesado	Uso pesado	Uso pesado	Uso pesado	Uso regular	Uso regular	Uso regular	De triángulo doble	De triángulo doble	De triángulo doble
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

## LIMAS

### LIMAS PARA MOTOSIERRA



Para motosierra



**UFS8532**  
para motosierra

- Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.
- Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.

CÓDIGO	UFS8532	UFS8316	UFS8732
LARGO	8"	8"	8"
ANCHO	5/32"	3/16"	7/32"
	12	12	12

### LIMA PARA HOJALATERO



- Ideal para trabajos en laminado y pintura.

CÓDIGO	120399
LARGO	14"
ANCHO	1-5/16"
	6

### LIMAS PARA MOTOSIERRAS



**120322**

- Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.

CÓDIGO	120320	120321	120322
LARGO	8"	8"	8"
DIÁMETRO	5/32"	3/16"	7/32"
	6	6	6

### DESPACHADOR CON LIMAS

**217**  
PIEZAS



CONTENIDO

El producto puede variar dependiendo disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
EXLIMAUC	216 limas más exhibidor despachador	1

## MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD

### MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD

Fabricados en acero de alta velocidad, cuentan con canales para la realización de roscado a lo largo de la pieza permitiendo generar cuerdas en altas velocidades con cortes rápidos con menos torque. Hilos de precisión que brindan resultados exactos y un mejor desempeño.



El machuelo es una herramienta para realizar o renovar roscas internas. Cuentan con una gran versatilidad en diferentes tipos de diseños, dependiendo si es una rosca ciega o libre. Los machuelos con punta son utilizados para generar una rosca nueva o desde cero mientras que los machuelos que no cuentan con punta son utilizados para renovar una rosca ya existente.

### NOMENCLATURAS PARA MACHUELOS

**PULGADAS** **3/8** - **16** **NC**

Diámetro nominal de la rosca

Hilos por pulgada

Forma de la rosca

**MÉTRICO** **M** **8** **X** **1.25**

Indica que es un machuelo métrico

Diámetro de rosca en mm

Paso de rosca en mm

### TIPOS DE ROSCA



Tipos de forma de la rosca:  
**NC** rosca estándar.  
**NF** rosca fina.  
**NS** rosca especial.  
**NPT** rosca cónica para tubo.

### JUEGOS DE MACHUELOS Y DADOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD



**123702**

Contenido -123702-

Machuelos de 1/4"-1/8"; #4 - #12 ; M3 x 0,5 - M12 x 1,75 cuerda fina, estándar y cuerda para tubo	27
Dados de 1/4"-1/8"; #4 - #12 ; M3 x 0,5 - M12 x 1,75 cuerda fina, estándar y cuerda para tubo	27
Maneral tipo garrote ajustable para machuelos 1/16" a 1/2"	1
Maneral de 1" para dado	1
Maneral tipo "T" para machuelo	1
Calibradores de cuerda (SAE y métrica)	2
Destornillador	1

CÓDIGO	PIEZAS	
123702	60	1



**123701**

Contenido -123701-

Machuelos de 1/4"-1/8"; #4 - #12 cuerda fina, estándar y cuerda para tubo	17
Dados de 1/4"-1/8"; #4 - #12 cuerda fina, estándar y cuerda para tubo	17
Maneral tipo garrote ajustable para machuelos 1/16" a 1/2"	1
Maneral de 1" para dado	1
Calibrador de cuerda (SAE y métrica)	1
Maneral tipo "T" para machuelo	1
Barra para maneral tipo "T"	1
Destornillador	1

CÓDIGO	PIEZAS	
123701	40	1

## MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD

### JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

3 PIEZAS



### MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

USO PESADO



MC1/2-13



CÓDIGO	DIAM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	📦
JMC1/8-40	1/8"-40NS	3	1-15/16"	1
JMC3/16-24	3/16"-24NS	3	2-3/8"	1
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2-1/2"	1
JMC5/16-18	5/16"-18NC	4	2-23/32"	1
JMC3/8-16	3/8"-16NC	4	2-15/16"	1
JMC1/2-13	1/2"-13NC	4	3-3/8"	1
JMC5/8-11	5/8"-11NC	4	3-13/16"	1
JMC3/4-10	3/4"-10NC	4	4-1/4"	1

CÓDIGO	DIÁMETRO HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	📦
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1-15/16"	1
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2-3/8"	1
MC1/4-20	1/4"-20 NC	3	2-1/2"	1
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2-23/32"	1
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2-15/16"	1
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3-5/32"	1
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3-3/8"	1
MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3-19/32"	1
MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3-13/16"	1
MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4-1/4"	1
MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4-11/16"	1
MC1-8	1"-8NC	4	5-1/8"	1

### JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO ALTA VELOCIDAD EN PULGADAS



USO PROFESIONAL PULGADAS

3 PIEZAS



• Cada juego contiene un machuelo recto, un semicónico y un cónico.

CÓDIGO	MEDIDA	📦
123554	3/16"-24 NS	1
123558	1/4"-20 NC	1
123560	5/16"-18 NC	1
123562	3/8"-16 NC	1
123564	7/16"-14 NC	1
123566	1/2"-13 NC	1
123570	5/8"-11 NC	1
123572	3/4"-18 NC	1

### MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD EN PULGADAS



USO PROFESIONAL PULGADAS

USO PROFESIONAL



123520

• Fabricados en acero alta velocidad.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	CÓDIGO	MEDIDA	📦
123500	1/8"-40 NS	1	123515	7/16"-20 NF	1
123502	5/32"-32 NS	1	123516	1/2"-13 NC	1
123504	3/16"-24 NS	1	123517	1/2"-20 NF	1
123505	3/16"-32 NS	1	123518	9/16"-12 NC	1
123508	1/4"-20 NC	1	123519	9/16"-18 NF	1
123509	1/4"-28 NF	1	123520	5/8"-11 NC	1
123510	5/16"-18 NC	1	123521	5/8"-18 NF	1
123511	5/16"-24 NF	1	123522	3/4"-10 NC	1
123512	3/8"-16 NC	1	123523	3/4"-16 NF	1
123513	3/8"-24 NF	1	123528	1"-8 NC	1
123514	7/16"-14 NC	1			

### JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO AL CARBÓN EN PULGADAS



USO GENERAL PULGADAS

3 PIEZAS



• Cada juego contiene un machuelo recto, un semicónico y un cónico:  
**Machuelo recto:** diseñado para roscar hasta el fondo los agujeros ciegos, es comúnmente usado para rectificar roscas.  
**Machuelo semicónico:** son los mayormente usados en agujeros pasados y donde hay suficiente espacio en el fondo en agujeros ciegos.

**Machuelo cónico:** actúa como guía al comenzar la acción de corte en el agujero.

CÓDIGO	MEDIDA	📦
123820	5/32"-32NS	1
123821	3/16"-24NS	1
123822	1/4"-20NC	1
123823	5/16"-18NC	1
123824	3/8"-16NC	1
123825	7/16"-14NC	1
123826	1/2"-13NC	1
123827	5/8"-11NC	1

### MACHUELOS DE ACERO AL CARBÓN EN PULGADAS



USO GENERAL PULGADAS

USO GENERAL



123811

• Ideales para hacer o revivir roscas.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	CÓDIGO	MEDIDA	📦
123802	3/16"-24NS	1	123809	7/16"-14NC	1
123815	3/16"-32NS	1	123816	7/16"-20NF	1
123803	1/4"-20NC	1	123810	1/2"-13NC	1
123804	1/4"-28NF	1	123817	1/2"-20NF	1
123805	5/16"-18NC	1	123818	9/16"-12NC	1
123806	5/16"-24NF	1	123819	9/16"-18NF	1
123807	3/8"-16NC	1	123811	5/8"-11NC	1
123808	3/8"-24NF	1	123813	3/4"-10NC	1

## MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD

### JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO AL CARBÓN MÉTRICOS



USO GENERAL

MÉTRICO

3  
PIEZAS



- Cada juego contiene un machuelo recto, un semicónico y un cónico:
- Machuelo recto:** diseñado para roscar hasta el fondo los agujeros ciegos, es comúnmente usado para rectificar roscas.
- Machuelo semicónico:** son los mayormente usados en agujeros pasados y donde hay suficiente espacio en el fondo en agujeros ciegos.
- Machuelo cónico:** actúa como guía al comenzar la acción de corte en el agujero.

CÓDIGO	MEDIDA	
123860	M4 x 0.7	1
123861	M5 x 0.8	1
123862	M6 x 1	1
123863	M8 x 1.25	1
123864	M10 x 1.5	1
123865	M12 x 1.75	1

### MACHUELOS DE ACERO AL CARBÓN PARA TUBO EN PULGADAS



USO GENERAL

PULGADAS



123880

- Cada juego contiene un machuelo recto, un semicónico y un cónico.

CÓDIGO	MEDIDA	
123880	1/8" - 27NPT	1
123881	1/4" - 18NPT	1
123882	3/8" - 18NPT	1
123883	1/2" - 14NPT	1
123884	3/4" - 14NPT	1

### MACHUELOS DE ACERO AL CARBÓN MÉTRICOS



USO GENERAL

MÉTRICO



123838

- Ideales para hacer o revivir roscas.

CÓDIGO	MEDIDA	
123831	M4 x 0.7	1
123832	M5 x 0.8	1
123833	M6 x 1	1
123834	M8 x 1	1
123835	M8 x 1.25	1
123840	M10 x 1	1
123836	M10 x 1.25	1
123837	M10 x 1.5	1
123838	M12 x 1.25	1
123839	M12 x 1.5	1

### MANERALES RECTOS PARA MACHUELOS



USO PROFESIONAL



123900

- Cuerpo de acero reforzado.
- Diseño ajustable para propósitos generales.
- Ideal para sujetar machuelos, rimas, extractores de tornillos y otras herramientas con cuadro.
- Cuerpo con pintura horneada y manerales moleteados.

CÓDIGO	APERTURA	
123900	1/16" a 1/4"	1
123901	3/32" a 3/8"	1
123902	1/8" a 1/2"	1
123903	5/32" a 3/4"	1

### MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PARA TUBO



USO PROFESIONAL

PULGADAS



123600

- Fabricados en acero alta velocidad.
- Dientes achaflanados.
- Producen rosca cónica en gran variedad de conexiones para tubo.

CÓDIGO	MEDIDA	
123600	1/8" - 27 NPT	1
123601	1/4" - 18 NPT	1
123602	3/8" - 18 NPT	1
123603	1/2" - 14 NPT	1
123604	3/4" - 14 NPT	1
123605	1" - 11.5 NPT	1
123606	1-1/4" - 11.5 NPT	1
123607	1-1/2" - 11.5 NPT	1

### MANERALES EN "T" PARA MACHUELOS



USO PROFESIONAL



123904

- Palanca deslizable que provee buen brazo de palanca en espacios reducidos.
- Ideal para sujetar machuelos y extractores de tornillos.
- Quijadas ajustables y auto centrales.

CÓDIGO	MEDIDA	
123904	3/16"	1
123905	1/4"	1
123906	1/2"	1

## PIEDRA PARA GUADAÑA

### PIEDRAS PARA ASENTAR



USO PROFESIONAL



128053

- Fabricadas de carburo de silicio.
- Trabajan con aceite o agua.
- Grano medio para afilar y fino para eliminar muescas.

CÓDIGO	ALTO X LARGO	
128050	4" x 1-3/4"	6
128053	6" x 2"	6
128054	8" x 2"	6

### PIEDRA PARA AFILAR GUADAÑA



USO PROFESIONAL



- Fabricadas en óxido de aluminio.
- Provee un afilado perfecto y duradero.
- Excelente para afilar a mano guadañas, machetes, hoces, cuchillos, etc.

CÓDIGO	ALTO X LARGO	
128060	9" x 1-3/8"	6

## PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA

Las puntas montadas son abrasivos sólidos pequeños y de diversos tamaños y formas, montados sobre un vástago de acero. Utilizadas en máquinas portátiles de eje recto accionadas neumáticamente o eléctricamente. La aplicación de este tipo de rectificado es en la mayoría en los casos en matricerías, eliminación de pequeñas rebabas en piezas fundidas, retoques en orificios, etc. También utilizadas en el rectificado interior cuando dichos diámetros son muy pequeños. Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros templados, vanadio, níquel y molibdeno.



### JUEGO DE PUNTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO ROSAS TIPO A



USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



Contenido	
A-1	
A-11	
A-15	
A-25	
A-39	



CÓDIGO	PIEZAS	
APM5A	5	1

### JUEGO DE PUNTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO ROSAS TIPO B



USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



Contenido	
B-44	
B-52	
B-53	
B-97	
B-121	



CÓDIGO	PIEZAS	
APM5B	5	1

### JUEGO DE PUNTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO ROSAS TIPO W



USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



Contenido	
W-144	
W-163	
W-188	
W-196	
W-220	



CÓDIGO	PIEZAS	
APM5W	5	1

### PUNTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA TIPO A



USO INDUSTRIAL



• Formas varias de zanco 1/4" (6.3 mm) para aplicaciones no manuales y de uso general.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	
APMA1	A1	3/4"	19,800	10
APMA3	A3	1"	16,100	10
APMA5	A5	3/4"	30,500	10
APMA11	A11	7/8"	19,860	10
APMA24	A24	1/4"	76,500	10
APMA36	A36	1-5/8"	23,520	10



### PUNTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA TIPO B



USO INDUSTRIAL



• Formas varias de zanco 1/8" (3.1 mm) para quitar bordes en áreas pequeñas de difícil acceso.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	
APMB52	B52	13/32"	45,370	10
APMB81	B81	1/4"	60,000	10
APMB97	B97	1/8"	105,000	10
APMB53	B53	1/2"	45,370	10



### PUNTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA TIPO W



USO INDUSTRIAL



• Formas cilíndricas de zanco 1/4" para usos de precisión, afilado y remoción de materiales medianos o pesados.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	
APMW188	W188	1/2"	30,370	10
APMW220	W220	1"	25,500	10
APMW222	W222	1"	15,900	10



### PUNTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO PARA FUNDICIÓN



USO INDUSTRIAL



Zanco 1/4"

- Especialmente diseñadas para el procesamiento del acero inoxidable y la industria de la fundición.
- Para fundición: compuestas por una combinación de óxido de aluminio café y óxido de aluminio rosa.
- Especiales para desbastar fundición gris y nodular.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	
APMA3F	A3	1"	16,100	10
APMW22F	W222	1"	15,900	10

### PUNTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO PARA ACERO INOXIDABLE



USO INDUSTRIAL



- Para acero inoxidable:
- Compuestas por óxido de aluminio regular café.
- Para desbastar y pulir aceros duros y acero inoxidable.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	
APMA1X	A1	3/4"	19,800	10
APMA3X	A3	1"	16,100	10
APMW222X	W222	1"	15,900	10

**RUEDAS ABRASIVAS**

**RUEDAS ABRASIVAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO**



**128006**

- Ideal para fundición, aceros y metales ferrosos en general.
- Soldaduras.
- Para usarse en esmeril.



**RUEDAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO**



**128030**

- Ideal para materiales no ferrosos como aluminio, bronce, cobre, etc.
- Soldaduras.
- Para usarse en esmeril.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	ESPESOR	CENTRO	RPM	
128002	5"	36	3/4"	1/2"	5300	1
128004	6"	36	3/4"	1"	4400	1
128005	6"	60	3/4"	1"	4400	1
128006	6"	36	1"	1"	4400	1
128007	6"	60	1"	1"	4400	1
128010	8"	36	1"	1"	3300	1
128011	8"	60	1"	1"	3300	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	ESPESOR	CENTRO	RPM	
128030	6"	60	3/4"	1"	4400	1
128032	6"	60	1"	1"	4400	1
128033	6"	80	1"	1"	4400	1



**Forjado para la resistencia**

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

HERRAMIENTAS DE CORTE,  
DESBASTE Y LIJADO

urrea.com

ARCO DE SEGUETA TUBULAR CON MANGO DE HIERRO

## SEGUETAS Y ARCOS PARA SEGUETA

### ARCO DE SEGUETA FIJO DE ALTA TENSION



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO PESADO



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimaternal antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
353F	12"	15-1/4"	1

### ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE MANGO BIMATERIAL



ÁNGULO DE CORTE  
90°

USO INDUSTRIAL



- Cuerpo de solera.
- Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Mango bimaternal.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
352	8", 10" y 12"	15-1/2"	1

### ARCO DE SEGUETA TUBULAR CON MANGO DE HIERRO



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO PROFESIONAL



- Arco tubular de acero.
- Mango inyectado en hierro fundido.
- Ligero, ideal para paillería.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17H	12"	17"	3

### ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE CON MANGO DE POLIPROPILENO



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO PROFESIONAL



- Cuerpo de solera.
- Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Mango de polipropileno con doble remache.
- Recubrimiento antideslizante en mango.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17A	10" y 12"	17"	3

### ARCO DE SEGUETA ERGONÓMICO DE ALTA TENSION



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO PESADO



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimaternal antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
353AT	12"	16"	1

### ARCO DE SEGUETA ERGONÓMICO DE ALTA TENSION



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO MÁSTER



- Cuerpo de aluminio.
- Mango ergonómico.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17AT	12"	17"	3

### ARCO DE SEGUETA TUBULAR CON MANGO DE ZAMAC



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO PROFESIONAL



- Arco tubular de acero.
- Mango inyectado en zamac.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17T	12"	17"	3

### ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE CON MANGO PLÁSTICO



USO DOMÉSTICO



- Cuerpo de solera.
- Mango plástico.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17E	8", 10" y 12"	12" - 19"	3

### ARCO DE SEGUETA LIGERO



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO PESADO



- Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza.
- Mango bimaternal antideslizante.
- Diseño ligero.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
354P	12"	16"	1

### ARCO DE SEGUETA FIJO DE ALTA TENSION



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO MÁSTER



- Cuerpo de aluminio.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17N	12"	17"	3

### ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE DE SOLERA CON MANGO BIMATERIAL



ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

USO PROFESIONAL



- Cuerpo de solera de 3/16" x 3/4".
- Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17	10" y 12"	17"	3

### ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE DE SOLERA CON MANGO PLÁSTICO



USO DOMÉSTICO



- Cuerpo de solera de 1/4".
- Mango plástico.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17F	12"	12"	3



SEGUETAS Y ARCOS PARA SEGUETA

MINI ARCO DE SEGUETA MANGO BIMATERIAL



- Segueta bimetal.
- Mango de aluminio y TPR.
- Segueta ajustable a 10" y 12".
- Segueta de 24 dientes.
- Cambio rápido de hoja.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	PRECIO POR PIEZA
352M	10" y 12"	12"	1

SEGUETAS BIMETÁLICAS



- Fabricadas con 8% de cobalto.
- Material flexible que evita rupturas al uso.

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	PRECIO POR PIEZA
HB1218B	12"	18 DPP	10
HB1224B	12"	24 DPP	10

SEGUETAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD



- Fabricadas en acero alta velocidad.

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	PRECIO POR PIEZA
SAV18	12"	18 DPP	10
SAV24	12"	24 DPP	10

ARCO CALADOR CON MANGO DE MADERA



- Incluye 5 seguetas.
- Resistente estructura metálica.
- Mango de madera.

CÓDIGO	SEGUETA	PRECIO POR PIEZA
143124	6"	1

MINI ARCO DE SEGUETA DE ALUMINIO



- Cuerpo de aluminio.
- Sistema de ajuste de segueta.
- Ideal para cortes en lugares de difícil acceso.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	PRECIO POR PIEZA
120068	10" y 12"	12"	3

SEGUETAS BIMETÁLICAS



- Fabricadas en acero M2.
- Material flexible que evita rupturas al uso.
- Tratamiento técnico para mayor dureza.

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	PRECIO POR PIEZA
SBM1850	12"	18 DPP	50
SBM2450	12"	24 DPP	50

ARCO DE SEGUETA JUNIOR CON MANGO DE POLIPROPILENO



- Estructura tipo vigueta.
- Mango de polipropileno.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	PRECIO POR PIEZA
120067	6"	6"	3

MINI ARCO DE SEGUETA DE PLÁSTICO



- Sistema de ajuste de segueta.
- Ideal para cortes en lugares de difícil acceso.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	PRECIO POR PIEZA
143125	10" y 12"	12"	3

SEGUETAS BIMETÁLICAS EN BLÍSTER



- Fabricadas en acero M2.
- Material flexible que evita rupturas al uso.
- Tratamiento técnico para mayor dureza.

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	PRECIO POR BLISTER CON 2 PIEZAS
SBM182	12"	18 DPP	1
SBM242	12"	24 DPP	1

ARCO CALADOR CON MANGO BIMATERIAL ANTIDERRAPANTE



- Incluye 5 seguetas.
- Resistente estructura metálica.
- Mango bimaterial antiderrapante.

CÓDIGO	SEGUETA	PRECIO POR PIEZA
120069	6"	1

**Siempre listos para la acción**

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

urrea.com

ARCO DE SEGUETA JUNIOR CON MANGO DE POLIPROPILENO

HERRAMIENTAS DE CORTE,  
DESBASTE Y LIJADO

## SERRUCHOS

### SERRUCHOS TRIPLE FILO CON RECUBRIMIENTO DE TPFE MANGO BIMATERIAL

EXTRA PESADO

ACERO SK5 MATERIAL DE LA HOJA

7 DIENTES POR PULGADA

URREA



34018

- Adecuado para cortes en maderas desde blandas hasta duras y tablaroca.
- Diseño de dientes cruzados de triple filo.
- Recubrimiento de TPFE que protege la cuchilla contra desgaste y óxido.
- Mango bimaternal de ABS con TPE con inserto de aluminio.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
34014	14"	0.85 mm	1
34016	16"	0.85 mm	1
34018	18"	0.85 mm	1
34020	20"	0.85 mm	1
34022	22"	0.85 mm	1

### SERRUCHOS TRIPLE FILO CON RECUBRIMIENTO DE TPFE MANGO DE MADERA

SURTEK

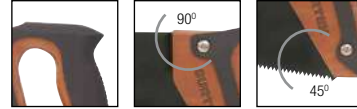
USO PROFESIONAL

7 DIENTES POR PULGADA

TRIPLE FILO



120206



Cacha cubierta de neopreno ergonómica y antideslizante.

Cacha de madera en escuadra para marcar cortes sin necesidad de una regla.

- Hoja fabricada en acero SK5 templado y pulido.
- Recubrimiento de TPFE en toda la hoja.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
120205	22"	1 mm	4
120206	24"	1 mm	4

### SERRUCHOS TRIPLE FILO CON MANGO DE MADERA

USO GENERAL

12 DIENTES POR PULGADA

CORTE DE MATERIALES BLANDOS

TRIPLE FILO

SURTEK

SERRUCHOS JARDINEROS PÁGINA 661



120247

- Hoja fabricada en acero al alto carbón templado y pulido.
- Costilla de lámina de acero.
- Para corte fino de materiales de dureza media, listones, contrachapados y plásticos.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	
120245	18"	0.90 mm	4
120246	20"	0.90 mm	4
120247	22"	0.90 mm	4
120248	24"	0.90 mm	4
120249	26"	0.90 mm	4

### SERRUCHOS CON MANGO DE MADERA

FOY

USO DOMÉSTICO

PVL



142008

- Hoja fabricada en acero al alto carbón templado y pulido.
- Mango de madera estufada.
- Hoja de acero SAE 1050.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
142008	16"	0.90 mm	4
142009	18"	0.90 mm	4
142010	20"	0.90 mm	4
142011	22"	0.90 mm	4

### SERRUCHOS DE COSTILLA CON MANGO DE MADERA

USO PROFESIONAL

7 DIENTES POR PULGADA

SURTEK



120226

- Hoja fabricada en acero al alto carbón templado y pulido.
- Mango de madera estufada.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
120226	10"	0.90 mm	4
120227	12"	0.90 mm	4
120228	14"	0.90 mm	4

### SERRUCHO PARA TABLAROCA CON MANGO BIMATERIAL

SURTEK

USO PROFESIONAL



120900

- Hoja de acero SK5.
- Mango ergonómico bimaternal antideslizante.
- Hoja fabricada en acero al alto carbón templado y pulido.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
120900	9"	0.70 mm	12



# LOS MEJORES PROYECTOS A TU ALCANCE



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Barrer	Bioldos	658		•	
	Escobas	658		•	•
	Rastrillos	660		•	
Cortar / podar	Arcos tubulares para jardinero	661		•	
	Cortadores de ramas altas	661		•	
	Cortasetos	661		•	
	Desbrozadoras y accesorios	662	•	•	•
	Hachas	667	•	•	
	Machetes	669		•	
	Motosierras	669	•	•	
	Podadoras	670	•	•	
	Recolector de frutas	671		•	
	Serruchos de poda	672		•	
	Tijeras para podar	672	•	•	•
Escarbar	Tijeras para cortar manguera	675		•	
	Azadones	675		•	
	Cavahoyos	676		•	
	Herramientas para jardín	676		•	
	Raspadores	677		•	
Fumigar	Fumigadores	678	•	•	•
Regar	Accesorios para riego	679		•	•
	Mangueras industriales	685		•	
	Mangueras para jardín	686		•	•

[urrea.com](http://urrea.com)

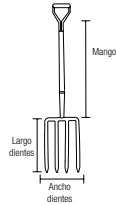
Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## BIELDOS

### BIELDOS FORJADOS EN UNA SOLA PIEZA PUÑO METÁLICO



• Puño metálico reforzado con un anillo crimpado brinda mayor resistencia.



130671 130673



- Fabricado en acero.
- Mango de madera estufada y pulida.
- Puño metálico reforzado con un anillo crimpado.

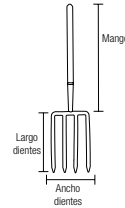
**GRANEL**

CÓDIGO	130671	130673
DIENTES	4	5
ANCHO DIENTES	8-1/2"	14-1/2"
LARGO DIENTES	9"	14-1/2"
LONGITUD MANGO	31"	31"
📦	3	3

### BIELDOS FORJADOS EN UNA SOLA PIEZA MANGO LARGO



Mango largo.



130670 130672 130674 130676

- Fabricado en acero.
- Mango de madera de fresno americano.
- Mango de madera estufada y pulida.
- Cabo encerado.

**GRANEL**

CÓDIGO	130670	130672	130674	130676
DIENTES	3	4	5	6
ANCHO DIENTES	7-1/2"	8-1/2"	9"	10"
LARGO DIENTES	10"	14-1/2"	14-1/2"	14-1/2"
LONGITUD MANGO	54"	54"	54"	54"
📦	3	3	3	3

### REPUESTOS DE CABOS PARA BIELDOS



CAB40



CAB26

- Mango de madera de fresno americano.
- Mango de madera estufada y pulida.
- Cabo encerado.

**GRANEL**

CÓDIGO	CAB40	CAB26
LARGO	31"	54"
PARA CÓDIGO	130671 y 130673	130670, 130672, 130674 y 130676
📦	3	3

## ESCOBAS

### ESCOBAS METÁLICAS REFORZADAS RECTAS



44 DIENTES



130550



24 DIENTES



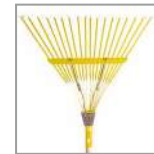
130597



22 DIENTES



130595



18 DIENTES



130594

- Cabo de madera.
- Dientes de fleje de acero alto carbono.
- Diseño reforzado mediante torsión.
- Dos abrazaderas que sujetan cabos de diferente diámetro.

- Mango de aluminio.
- Cabo de aluminio.
- Dientes de fleje de acero alto carbono.

- Mango de madera.
- Cabo de madera.
- Dientes de fleje de acero alto carbono.

- Mango de madera de fresno americano.
- Cabo de madera.
- Dientes de fleje de acero alto carbono.

**GRANEL**

CÓDIGO	130550	130597	130595	130594
DIENTES	44	24	22	18
TIPO DE DIENTE	Recto	Recto	Recto	Recto
ANCHO CABEZA	61 cm	61 cm	56 cm	46 cm
LONGITUD MANGO	48"	48"	48"	48"
DIÁMETRO	1-1/4"	15/16"	7/8"	7/8"
📦	6	6	6	6

**ESCOBAS**

**ESCOBAS METÁLICAS CURVAS**



**22**  
DIENTES

**DIENTES REDONDOS**



**130596**



**22**  
DIENTES



**130590**



**20**  
DIENTES



**130592**

- Mango de madera.
- Dientes de fleje de acero alto carbono.

**GRANEL**

CÓDIGO	130596	130590	130592
DIENTES	22	22	20
TIPO DE DIENTE	Redondo	Recto	Recto
ANCHO CABEZA	46 cm	46 cm	43 cm
LONGITUD MANGO	48"	48"	48"
DIÁMETRO	7/8"	7/8"	7/8"
📦	6	3	3

**ESCOBAS PLÁSTICAS REFORZADAS CURVAS CON MANGO FIBRA DE VIDRIO**

**URREA**



**NUEVO**



Mango largo.



**ESP26F**

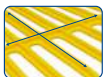
- Cabeza con alta resistencia a la flexibilidad.
- Mango de fibra de vidrio con mayor resistencia a la interperie.
- Más ligero y resistente que la madera.
- Con grip suave para mejor agarre.
- Polipropileno de alta flexión: resiste 20% más que otras marcas.
- Resistente a rayos UV, para mayor vida útil.

**GRANEL**

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	ESP26F	ESP22F
DIENTES	26	22
TIPO DE DIENTE	Recto	Recto
ANCHO CABEZA	61 cm	55 cm
LONGITUD DE MANGO	48"	48"
DIÁMETRO	7/8"	7/8"
📦	1	1

**ESCOBAS PLÁSTICAS REFORZADAS CURVAS**

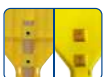


**26**  
DIENTES

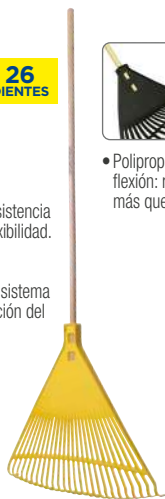
- Cuerpo con venas de refuerzo para mayor resistencia.



- Alta resistencia a la flexibilidad.



- Nuevo sistema de fijación del cabo.



**132051**



**22**  
DIENTES

- Polipropileno de alta flexión: resiste 20% más que otras marcas.



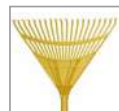
**132052**

- Cabo de madera.
- Opción de sujeción de mango con fleje o abrazadera hasta de 1/2" facilita cambiar de cabos sin tener que barrenar con pijas.

**GRANEL**

CÓDIGO	132051	132053	132050	132052
DIENTES	26	26	22	22
TIPO DE DIENTE	Recto	Recto	Recto	Recto
ANCHO CABEZA	61 cm	61 cm	55 cm	55 cm
LONGITUD MANGO	48"	48"	48"	48"
DIÁMETRO	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
COLOR	🟡	🟤	🟡	🟤
📦	3	1	3	1

**ESCOBAS PLÁSTICAS RECTAS**



**20**  
DIENTES

- Fabricado en polipropileno de alta resistencia.



**130587**



**14**  
DIENTES



**130585**

- Cabo de madera.

**GRANEL**

CÓDIGO	130587	130585
DIENTES	20	14
TIPO DE DIENTE	Recto	Recto
ANCHO CABEZA	51 cm	20 cm
LONGITUD DE MANGO	48"	48"
DIÁMETRO	7/8"	7/8"
📦	3	6

**ESCOBA BIMATERIAL RECTA**



**22**  
DIENTES

- Cabo de madera.
- Cabeza metálica y plástica.
- Con resorte de refuerzo metálico.



**GRANEL**

CÓDIGO	130598
DIENTES	22
TIPO DE DIENTE	Recto
ANCHO CABEZA	51 cm
LONGITUD DE MANGO	48"
DIÁMETRO	7/8"
📦	6

## ESCOBAS

### ESCOBA METÁLICA RETRÁCTIL

USO DOMÉSTICO



15 DIENTES



FOY

PRODUCTO MEJORADO

PVL

- Producto mejorado: Cambio de soporte plástico a uno metálico para mayor durabilidad.
- Funcion retráctil más eficiente.
- Mango metálico.
- Cabeza retráctil.

GRANEL

CÓDIGO	143013
DIENTES	15
TIPO DE DIENTE	Recto
ANCHO CABEZA	19 - 53.5 cm (Extendible)
LONGITUD DE MANGO	125.5 - 159 cm
DIÁMETRO	1 5/8" (Extendible)
	3

### RASTRILLOS RECTOS PARA ASFALTO

USO PROFESIONAL

SURTEK



130653

- Cabeza forjada de acero alto carbono.
- Dientes de 1/4" de espesor.
- Cabo de madera estufada y pulida.
- Dientes de tamaño ideal para el manejo de asfaltos.

GRANEL

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD DEL CABO	
130653	14	60"	6
130654	16	60"	3

### REPUESTO DE MANGO PARA ESCOBA

USO PROFESIONAL

SURTEK



- De madera barnizada.
- Refacción para todos los modelos, excepto 130550, 130597 y 130585.

GRANEL

CÓDIGO	CAB23
LONGITUD DEL MANGO	48"
DIÁMETRO	7/8"
PARA CÓDIGOS	130595, 130594, 130596, 130590, 130592, 130587, 130598, 132051, 132053, 132050, 132052
	6

### RASTRILLOS RECTOS PARA JARDÍN

USO PROFESIONAL

SURTEK



130650

- Cabeza forjada de acero alto carbono.
- Dientes de 1/4" de espesor.
- Cabo de madera estufada y pulida.
- Dientes del tamaño ideal para uso en jardinería.

GRANEL

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD DEL CABO	
130650	14	60"	6
130651	16	60"	6

## RASTRILLOS

### RASTRILLO RECTO PARA ASFALTO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

USO MÁSTER

SURTEK

PVL

NUEVO



Mango con grip suave.



- Mango con grip suave para mejor agarre.
- Cabo de fibra de vidrio ofrece una resistencia mayor a los cabos de madera.
- Cabeza forjada de acero alto carbono.
- Dientes de 1/4" de espesor.
- Dientes del tamaño ideal para el manejo de asfaltos.
- Inserto patentado diseñado para incrementar la tenacidad y el agarre entre el cabo y el azadón, para un trabajo más seguro.
- Norma NOM-050-SCFI-2004

Espera fecha de lanzamiento.

GRANEL

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD DEL CABO	
RASF16	16	60"	6

### RASTRILLOS CON ARCO PARA JARDÍN

USO PROFESIONAL

SURTEK



130656

- Cabeza forjada de acero alto carbono.
- Dientes de 1/4" de espesor.
- Cabo de madera estufada y pulida.
- Con arco y dientes curvos.

GRANEL

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD DEL CABO	
130656	15	48"	6
130657	17	54"	6

**RASTRILLOS**

**RASTRILLO MCLEOD**



- Herramienta forestal para combatir incendios.
- Cabeza de doble función, azadón para remover tierra y rastrillo para empujar o jalar ramaje.



CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD DE CABO	
RASTML	6	48"	1

**REPUESTOS DE CABOS PARA RASTRILLOS**



- Cabo de madera estufada y pulida.



CÓDIGO	LONGITUD DE CABO	PARA CÓDIGO	
CAB34E	48"	130356, RASTML	6
CAB35E	54"	130657	6
CAB33E	60"	130653, 130654, 130650, 130651	3

**ARCOS TUBULARES**

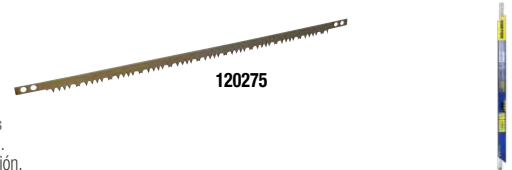
**ARCOS TUBULARES PARA JARDINERO**



- Cuerpo de acero tubular.
- Templado por inducción.
- Sierra con filo de precisión.
- Palanca de seguridad.

CÓDIGO	MEDIDA	
120270	21"	6
120271	24"	6

**REPUESTOS DE ARCOS TUBULARES**



- Repuestos de arcos tubulares
- Templado por inducción.
- Sierra con filo de precisión.

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	
120275	120270	1
120276	120271	1

**CORTADOR DE RAMAS ALTAS**

**CORTADOR DE RAMAS ALTAS 14"**



- Hoja de corte fabricada en acero alto carbono SK5.
- Sistema de doble polea.
- Templada para mayor resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	
130225	14"	1

**EXTENSIÓN PARA CORTADOR DE RAMAS ALTAS**



- Mango de aluminio.
- Cuerpo de aluminio con cubierta de vinil.
- Sistema de rosca.



CÓDIGO	LONGITUD	
CAB36	De 130 a 240 cm	3

**CORTASETOS**

**CORTASETOS A GASOLINA**



- Cilindro cromado.
- Sistema antivibración.
- Guarda protectora.
- Escape frontal.
- Empuñadura trasera ajustable.
- Aceite sintético 40:1 y aceite mineral 20:1.



CÓDIGO	ESPADA	POTENCIA	TIPO DE MOTOR	CAPACIDAD DEL TANQUE	
H6024	23.6"/600 mm	26 cc	Gasolina 2 tiempos	650 ml	1

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA DESBROZADORAS

#### DESBROZADORAS A GASOLINA

MARCA	<b>SURTEK</b>	<b>URREA</b>	<b>URREA</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>
CÓDIGO	DG635	DG852	DG843	DG663	DG752A	DG652	DG743A	DG643
NIVEL DE USO								
TIPO	Multifuncional	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta
CILINDRADA	35 cc	52 cc	43 cc	63 cc	52 cc	52 cc	43 cc	43 cc
POTENCIA	1.2 HP	3 HP	2.4 HP	3 HP	2.65 HP	2 HP	2.28 HP	1.7 HP
EMPUÑADURA	Tipo "D"	Bicicleta	Bicicleta	Bicicleta	Bicicleta	Bicicleta	Bicicleta	Bicicleta

#### USOS RECOMENDADOS

SUPERFICIES	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes
PARA DESMALEZAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PARA BORDEAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CÉSPED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PASTIZAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MALEZA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARBUSTOS	✓	-	-	-	-	-	-	-
RAMAS GRUESAS	✓	-	-	-	-	-	-	-

Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado para trabajar con su desbrozadora.

### DESBROZADORA A GASOLINA MULTIFUNCIÓN

**USO PROFESIONAL**
**MOTOR 4 TIEMPOS**
**DIÁMETRO DE CORTE 16.3"**
**CORTE CON CUCHILLA 10"**
**33 CC**

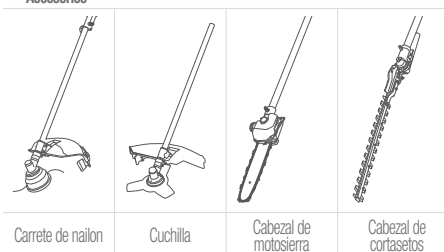
**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**



#### Accesorios



- Accesorios intercambiables con función de desbrozadora, desmalezadora, motosierra y cortasetos.
- Maneral tipo D.
- Corta maleza con cuchilla o hilo de nailon.
- Barra de acero de 1.52 m.

CÓDIGO	DG635
USO	
CILINDRADA	35 cc
POTENCIA	1.2 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE	0.6 L
VELOCIDAD DEL MOTOR	9,800 r/min
TIPO DE MOTOR	Gasolina a 4 tiempos
CORTE CON HILO	16.3" / 414 mm
CORTE CON CUCHILLA	10" / 255 mm
LONGITUD DE LA BARRA	1.52 m
DIÁMETRO DE HILO	2.5 mm
PESO	12 kg
ACCESORIOS	Carrete de nailon, cuchilla, cabezal de motosierra, cabezal de cortasetos, llave para bujía.
	1



**DESBROZADORAS Y ACCESORIOS**

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA DESBROZADORAS**

	DESBROZADORAS A GASOLINA					DESBROZADORAS ELÉCTRICAS	
MARCA	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>SURTEK</b>	<b>FOY</b>
CÓDIGO	DG633A	DG633B	DG626A	DG633C	DG626B	DE512	DE309
NIVEL DE USO							
TIPO	Recta	Recta	Recta	Curva	Curva	Recta	Recta
CILINDRADA	33 cc	33 cc	26 cc	33 cc	26 cc	-	-
POTENCIA	1.75 HP	1.2 HP	1 HP	1.2 HP	1.2 HP	450 W	250 W
EMPUÑADURA	Bicicleta	Bicicleta	Bicicleta	Tipo "D"	Tipo "D"	Tipo "D"	Tipo "D"
USOS RECOMENDADOS							
SUPERFICIES	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas grandes	Áreas medias	Áreas medias
PARA DESMALEZAR	✓	✓	✓	-	-	-	-
PARA BORDEAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CÉSPED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PASTIZAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MALEZA	✓	✓	✓	-	-	-	-
ARBUSTOS	-	-	-	-	-	-	-
RAMAS GRUESAS	-	-	-	-	-	-	-

Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado para trabajar con su desbrozadora.

**DESBROZADORAS A GASOLINA RECTAS**

MOTOR URREA 2 TIEMPOS 17" DIÁMETRO DE CORTE 10" CORTE CON CUCHILLA

**URREA**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**

**USO PESADO**  
**1.9 HP** **52 CC**



DG852

**USO PESADO**  
**1.7 HP** **43 CC**



DG843

- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia con embrague centrífugo.
- Motor de alto rendimiento con bajo índice de calentamiento.
- Tanque de combustible fabricado con termoplástico de alta calidad.
- Gatillo de aceleración.
- Barra de aleación de aluminio.
- Filtro de aire de espuma de poliuretano.
- Sistema anti-vibración para largas jornadas de trabajo.
- Guarda de protección.
- Accesorios: cuchilla metálica, carrete, arnés doble, bote para mezcla.
- Agarre tipo bicicleta.



CÓDIGO	DG852	DG843
USO		
CILINDRADA	52 cc	43 cc
POTENCIA	1.9 HP	1.7 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE	700 ml	700 ml
VELOCIDAD DEL MOTOR	10,000 r/min	10,000 r/min
CORTE CON HILO	17" (43 cm)	17" (43 cm)
CORTE CON CUCHILLA	10" (25.5 cm)	10" (25.5 cm)
LONGITUD DE LA BARRA	156 cm	156 cm
DIÁMETRO DE HILO	2.5 mm	2.5 mm
PESO	8 kg	7.9 kg
ACCESORIOS	Cuchilla metálica, carrete, arnés doble, bote para mezcla	
	1	1

## DESBROZADORAS Y ACCESORIOS

### DESBROZADORAS A GASOLINA RECTAS

**MOTOR 2 TIEMPOS**



VIDEO

**SURTEK**

PVL

**GARANTÍA EN CS**

**USO PROFESIONAL**

**63 CC**



**DIÁMETRO DE CORTE 16.3"**  
**CORTE CON CUCHILLA 10"**

**DG663**

- Maneral tipo bicicleta.
- Corta maleza con cuchilla o hilo de nailon.
- Barra de acero de 1.53 m.
- No incluye aceite.

**USO MÁSTER**

**52 CC**



**DIÁMETRO DE CORTE 17"**  
**CORTE CON CUCHILLA 10"**

**DG752A**

- Maneral tipo bicicleta.
- Arnés universal reforzado.
- Biela con doble apoyo en cigüeñal.

**USO PROFESIONAL**

**52 CC**



**DIÁMETRO DE CORTE 16.3"**  
**CORTE CON CUCHILLA 10"**

**DG652**

- Maneral tipo bicicleta.
- Corta maleza con cuchilla o hilo de nailon.
- Barra de acero de 1.53 m.
- No incluye aceite.

**USO MÁSTER**

**43 CC**



**DIÁMETRO DE CORTE 17"**  
**CORTE CON CUCHILLA 10"**

**DG743A**

- Maneral tipo bicicleta.
- Arnés universal reforzado.
- Biela con doble apoyo en cigüeñal.

**USO PROFESIONAL**

**43 CC**



**DIÁMETRO DE CORTE 16.3"**  
**CORTE CON CUCHILLA 10"**

**DG643**

- Maneral tipo bicicleta.
- Corta maleza con cuchilla o hilo de nailon.
- Barra de acero de 1.53 m.
- No incluye aceite.

**USO MÁSTER**

**33 CC**



**DIÁMETRO DE CORTE 17"**  
**CORTE CON CUCHILLA 10"**

**DG633A**

- Maneral tipo bicicleta.
- Arnés universal reforzado.

**USO PROFESIONAL**

**33 CC**



**DIÁMETRO DE CORTE 16.3"**  
**CORTE CON CUCHILLA 10"**

**DG633B**

- Maneral tipo bicicleta.
- Corta maleza con cuchilla o hilo de nailon.
- Barra de acero de 1.53 m.
- No incluye aceite.

**USO PROFESIONAL**

**26 CC**



**DIÁMETRO DE CORTE 16.3"**  
**CORTE CON CUCHILLA 10"**

**DG626A**

- Maneral tipo bicicleta.
- Corta maleza con cuchilla o hilo de nailon.
- Barra de acero de 1.53 m.
- No incluye aceite.

AGRICULTURA Y JARDINERÍA



CÓDIGO	DG663	DG752A	DG652	DG743A	DG643	DG633A	DG633B	DG626A
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO MÁSTER</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
CILINDRADA	63 cc	52 cc	52 cc	43 cc	43 cc	33 cc	33 cc	26 cc
POTENCIA HP	3 HP	2.65	2 HP	2.28	1.7 HP	1.75	1.2 HP	1 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE	1.24 L	1.2 L	1 L	1.2 L	1 L	0.9 L	0.84 L	0.58 L
VELOCIDAD DEL MOTOR	10,300 r/min	12,000 r/min	10,200 r/min	12,000 r/min	10,000 r/min	12,000 r/min	10,000 r/min	9,500 r/min
TIPO DE MOTOR	Gasolina a 2 tiempos	Gasolina a 2 tiempos	Gasolina a 2 tiempos	Gasolina a 2 tiempos	Gasolina a 2 tiempos	Gasolina a 2 tiempos	Gasolina a 2 tiempos	Gasolina a 2 tiempos
CORTE CON HILO	16.3" / 414 mm	17" / 431.8 mm	16.3" / 414 mm	17" / 431.8 mm	16.3" / 414 mm	17" / 431.8 mm	16.3" / 414 mm	16.3" / 414 mm
CORTE CON CUCHILLA	10" / 255 mm	10" / 255 mm	10" / 255 mm	10" / 255 mm	10" / 255 mm	10" / 255 mm	10" / 255 mm	10" / 255 mm
LONGITUD DE LA BARRA	1.53 m	60" / 1,524 mm	1.53 m	60" / 1,524 mm	1.53 m	60" / 1,524 mm	1.53 m	1.53 m
DIÁMETRO DE HILO	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
PESO	9.14 kg	11.6 kg	8.28 kg	11.4 kg	8.26 kg	10 kg	7.94 kg	6.92 kg
ACCESORIOS	Carrete de nailon, cuchilla, bote para combustible, correa, juego de llaves	Arnés, maneral tipo "bicicleta", hilo y cuchilla	Carrete de nailon, cuchilla, bote para combustible, correa, juego de llaves	Arnés, maneral tipo "bicicleta", hilo y cuchilla	Carrete de nailon, cuchilla, bote para combustible, correa, juego de llaves	Arnés, maneral tipo "bicicleta", hilo y cuchilla	Carrete de nailon, cuchilla, bote para combustible, correa, juego de llaves	Carrete de nailon, cuchilla, bote para combustible, correa, juego de llaves
	1	1	1	1	1	1	1	1

**DESBROZADORAS Y ACCESORIOS**

**DESBROZADORAS A GASOLINA CURVAS**



**33 CC**

**DIÁMETRO DE CORTE 16.3"**



DG633C



**26 CC**

**DIÁMETRO DE CORTE 16.3"**



DG626B

- Maneral tipo D.
- Corta y perfila césped con hilo de nailon.
- Barra de acero de 1.53 m.
- No incluye aceite.



**NUEVO**

**REFACCIONES Y REPUESTOS PARA DESBROZADORAS A GASOLINA**



RCU-DG8



RCA-DG8

- Carrete para desbrozadora Urrea DG843 y DG852.
- Diámetro del hilo: 2,4 mm. Material del hilo: nailon.
- Ancho del cabezal: 118 mm. Altura del cabezal: 80 mm.

CÓDIGO	DG633C	DG626B
USO		
DESPLAZAMIENTO	33 cc	26 cc
POTENCIA HP	1.2 HP	1.2 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE	0.84 L	0.58 L
VELOCIDAD DEL MOTOR	10,000 r/min	9,500 r/min
TIPO DE MOTOR	Gasolina a 2 tiempos	Gasolina a 2 tiempos
CORTE CON HILO	16.3" / 414 mm	16.3" / 414 mm
LONGITUD DE LA BARRA	1.53 m	1.53 m
DIÁMETRO DE HILO	1.8 mm	1.8 mm
PESO	6.56 kg	5.42 kg
ACCESORIOS	Carrete de nailon, bote para combustible, correa, juego de llaves	Carrete de nailon, bote para combustible, correa, juego de llaves
	1	1

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	DIÁMETRO DE CUCHILLA	PARA MODELO	
<b>Carrete para desbrozadora</b>				
RCA-DG8	5 m	-	DG843 y DG852	1
<b>Cuchilla para desbrozadora</b>				
RCU-DG8	-	10" (25.5 cm)	DG843 y DG852	1

**REFACCIONES Y REPUESTOS PARA DESBROZADORAS A GASOLINA**



**NUEVO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	
<b>Juego de refacciones para desbrozadora</b>			
	<b>RDG01</b> Juego de refacciones para desbrozadora	DG626B, DG626A	1
	<b>RDG02</b> Juego de refacciones para desbrozadora	DG33B, DG633C	1
	<b>RDG03</b> Juego de refacciones para desbrozadora	DG643, DG652	1
	<b>RDG04</b> Juego de refacciones para desbrozadora	DG663	1
	<b>RDG05</b> Juego de refacciones para desbrozadora	DG635	1
<b>Carburador para desbrozadora</b>			
	<b>RDG06</b> Carburador para desbrozadora	DG626B, DG626A	1
	<b>RDG07</b> Carburador para desbrozadora	DG33B, DG633C	1
	<b>RDG08</b> Carburador para desbrozadora	DG643, DG652	1
	<b>RDG09</b> Carburador para desbrozadora	DG663	1
	<b>RDG10</b> Carburador para desbrozadora	DG635	1
<b>Cuchilla para desbrozadora</b>			
	<b>RCUDG</b> Cuchilla para desbrozadora de 10" / 255 mm, 26 - 63 cc	DG626A, DG633B, DG643, DG652, DG663, DG635	1
<b>Carrete para desbrozadora</b>			
	<b>RCA01</b> Carrete para desbrozadora, 26-63 cc	DG626A, DG633A, DG626B, DG633C	1
	<b>RCA02</b> Carrete para desbrozadora, 35-63 cc	DG635, DG643, DG652, DG663	1

## DESBROZADORAS Y ACCESORIOS

### DESBROZADORA ELÉCTRICA TELESCÓPICA Y REPUESTO



DIÁMETRO DE CORTE 12"

SURTEK

\*\$ PVL

GARANTÍA EN CS



DE512

REP-DE512

- Ángulo ajustable del mango auxiliar en 5 posiciones
- Tubo giratorio a 180° lo que facilita el corte en superficies verticales y los bordes del césped
- Corte en superficie inclinada: realice el corte sobre la circunferencia de la lomilla y nunca en dirección de arriba hacia abajo. Para cortes verticales y de bordeado.
- Diseño compacto y liviano
- Mango para un mejor control al operar con interruptor grande.
- Cabeza de motor ajustable en 5 posiciones.



CÓDIGO	*DE512
USO	USO PROFESIONAL
VOLTAJE	127 V-60 Hz
POTENCIA	450 W
CONSUMO ENERGÉTICO	0.45 kWh
VELOCIDAD SIN CARGA	10,000 r/min
DIÁMETRO DE CORTE	12" (304.8 mm)
DIÁMETRO DEL NAILON	1.4 mm
PESO	2.2 kg
ACCESORIOS	Mango adicional, guarda protectora, apoyo para cortes verticales, carrete
	1
<b>REPUESTO</b>	
CÓDIGO	REP-DE512
PARA MODELO	Para modelo DE512
	1

### DESBROZADORA ELÉCTRICA



Diámetro de corte 9"

Sistema Tap & Go

FOY

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



- Diseño compacto y liviano, ideal para trabajo de mantenimiento ligero de pasto.
- Mango para un mejor control al operar.
- Diseño compacto y liviano
- Sistema TAP&GO de abastecimiento semi-automático de hilo de nailon mediante un golpeo ligero sobre el piso.



CÓDIGO	DE309
USO	USO DOMÉSTICO
VOLTAJE	127 V-60 Hz
POTENCIA	250 W
CONSUMO ENERGÉTICO	0.25 kWh
VELOCIDAD SIN CARGA	12,500 r/min
DIÁMETRO DE CORTE	9" (228.6 mm)
DIÁMETRO DEL NAILON	1.2 mm
PESO	1.3 kg
ACCESORIOS	Guarda, carrete
	1

### GUÍA DE RECOMENDACIÓN PARA APLICACIÓN DE HILOS DE NAILON

EMPAQUE	EN CARRETE			DOBLE BLÍSTER						BLÍSTER				
	FOTO													
CÓDIGO	130801	130802	130803	130804	130263	130264	130265	130267	130800	130259	130260	130261	130262	130266
DIÁMETRO	2.4 mm	2.7 mm	3.3 mm	3.7 mm	2 mm	2.4 mm	2.7 mm	3.3 mm	3.7 mm	1.27 mm	1.65 mm	2 mm	2.4 mm	2.7 mm
FORMA / COLOR														
LOGITUD	262 m	224 m	142 m	24 m	120 m	78 m	65 m	48 m	34 m	15 m	15 m	15 m	12 m	12 m

#### USOS RECOMENDADOS

	CÉSPED	PASTIZAL	MALEZA
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓



#### HILO REDONDO

Ideal para cortar hierba y pasto. Resistente al impacto y al desgaste en superficies duras.



#### HILO CUADRADO

Ideal para cortar maleza alta y gruesa. Resistente al impacto y al desgaste en superficies duras.



#### RECOMENDACIÓN PARA USO DEL NAILON

Se recomienda sumergir en agua el hilo de nailon 24 horas antes de usarlo para hidratarlo, esto lo volverá más flexible evitando rupturas al usarlo.

**DESBROZADORAS Y ACCESORIOS**

**NAILON REDONDO EN CARRETE PARA DESBROZADORA**



- Resistente al impacto y al desgaste en superficies duras.
- Disponible en empaque tipo carrete.
- Para uso en desbrozadora eléctrica y a gasolina.
- Codificación por color según el diámetro del hilo para una fácil identificación.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	📦
130801	2.4 mm	262 m	●	1
130802	2.7 mm	224 m	●	1
130803	3.3 mm	142 m	●	1

**NAILON REDONDO EN DOBLE BLISTER PARA DESBROZADORA**



- Resistente al impacto y al desgaste en superficies duras.
- Para uso en desbrozadora eléctrica y a gasolina.
- Codificación por color según el diámetro del hilo para una fácil identificación.
- Ideales para cortar hierba y pasto.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	📦
130263	2 mm	120 m	●	1
130264	2.4 mm	78 m	●	1
130265	2.7 mm	65 m	●	1
130267	3.3 mm	48 m	●	1
130800	3.7 mm	34 m	●	1

**NAILON CUADRADO PARA DESBROZADORA**



- Ideal para cortar maleza alta y gruesa.
- Resistente al impacto y al desgaste en superficies duras.
- Para uso en desbrozadora eléctrica y a gasolina.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	📦
130804	3.7 mm	24 m	●	1

**NAILON REDONDO EN BLISTER PARA DESBROZADORA**



- Resistente al impacto y al desgaste en superficies duras.
- Para uso en desbrozadora eléctrica y a gasolina.
- Codificación por color según el diámetro del hilo para una fácil identificación.
- Ideales para cortar hierba y pasto.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	📦
130259	1.27 mm	15 m	●	1
130260	1.65 mm	15 m	●	1
130261	2 mm	15 m	●	1
130262	2.4 mm	12 m	●	1
130266	2.7 mm	12 m	●	1

**HACHAS**

**HACHAS TALADORAS CON CABEZA FORJADA EN ACERO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO**



- Fabricados en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero lo que le da un excelente resistencia al mango.
- Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.
- Sirve para cortar directo del árbol en trozos grandes y medianos para su fácil manejo, ya que por su forma en la cabeza nos permite hacer los cortes en diagonal también es útil haciendo leña de árboles caídos.
- Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
- Mango de peso ligero fabricado en aleación especial de nailon fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia.
- Grip de TPR que reduce la tensión brindando mayor comodidad.
- Cabeza forjada en acero al carbón que no se desencaba, cuenta con recubrimiento de PTFE otorga alta resistencia a la corrosión, a la oxidación y al desgaste.

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
AX9	Acero	9"	Fibra de vidrio	0.410 kg	24 cm	9"	1
AX14	Acero	14"	Fibra de vidrio	0.410 kg	36 cm	14"	1
AX28	Acero	28"	Fibra de vidrio	0.800 kg	72 cm	28"	1

**HACHA RAJADORA CON CABEZA TIPO YUNQUE FORJADA EN ACERO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO**



- Fabricados en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero lo que le da un excelente resistencia al mango.
- Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.
- Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
- Ideal para hacer leña en trozos más pequeños para su almacenaje y uso directo al fuego, ya que como su cabeza es tipo yunque corta con mayor eficiencia al momento de accionar el hacha.
- Mango de peso ligero fabricado en aleación especial de nailon fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia.
- Grip de TPR que reduce la tensión brindando mayor comodidad.
- Cabeza forjada en acero al carbón que no se desencaba, cuenta con recubrimiento de PTFE otorga alta resistencia a la corrosión, a la oxidación y al desgaste.
- Cabeza tipo yunque, su diseño y peso cortan con mayor eficiencia.

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
AXS28	Acero	28"	Fibra de vidrio	1 kg	72 cm	28"	1

## HACHAS

### HACHA TIPO MICHIGAN CON CABEZA FORJADA EN ACERO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

**SURTEK**

USO MÁSTER



- Mango bimataterial de fibra de vidrio recubierto de TPR.
- Cabeza forjada en acero alto carbono.
- Con doble tratamiento térmico
- Mango bimataterial de fibra de vidrio recubierto de TPR.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
HM3 1/2	Acero alto carbono	Fibra de vidrio	3-1/2 lb	36"	36"	1

### HACHA TIPO MICHIGAN CON CABEZA FORJADA EN ACERO CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Madera estufada, pulida y laqueada.

- Cabeza forjada en acero alto carbono.
- Con doble tratamiento térmico
- Mango de madera estufada, pulida y laqueada.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
HM3 1/2	Acero alto carbono	Madera	3-1/2 lb	36"	36"	2

### HACHAS DE MEDIA LABOR CON CABEZA FORJADA EN ACERO CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



LE3M

- Cabeza forjada en acero alto carbono.
- Doble tratamiento térmico.
- Mango de madera estufada.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
ML3M	Acero alto carbono	Madera	3 lb	36"	36"	2
ML3.5M	Acero alto carbono	Madera	3-1/2 lb	36"	36"	2
ML4M	Acero alto carbono	Madera	4 lb	36"	36"	2

### HACHA TIPO MICHIGAN CABEZA FORJADA EN ACERO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Cabeza forjada en acero alto carbono
- Doble tratamiento térmico.
- Cumple con federal GGG-A-926C.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
M3 1/2	Acero alto carbono	Sin mango	3-1/2 lb	N/A	7-1/2"	4

### HACHAS DE MEDIA LABOR FORJADAS EN ACERO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



ML3

- Cabeza forjada en acero alto carbono
- Doble tratamiento térmico.
- Cumple con federal GGG-A-926C.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	LABOR	PESO CABEZA	📦
ML3	Acero alto carbono	Media	3 lb	4
ML3.5	Acero alto carbono	Media	3-1/2 lb	4
ML4	Acero alto carbono	Media	4 lb	4

### HACHA CAZADORA CON CABEZA FORJADA EN ACERO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

**SURTEK**

USO MÁSTER



- Cabeza forjada en acero alto carbono.
- Con doble tratamiento térmico.
- Mango bimataterial de fibra de vidrio.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
HC 1 1/2F	Acero alto carbono	Fibra de vidrio	1-1/2 lb	14"	14"	4

### HACHAS DE LABOR ENTERA CON CABEZA FORJADA EN ACERO CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



LE3.5M

- Cabeza forjada en acero alto carbono.
- Con doble tratamiento térmico
- Mango de madera estufada, pulida y laqueada.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
LE2.5M	Acero alto carbono	Madera	2-1/2 lb	36"	36"	2
LE3M	Acero alto carbono	Madera	3 lb	36"	36"	2
LE3.5M	Acero alto carbono	Madera	3-1/2 lb	36"	36"	2
LE4M	Acero alto carbono	Madera	4 lb	36"	36"	2

### HACHAS CAZADORAS CON CABEZA FORJADA EN ACERO CON MANGO DE MADERA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



HC 1 1/2

- Cabeza forjada en acero alto carbono.
- Doble tratamiento térmico.
- Mango de madera estufada.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦
HC 1 1/4	Acero alto carbono	Madera	1-1/4 lb	14"	14"	4
HC 1 1/2	Acero alto carbono	Madera	1-1/2 lb	14"	14"	4

### HACHAS DE LABOR ENTERA FORJADA EN ACERO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



LE3

- Cabeza forjada en acero alto carbono
- Doble tratamiento térmico.
- Cumple con federal GGG-A-926C.

**GRANEL**

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	LABOR	PESO CABEZA	📦
LE2.5	Acero alto carbono	Entera	2-1/2 lb	4
LE3	Acero alto carbono	Entera	3 lb	4
LE3.5	Acero alto carbono	Entera	3-1/2 lb	4
LE4	Acero alto carbono	Entera	4 lb	4

### REPUESTOS DE CABOS PARA HACHAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



CAB20

CAB32

CÓDIGO	LONGITUD	PARA CÓDIGOS	📦
CAB20	36"	LE2.5M, LE3M, LE3.5M, LE4M, ML3M, ML3.5M, ML4M	6
CAB32	36"	HM3 1/2	6

**MACHETES**

**MACHETES SURTEK**

Los machetes son utilizados en diversos sectores para realizar trabajos manuales que una máquina no podría hacer, ya que éstos al tener filo en su punta, ser ligeros y pequeños, pueden ser utilizados sin mayores complicaciones.

Usos más comunes:

- Segar la hierba
- Cortar la caña de azúcar
- Podar plantas
- Abrir senderos
- Cortar maleza



Surtek cuenta con 3 diseños diferentes, disponibles en diferentes tamaños.



La cacha tiene 4 remaches que aseguran el mango a la hoja y evitan accidentes.

**MACHETES LAMINADOS MANGO COLOR AMARILLO**



**130501**  
Acapulqueño

- Punta especial para corte de caña, palmera y coco.



**130503**  
Recto

- Punta recta para usos generales.



**130508**  
Caguayano

- Especial para cortar maleza densa y hierba alta.



CÓDIGO	130494	130501	130502	CÓDIGO	130495	130496	130503	130504	130505	130506	130507	CÓDIGO	130497	130508
HOJA		Laminada		HOJA		Laminada						HOJA	Laminada	
TAMAÑO	22"	24"	27"	TAMAÑO	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	TAMAÑO	24"	27"
TIPO	Acapulqueño			TIPO	Recto						TIPO	Caguayano		
📦	1	1	1	📦	1	1	1	1	1	1	1	📦	1	1

**MACHETES TROQUELADOS MANGO COLOR NEGRO**



**130511**  
Acapulqueño



**130513**  
Recto



**130518**  
Caguayano



CÓDIGO	130511	130512	CÓDIGO	130498	130499	130513	130514	130515	130516	130517	CÓDIGO	130500	130518	
HOJA		Troquelado		HOJA		Troquelado						HOJA	Troquelado	
TAMAÑO	24"		27"	TAMAÑO	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	TAMAÑO	24"	27"
TIPO	Acapulqueño			TIPO	Recto						TIPO	Caguayano		
📦	1		1	📦	1	1	1	1	1	1	1	📦	1	1

**MOTOSIERRAS**

**MOTOSIERRAS A GASOLINA**



**USO PESADO**

20" LONGITUD DE ESPADA

**54 CC** **3 HP**



**MS820**

**USO PESADO**

18" LONGITUD DE ESPADA

**49.8 CC** **2.7 HP**



**MS818A**

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia con embrague centrifugo.
- Motor de alto rendimiento con bajo índice de calentamiento.
- Diseño ergonómico para un corte más cómodo y sencillo.
- Filtro anti-polvo y de fácil mantenimiento. Sistema de freno para evitar el contragolpe.
- Sistema anti-vibración para largas jornadas de trabajo.
- Sistema de lubricación de cadena regulable automático.
- Gran potencia para cortes más fáciles y precisos.
- Accesorios: barra guía, llave para bujía y cadena.

CÓDIGO	MS820	MS818A
USO	<b>USO PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>
POTENCIA	3 HP	2.7 HP
VELOCIDAD DEL MOTOR	11,000 r/min	11,000 r/min
CAPACIDAD DE TANQUE	520 ml	520 ml
ESPADA/BARRA	20"	18"
CILINDRADA	54 cc	49.8 cc
PASO DE CADENA	20"-0.325"	18"-0.325"
PESO	6.5 kg	6.2 kg
📦	1	1

## MOTOSIERRAS

### MOTOSIERRAS A GASOLINA



**SURTEK**

**PVL**

**GARANTÍA EN CS**

USO MÁSTER

LONGITUD DE ESPADA 22"

3 HP 51 CC



MS722

USO PROFESIONAL

LONGITUD DE ESPADA 20"

2.2 HP 45 CC



MS620

USO PROFESIONAL

LONGITUD DE ESPADA 20"

2.45 HP 45 CC



MS620A

USO PROFESIONAL

LONGITUD DE ESPADA 20"

3 HP 52 CC



MS620B

USO PROFESIONAL

LONGITUD DE ESPADA 18"

2.2 HP 45 CC



MS618

USO PROFESIONAL

LONGITUD DE ESPADA 16"

2 HP 38 CC



MS516A

USO PROFESIONAL

LONGITUD DE ESPADA 16"

1.8 HP 38 CC



MS616A

USO PROFESIONAL

LONGITUD DE ESPADA 18"

2.45 HP 45 CC



MS618A

- Cadena OREGON® y carburador WALBRO®.
- Motor Surtek de 2 tiempos con sistema de arranque rápido.
- Sistema de freno rápido para evitar el contragolpe.
- Gatillo de seguridad.
- Mezcla de aceite por litro de gasolina:

- Aceite sintético 40:1. / Aceite mineral 20:1.
- Biela con doble apoyo en cigüeñal.
- Bomba de aceite de aluminio.
- Resortes anti-vibración reducen la fatiga en el usuario.
- Tensado lateral de cadena.
- Pistón con doble anillo.

- Incluye la cadena OREGON®.
- Incluye el carburador WALBRO®.
- Diseño de mango confortable, antideslizante y amortiguador.
- Potente motor de gas que facilita el corte de madera eficaz.

- Sistema automático de suministro de aceite proporciona un suministro constante de aceite a la espada y cadena.
- Sistema de freno de cadena para un paro de emergencia, contiene un interruptor de seguridad para proteger de arranques accidentales.

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



CÓDIGO	MS722	MS620B	MS620	MS620A	MS618	MS618A	MS516A	MS616A
USO	USO MÁSTER	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL
POTENCIA	51 cc / 3 HP	45 cc / 3 HP	45 cc / 2.2 HP	45 cc / 2.45 HP	45 cc / 2.2 HP	45 cc / 2.45 HP	38 cc / 2 HP	45 cc / 1.8 HP
VELOCIDAD DE MOTOR	7,500 r/min	8000 r/min	7,000 r/min	8000 r/min	7,000 r/min	8000 r/min	7,000 r/min	8000 r/min
CAPACIDAD DE TANQUE	550/260 ml	520/260 ml	550/260 ml	550/260 ml	550/260 ml	550/260 ml	310/210 ml	310/210 ml
BARRA PARA MOTOSIERRA	22"	20"	20"	20"	18"	18"	16"	16"
CADENA PARA MOTOSIERRA	22" - 0.325" de paso	22" - 0.325" de paso	20" - 0.325" de paso	20" - 0.325" de paso	18" - 0.325" de paso	18" - 0.325" de paso	16" - 0.375" de paso	18" - 0.325" de paso
	1	1	1	1	1	1	1	1

### BARRAS PARA MOTOSIERRAS

USO PROFESIONAL

**SURTEK**

NUEVO



BMS22

- Barra laminada de nariz y estrella fija.
- Barra con tratamiento térmico.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD	PARA CÓDIGO	
BMS16A	16"	MS616A	1
BMS18	18"	MS618B	1
BMS18A	18"	MS618A	1
BMS20	20"	MS620B	1
BMS20A	20"	MS620B, MS620A	1
BMS22	22"	MS622B	1

### CARBURADOR PARA MOTOSIERRA

USO PROFESIONAL

**SURTEK**

NUEVO



Espere fecha de lanzamiento.

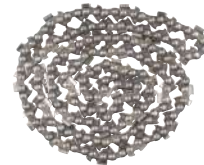
CÓDIGO	PARA MODELOS	
RMS03	MS620B, MS620A, MS618B, MS616A	1

### CADENAS PARA MOTOSIERRAS

USO PROFESIONAL

**SURTEK**

NUEVO



Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD	PARA CÓDIGO		CÓDIGO	LONGITUD	PARA CÓDIGO	
CMS16	16"	MS516A	1	CMS20	20"	MS620	1
CMS16A	16"	MS516A	1	CMS20A	20"	MS620B, MS620A	1
CMS18	18"	MS618	1	CMS22	22"	MS722	1
CMS18A	18"	MS618A	1				

### JUEGO DE RESPUESTOS PARA MOTOSIERRA

USO PROFESIONAL

**SURTEK**

NUEVO



Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PARA MODELOS	
RMS01	MS620B, MS620A, MS618B, MS616A	1



**PODADORAS**

**PODADORA A GASOLINA CON AUTOPROPULSIÓN**

EXTRA PESADO **196 CC** **5.1 HP** **21" DIÁMETRO DE CORTE** **MOTOR URREA 4 TIEMPOS** **SISTEMA DE AUTOPROPULSIÓN** **7 NIVELES DE CORTE** **OHV VÁLVULAS EN CABEZA**

**URREA**  
\$ **PVL**  
GARANTÍA EN CS

- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia que provee más potencia y una larga vida útil.
- Motor con válvulas a la cabeza OHV, que lo hace más eficiente.
- Bolsa recolectora para césped.
- Sistema de autopropulsión para una mejor tracción.
- Cuchilla con diseño "S" para un triturado y expulsión de residuos más eficientes.
- Función 4 en 1: triturador/generador de abono, descarga lateral, descarga trasera.



CÓDIGO	PP921A
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
CILINDRADA	196 cc
POTENCIA	5.1 HP
VELOCIDAD EN VACÍO	2,800 r/min
DIÁMETRO DE CORTE	21"
ALTURA DE CORTE MÍN.	1" (25mm)
ALTURA DE CORTE MÁX.	2-29/32" (73mm)
DIÁMETRO DE RUEDAS	Delanteras de 8" y traseras de 10"
CAPACIDAD DEL TANQUE	1.4 L
PESO	36 kg
📦	1

**PODADORAS A GASOLINA**

**USO PROFESIONAL** **DIÁMETRO DE CORTE 20"** **MOTOR 4 TIEMPOS** **OHV VÁLVULAS EN CABEZA**

**SURTEK**  
\$ **PVL**

**10 NIVELES DE CORTE**  
**170 CC** **6 HP**



**3 NIVELES DE CORTE**  
**150 CC** **5 HP**



PP620B

PP520B

- Con bolsa recolectora.
- Función de recolección con bolsa, descarga trasera, descarga lateral y acolchado.
- Avance suave, operación cómoda, ligera.
- Avance suave, operación cómoda, ligera.

- Efectiva en jardines y áreas extensas.
- Permite cortar el pasto a una altura adecuada.

CÓDIGO	PP620B	PP520B
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>	<b>USO PROFESIONAL</b>
CILINDRADA	170 cc	150 cc
POTENCIA	6 HP	5 HP
VELOCIDAD EN VACÍO	2,720 r/min	2,760 r/min
DIÁMETRO DE CORTE	20"	20"
ALTURA DE CORTE MÍN.	1-3/16" (30mm)	1-1/8" (28mm)
ALTURA DE CORTE MÁX.	3" (75mm)	3" (75mm)
DIÁMETRO DE RUEDAS	Delanteras de 7" y traseras de 10"	Delanteras de 7" y traseras de 7"
CAPACIDAD DEL TANQUE	0.8 L	0.8 L
PESO	26.5 kg	21 kgw
📦	1	1

**PODADORAS MANUALES**

**USO GENERAL**

**SURTEK**

**CAPACIDAD DE CORTE 16"**



130271

**CAPACIDAD DE CORTE 14"**



130270

- 5 cuchillas fabricadas en acero con tratamiento térmico.
- Ajuste del nivel de corte.
- Mangos en forma de "T" con puños antiderrapantes.

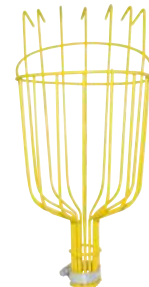
CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	DIMENSIONES DE LLANTAS	ALTURA DE CORTE	📦	CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	DIMENSIONES DE LLANTAS	ALTURA DE CORTE	📦
130271	16"	10"	1/2" a 2-1/4" / 12 mm a 57 mm	1	130270	14"	8-1/2"	1/2" a 2-1/4" / 12 mm a 57 mm	1

**RECOLECTOR DE FRUTAS**

**RECOLECTOR DE FRUTAS CON ESPONJA**

**USO PROFESIONAL**

**SURTEK**



- Compatible con CAB36.
- Canastilla amplia con uñas para cortar frutas con facilidad.
- Incluye esponja para amortiguar el impacto de la fruta al cortarla.
- Incluye abrazadera sin fin para ajustar el mango.

CÓDIGO	DIÁMETRO	📦
130229	5-3/4"	1

## SERRUCHOS DE PODA

### SERRUCHO DE PODA CON MANGO PLÁSTICO PLEGABLE



- Dientes con triple filo.
- 6 dientes por pulgada.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	📦
120264	30.4 cm / 12"	3

### SERRUCHOS DE PODA CON MANGO DE MADERA CURVO



- Dientes con triple filo.
- 6 dientes por pulgada.
- Profesional curvo.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	📦
120260	30.4 cm / 12"	3
120265	35.5 cm / 14"	3

SERRUCHOS  
PÁGINA 676

## TIJERAS PARA PODA

### TIJERAS PARA PODA A DOS MANOS



VIDEO

- Cabeza forjada brinda mayor durabilidad del filo.
- Mangos de madera.

- Topes de amortiguador para un manejo suave.
- Mangos de madera con grip plástico.
- Mariposa de ajuste.



Hojas con muesca para tallos o ramas gruesas.

- Topes plásticos.
- Mango de madera con grip plástico.
- Perilla de ajuste.
- Filo ondulado.

- Topes plásticos.
- Mangos de madera con grip plástico.
- Perilla ajustable.
- Filo dentado.



- Topes de amortiguador para un manejo suave.
- Mangos de madera.
- Mariposa de ajuste.

- Mangos de madera.
- Mariposa de ajustes.



- Mangos tubulares con grip antiderrapante de PVC.

Hojas con muesca para tallos o ramas gruesas.

- Mangos de madera.
- Mariposa de ajuste.
- Uso ligero.

GRANEL

CÓDIGO	TFS12	TSAG12	TSSG12	TSWG12	TSA12	TS12	130226	TS10
LONGITUD DE HOJA	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"	10"
LONGITUD TOTAL	19-3/4"	21-3/4"	24"	24"	24"	21"	21"	19"
TIPO	Forjada	Con grip	Dentada con grip	Ondulada con grip	Lujo	Pesado	Tubular	Ligera
📦	6	3	3	3	3	3	6	3

**TIJERAS PARA PODA**

**TIJERAS PARA PODA A DOS MANOS**



USO INDUSTRIAL

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD

**NUEVO**



TPD23

- Cuchillas forjadas de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo.
- Mango de acero tipo telescópico extensible.
- Grip de TPR ergonómico para un mejor agarre.



TPD24

- Cuchillas forjadas de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo.
- Mango de acero.
- Grip de TPR ergonómico para un mejor agarre.

• Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USO	LONGITUD DE CUCHILLAS	LONGITUD TOTAL	MANGO TELESCÓPICO	GRIP	MANGO	
TPD23	Tijeras para poda a dos manos con mango telescópico 23"	Jardinería	9 -4/5"	27" - 34"	Si	PP + PTR	Acero	1
TPD24	Tijeras para poda a dos manos 24"	Jardinería	11-4/5"	24"	No	PP + PTR	Acero	1

**TIJERA PARA PODA A DOS MANOS**



USO DOMÉSTICO



- Acero especial templado.
- Casquillos metálicos que refuerzan el encabado.

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	LONGITUD TOTAL	
143030	8"	20"	6

**FOY**

\$ PVL

**GRANEL**

**REPUESTO DE CABO PARA TIJERAS**



USO PROFESIONAL



- Mango ergonómico de madera estufada.
- Cabo encerado.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
CAB38	10"	6

**SURTEK**

PRECIO POR PIEZA

**GRANEL**

**TIJERAS PARA RAMAS ALTAS**



USO PROFESIONAL

Excepto 130227.



Tope amortiguador que absorbe impactos.



TRAG21



130227



Tope amortiguador que absorbe impactos.



TRA21

- Cuchillas de acero templado, aplica en los 3.

CÓDIGO	MANGO	DIÁMETRO MÁXIMO DE CORTE	
TRAG21	Madera con grip 21"	1-3/4"	1
TRA21	Madera 21"	1-1/2"	1
130227	Tubular 21"	1-1/2"	1

**GRANEL**

**SURTEK**

**TIJERAS PARA RAMAS ALTAS**



USO INDUSTRIAL

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD

**NUEVO**



TPE27

- Cuchillas con recubrimiento anticorrosión.
- Mango triangular de acero para un cómodo agarre.
- Grip de TPR para un mejor agarre.
- Cuchillas de acero con alto carbono forjadas de alta resistencia.

• Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	USO	LONGITUD DE CUCHILLAS	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO DE CORTE	MANGO	GRIP	
TPE27	Tijera para poda ramas altas estándar 27"	Jardinería	6-5/7"	27"	1-1/64"	Acero	TPR	1
TPA27	Tijera para poda ramas altas tipo california 27"	Ramas verdes gruesas	6-5/7"	27"	1-1/2"	Acero	TPR	1



TPA27

- Tijera con tope amortiguador de acero al carbono con goma.

## TIJERAS PARA PODA

### TIJERAS PARA PODA A UNA MANO



USO INDUSTRIAL

URREA

PVL

NUEVO



TP01



- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas con tratamiento térmico de alto rendimiento.
- Accionamiento con resorte reforzado que disminuye la fatiga al uso.
- Empuñadura ergonómica para mayor comodidad.
- Seguro de gancho para un mejor almacenamiento.



TP02



- Más ligeras por su cuerpo de aluminio.
- Cuchillas recubrimiento antiadherente para garantizar un corte preciso y es respetuoso con la naturaleza.
- Mango accionado por resorte que reduce la fatiga.
- Empuñadura con diseño mejorado para un agarre más suave y cómodo.
- Seguro ajustable que brinda mayor seguridad.



TP03



- Más ligeras por su cuerpo de aluminio.
- Cuchillas recubiertas de titanio.
- Mango accionado por resorte que reduce la fatiga.
- Empuñaduras ergonómicas para mayor confort.
- Cuchillas ideales para cortar ramas secas y duras.
- Seguro ajustable que brinda mayor seguridad.

\* Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE CUCHILLA	DIÁMETRO DE CORTE	LARGO	📦
TP01	Floricultura	2-1/4"	5/8"	8-1/2"	1
TP02	Jardinería	2"	5/8"	8-1/4"	1
TP03	Jardinería	2-3/16"	5/8"	8"	1

### TIJERAS PARA PODA A UNA MANO, PARA CORTE DE FRUTOS



USO PROFESIONAL

SURTEK

TIJERAS PÁGINA 315



T25



- Puntas redondeadas que no dañan la fruta.
- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.



T14



- Para corte rápido y recolección de alto volumen.
- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.



T22



- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE CUCHILLA	LONGITUD TOTAL	📦
T25	Cítricos	2-1/2"	9-1/8"	1
T14	Recta para aguacate	1-1/8"	5-3/8"	1
T22	Curva para uva	2-1/8"	8"	1

### TIJERAS PARA PODA A UNA MANO, PARA JARDÍN



USO PROFESIONAL

SURTEK



T10



T12



T26



T07



T27

- Cuerpo inyectado en aluminio.
- Resorte tipo gusano de larga duración.
- Cuchillas de acero templado más resistente que las de acero al carbón.
- Cuchilla de paso.

- Cuerpo inyectado en aluminio.
- Resorte tipo gusano de larga duración.
- Cuchillas de acero templado más resistentes que las de acero al carbón.
- Cuchilla de yunke

- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.
- Para cortar tallos verdes y flores.
- Cuchilla delgada.

- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.
- Uso en floricultura.
- Cuchilla forjada de paso 8".

- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.
- Cuchilla forjada de paso 6".



CÓDIGO	TIPO CUCHILLA	LONGITUD DE CUCHILLA	LONGITUD TOTAL	📦
T10	Floricultura	2-1/4"	8-1/2"	1
T12	Corte de arbustos pequeños	1-1/2"	8"	1
T26	Corta tallos verdes y flores	1-5/8"	6"	1
T07	Corta ramas de hasta 25 mm	2-3/4"	8-5/8"	1
T27	Corta ramas de hasta 15 mm	2-1/2"	6-5/8"	1

**TIJERAS PARA PODA**

**TIJERAS PARA PODA A UNA MANO, PARA JARDÍN**

USO DOMÉSTICO



143040

- Mango de goma.
- Broche de seguridad.
- Cuchillas de acero templado.
- Corte de ramas verdes menores a 8 mm de diámetro.

**FOY**

\$ PVL



143041

- Broche de seguridad.
- Mango antiderrapante.
- Cuchillas de acero templado.



CÓDIGO	USO	LONGITUD DE CUCHILLA	LONGITUD TOTAL	📦
143040	Ramas verdes	2-1/4"	8-1/2"	1
143041	Jardinería y floricultura	2-1/4"	8"	1

**TIJERA PARA CORTAR MANGUERA**

**TIJERA PARA CORTAR MANGUERA Y TUBO DE PVC**

**SURTEK**

USO GENERAL



- Material de la navaja SK5.
- Cuerpo de aluminio.
- Para cortar manguera plástica y tubo de PVC de pared delgada.



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	LONGITUD TOTAL	📦
121121	2"	10-1/2"	1

**AZADONES**

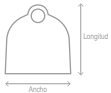
**AZADÓN LANE FORJADO CON MANGO FIBRA DE VIDRIO**

**SURTEK**

USO MÁSTER



Mango con grip suave.



AZFL2

- Mango con grip suave para mejor agarre.
- Cabo de fibra de vidrio con resistencia mayor a la de la madera.
- Acero alto carbón, mayor resistencia a la intemperie.
- Inserto patentado diseñado para incrementar la tenacidad y el agarre entre el cabo y el azadón.

Espera fecha de lanzamiento.

GRANEL

CÓDIGO	LANE	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	📦
AZFL0	No. 0	6-3/4"	4-3/8"	2
AZFL1	No. 1	7-1/2"	4-3/8"	2
AZFL2	No. 2	8"	4-3/8"	2
AZFL3	No. 3	8-5/8"	4-3/8"	2

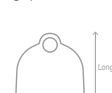
**AZADÓN LANE FORJADO CON MANGO METÁLICO**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



Mango con grip suave.



AZML0

- Acero alto carbón, más ancha que la competencia para mayor superficie de trabajo, mayor resistencia a la intemperie.
- Resistencia mayor a la de madera, forjado en una pieza.

Mango de 54"

GRANEL

CÓDIGO	LANE	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	📦
AZML0	No. 0	6-3/4"	4-3/8"	2
AZML1	No. 1	7-1/2"	4-3/8"	2
AZML2	No. 2	8"	4-3/8"	2
AZML3	No. 3	8-5/8"	4-3/8"	2

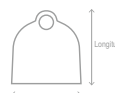
**AZADONES LANE FORJADOS CON MANGO DE MADERA**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



Puño plástico cuenta con orificio que permite colgarse.



130056

- Nuevo mango de madera de 54" con inserto plástico brinda mayor control y confort.
- Forjados en una sola pieza en acero alto carbono 1045.

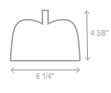
GRANEL

CÓDIGO	LANE	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	📦
130089	No. 0	6-3/4"	4-3/8"	4
130056	No. 1	7-1/2"	4-3/8"	4
130057	No. 2	8"	4-3/8"	4
130058	No. 3	8-5/8"	4-3/8"	4

**AZADÓN PARA JARDINERO CON MANGO DE MADERA**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Mango de madera 48".

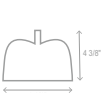
GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	📦
130054	6-1/4"	4-3/8"	4

**AZADÓN PARA TOMATERO CON MANGO CORTO DE MADERA**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Mango de madera de 16".

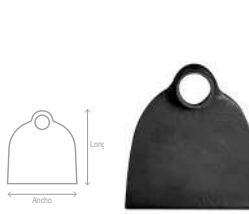
GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	📦
130055	6-1/4"	4-3/8"	4

**AZADONES LANE FORJADOS**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



130051

- Forjadas en una sola pieza en acero alto carbono.
- Diámetro de ojo de 38 mm.

GRANEL

CÓDIGO	LANE	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	📦
130050	No. 0	6-3/4"	4-3/8"	4
130051	No. 1	7-1/2"	4-3/8"	4
130052	No. 2	8"	4-3/8"	4
130053	No. 3	8-5/8"	4-3/8"	4

**CABO PARA AZADÓN LANE CON PUÑO PLÁSTICO**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



Puño plástico cuenta con orificio que permite colgarse.



- Nuevo mango de madera de 54" con inserto plástico brinda mayor control y confort.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
CAB21	Para azadones lane 54"	3

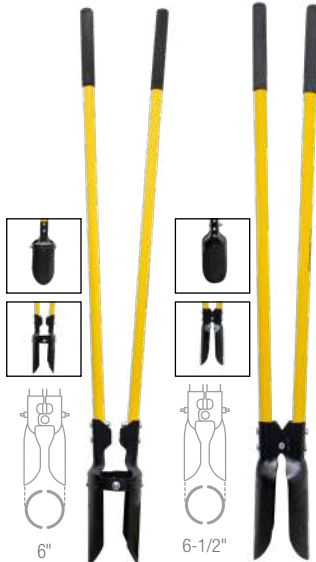
## CAVAHOYOS

### CAVAHOYOS CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



**SURTEK**

**NUEVO**



**CAVF48**

**CAVF45**

- Cabeza de acero templado.
- Mango de fibra de vidrio con mayor resistencia a la intemperie.
- Resistencia mayor a la de la madera.
- Mango con grip suave.
- Más ligero.
- **Espera fecha de lanzamiento.**

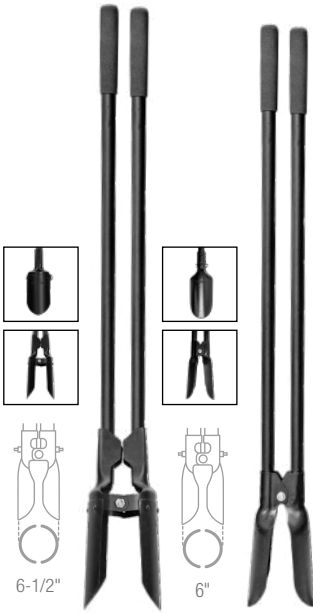
**GRANEL**

CÓDIGO	CAVF48	CAVF45
MANGO	48"	45"
TIPO	Hércules	Agrícola
APERTURA MÁXIMA	6-1/2"	6"
	2	2

### CAVAHOYOS CON MANGO METÁLICO



**SURTEK**



**CAV48**

**CAV45**

- Hoja remachada.
- Hoja de una sola pieza.
- Cabeza de acero templado.
- Mango metálico con grip anti-derrapante.

**GRANEL**

CÓDIGO	CAV48	CAV45
MANGO	48"	45"
TIPO	Hércules	Agrícola
APERTURA MÁXIMA	6-1/2"	6"
	2	2

### CAVAHOYOS CON MANGO DE MADERA



**SURTEK**



**130554**

**130553**

**130552**

**130551**

- Hoja remachada.
- Hoja remachada.
- Hoja de una sola pieza.
- Hoja de una sola pieza.
- Cabeza de acero templado.
- Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.

**GRANEL**

CÓDIGO	130554	130553	130552	130551
MANGO	48"	48"	48"	42"
TIPO	Hércules	Atlas	Agrícola	Jardinero
APERTURA MÁXIMA	6-1/2"	6"	6"	6"
	2	2	2	2

## HERRAMIENTAS PARA JARDÍN

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA



**SURTEK**

**11**  
PIEZAS



Contenido		
125074	Caja plástica 20 x 9-1/2 x 9-3/4"	1
130230	Cucharita para jardín 6"	1
130231	Transplantador para jardín 6"	1
130232	Cultivador para jardín 6"	1
130233	Deshierbador para jardín 6"	1
120260	Serrucho poda curvo 12"	1
137390	Guantes carmaza con algodón	1
130498	Machete recto 14" negro	1
137677	Lentes seguridad Panoramic mica oscura	1
T26	Tijera de poda para flores	1
T12	Tijera para poda yunke aluminio 8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JJ11	11	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA



**SURTEK**

**10**  
PIEZAS



Contenido		
125074	Caja plástica 20 x 9-1/2 x 9-3/4"	1
130230	Cucharita para jardín 6"	1
130232	Cultivador para jardín 6"	1
137402	Guantes nailon cubierta de poliuretano G	1
130382	Juego de conectores para mangueras sistema click 1/2" 2 piezas	1
130342	Pistola para riego PVC	1
PME25	Porta manguera metálico	1
M12T6	Manguera tramada verde 1/2" 6 m	1
CP-NO	Insecticida jardín 1 kg	1
T10	Tijera para poda de peso 8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JJ10	10	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA



**SURTEK**

**8**  
PIEZAS



Contenido		
130230	Cucharita para jardín 6"	1
130231	Transplantador para jardín 6"	1
130232	Cultivador para jardín 6"	1
130233	Deshierbador para jardín 6"	1
120264	Serrucho poda plegable 12"	1
137390	Guantes carmaza con algodón	1
T12	Tijera poda yunke aluminio 8"	1
BPHJ	Bolsa porta herramienta para jardín 6 bolsos	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JJ8	8	1

**HERRAMIENTAS PARA JARDÍN**

**JUEGOS DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA**



**4**  
PIEZAS



- Encabados con casquillo de metal.
- Mangos de madera estufada, pulida y laqueada.
- Terminado negro que lo protege de la oxidación.



CÓDIGO	PIEZAS	📦
130239	4	1

**3**  
PIEZAS



- Fabricadas en nailon.
- Ideal para trabajos en el jardín del hogar.



CÓDIGO	PIEZAS	📦
130255	3	1

**HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA**



- Encabados con casquillo de metal.
- Mangos de madera estufada, pulida y laqueada.
- Terminado negro que lo protege de la oxidación.

CÓDIGO	130230	130231	130232	130233
HERRAMIENTA	Cuchara	Transplantador	Cultivador	Deshierbador
MANGO	6"	6"	6"	6"
📦	1	1	1	1



**RASPADORES**

**RASPADORES CON MANGO DE MADERA PUÑO "Y" PLÁSTICO**



- Diseño de puño plástico reforzado de alto impacto.



- Forjado en acero alto carbono 1070.
- Diseño de puño plástico reforzado de alto impacto.
- Filo debastado.



CÓDIGO	LARGO DE MANGO	ANCHO DE ESCOPLA	📦
130704	42"	4"	3
130705	42"	7"	3

**RASPADORES CON MANGO DE MADERA LARGO**



- Forjado en acero alto carbono 1070.
- Cabo ergonómico de madera encerada y estufada.
- Filo debastado.



CÓDIGO	LARGO DE MANGO	ANCHO DE ESCOPLA	📦
130701	54"	4"	1
130703	54"	7"	1

**REPUESTOS DE MANGO PARA RASPADOR**



- Diseño de puño plástico reforzado de alto impacto.



- Cabo ergonómico de madera de fresno americano.



- Cabo encerado.
- Cabo de madera estufada.



CÓDIGO	LARGO	PARA CÓDIGO	📦
CAB48	42"	130704 y 130705	3
CAB47	54"	130701 y 130703	3

## FUMIGADORES

### FUMIGADORES A GASOLINA TIPO MOCHILA

USO INDUSTRIAL MOTOR URREA 2 TIEMPOS **26 CC**

**URREA**

**\$ PVL**

**GARANTÍA EN CS**

Contenido	
Fumigador a gasolina	1
Manual de usuario y garantía	1
Lanza telescópica	1
Lanza de 3 boquillas	1
Lanza sencilla	1
Amés ajustable	1
Filtro	1
Manguera de 120 cm	1



FUMU20



FUMU16

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



- Mezcla de combustible y aceite de 25:1
- Lanza de acero inoxidable.
- Fumigador ideal en labores de fumigación agrícola o sanitización.

CÓDIGO	CAPACIDAD		POTENCIA	TIPO DE MOTOR	CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	
	L	GAL				
FUMU16	16	4	0.65 kW	2 tiempos	0.88 L	1
FUMU20	20	5	0.65 kW	2 tiempos	0.60 L	1

### FUMIGADORES MANUALES TIPO MOCHILA

USO DOMÉSTICO Incluye 4 boquillas Correa ajustable

**FOY**

**\$ PVL**



Abanico. Cónica. Cónica doble. 4 orificios.



FUM16



143071



143069

- Tubo rociador de plástico.
- Diseño ergonómico con cuerpo encurvado, que se amolda perfectamente a la espalda.
- Sistema de bombeo lateral.

- Boquilla regulable.
- Canasta con filtro.
- Tanque de polietileno.
- Tapa boca ancha roscada.
- Tubo rociador de plástico.

- Construcción duradera de polietileno.
- Boquilla fabricada en plástico ABS.
- Manguera fabricada en PVC.
- Tapa con apertura de 10 cm (4").
- Lanza plástica.
- Tirantes de tela reforzados.

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



CÓDIGO	CAPACIDAD		
	L	GAL	
FUM16	16 l	4 galones	1
143071	15 l	4 galones	1
143069	15 l	4 galones	1

### FUMIGADORES CON VARILLA METÁLICA Y PLÁSTICA

USO PROFESIONAL

**SURTEK**

- Varilla y boquilla regulable de latón.
- Manguera reforzada.
- Filtro antiobstrucción.
- Dispositivo de control de pulverización.



130402



130405

- Varilla y boquilla ajustable plástica.
- Válvula de accionamiento de flujo continuo.

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



CÓDIGO	ACCESORIO	CAPACIDAD		
		L	GAL	
130404	Metálico	3.8	1	1
130402	Metálico	7.5	2	1
130403	Metálico	11	3	1
130405	Plástico	3.8	1	1
130406	Plástico	7.5	2	1
130407	Plástico	11	3	1

### FUMIGADOR CON VARILLA PLÁSTICA

USO DOMÉSTICO

**FOY**

**\$ PVL**



- Tanque de polietileno.
- Tubo rociador de plástico.
- Válvula de despresurización en la tapa.

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



CÓDIGO	ACCESORIO	CAPACIDAD		
		L	GAL	
143070	Plástico	5	1.3	1



**FUMIGADORES**

**FUMIGADORES DOMÉSTICOS**



130408

130409

- Con boquilla de bronce.
- Seguro en la parte superior del mango para uso continuo.

CÓDIGO	CAPACIDAD		GAL	📦
	L			
130408	1		0.25	1
130409	1.5		0.4	1



**ATOMIZADOR**



130400

- Atomizador con graduación en mililitros y onzas.
- Sistema de atomización regulable.

CÓDIGO	CAPACIDAD		GAL	📦
	L			
130400	1		0.26	1



**ACCESORIOS PARA RIEGO**

**ACCESORIOS PARA RIEGO**

Los adaptadores están elaborados en materiales resistentes a la presión y a la oxidación. Con ellos se puede convertir salida sencilla a doble.

- Los aspersores de la línea Surtek son regulables y están disponible en 1 y 2 vías.
- Las boquillas son metálicas, con esto evitamos la degradación prematura del material.

**ADAPTADOR DE BRONCE EN "Y" PARA MANGUERA**



- Cuerpo de bronce.
- Tipo de entrada: Macho/Hembra.
- Convierte una salida sencilla a doble.
- Tuerca individual para fácil instalación.
- Facilita uso alternativo de tomas de agua.
- Válvulas de cierre independientes para cada vía.



CÓDIGO	DIMENSIONES			📦
	ANCHO	LARGO	ALTO	
130334	11.20 cm	7 cm	4.50 cm	6

**ADAPTADOR CROMADO EN "Y" PARA MANGUERA**



- Fabricado en acero.
- Tipo de entrada: Macho/Hembra.
- Acabado cromado.
- Convierte una salida sencilla a doble.
- Tuerca individual para fácil instalación.
- Facilita uso alternativo de tomas de agua.
- Válvulas de cierre independientes para cada vía.



CÓDIGO	DIMENSIONES			📦
	ANCHO	LARGO	ALTO	
130333	11 cm	7 cm	4 cm	12

**ADAPTADOR PLÁSTICO EN "Y" PARA MANGUERA**



- Cuerpo de plástico ABS.
- Tipo de entrada: Macho/Hembra.
- Convierte una salida sencilla a doble.
- Tuerca individual para fácil instalación.
- Facilita uso alternativo de tomas de agua.
- Válvulas de cierre independientes para cada vía.

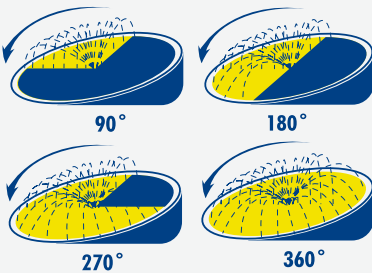


CÓDIGO	DIMENSIONES			📦
	ANCHO	LARGO	ALTO	
VALY01P	11.50 cm	7.20 cm	4.10 cm	6



**ASPERSORES**

Los aspersores por pulsación pueden regar en una área específica con rangos de 90° hasta los 360°.



Presión de agua	Radio	Consumo
PSI	m	l/min
30	11	14
40	12	16
50	12.3	18.5

ESTA TABLA NO APLICA PARA ASPERSORES AGRÍCOLAS.

**ASPERSORES AGRÍCOLAS DE LATÓN POR PULSACIÓN**



130299

- Cuerpo de latón fundido.
- Ideal para grandes áreas de riego.
- Ideal para uso rudo en terrenos arenosos y zonas agrícolas.

Capacidad y consumo aproximado -130299-						
PRESIÓN (kg/cm²)	3	3.5	4	4.5	5	5.5
CONSUMO (l/m)	62	67	72	76	81	85
RADIO (m)	16.6	17.2	17.6	17.7	17.8	18.1

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	📦
130299	1" GHT	1

Capacidad y consumo aproximado -130298-						
PRESIÓN (kg/cm²)	1	1.5	2	2.5	3	3.5
CONSUMO (l/m)	20.1	23.8	29.9	29.8	32.2	34.6
RADIO (m)	10.6	11.4	12.8	12.8	13	13.2

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	📦
130298	3/4" GHT	1

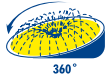


## ACCESORIOS PARA RIEGO

### ASPERORES METÁLICOS POR PULSACIÓN REGULABLES



USO PROFESIONAL



360°

- Cuerpo de acero.
- Estaca metálica de 11" (28 cm).
- Boquillas de cobre.
- Chorro sencillo.



130319

- Cuerpo de acero.
- Estaca metálica de 11" (28 cm).
- Boquillas de cobre.
- Chorro sencillo.



130318

- Cuerpo de acero.
- Boquillas de cobre.
- Chorro sencillo.



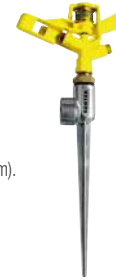
130317

- Cuerpo de zamac.
- Estaca metálica de 11" (28 cm).
- Boquillas metálicas.
- Chorro doble.



130322

- Cuerpo de zamac.
- Estaca metálica de 11" (28 cm).
- Boquillas metálicas.
- Chorro doble.



130321



- Cuerpo de zamac.
- Boquillas metálicas.
- Chorro doble.

130320

CÓDIGO	VÍAS	ROSCA DE ENTRADA	📦	CÓDIGO	VÍAS	ROSCA DE ENTRADA	📦
130319	2	3/4" GHT	6	130322	2	3/4" GHT	6
130318	1	3/4" GHT	6	130321	1	3/4" GHT	6
130317	-	3/4" GHT	6	130320	-	3/4" GHT	6

- Clips y retenes ajustables para regular el área de riego.
- Brazos ajustables para delimitar diferentes patrones.
- Regulables por pulsaciones.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

### ASPERORES PLÁSTICOS ESTACA METÁLICA POR PULSACIÓN REGULABLES



USO GENERAL

- Cuerpo de plástico.
- Estaca metálica de 11" (28 cm).
- Chorro sencillo.



130325

- Cuerpo de plástico.
- Estaca metálica de 11" (28 cm).
- Chorro sencillo.



130324

- Cuerpo de plástico.
- Chorro sencillo.



130323

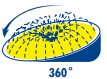
CÓDIGO	VÍAS	ROSCA DE ENTRADA	📦	CÓDIGO	VÍAS	ROSCA DE ENTRADA	📦
130325	2	3/4" GHT	6	130324	1	3/4" GHT	6
				130323	-	3/4" GHT	6

- Clips y retenes ajustables para regular el área de riego.
- Brazos ajustables para delimitar diferentes patrones.
- Regulables por pulsaciones.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

### ASPERORES PLÁSTICOS POR PULSACIÓN REGULABLES



USO DOMÉSTICO



360°

- Cuerpo de plástico.
- Con estaca plástica de 11" (28 cm).
- Chorro sencillo.
- Clips y retenes ajustables para regular el área de riego.
- Brazos ajustables para delimitar diferentes patrones.
- Regulables por pulsaciones.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.



ASP01P

ASP01PX



CÓDIGO	VÍAS	ROSCA DE ENTRADA	📦
ASP01P	1	3/4" GHT	6
ASP01PX	2	3/4" GHT	6



\$ PVL

### ESTACA METÁLICA UNIVERSAL PARA ASPERSOR



USO PROFESIONAL



- Cuerpo de zamac.
- Acabado cromado.
- Compatible con todos los aspersores Surtek.

CÓDIGO	VÍAS	PULG	LONGITUD	CM	ROSCA DE ENTRADA	📦
130332	2	11	28		3/4" GHT	6

**ACCESORIOS PARA RIEGO**

**ASPERSORES ESTACIONARIOS CON BASE METÁLICA POR PULSACIÓN**



- Ofrece desde un riego abundante hasta un rocío fino.
- Base metálica tipo manguera con conector de latón.
- Base amplia y sólida que brinda mayor estabilidad.
- Mantener presión de trabajo superior a 40 psi.

CÓDIGO	BASE	ROSCA DE ENTRADA	
130316	Metálica	3/4" GHT	1



**ASPERSOR ESTACIONARIO DE 2 BRAZOS CON BASE METÁLICA**



- Brazos rociadores de latón.
- Boquillas ajustables de chorro.
- Brazos, boquillas y conector para manguera de latón.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	BASE	ROSCA DE ENTRADA	
130312	Metálica	3/4" GHT	4



**ASPERSORES ESTACIONARIOS DE 3 BRAZOS CON BASE METÁLICA**



- Boquillas y conector de latón.
- Brazos rociadores de metal.
- Base con ruedas que facilitan su desplazamiento.
- Boquillas ajustables de chorro.
- Boquillas y conector para manguera de latón.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	BASE	ROSCA DE ENTRADA	
130314	Con ruedas	3/4" GHT	3
130347	Metálica	3/4" GHT	1



**ASPERSORES ESTACIONARIOS DE 3 BRAZOS PLÁSTICOS**



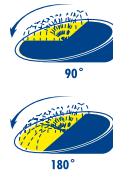
- Cuerpo y base de plástico.
- Brazos metálicos.
- Riego fino y uniforme.

• Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	BASE	ROSCA DE ENTRADA	
ASPM3B	Metálica	3/4" GHT	5
ASPP3B	Plástica	3/4" GHT	5



**ASPERSOR OSCILATORIO 4 FUNCIONES**



- Cuerpo de plástico con tubo aspersor de aluminio.
- Aspersor con 15 boquillas.
- Múltiples patrones de riego.
- Incluye aguja limpia boquillas.
- Ideal para grandes áreas de riego.
- Ideal para uso rudo en terrenos arenosos y zonas agrícolas.

CÓDIGO	BASE	LONGITUD	ROSCA DE ENTRADA	
130330	Plástica	18"	3/4" GHT	1



**ASPERSOR DE REGADERA PLÁSTICA CON TUBO**



- 6 FUNCIONES**
- REMOJO
  - REGADERA
  - HORIZONTAL
  - CHORRO
  - FINO
  - CÓNICO

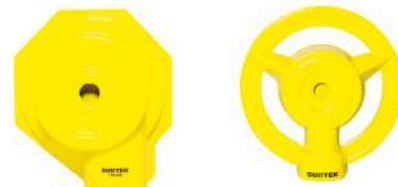
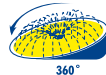


- Aspersor plástico.
- Maneral de aluminio.
- Con válvula de cierre de riego.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	PULGADAS	LONGITUD	CENTÍMETROS	ROSCA DE ENTRADA	
130329	30		76	3/4" GHT	1



**ASPERSORES TIPO SAPO METÁLICOS**



- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	
130326	3/4" GHT	6
130327	3/4" GHT	6



## ACCESORIOS PARA RIEGO

### CHIFLONES DE LATÓN



USO GENERAL

- Cuerpo de latón.
- Chorro ajustable.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.



CÓDIGO	LONGITUD	TIPO	ROSCA DE ENTRADA	📦
130336	3"	Recto	3/4" GHT	5
130337	3.5"	Recto	3/4" GHT	5
130338	4"	Recto	3/4" GHT	5



130337



### CONECTORES DE LATÓN PARA MANGUERA DE RIEGO



USO GENERAL



130374

- Cuerpo maquinado en latón sólido.
- Para manguera de jardinería.
- Conectores macho-hembra que permiten el roscado de la manguera sin torcerla.



130370  
Hembra

- Cuerpo maquinado en latón sólido.
- Para manguera de jardinería.



130371  
Macho

- Cuerpo maquinado en latón sólido.
- Para manguera de jardinería.



CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130372	Macho-hembra	1/2"	3/4" GHT	1
130373	Macho-hembra	5/8"	3/4" GHT	1
130374	Macho-hembra	3/4"	3/4" GHT	1

CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130370	Hembra	1/2"	3/4" GHT	12
130371	Macho	1/2"	3/4" GHT	12

### CONECTORES PLÁSTICOS PARA MANGUERA DE RIEGO



USO GENERAL



130377



130376

- Cuerpo de plástico.
- Conectores de fácil instalación.
- Para manguera de jardinería.



CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130377	Hembra	1/2"	3/4" GHT	12
130380	Hembra	5/8" a 3/4"	3/4" GHT	12
130376	Macho	1/2"	3/4" GHT	12
130379	Macho	5/8" a 3/4"	3/4" GHT	12

### JUEGO DE CONECTORES CON SISTEMA CLICK PARA RIEGO



USO GENERAL

2  
PIEZAS



- Cuerpo de plástico.

CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130335	Macho-Hembra	1/2"	3/4" GHT	12



### JUEGOS DE CONECTORES PARA RIEGO CON SISTEMA CLICK Y ADAPTADOR



USO GENERAL

2  
PIEZAS



130383

Para uso con accesorios de riego



130382

Para uso con grifos

- Cuerpo de plástico.
- Conector click y adaptador para grifo.

CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130383	Macho-Hembra	1/2"	3/4" GHT	6
130382	Macho-Hembra	1/2"	3/4" GHT	6



### CONECTOR PARA RIEGO CON SISTEMA CLICK MACHO



USO GENERAL



- Cuerpo de plástico.
- Conector clic macho para riego.

CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130384	Macho	3/4"	3/4" GHT	24



### REPARADORES PARA MANGUERA DE RIEGO PLÁSTICOS



USO GENERAL



- Cuerpo de plástico.
- Ideal para la reparación de todo tipo de mangueras.

CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130378	Macho	1/2"	3/4" GHT	12
130381	Macho	5/8" a 3/4"	3/4" GHT	12



### JUEGO DE EMPAQUES DE HULE PARA CONECTOR DE MANGUERA



USO GENERAL

10  
PIEZAS



- Material de hule.
- Para conexión 3/4".

CÓDIGO	CONTENIDO	📦
130375	10 empaques	25



**ACCESORIOS PARA RIEGO**

**PISTOLAS PARA RIEGO CON RECUBRIMIENTO PVC**



130342



130341

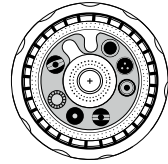
- Boquilla de latón.



130349

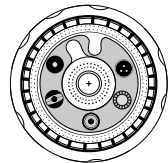
- Diseño de gatillo frontal con seguro, lo cual permite eliminar la necesidad de mantener presionado el gatillo para un riego continuo.
- Chorro regulable.
- Boquilla de latón.

- 9 funciones
- Grueso
  - Bruma
  - Tipo lanza
  - Horizontal
  - Cónico
  - Completo
  - Abarico
  - Regadera exterior
  - Regadera central



130348

- 7 funciones
- Bruma
  - Completo
  - Tipo lanza
  - Abarico
  - Cónico
  - Regadera exterior
  - Regadera central



130340

- Diseño de gatillo con seguro para riego continuo

- Cuerpo metálico con recubrimiento de PVC antiderrapante.
- Cuenta con seguro para riego continuo.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

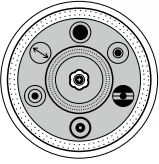
CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	
130342	3/4" GHT	Riego metálica	1
130341	3/4" GHT	Boquilla regulable metálica	1
130349	3/4" GHT	Automática boquilla regulable metálica	1

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	
130348	3/4" GHT	9	1
130340	3/4" GHT	7	1

**PISTOLAS PARA RIEGO METÁLICAS**



- 6 funciones
- Tipo de regadera
  - Tipo lanza
  - Horizontal
  - Fino
  - Cónico
  - Regadera exterior



130344



130345



130346

- Cuerpo metálico.
- Cuenta con seguro para riego continuo.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

- Boquilla de latón.
- Chorro regulable.
- Con seguro para riego continuo.

- Con seguro para riego continuo.

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES		CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	
130344	3/4" GHT	6	6	130345	3/4" GHT	Boquilla regulable	6
				130346	3/4" GHT	Riego	6

**PISTOLAS PARA RIEGO METÁLICAS**



PIM4



PIM5

- Cuerpo metálico.
- Cuenta con seguro para riego continuo.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	MEDIDA	
PIM4	3/4" GHT	Riego	4"	6
PIM5	3/4" GHT	Riego	5"	6

**PISTOLAS PARA RIEGO PLÁSTICAS**



PIM4P



PIM5P



PIM5RP

- Cuerpo plástico.
- Cuenta con seguro para riego continuo.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	MEDIDA	
PIM4P	3/4" GHT	Riego	4"	6
PIM5P	3/4" GHT	Riego	5"	6
PIM5RP	3/4" GHT	Boquilla regulable	5"	6

AGRICULTURA Y JARDINERÍA

## ACCESORIOS PARA RIEGO

### PORTA MANGUERAS CON RUEDAS PLÁSTICAS



USO GENERAL



130363



PMR45



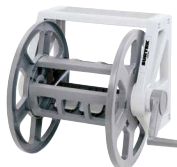
- Se recomienda su uso para manguera de 1/2" y 5/8".
- Diseño compacto y resistente.
- Facilita el rebobinado y almacenamiento de la manguera.

CÓDIGO	130363	PMR45
ROSCA DE ENTRADA	3/4" GHT	1/2" GHT
ANCHO DE CARRETE	15-3/4"/40 cm	6-7/8"/17.5 cm
DIMENSIONES		
ANCHO	33 cm	45 cm
LARGO	16 cm	36 cm
ALTO	64 cm	82 cm
CAPACIDAD DE MANGUERA		
1/2"	75 m	19 m
5/8"	60 m	14 m
☑	1	1

### PORTA MANGUERAS DE PARED PLÁSTICO CON CARRETE



USO GENERAL



- Se recomienda su uso para manguera de 1/2" y 5/8".
- Diseño compacto y resistente.
- Facilita el rebobinado y almacenamiento de la manguera.
- Incluye tornillos de instalación.



CÓDIGO	130362
ROSCA DE ENTRADA	3/4" GHT
ANCHO DE CARRETE	15"/38.1 cm
DIMENSIONES	
ANCHO	50 cm
LARGO	11 cm
ALTO	49 cm
CAPACIDAD DE MANGUERA	
1/2"	75 m
5/8"	45 m
☑	1

### PORTA MANGUERAS DE PARED METÁLICO



USO GENERAL



- Se recomienda su uso para manguera de 1/2" y 5/8".
- Diseño compacto y resistente.
- Fácil almacenamiento de la manguera.



CÓDIGO	PME25
ANCHO DE CARRETE	6"/15 cm
DIMENSIONES	
ANCHO	16 cm
LARGO	21 cm
ALTO	18 cm
CAPACIDAD DE MANGUERA	
1/2"	12 m
5/8"	10 m
☑	1

### PORTA MANGUERAS DE PARED PLÁSTICO



USO GENERAL



- Se recomienda su uso para manguera de 1/2" y 5/8".
- Diseño compacto y resistente.
- Fácil almacenamiento de la manguera.



CÓDIGO	PMS20
ANCHO DE CARRETE	4"/10.2 cm
DIMENSIONES	
ANCHO	16 cm
LARGO	26 cm
ALTO	16 cm
CAPACIDAD DE MANGUERA	
1/2"	20 m
5/8"	10 m
☑	1

### PORTA MANGUERAS DE PISO PLÁSTICOS



USO GENERAL



130360



PMM45



- Se recomienda su uso para manguera de 1/2", 5/8" y 3/4".
- Charola para sostener accesorios.
- Se puede fijar a cualquier superficie plana.
- Facilita el rebobinado y almacenamiento de la manguera.

CÓDIGO	130360	PMM45
ROSCA DE ENTRADA	3/4" GHT	1/2" GHT
ANCHO DE CARRETE	15-3/4"/40 cm	6-7/8"/17.5 cm
DIMENSIONES		
ANCHO	14 cm	44.5 cm
LARGO	35 cm	35.5 cm
ALTO	38 cm	45 cm
DIÁMETRO Y LONGITUD DE MANGUERA		
1/2"	60 m	45 m
5/8"	45 m	30 m
☑	1	1

**MANGUERAS**

**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA MANGUERAS**

TIPO	USO	DESCRIPCIÓN	RECOMENDADO PARA	TECNOLOGÍA SIN-TORSIÓN	CAPAS	CAPA INTERIOR	CAPA(S) INTERMEDIA	CAPA EXTERIOR	PRESIÓN MÁXIMA	TEMPERATURA DE TRABAJO	COLORES	IMAGEN DE REFERENCIA
INDUSTRIALES	TRAMADA	Útil en fábricas, granjas, construcción y naves industriales. No trabajar con solventes, o combustibles (gasolina/diésel).	En la conducción de agua, aceite y fluidos a presión.	-	3	De plástico de alta resistencia al reventamiento.	Tramado de hilo de poliéster que otorga mayor resistencia.	Con plástico transparente de alta resistencia.	200 psi	5° a 60 °C		
	LISA	Útil para laboratorios dentales, uso doméstico y presiones de trabajo bajas.	En la conducción de fluidos a baja presión en descarga.	-	1	Una sola capa de PVC de gran calidad.			100 psi	10° a 60 °C		
PARA JARDÍN	CONTRACTOR	Está diseñada para uso residencial, tiene una costilla antitorsión que ayuda a evitar dobladuras y un capuchón para fácil apriete.	Para la conducción de agua, aceite y fluidos a presiones altas.	1 costilla antitorsión integrada que evita deformaciones en la manguera	4	PVC de alta resistencia.	Una capa con hilo de poliéster tramado y una de PVC de alta resistencia.	PVC de alta resistencia.	250 psi	10° a 60 °C		
	SPIDER	Está diseñada para evitar deformaciones y aumentar la resistencia y vida útil de su manguera.	Uso residencial y comercial en cualquier clima, no se deforma.	3 costillas antitorsión a lo largo evita deformaciones en la manguera	3	De plástico de alta resistencia al reventamiento.	Con hilo de poliéster tejido en forma de telaraña para darle mejor resistencia	Con plástico de alta resistencia en color azul transparente.	200 psi	10° a 60 °C		
	TRAMADA	Con tramado poly-web de Surtek que aumenta la cantidad de poliéster por centímetro cuadrado, incrementando la resistencia y vida útil de su manguera.	Uso residencial y comercial.	-	3	De plástico de alta resistencia al reventamiento.	Tramado de hilo de poliéster que otorga mayor resistencia.	Con plástico de alta resistencia.	200 psi	10° a 60 °C		
	LISA	Útil para uso doméstico y bajas presiones de trabajo.	Para riego de uso ligero.	-	3	De plástico de alta resistencia al reventamiento.	Tramado de hilo de poliéster que otorga mayor resistencia.	Plástico de alta resistencia.	200 psi	10° a 60 °C		
					2	De plástico de alta resistencia al reventamiento.		Plástico de alta resistencia.	110 psi	10° a 60 °C		
	PLANAS	Manguera de jardín con gran capacidad de extensión, se expande automáticamente con el flujo del agua y se recoge por sí sola.	Ideales para trabajos ligeros y cotidianos	-	2	TPE - Caucho termoplástico.		Tela.	110 psi	5° a 30 °C		

**MANGUERAS INDUSTRIALES**



**MANGUERA INDUSTRIAL**

- Útil en fábricas, granjas, construcción y naves industriales.
- No trabajar con solventes, o combustibles (gasolina/diésel).



**3 CAPAS**



- Manguera de 3 capas: doble capa de PVC transparente alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster torcido en forma tramada.

**MANGUERAS INDUSTRIALES TRAMADAS EN ROLLO**



**MANGUERA INDUSTRIAL**



**3 CAPAS**

- Fabricadas en PVC color transparente.
- Tramadas con hilo de poliéster torcido.
- Temperatura de trabajo de 5° a 60° C.

PRECIO POR METRO EN ROLLO

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	
M14I100	1/4"	100 m	200 psi	2 mm	1
M38I100	3/8"	100 m	160 psi	2.3 mm	1
M12I100	1/2"	100 m	140 psi	2.7 mm	1
M34I100	3/4"	100 m	100 psi	2.9 mm	1
M1I100	1"	100 m	85 psi	2.9 mm	1



**SURTEK**

**\$ PVL**



**MANGUERA INDUSTRIAL**

- Útil para laboratorios dentales, uso doméstico y presiones de trabajo bajas.



**1 CAPA**



- Una sola capa de PVC de gran calidad.

**MANGUERAS INDUSTRIALES EN ROLLO**



**MANGUERA INDUSTRIAL**



**1 CAPA**

- Fabricadas en una sola capa de PVC de gran calidad.
- Temperatura de trabajo de 10° a 60° C.
- Se usan en conducción de fluidos a baja presión en descarga.

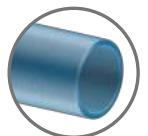
PRECIO POR METRO EN ROLLO

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	
130280	3/16"	100 m	100 psi	1.5 mm	1
130295	1/4"	100 m	90 psi	1.5 mm	1
130281	3/8"	100 m	80 psi	1.6 mm	1
130282	1/2"	100 m	65 psi	1.6 mm	1
130296	5/8"	100 m	63 psi	1.6 mm	1
130297	3/4"	100 m	60 psi	3 mm	1
130283	1"	100 m	45 psi	4.5 mm	1



**SURTEK**



## MANGUERAS PARA JARDÍN

**TECNOLOGÍA SIN-TORSIÓN**



• 1 costilla antitorsión integrada que evita deformaciones en la manguera, lo que permite un flujo continuo de agua.

**4 CAPAS**



• Manguera de 4 capas: triple capa de PVC de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster tejido en forma tramada.

### MANGUERA PARA JARDÍN CONTRACTOR EN ROLLO

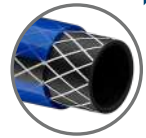


**SURTEK**



**PVL**

**NUEVO**



• Costilla de refuerzo con tecnología sin-torsión.

**Espere fecha de lanzamiento.**

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12C100	1/2"	100 m	250 psi	2.8 mm	1
M12C50	1/2"	50 m	250 psi	2.8 mm	1

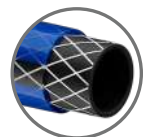
### MANGUERAS PARA JARDÍN CONTRACTOR CON CONECTORES METÁLICOS



**SURTEK**



**PVL**



M12C10

• Nuevo capuchón plástico que facilita el ajuste.

• Nuevos conectores metálicos, más robustos y más durables.

• Costilla de refuerzo con tecnología sin-torsión.

**ROLLO**

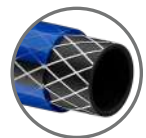
CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12C10	1/2"	10 m	250 psi	2.8 mm	1
M12C15	1/2"	15 m	250 psi	2.8 mm	1
M12C20	1/2"	20 m	250 psi	2.8 mm	1
M12C25	1/2"	25 m	250 psi	2.8 mm	1

### MANGUERA PARA JARDÍN CONTRACTOR CON CONECTORES PLÁSTICOS



**SURTEK**

**PVL**



• Conector plástico de alta durabilidad.

• 1 costilla de refuerzo integrada con tecnología sin torsión.

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12C6	1/2"	6 m	250 psi	2.8 mm	1

**TECNOLOGÍA SIN-TORSIÓN**



• 3 costillas antitorsión a lo largo, evita deformaciones en la manguera, lo que permite un flujo continuo de agua.

**TEJIDO SPIDER**

**3 CAPAS**



• Manguera de 3 capas: doble capa de PVC de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster tejido en forma de telaraña para darle mejor resistencia

### MANGUERAS PARA JARDÍN TEJIDO SPIDER EN ROLLO



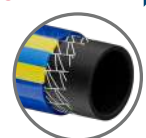
**SURTEK**

**PVL**



**VIDEO**

**NUEVO**



M12S100

• Nueva costilla tri-color en mangueras de 1/2" con tecnología sin-torsión.

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12S100	1/2"	100 m	200 psi	2.2 mm	1
M58S100	5/8"	100 m	150 psi	2.5 mm	1
M34S100	3/4"	100 m	130 psi	2.9 mm	1
M1S50	1"	50 m	105 psi	3.3 mm	1
M1S100	1"	100 m	105 psi	3.3 mm	1
M12S50	1/2"	50 m	200 psi	2.2 mm	1

Excepto M58S100.



**MANGUERAS PARA JARDÍN**

**MANGUERAS PARA JARDÍN TEJIDO SPIDER CON CONECTORES METÁLICOS**



- Conexiones de latón 3/4" GHT.
- Nuevos conectores metálicos, más robustos y más durables.
- Nuevo capuchón plástico en mangueras de 1/2" que facilita el ajuste.
- Nueva costilla tri-color en mangueras de 1/2" con tecnología sin-torsión.

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12S10	1/2"	10 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S15	1/2"	15 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S20	1/2"	20 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S25	1/2"	25 m	200 psi	2.2 mm	1
M34S25	3/4"	25 m	130 psi	2.9 mm	1



M12S10

**MANGUERAS PARA JARDÍN TEJIDO SPIDER CON CONECTORES PLÁSTICOS**



- Conector plástico de alta durabilidad.
- Nueva costilla tri-color con tecnología sin-torsión.

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12S6	1/2"	6 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S10P	1/2"	10 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S15P	1/2"	15 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S20P	1/2"	20 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S25P	1/2"	25 m	200 psi	2.2 mm	1



M12S6

**MANGUERA PARA JARDÍN TEJIDO SPIDER CON PISTOLA PARA RIEGO**



- Incluye pistola de riego de 7 funciones modelo 130340.
- Nueva costilla tri-color con tecnología sin-torsión.

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
JM12S15	1/2"	15 m	200 psi	2.2 mm	1



**MANGUERA TRAMADA**



• Con tramado poly-web de Surtek que aumenta la cantidad de poliéster por centímetro cuadrado, incrementando la resistencia y vida útil de su manguera.



• Manguera de 3 capas: capa interior de plástico de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster tramado para mayor resistencia, capa exterior de plástico de alta resistencia.

**MANGUERAS PARA JARDÍN TRAMADAS EN ROLLO**



**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12T100	1/2"	100 m	200 psi	1.9 mm	1
M58T100	5/8"	100 m	150 psi	2.5 mm	1
M34T100	3/4"	100 m	130 psi	2.9 mm	1
M1T50	1"	50 m	105 psi	3.3 mm	1
M1T100	1"	100 m	105 psi	3.3 mm	1



M12T100

## MANGUERAS PARA JARDÍN

### MANGUERAS PARA JARDÍN TRAMADAS CON CONECTORES METÁLICOS



**SURTEK**

PRODUCTO MEJORADO \$ PVL

NUEVO

- Conexiones de latón 3/4" GHT.
- Nuevos conectores metálicos, más robustos y más durables.

*Espere fecha de lanzamiento.*

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	
M12T10	1/2"	10 m	200 psi	1.9 mm	1
M12T15	1/2"	15 m	200 psi	1.9 mm	1
M12T20	1/2"	20 m	200 psi	1.9 mm	1
M12T25	1/2"	25 m	200 psi	1.9 mm	1
M12TV50	1/2"	50 m	200 psi	1.9 mm	1
M58T15	5/8"	15 m	150 psi	2.5 mm	1
M58T20	5/8"	20 m	150 psi	2.5 mm	1
M58T25	5/8"	25 m	150 psi	2.5 mm	1
M34T25	3/4"	25 m	130 psi	2.9 mm	1



M12T10



### MANGUERA PARA JARDÍN TRAMADA CON CONECTORES PLÁSTICOS



**SURTEK**

\$ PVL

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	
M12T6	1/2"	6 m	200 psi	1.9 mm	1



### MANGUERA PARA JARDÍN TRAMADA CON PISTOLA PARA RIEGO



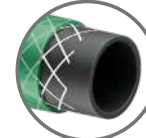
**SURTEK**

\$ PVL

ROLLO

- Incluye pistola de riego metálica modelo 130346.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	
JM12ST15	1/2"	15 m	200 psi	1.9mm	1



### MANGUERAS PARA JARDÍN TRAMADAS COLOR GRIS CON CONECTORES PLÁSTICOS



**SURTEK**

\$ PVL

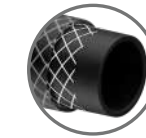
ROLLO

- Conexiones plásticas 3/4" GHT.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	
M12T10P	1/2"	10 m	200 psi	1.9 mm	1
M12T15P	1/2"	15 m	200 psi	1.9 mm	1
M12T20P	1/2"	20 m	200 psi	1.9 mm	1



M12T10P



**MANGUERAS PARA JARDÍN**



• Con tramado poly-web de Surtek que aumenta la cantidad de poliéster por centímetro cuadrado, incrementando la resistencia y vida útil de su manguera.



• Manguera de 3 capas: capa interior y exterior de PVC de alta resistencia con una capa intermedia de hilo de poliéster tramado para mayor resistencia.

**MANGUERA PARA JARDÍN TRAMADA EN ROLLO**



- Manguera de 3 capas: doble capa de PVC alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster en forma tramada.
- Manguera para uso doméstico para agua limpia.

PRECIO POR METRO EN ROLLO

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
MT100PF	1/2"	100 m	200 psi	1.99 mm	1

**MANGUERAS PARA JARDÍN TRAMADAS CON CONECTORES PLÁSTICOS**



- Manguera de 3 capas: doble capa de PVC alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster en forma tramada.
- Manguera para uso doméstico para agua limpia.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
MT10PF	1/2"	10 m	200 psi	1.99 mm	1
MT15PF	1/2"	15 m	200 psi	1.99 mm	1
MT20PF	1/2"	20 m	200 psi	1.99 mm	1

MT15PF



• Para uso doméstico de riego ligero.



• Manguera de 2 capas: capa interior y exterior de PVC de alta resistencia.

**MANGUERA PARA JARDÍN LISA EN ROLLO**



- Capa exterior con plástico de alta resistencia.
- Capa interior con plástico de alta resistencia al reventamiento.
- Para riego de uso ligero.

PRECIO POR METRO EN ROLLO

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12L100	1/2"	100 m	110 psi	1.8 mm	1

M12L100

**MANGUERAS PARA JARDÍN LISAS CON CONECTORES PLÁSTICOS**



- Capa exterior con plástico de alta resistencia.
- Capa interior con plástico de alta resistencia al reventamiento.
- Para riego de uso ligero.
- Conexiones plásticas de fácil acoplamiento.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12L6P	1/2"	6 m	110 psi	1.8 mm	1
M12L10P	1/2"	10 m	110 psi	1.8 mm	1
M12L15P	1/2"	15 m	110 psi	1.8 mm	1

M12L15P

## MANGUERAS PARA JARDÍN

### MANGUERA PARA JARDÍN LISA CON PISTOLA PARA RIEGO



**FOY**  
\$ PVL

- Para riego de uso ligero.
- Conexiones plásticas de fácil acoplamiento 3/4" GHT.
- Incluye pistola de riego PIM5P.
- Pistola PIM4P.

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	
M12PIM	1/2"	10 m	1



**TEJIDO FLEXIBLE**

• Manguera de jardín con gran capacidad de extensión, se expande automáticamente con el flujo del agua y se recoge por sí sola.

**2 CAPAS**

• Manguera de dos capas: capa interior de TPE (caucho termo-plástico) y capa exterior de tela de poliéster.

### MANGUERA PARA JARDÍN PLANA CON PISTOLA PARA RIEGO



**SURTEK**  
\$ PVL

Contenido	
Gancho porta manguera	1
Pistola de riego 8 funciones	1
Bolsa de resguardado	1

- Material de capa base: TPE.
- Material de capa externa: poliéster.
- Material de conector: aluminio con revestimiento de cobre.
- Diámetro de conector: 3/4" GHT.



CÓDIGO	LONGITUD CON PRESIÓN MÍNIMA	LONGITUD CON PRESIÓN MÁXIMA	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	
MPP15	5 m	15.24 m	110 psi	1.5 mm	1



### MANGUERA PARA JARDÍN PLANA CON PISTOLA PARA RIEGO Y PORTAMANGUERA



**FOY**  
\$ PVL

Contenido	
Portamanguera	1
Pistola de riego 7 funciones	1

- Material de capa base: TPE.
- Material de capa externa: tela.
- Material de conector: plástico.
- Diámetro de Conector: 3/4" GHT.



CÓDIGO	LONGITUD CON PRESIÓN MÍNIMA	LONGITUD CON PRESIÓN MÁXIMA	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	
MPP15F	5 m	15.24 m	100 psi	1.5 mm	1



# ¿Sabes cómo se producen las mangueras?

Descúbrelo aquí



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

## LA CALIDAD QUE TUS PROYECTOS REQUIEREN

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Obra negra	Amarradores de varilla	692		•	
	Azadones	692		•	
	Baillarinas compactadoras a gasolina	692	•	•	
	Carretillas	693		•	•
	Cortadoras de concreto a gasolina	696	•	•	
	Cucharas para albañil	697		•	•
	Grifas	698		•	
	Hilos	698		•	•
	Mangueras de nivel	699		•	•
	Palas	700		•	•
	Pisones	704		•	
	Placas compactadoras a gasolina	704	•	•	
	Plomadas	705		•	•
	Tirolera de lámina	705		•	
	Vibradoras a gasolina	705	•	•	
Zapapicos	706		•		
Terminados	Allanadoras a gasolina	707	•	•	
	Copas de succión y sujetador de ventanas	707		•	•
	Corta azulejos	708	•	•	•
	Espátulas y cuñas	709	•	•	•
	Espumas	711		•	
	Flotas	711		•	
	Guías para cable	712	•	•	
	Llanas	712		•	
	Pegamentos y silicones	713		•	
	Pistolas calafateadoras	714	•	•	•
Rayador y volteador	714		•		
Pintura	Brochas, cepillos y rodillos para pintar	715	•	•	•
	Cintas masking tape	718	•	•	
	Destapador de cubetas	718		•	
	Impermeabilizantes y selladores	718		•	
	Pinturas	719		•	
	Resanadores de muros	720		•	

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## AMARRADORES DE VARILLA

### AMARRADORES DE VARILLA CON PUNTA CÓNICA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



115158

- Acero templado y acabado en pintura anticorrosiva.
- Mango recubierto con vinil antiderrapante.
- Punta cónica para trabajos en zonas de difícil acceso.
- Diseño angulado para lograr una mejor sujeción del alambre.

**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA	
115157	10 - 1/2"	1
115158	12"	1

## AZADONES MEZCLEROS

### AZADONES MEZCLEROS CON MANGO DE MADERA

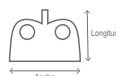
**SURTEK**

USO PROFESIONAL



130038

- Mango de madera de 60".
- Forjados en una sola pieza en acero alto carbón 1045.
- Casquillo de refuerzo en ensamble.



**GRANEL**

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	
130038	7"	4-3/8"	4
130039	10"	6"	4

### REPUESTO DE CABO PARA AZADONES MEZCLEROS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



AZADONES  
PÁGINA 675

- Geometría ergonómica.

**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
CAB49	Para azadones mezcleros 60"	3

## BAILARINAS COMPACTADORAS

### BAILARINA COMPACTADORA A GASOLINA

USO PESADO

10 KN  
ENERGÍA DE IMPACTO

POWERED by  
**HONDA**  
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE  
4 TIEMPOS

3  
HP

**URREA**

\$ PVL

GARANTÍA  
EN CS



- Motor Honda de 3 HP que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado.
- Fuelle de calidad alemana, que brinda longevidad al equipo y facilita la lubricación del sistema de impacto.
- Un sistema de anti vibración mejorado que reduce la fuerza de impacto a las manos del operador, evitando riesgos laborales.
- El motor cuenta con un escape especial que vuelve muy silencioso el equipo.
- Equipos con plan de mantenimiento incluido.
- Ideal para aplicaciones de compactación de suelos para carreteras, diques y embalses, rellenos de zanjas de tuberías de gas, tuberías de agua y obras para instalación de cableado.



CÓDIGO	BVC830
USO	USO PESADO
POTENCIA	3 HP
TAMAÑO DE LA PLACA	34,5 x 28,5 cm
FUERZA DE IMPACTO	10 kN
CAPACIDAD DE GASOLINA	2,8 L
ALTURA DE SALTO	6,5 cm
FRECUENCIA DE IMPACTO	450-650 gpm
VELOCIDAD DE AVANCE	17 m/min
CILINDRADA	98,5 cc
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	9
PESO	68 kg
	1

### BAILARINA COMPACTADORA A GASOLINA

USO MÁSTER

ENERGÍA DE IMPACTO  
10 KN

IMPULSADO POR UN MOTOR LONCIN®

MOTOR DE  
4 TIEMPOS

6.5  
HP

**SURTEK**

\$ PVL

GARANTÍA  
EN CS



- Motor 4 tiempos.
- Ideal para aplicaciones de compactación de suelos para carreteras, diques y embalses, rellenos de zanjas de tuberías de gas, tuberías de agua y obras para instalación de cableado.
- Diseño profesional y de fácil control durante la operación.



CÓDIGO	BVC765
USO	USO MÁSTER
POTENCIA	6,5 HP
TAMAÑO DE PLACA	34,5 x 28,5 cm
FUERZA DE IMPACTO	10 kN
CAPACIDAD DE GASOLINA	2,8 L
ALTURA DE SALTO	6,5 cm
FRECUENCIA DE IMPACTO	450-650 gpm
VELOCIDAD DE AVANCE	17 m/min
CILINDRADA	196 cc
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 30 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	6
PESO	76 kg
	1

## CARRETIAS

### CARRETIAS REFORZADAS



**NUEVO ESTABILIZADOR**  
Mejora la estabilidad de la carretilla y aumenta la capacidad de carga sin deformación, al tener mayor área de contacto en el suelo.

**SOPORTE LATERAL**  
Cuenta con mayor resistencia gracias a sus bordes engargolados.

**SOPORTE DELANTERO**  
Cuenta con venas de refuerzo y con nueva orientación que eleva la capacidad de carga.



**CENTRO DE GRAVEDAD**

**NUEVO CENTRO DE GRAVEDAD**  
La rueda se acercó a la concha lo que permite al usuario cargar más con menos esfuerzo.



**580 kg**

**MAYOR CAPACIDAD DE CARGA**  
Gracias a todas estas mejoras, la nueva carretilla reforzada soporta 20% de peso que los modelos anteriores.

### CARRETIAS REFORZADAS CON BASTIDOR METÁLICO



CAT402



CAT452



CAT502

• Exceden la norma federal KKK-W-291F.

CÓDIGO	CAT402	CAT404	CAT40S	CAT40X	CAT452	CAT454	CAT45S	CAT45X	CAT502	CAT504	CAT50S	CAT50X
TIPO DE LLANTA	Neumática	Reforzada	Sólida	Imponchable	Neumática	Reforzada	Sólida	Imponchable	Neumática	Reforzada	Sólida	Imponchable
CALIBRE DE LA CONCHA	22	22	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20
CAPACIDAD PIES <sup>3</sup>	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5	5
CAPACIDAD LITROS	65	65	65	65	75	75	75	75	80	80	80	80
COLOR												
🔒	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3



CAT552



CAT602

• Exceden la norma federal KKK-W-291F.

CÓDIGO	CAT552	CAT554	CAT55S	CAT55X	CAT602	CAT604	CAT60S	CAT60X	CAT804	CAT80X
TIPO DE LLANTA	Neumática	Reforzada	Sólida	Imponchable	Neumática	Reforzada	Sólida	Imponchable	Imponchable	Reforzada
CALIBRE DE LA CONCHA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAPACIDAD PIES <sup>3</sup>	5,5	5,5	5,5	5,5	6	6	6	6	8	8
CAPACIDAD LITROS	85	85	85	85	105	105	105	105	227	27
COLOR										
🔒	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1



### CARRETIAS CON BASTIDOR METÁLICO



CAF404



CAF454



CAF554

- Pintura electrostática.
- Conchas con engargolado que le otorga mayor rigidez y evita deformaciones.
- Diseño que facilita el manejo de los materiales.

CÓDIGO	CAF402	CAF404	CAF452	CAF454	CAF554
TIPO DE LLANTA	Neumática	Reforzada	Neumática	Reforzada	Reforzada
CALIBRE DE LA CONCHA	24	24	24	24	24
CAPACIDAD PIES <sup>3</sup>	4	4	4,5	4,5	5,5
CAPACIDAD LITROS	65	65	75	75	85
COLOR					
🔒	3	3	3	3	3



## CARRETILLAS

### CARRETILLA CON CONCHA PLÁSTICA BASTIDOR METÁLICO



GRANEL

- Concha de polipropileno de alta resistencia, ideal para usarse en: agricultura, ganadería, e industria alimenticia.
- Exceden la norma federal KKK-W-291F.

CÓDIGO	TIPO DE LLANTA	PIES	CAPACIDAD	LITROS	
CAT604A	Reforzada	6		120	1

### MINI CARRETILLA PARA NIÑOS



- Concha de metal con orillas engargoladas para eliminar filos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
CT07	Con llanta sólida	1

### CONCHAS PARA CARRETILLAS



NUEVO



CS50



CAT60A



- Cuentan con 4 barrenos en la base.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	MATERIAL	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	MEDIDA D	MEDIDA E	COLOR CONCHA	CALIBRE	
Para carretillas con chumacera herrajes tipo americano 4 barrenos										
CS40	4 pies <sup>3</sup>	Lámina de acero	94 cm	45 cm	71 cm	27 cm	10 cm		22	1
CS45	4.5 pies <sup>3</sup>	Lámina de acero	94 cm	45 cm	71 cm	29 cm	12 cm		20	1
CS50	5 pies <sup>3</sup>	Lámina de acero	94 cm	45 cm	71 cm	31 cm	14 cm		20	1
CS55	5.5 pies <sup>3</sup>	Lámina de acero	94 cm	42 cm	71 cm	34 cm	15 cm		20	1
CS60	6 pies <sup>3</sup>	Lámina de acero	94 cm	42 cm	71 cm	37 cm	18 cm		20	1
CS80	8 pies <sup>3</sup>	Lámina de acero	100 cm	50 cm	70 cm	41 cm	23 cm			
Concha plástica para carretillas sin chumacera										
CAT60A	6 pies <sup>3</sup>	Plástico	96 cm	45 cm	73 cm	37 cm	18 cm		N/A	1

### JUEGOS DE ACCESORIOS CON LLANTA PARA CARRETILLA



### JUEGOS DE ACCESORIOS CON LLANTA PARA CARRETILLA



CÓDIGO	TIPO DE LLANTA	
Juegos de accesorios para carretilla reforzadas con concha de 4 barrenos		
CATR2	Neumática	1
CATR4	Reforzada	1
CATRS	Sólida	1
CATRX	Imponchable	1
Juego de accesorios para carretilla concha plástica		
CATR4P	Reforzada	1



CAFR4



- Para carretillas reforzadas con concha de 4 barrenos.

CÓDIGO	TIPO DE LLANTA	
CAFR2	Neumática	1
CAFR4	Reforzada	1



## CARRETIILLAS

### LLANTAS PARA CARRETIILLA CON RIN

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

\$ PVL



**CATL2** Neumática 16"  
**CATL4** Reforzada 16"  
**CATLS** Sólida 14"  
**CATLX** Imponchable 16"

- Incluye eje y balero.
- Se recomienda inflar las llantas neumáticas entre 20 y 25 PSI.



CÓDIGO	CATL2	CATL4	CATLS	CATLX
TIPO DE LLANTA	Neumática	Reforzada	Sólida	Imponchable
	1	1	1	1

### LLANTAS PARA CARRETIILLA CON RIN

**FOY**

USO GENERAL

\$ PVL



**CAFL2** Neumática 14"  
**CAFL4** Reforzada 14"

- Incluye eje y balero.
- Se recomienda inflar las llantas neumáticas entre 20 y 25 PSI.



CÓDIGO	CAFL2	CAFL4
TIPO DE LLANTA	Neumática	Reforzada
	1	1

### LLANTAS PARA CARRETIILLA SIN RIN

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

\$ PVL



**CTLL** Neumática 16"  
**CTLR** Reforzada 16"

- Mayor resistencia y mejor desempeño.
- Mayor flexibilidad y duración.

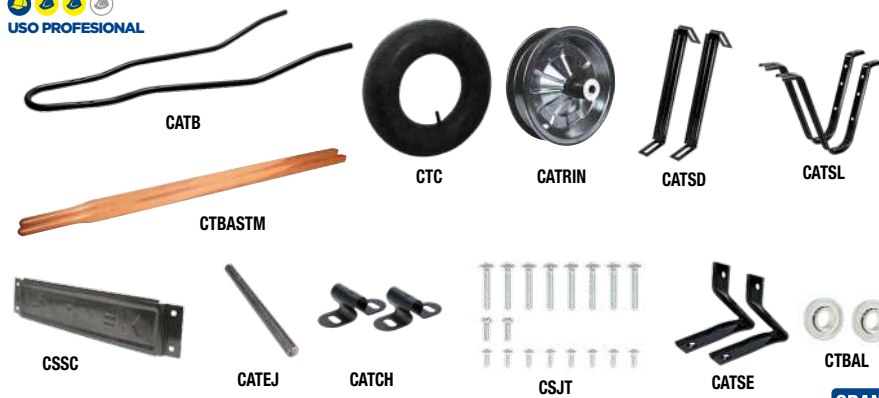
**GRANEL**

CÓDIGO	CTLL	CTLR
TIPO DE LLANTA	Neumática	Reforzada
	1	1

### REFACCIONES PARA CARRETIILLAS

USO PROFESIONAL

**SURTEK**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
<b>CATB</b>	Bastidor tubular p/carretilla reforzada	3
<b>CTBASTM</b>	Bastidor madera p/carretilla	1
<b>CTC</b>	Cámara para llanta de carretilla	1
<b>CATRIN</b>	Rin con eje y baleros	1
<b>CTBAL</b>	Par de baleros para carretilla	6
<b>CATSD</b>	Par de soportes delanteros reforzados	6
<b>CATSL</b>	Soportes laterales reforzados	6
<b>CSSC</b>	Soposte central para carretilla	6
<b>CATEJ</b>	Eje para llanta carretilla reforzada	6
<b>CATCH</b>	Par de chumaceras para eje	6
<b>CSJT</b>	Juego de tornillos concha 4 barrenos	6
<b>CATSE</b>	Par de soportes estabilizadores reforzados	6

**GRANEL**

### EXHIBIDOR VERTICAL CON CARRETIILLAS Y ACCESORIOS

**SURTEK**

142  
PIEZAS



CONTENIDO



\*El producto puede variar dependiendo disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
<b>RCARRVERC</b>	Carretillas y accesorios más exhibidor	1



Lo mejor, para tus proyectos

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

urrea.com

MINI CARRETIILLA

## CORTADORAS DE CONCRETO A GASOLINA

### CORTADORA DE CONCRETO A GASOLINA


**POWERED by HONDA**  
 Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

**USO PESADO**

**13 HP**

**12.20" DIÁMETRO DE DISCO**


**MOTOR DE 4 TIEMPOS**









CÓDIGO	CC820
USO	 <b>USO PESADO</b>
POTENCIA	13 HP
CILINDRADA	389 cc
CAPACIDAD DE DISCO	12" - 20"
EJE DE DISCO	1"
PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO	15 cm
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	6 L
CAPACIDAD DE TANQUE DE AGUA	30 L
CAPACIDAD DE ACEITE	1.1 L
CICLO DE TRABAJO	120 min x 30 min de descanso
MÁXIMO DE HORAS AL DÍA	5.5
PESO	112 kg
	1

- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.
- Para cortes planos en concreto y asfalto.
- Para cortes de precisión en pisos, pavimentos, aceras y rampas.
- Equipo con plan de mantenimiento incluido.
- Para cortes secos y curados.
- Potente y durable.
- Menor ruido.
- No incluye disco.

### CORTADORA DE CONCRETO A GASOLINA


**USO MÁSTER**

**13 HP**

**DISCO 12-20"**


**MOTOR DE 4 TIEMPOS**









CÓDIGO	CC720
USO	 <b>USO MÁSTER</b>
POTENCIA	13 HP
CILINDRADA	389 cc
CAPACIDAD DE DISCO	12" - 20"
EJE DE DISCO	1"
PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO	15 cm
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	6 L
CAPACIDAD DE TANQUE DE AGUA	30 L
CAPACIDAD DE ACEITE	1.1 L
CICLO DE TRABAJO	120 min x 30 min de descanso
MÁXIMO DE HORAS AL DÍA	5.5
PESO	112 kg
	1

- No incluye disco.
- Motor Loncin® 4 tiempos.
- Tanque plástico para agua.
- Guía para corte.


### DISCOS PARA CORTADORA DE CONCRETO DE DIAMANTE SEGMENTADO


**USO PESADO**





- Disco de diamante segmentado.
- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Para cortes enfriados con agua.
- Pastilla de corte de 12 mm.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR MM	BARRENO	RPM	
DDIS14	14"	3.2	1"	4,400	1
DDIS16	16"	3.5	1"	3,820	1
DDIS18	18"	3.8	1"	3,440	1
DDIS20	20"	4.0	1"	3,050	1

### DISCOS PARA CORTADORA DE CONCRETO DE DIAMANTE SEGMENTADO


**USO MÁSTER**





- Pastilla de corte de 12 mm.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR MM	BARRENO	RPM	
123473	14"	3.2	1"	4,400	1
123474	16"	3.6	1"	3,820	1
123475	18"	3.8	1"	3,440	1
123476	20"	4.0	1"	3,050	1

CUCHARAS PARA ALBAÑIL

CUCHARAS TIPO PHILADELPHIA Y GUADALAJARA FORJADAS A UNA SOLA PIEZA Y SOLDADAS



USO PROFESIONAL



VIDEO

SURTEK

FLOTAS  
PÁGINA 711



CFP9

• Forjada en una sola pieza.

Tipo Guadalajara

CUP9

• Cuchara soldada.

CFG9

• Forjada en una sola pieza.

Tipo Philadelphia

CUG9

• Cuchara soldada.

• Fabricada en acero alto carbóno.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	FABRICACIÓN	ANCHO DE HOJA	📦
CFP6	6"	Philadelphia	Forjada	3-3/16"	3
CFP9	9"	Philadelphia	Forjada	4-17/32"	3
CFP10	10"	Philadelphia	Forjada	5-1/16"	3
CFP11	11"	Philadelphia	Forjada	5-1/2"	3
CUP6	6"	Philadelphia	Soldada	3-17/32"	3
CUP7	7"	Philadelphia	Soldada	3-4/5"	3

• Fabricada en acero alto carbóno.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	FABRICACIÓN	ANCHO DE HOJA	📦
CUP8	8"	Philadelphia	Soldada	4-1/4"	3
CUP9	9"	Philadelphia	Soldada	4-15/16"	3
CUP10	10"	Philadelphia	Soldada	5-1/8"	3
CUP11	11"	Philadelphia	Soldada	5-1/8"	3
CFG9	9"	Guadalajara	Forjada	5-3/4"	3
CUG9	9"	Guadalajara	Soldada	5-3/4"	3

CUCHARAS TIPO PHILADELPHIA, GUADALAJARA, MÉRIDA Y YESERA



USO DOMÉSTICO

FOY

\$ PVL

LLANAS  
PÁGINA 712



130414

130417

130418

142645

• Fabricada en acero alto carbóno.  
• Espiga soldada encabada con anillo de refuerzo.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	FABRICACIÓN	ANCHO DE HOJA	📦
130411	6"	Philadelphia	Soldada	3-17/32"	3
130412	7"	Philadelphia	Soldada	3-4/5"	3
130413	8"	Philadelphia	Soldada	4-1/4"	3
130414	9"	Philadelphia	Soldada	4-17/32"	3
130415	10"	Philadelphia	Soldada	4-23/32"	3
130416	11"	Philadelphia	Soldada	5-1/8"	3

• Cuchara con hoja de acero templado, pulida y laqueada para brindar mayor resistencia a la oxidación.  
• Ideal para transportar y aplicar yeso sobre paredes, así como aplanado y esparcido del mismo, para uso de albañilería y construcción.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	FABRICACIÓN	ANCHO DE HOJA	📦
130417	9"	Guadalajara	Soldada	6-29/32"	3
130418	7"	Mérida	Soldada	3-3/8"	3
130419	8"	Mérida	Soldada	4"	3
130420	9"	Mérida	Soldada	4-13/32"	3
142645	9"	Tipo yesera	Soldada	5-1/8"	3

# Para grandes proyectos

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

urrea.com

CARRETILLA

## GRIFA

### GRIFA DOS BOCAS PARA VARILLA



**SURTEK**



- Pintura electrostática termo-endurecida.
- Boca forjada.
- Diseño en las cabezas que permite que el esfuerzo recaiga sobre el cuerpo, no sobre la boca inferior, proporcionándole mayor resistencia y durabilidad.

**GRANEL**

CÓDIGO	BOCAS	PARA VARILLA	LONGITUD	
130080	5/8"	1/2"	74 cm	3
	1/2"	3/8"	29-1/8"	

## HILOS

### HILOS PARA CONSTRUCCIÓN



**SURTEK**



130567

- 100% polipropileno multifilamento.
- Calibre No. 18.
- Tenacidad de 14 kg.
- Construido con un final de 5,040 denier a tres cabos.



CÓDIGO	MEDIDA	
130567	65 m	12
130568	165 m	12

### HILOS PARA CONSTRUCCIÓN Y PESCA



**FOY**

**PVL**



HPZ3 HPZ4 HPZ5 HPZ6 HPZ7 HPZ8 HPZ9 HPZ10



HPV3 HPV4 HPV5 HPV6 HPV7 HPV8 HPV9 HPV10

- Son fabricados de monofilamento de nylon.
- 100 m de largo.
- Fabricados de monofilamentos de nylon.
- Alta durabilidad y resistencia a la tensión.
- Carrete de polipropileno en color negro.



CÓDIGO	CALIBRE	COLOR	DIÁMETRO DEL CARRETE	TENSIÓN MÁXIMA		
				KG	LB	
HPZ3	0.3 mm	●	8.5 cm	4.4	9.70	1
HPZ4	0.4 mm	●	8.5 cm	7.3	16.10	1
HPZ5	0.5 mm	●	8.5 cm	11.1	24.48	1
HPZ6	0.6 mm	●	8.5 cm	15.4	33.96	1
HPZ7	0.7 mm	●	8.5 cm	20.5	45.20	1
HPZ8	0.8 mm	●	10 cm	26.1	57.55	1
HPZ9	0.9 mm	●	10 cm	31.9	70.34	1
HPZ10	1 mm	●	10 cm	38.1	84.01	1

CÓDIGO	CALIBRE	COLOR	DIÁMETRO DEL CARRETE	TENSIÓN MÁXIMA		
				KG	LB	
HPV3	0.3 mm	●	8.5 cm	4.4	9.70	1
HPV4	0.4 mm	●	8.5 cm	7.3	16.10	1
HPV5	0.5 mm	●	8.5 cm	11.1	24.48	1
HPV6	0.6 mm	●	8.5 cm	15.4	33.96	1
HPV7	0.7 mm	●	8.5 cm	20.5	45.20	1
HPV8	0.8 mm	●	10 cm	26.1	57.55	1
HPV9	0.9 mm	●	10 cm	31.9	70.34	1
HPV10	1 mm	●	10 cm	38.1	84.01	1

## MANGUERAS DE NIVEL

### MANGUERAS DE NIVEL EN ROLLO



**SURTEK**

NIVELES  
PÁGINA 455



122275

- Fabricada en PVC transparente.
- Temperatura de trabajo: 10° a 60° C.
- Para uso en la construcción.

PRECIO POR METRO  
EN ROLLO DE 100 M

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	
122275	1/4"	100 m	1
122276	5/16"	100 m	1
122277	3/8"	100 m	1

## PALAS



Todas las palas Surtek cuentan con:

- Cucharas calibre 14 para palas uso máster y calibre 16 para profesionales.
- Cabeza de acero al alto carbón SAE 1035.
- Doble tratamiento térmico.
- Dureza de 43 a 47 HRC (Rockwell C).
- Hombros doblados hacia atrás para reforzar la estructura de la hoja lo cual permite un mejor apoyo en el pie.

### LÍNEAS DE PRODUCTO

ACTIVIDADES				¿CÓMO IDENTIFICARLAS ACORDE A MIS NECESIDADES?										
USO	APLICACIONES	OFICIOS	COLOR DE ETIQUETA	ACABADOS	AZADONES	BELDOS	CAVAHUYOS	MARROS	MARTILLOS	PALAS	PASTRILLOS	TUERAS	ZAPAPICOS	REFERENCIA
Nivel de aplicación según el material con el que esta fabricada la herramienta.	Actividades que la herramienta puede desempeñar.	Sectores en los que se desarrollan actividades donde puede usar la herramienta.	Amarillo / Negro Negro / Amarillo Azul / Amarillo	Características que presenta la herramienta según el nivel de uso.										Imagen de referencia para distinguir la herramienta.
<b>MÁSTER</b>	ACERO	Construcción, fábricas, industrias petroleras, eléctricas, jardinería, entre otras.		Mango metálico, puño con grip de madera, doble crimpado, cuchara de acero 1045.			•			•				<b>PALMC1</b> 
<b>MÁSTER FV</b>	FIBRA DE VIDRIO	Construcción, fábricas, industrias petroleras, eléctricas, jardinería, entre otras.		Mango de fibra de vidrio, puño plástico "Y", anillo crimpado, cuchara de acero 1045.				•	•	•			•	<b>130681</b> 
<b>INDUSTRIAL</b>	INDUSTRIAL	Para situaciones de uso donde se necesita precisión, calidad y resistencia, productos que exceden las normas internacionales más exigentes.		Mango de madera, puño con grip de madera, doble anillo crimpado, cuchara de acero 1045.		•		•	•	•				<b>130620</b> 
<b>PROFESIONAL</b>	PROFESIONAL	Herramienta de gran resistencia diseñada para el uso frecuente y que brinda una gran experiencia, comodidad y rendimiento al usuario.		Mango de madera, puño contractor grip, cuchara de acero al carbón 1035.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>130600</b> 

CONSTRUCCIÓN

## PALAS

**PALAS**  
SURTEK



### TABLA DE USOS Y RECOMENDACIONES PARA PALAS

CARACTERÍSTICAS	TIPOS DE HOJAS						
	REDONDA	CUADRADA	IRRIGACIÓN	CARBÓNERA	ESCARRAMÁN	ESPADÓN	
IMAGEN DE REFERENCIA							
DESCRIPCIÓN	REDONDA	CUADRADA	IRRIGACIÓN	CARBÓNERA	ESCARRAMÁN	ESPADÓN	
Función	Cavar	Cortar raíces y tierra, romper suelo y cavar hoyos				Cavar	
Punta	Redonda						
TIPOS DE EMPUÑADURAS		•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•	
LONGITUD DEL MANGO		•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•	
MATERIAL DE LA HOJA		•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•	
APLICACIONES	Deshechos sanitarios	X	X	X	E	R	X
	Excavar hoyos pequeños	X	X	E	X	B	E
	Excavar hoyos profundos	R	X	E	X	B	E
	Zanjas	R	B	E	X	E	B
	Desenterrar	B	B	E	X	E	B
	Bordear	R	B	E	X	E	B
	Esparcir	E	E	E	B	E	B
	Recoger	E	E	E	B	E	R
	Transplantar	B	B	E	R	B	B
	Romper suelo	X	X	B	X	E	X
	Cortar raíces	B	B	B	X	E	E
	Revolver mezcla	E	E	B	R	B	X
	Mover sustratos	B	B	E	B	B	B
Compactar	B	B	E	B	B	R	
Quitar nieve	X	X	X	E	X	X	

• = Disponible | - = No disponible | E = Excelente | B = Bueno | R = Regular | X = No adecuado

### PALAS CON MANGO LARGO DE FIBRA DE VIDRIO



• Mango de fibra de vidrio con grip antiderrapante.



• Anillo metálico crimpado de refuerzo en la zona de ensamble.



130686



130687



ANCHO DE HOJA

• Largo de cabo: 50".

GRANEL

CÓDIGO	130686	130687
TIPO	Redonda	Cuadrada
ANCHO DE HOJA	8-7/8"	9-3/8"
	3	3

### PALAS CON MANGO LARGO DE MADERA CON ANILLO CRIMPADO



• Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.



• Anillo metálico crimpado de refuerzo en la zona de ensamble.



130626



130627



130628



130625



ANCHO DE HOJA

• Largo de cabo: 49"

GRANEL

CÓDIGO	130626	130627	130628	130625
TIPO	Redonda	Cuadrada	Irrigación	Carbónera
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	9-1/2"	9"	11-3/4"
	3	3	3	3

## PALAS

### PALAS CON MANGO LARGO DE MADERA



• Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.



130605

130606

130607



ANCHO DE HOJA

• Largo de cabo: 48".



GRANEL

CÓDIGO	130605	130606	130607
TIPO	Redonda	Cuadrada	Irrigación
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	9-1/2"	9"
	3	3	3

### PALAS CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO CON PUÑO PLÁSTICO "Y"



• Puño de plástico reforzado recto.



• Anillo metálico crimpado de refuerzo en la zona de ensamble.

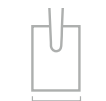


130680

130681

130682

130684



ANCHO DE HOJA

• Largo de cabo: 30".



GRANEL

CÓDIGO	130680	130681	130682	130684
TIPO	Redonda	Cuadrada	Escaramán	Carbónera
ANCHO DE HOJA	8-7/8"	9-3/8"	7-3/8"	11-3/4"
	3	3	3	3

### PALAS CON MANGO METÁLICO CON PUÑO METÁLICO "Y"



• Puño con asa metálica y anillo crimpado al cabo.



• Grip plástico brinda mayor agarre y comodidad.



• Anillo metálico crimpado de refuerzo en la zona de ensamble.



PALRM1

PALCM1

PALEM1



ANCHO DE HOJA

• Doble anillo crimpado brinda mayor resistencia y durabilidad lo que alarga la vida útil de la pala.

CÓDIGO	PALRM1	PALCM1	PALEM1
TIPO	Redonda	Cuadrada	Escaramán
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	9-1/2"	7-1/4"
	3	3	3

### PALAS CON MANGO DE MADERA CON PUÑO METÁLICO "Y"



• Puño con asa metálica remachado al cabo.



• Anillo metálico crimpado de refuerzo en la zona de ensamble.



130620

130621

130622

130623

130624



ANCHO DE HOJA

• Doble anillo crimpado brinda mayor resistencia y durabilidad lo que alarga la vida útil de la pala.

• Largo de cabo: 30".

CÓDIGO	130620	130621	130622	130623	130624
TIPO	Redonda	Cuadrada	Escaramán	Espadón	Carbónera
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	9-1/2"	7-1/4"	5-1/4"	11-3/4"
	3	3	3	3	3



GRANEL

## PALAS

### PALAS CON MANGO DE MADERA PUÑO METÁLICO "D"



• Puño "D" metálico con vena de refuerzo.



PRDMG

PCDMG

• Largo de cabo: 30".

GRANEL

CÓDIGO	PRDMG	PCDMG
TIPO	Redonda	Cuadrada
ANCHO DE HOJA		
	3	3



• **Empuñadura de madera** puño 35% más resistente a la extracción al ser inyectado junto con la empuñadura y el mango de madera, eliminando el remache superior.

• **Empuñadura de madera** que absorbe el sudor del usuario por lo que no se resbala durante el uso.

• A diferencia de las empuñaduras cubiertas con neopreno, **la empuñadura de madera** no se desmorona con el sudor o la fricción de la mano.

• **Puño diseñado** con un ángulo de 15° que permite palear más fácil y cómodamente.

### PALAS CON MANGO DE MADERA CON PUÑO CONTRACTOR GRIP



SURTEK

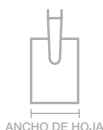
PVL



130600

130601

130604



ANCHO DE HOJA

• Largo de cabo: 30".

GRANEL

CÓDIGO	130600	130601	130604
TIPO	Redonda	Cuadrada	Carbónera
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	9-1/2"	11-3/4"
	3	3	3

### PALAS CON MANGO Y PUÑO DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA INYECTADOS EN UNA SOLA PIEZA



• Puño de plástico reforzado recto.



PALRP

PALCP

PALAP

PALEP



ANCHO DE HOJA

• Puño diseñado con un ángulo de 15° que permite palear más fácil y cómodamente.  
• Diseño patentado de una sola pieza de puño y cabo más resistente, no se deforma y es más ligera.

**Esperre fecha de lanzamiento.**

GRANEL

CÓDIGO	PALRP	PALCP	PALAP	PALEP
TIPO	Redonda	Cuadrada	Carbónera	Escaramán
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	9-1/2"	11-3/4"	7-1/4"
	1	1	1	1

### PALAS CON MANGO DE MADERA CON PUÑO DE PLÁSTICO "D"

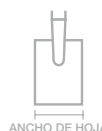


• Puño de plástico reforzado recto.



130602

130603



ANCHO DE HOJA

• Largo de cabo: 30".

GRANEL

CÓDIGO	130602	130603
TIPO	Escaramán	Espadón
ANCHO DE HOJA	7-1/4"	5-1/4"
	3	3



## PALAS

### PALAS CON MANGO DE MADERA PUÑO PLÁSTICO "Y"



• Puño de plástico recto.



PRYPG

PCYPG

• Largo de cabo: 28".

CÓDIGO	PRYPG	PCYPG
TIPO	Redonda	Cuadrada
ANCHO DE HOJA	3	3

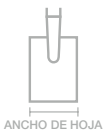
GRANEL

### PALAS CAJUELERAS CON MANGO Y PUÑO DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA INYECTADOS EN UNA SOLA PIEZA



PALCRP

PALCCP



- Puño diseñado con un ángulo de 15° que permite palear más fácil y cómodamente.
- Diseño patentado de una sola pieza de puño y cabo más resistente, no se deforma y es más ligera.

**Esperar fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	PALCRP	PALCCP
TIPO	Redonda	Cuadrada
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	8-1/2"

GRANEL

### PALA SANITARIA PUÑO CONTRACTOR GRIP CUCHARA PLÁSTICA



130688



- Más ligera que las palas metálicas, con superficies lisas para limpiar con facilidad.
- Libre de oxidación, ideal para labores sanitarias.

CÓDIGO	ANCHO CUCHARA	LARGO CUCHARA	LONGITUD DE CABO	GRANEL
130688	14-1/4"	18-5/8"	30"	3

SURTEK

PVL



### PALA SANITARIA PUÑO CONTRACTOR GRIP CUCHARA DE ALUMINIO



130689



- Más ligera, con superficies lisas para limpiar con facilidad.
- Libre de oxidación, Ideal para labores sanitarias.

CÓDIGO	ANCHO CUCHARA	LARGO CUCHARA	LONGITUD DE CABO	GRANEL
130689	14-3/8"	15-3/8"	33"	3

SURTEK

PVL



### PALAS CAJUELERAS CON MANGO DE MADERA CON PUÑO METÁLICO



- Anillo metálico de refuerzo en zona de ensamble.



130631

130630



- Puño de plástico reforzado recto largo de cabo 20".

CÓDIGO	130631	130630
TIPO	Redonda	Cuadrada
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	8-1/2"

SURTEK

PVL

GRANEL

### REPUESTO DE CABO DE MADERA LARGO PARA PALA



- Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.
- Madera estufada y laqueada.

CÓDIGO	PARA	GRANEL
CAB29	Palas industriales y profesionales	6

SURTEK

PVL

GRANEL

## PALAS

### REPUESTO DE CABO DE MADERA PARA PALA PUÑO CONTRACTOR GRIP

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



CONTRACTOR GRIP



GRANEL

- Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.
- Angulo de puño de 15°.

CÓDIGO	PARA	PAQUETES
CAB17	Palas profesionales	6

### REPUESTO DE CABO DE MADERA PARA PALA PUÑO METÁLICO "Y"

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



CONTRACTOR GRIP



GRANEL

- Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.
- Medida: 25-1/4".
- Puño metálico reforzado calibre 20.

CÓDIGO	PARA	PAQUETES
CAB37	Palas industriales	6

### REPUESTO DE CABO DE MADERA PARA PALA PUÑO PLÁSTICO "Y"

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



GRANEL

- Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.
- Medida: 25".
- Puño plástico "Y" con diseño reforzado.

CÓDIGO	PARA	PAQUETES
CAB30	Palas profesionales	6

### REPUESTO DE CABO DE MADERA PARA PALA PUÑO PLÁSTICO "Y"

**FOY**

\$ PVL

USO GENERAL



GRANEL

- Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.
- Medida: 22-1/2".
- Con práctico puño "Y".
- Madera estufada.

CÓDIGO	PARA	PAQUETES
CAB22	Palas Foy	6

## PISONES

### PISONES DE HIERRO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



130008

130010



- Diseño de cabeza con venas de refuerzo.
- Fundición de hierro nodular.
- Encabe con perno sólido.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDAS DE CABEZA	MANGO	PAQUETES
130008	8" x 8"	48"	2
130010	10" x 10"	48"	2

### REPUESTO PARA PISÓN

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Mango perfilado de madera estufada y laqueada.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PAQUETES
CAB42	48"	6

## PLACAS COMPACTADORAS

### PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

USO PESADO

POWERED BY **HONDA**  
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS

13 KN ENERGÍA DE IMPACTO

**URREA**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

5.5 HP



CÓDIGO	PVC855
USO	USO PESADO
CILINDRADA	163 cc
POTENCIA	5.5 HP (4.0) kW
FUERZA DE IMPACTO	13 kN
CAPACIDAD DE COMPACTACIÓN	30 cm
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.1 L
TAMAÑO DE PLACA	53 x 50 cm
CAPACIDAD DE ACEITE	580 ml
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de gasolina x 20 min. de descanso
USO MÁXIMO DIARIO	8 horas
VELOCIDAD DE TRASLADO	24 m/min
PESO	92 kg
	1

- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Impulsado por un motor Honda® de 4 tiempos, potente y durable.
- Base de hierro que proporciona mayor durabilidad.
- Barra de elevación situada en el centro permite operar la máquina fácilmente.
- Equipo con plan de mantenimiento incluido.

### PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

USO MÁSTER

**LONCIN**  
Impulsado por un motor Loncin™.

MOTOR DE 4 TIEMPOS

ENERGÍA DE IMPACTO 15 KN

**SURTEK**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

6.5 HP



CÓDIGO	PVC765
USO	USO MÁSTER
CILINDRADA	196 cc
POTENCIA	6.5 HP
FUERZA DE IMPACTO	15 kN
CAPACIDAD DE COMPACTACIÓN	30 cm
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.6 L
TAMAÑO DE PLACA	55 cm x 44 cm
CAPACIDAD DE ACEITE	600 ml
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de gasolina x 20 min. de descanso
USO MÁXIMO DIARIO	6 horas
VELOCIDAD DE TRASLADO	19 m/min
PESO	90 kg
	1

- Motor Loncin® 4 tiempos.
- Asa plegable que facilita el transporte.
- Cubierta de la banda sellada que evita el alojamiento de tierra y polvo.
- 4,200 impactos por minuto.

## PLOMADAS

### PLOMADAS DE LATÓN TIPO BARRIL



USO PROFESIONAL



123275

- Centros rectificados para mayor precisión.

CÓDIGO	NO.	DIÁMETRO	PESO	📦
123274	1	35 mm	334 gr	6
123275	3	44 mm	326 gr	6
123276	4	45 mm	580 gr	6

### PLOMADAS DE LATÓN



USO PROFESIONAL



123270

- La parte superior se desatornilla para centrar las cuerdas fácilmente.
- Punta de acero templado y rectificado.
- Punta de repuesto incluida.

CÓDIGO	PESO	📦
123270	227 gr	6
123271	340 gr	6
123272	454 gr	6
123273	680 gr	6

### PLOMADAS DE ZAMAC TIPO BARRIL



USO DOMÉSTICO



142617

- Centros rectificados para mayor precisión.
- Plomada hueca para rellenar y aumentar el peso si así se requiere.

CÓDIGO	NO.	DIÁMETRO	PESO	📦
142616	1	36 mm	122 gr	5
142617	2	38 mm	140 gr	5
142618	3	43 mm	152 gr	5
142619	4	49 mm	190 gr	5

## TIROLERA

### TIROLERA DE LÁMINA



USO PROFESIONAL



- Fabricada en lámina pintora para mayor durabilidad y resistente a la corrosión.
- Rodillo de hule vulcanizado para un mejor desempeño de la máquina.
- Caja engargolada sellada herméticamente.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
TG103	2.5 l / 0.66 gal	1

## VIBRADORAS A GASOLINA

### VIBRADORA DE CONCRETO A GASOLINA



USO PESADO



VC855  
No incluye chicote.

- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Equipos con plan de mantenimiento incluido.

CÓDIGO	VC855
USO	USO PESADO
POTENCIA	5.5 HP
VIBRACIONES POR MINUTO	3,600 VPM
ACOPLAMIENTO	Dynapac® 38 mm
CILINDRADA	163 cc
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.5 L
CAPACIDAD DE ACEITE	51 ml
CAPACIDAD MÁXIMA DE CHICOTE	10 m
CAPACIDAD MÍNIMA DE CHICOTE	4 m
CICLO DE TRABAJO	120 min x 30 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8 h
PESO	22 kg
📦	1

### VIBRADORA DE CONCRETO A GASOLINA



USO MÁSTER



VC765  
No incluye chicote.

- Motor Loncin® de 4 tiempos.
- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- No incluye chicote.

CÓDIGO	VC765
USO	USO MÁSTER
POTENCIA	6.5 HP
VIBRACIONES POR MINUTO	3,600 VPM
ACOPLAMIENTO	Dynapac® 38 mm
CILINDRADA	196 cc
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.5 L
CAPACIDAD DE ACEITE	51 ml
CAPACIDAD MÁXIMA DE CHICOTE	10 m
CAPACIDAD MÍNIMA DE CHICOTE	4 m
CICLO DE TRABAJO	1 tanque x 30 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	6 h
PESO	22 kg
📦	1

### VIBRADORA DE CONCRETO ELÉCTRICA



USO MÁSTER



NUEVO



VC715

- Tipo de acoplamiento Dynapac®.
- No incluye chicote.

CÓDIGO	VC715
USO	USO MÁSTER
POTENCIA	1.5 HP (1,100 W)
VIBRACIONES POR MINUTO	3,450 rpm
ACOPLAMIENTO	Dynapac®
VOLTAJE	120 V
FRECUENCIA	60 Hz
CAPACIDAD MÁXIMA DE CHICOTE	10 metros
CAPACIDAD MÍNIMA DE CHICOTE	4 metros
PESO	15 kg
📦	1

### CHICOTE PARA VIBRADORAS DE CONCRETO



USO PESADO



CHI38

CÓDIGO	CHICOTE	DIÁMETRO DE ACOPLAMIENTO	LONGITUD	PESO	📦
CHI38	Acoplamiento Dynapac® para VC855	38 mm	6 m	15 kg	1

### CHICOTE PARA VIBRADORA DE CONCRETO



USO MÁSTER



CÓDIGO	ACOPLAMIENTO	DIÁMETRO DE ACOPLAMIENTO	LONGITUD	PESO	📦
CHI38S	Dynapac®	38 mm	6 m	15 kg	1

## ZAPAPICOS

### ZAPAPICOS Y TALACHOS CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



USO MÁSTER

SURTEK

PVL



ZP5MF

TP5MF

- Mango de fibra de vidrio de 36", más resistente al trabajo rudo y a las condiciones ambientales.
- Ojo ovalado estándar No. 6 para un ajuste más firme.

ATADO

CÓDIGO	TIPO	PESO	
ZP5MF	Zapa - pico	5 lb - 2,2 kg	4
ZP7MF	Zapa - pico	7 lb - 3,2 kg	4
TP5MF	Talacho - pico	5 lb - 2,2 kg	4

### ZAPAPICOS Y TALACHOS CON MANGO DE MADERA



USO PROFESIONAL

SURTEK

PVL



PP5M

TH5M

ZP5M

TP5M

- Madera estufada.
- Acabado encerado.
- Inserto plástico para un mejor ensamble con la cabeza.
- Mango 36".

ATADO

CÓDIGO	TIPO	PESO	
ZP5M	Zapa - pico	5 lb - 2,2 kg	4
ZP7M	Zapa - pico	7 lb - 3,2 kg	4
PP5M	Pico - pico	5 lb - 2,2 kg	4
TP5M	Talacho - pico	5 lb - 2,2 kg	4
TH5M	Talacho - hacha	5 lb - 2,2 kg	4

### ZAPAPICOS Y TALACHOS SIN MANGO



USO PROFESIONAL



Excepto ZP7.



ZP5



TP5



PP5



TH5

- Forjadas en acero 1045 de alta resistencia.
- Resistencia y dureza adecuada para maximizar el desempeño.
- Sometidas a tratamiento térmico para mayor durabilidad.
- Acabado cubierto con pintura en polvo que ofrece mayor protección.
- Ojo ovalado estándar No. 6 para un ajuste más firme.

Nueva imagen se surtirá de acuerdo a rotación de inventarios.

SURTEK

PVL

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	PESO	
ZP5	Zapa - pico	5 lb - 2,2 kg	6
ZP7	Zapa - pico	7 lb - 3,2 kg	4
PP5	Pico - pico	5 lb - 2,2 kg	6
TP5	Talacho - pico	5 lb - 2,2 kg	6
TH5	Talacho - hacha	5 lb - 2,2 kg	6

### REPUESTO PARA ZAPAPICO DE FIBRA DE VIDRIO



USO MÁSTER

SURTEK



- Zona de agarre con grip antideslizante que absorbe impactos.
- Alma de fibra de vidrio para uso extrapesado.

ATADO

CÓDIGO	LARGO	
CAB6F	36"	1

### REPUESTO PARA ZAPAPICO DE MADERA



USO PROFESIONAL

SURTEK



- Madera estufada.
- Acabado encerado.
- Inserto plástico para un mejor ensamble con la cabeza.

ATADO

CÓDIGO	LARGO	
CAB6	36"	6

ALLANADORAS A GASOLINA

ALLANADORA A GASOLINA



POWERED by **HONDA**  
Impulsada por un motor Honda™ de 4 tiempos.

**MOTOR DE 4 TIEMPOS 5.5 HP**



- Impulsada por motor Honda de 4 tiempos.
- Diámetro de alisado de 36".
- Mango de altura ajustable.

URREA

PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	AG836
USO	USO PESADO
VELOCIDAD	120 r/min
NÚMERO DE LLANAS	4
DIÁMETRO DE ALISADO	36" / 91 cm
POTENCIA	5.5 HP
CAPACIDAD DE ACEITE	0.58 L
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	3.1 L
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de gasolina x 20 minutos de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8
PESO	78 kg
	1

× CUENTA CON ×

# NO SO TROS

ALLANADORA A GASOLINA  
urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ALLANADORA A GASOLINA



**LONCIN**  
Impulsada por un motor Loncin®.

**MOTOR 4 TIEMPOS 6.5 HP**



- Impulsada por motor de 4 tiempos.
- Diámetro de alisado de 36".
- Mango de altura ajustable.

SURTEK

PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	AG736
USO	USO MÁSTER
VELOCIDAD	120 r/min
NÚMERO DE LLANAS	4
DIÁMETRO DE ALISADO	36" / 91 cm
POTENCIA	6.5 HP
CAPACIDAD DE ACEITE	0.51 L
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	3.5 L
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de gasolina x 20 minutos de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	6
PESO	78 kg
	1

ACCESORIOS PARA ALLANADORA

URREA



USO PESADO



KAG20

- Longitud: 35 cm.
- Ancho: 15 cm.



PAG36

- Diámetro: 37.6"/96 cm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
KAG20	Para AG836 y AG736	1
PAG36	Para AG836 y AG736	1

COPAS DE SUCCIÓN

COPA DE DOBLE SUCCIÓN PARA VIDRIO



USO PROFESIONAL

SURTEK



- Ideal para cargar objetos pesados, en especial láminas, vidrios, espejos y cristales automotrices.
- Copa de goma y mango de plástico ABS.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE COPA	CAPACIDAD DE CARGA	
107373	4-1/2"	80 kg	1

COPA DE DOBLE SUCCIÓN PARA VIDRIO



USO DOMÉSTICO

FOY

PVL



CSUCF2

- Ideal para cargar objetos pesados, en especial láminas, vidrios, espejos y cristales automotrices.
- Copa de goma y mango de plástico ABS.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE COPA	CAPACIDAD DE CARGA	
CSUCF2	Doble	4-1/2"	80 kg	1

COPA DE SUCCIÓN PARA VIDRIO



USO DOMÉSTICO

FOY

PVL



CSUCF1

- Ideal para cargar objetos pesados, en especial láminas, vidrios, espejos y cristales automotrices.
- Copa de goma y mango de plástico ABS.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE COPA	CAPACIDAD DE CARGA	
CSUCF1	Simple	4-1/2"	36 kg	1

## CORTA AZULEJOS

### JUEGO DE INSTALADOR DE AZULEJOS

**URREA**



USO PESADO

**6**  
PIEZAS



Contenido		
TC61	Corta azulejos 24"	1
1367	Mazo cabeza hule 16 oz	1
UNI18A	Nivel de aluminio 18"	1
653X	Espátula flexible 3"	1
USGNG	Guantes nailon con poliuretano G	1
1583LHG	Flexómetro industrial 3 m x 19 mm	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JAZ6	6	1

### JUEGO DE CORTA AZULEJOS

**SURTEK**



USO GENERAL

**7**  
PIEZAS



Código	Descripción	
CAZ20	Corta azulejos 20" reforzado	1
123160	Pirza corta azulejo 8"	1
123205	Separador de azulejo 5 mm	2
137409	Guantes algodón con PVC talla M	1
123104	Espátula flexible mango de madera 4"	1
608	Mazo de hule 8 oz	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JAZ7S	7	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA INSTALAR AZULEJO

**SURTEK**



USO PROFESIONAL

**5**  
PIEZAS



Código	Descripción	
123160	Pirza corta azulejo de 8"	1
CUP6	Cuchara tipo Philadelphia 6"	1
123104	Espátula flexible mango de madera 4"	1
137456	Rodillera de goma flexible	1
cps17	Caja plástica 17 x 9 x 8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JAZ5	5	1

### CORTA AZULEJOS PARA GRANDES FORMATOS



USO PESADO

MATERIAL DE CUCHILLA DE CARBURO DE TUNGSTENO

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO

MÁXIMO 12 MM GROSOR DE CORTE

PARA CORTE RECTO

PARA CORTE DIAGONAL

**URREA**



- Poder de corte de 500 kg.
- Base de acero y mango de aluminio.
- Peso ligero para su fácil manejo. Menos voluminoso que otros cortadores.
- Ideal para cortar azulejos y baldosas de forma precisa para adaptar a cualquier espacio.
- Base con extensiones de aluminio para un trabajo más cómodo con azulejos de mayor tamaño.

CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE		ESPESOR MÁXIMO CORTE	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA	
TC76	30-15/16"	76	12 mm	53 cm	8.9 cm	99 cm	22 mm	1
TC91	36"	91.4	12 mm	63.5 cm	8.9 cm	114 cm	22 mm	1

Repuestos	CÓDIGO	MATERIAL	DIÁMETRO	PARA USO CON	
REPTC1		Carburo de tungsteno	22 mm	TC61, TC76, TC91	3

### CORTA AZULEJOS PARA GRANDES FORMATOS



USO PROFESIONAL

PARA CORTE DIAGONAL

CUCHILLA DE CARBURO DE TUNGSTENO

**SURTEK**



- Base metálica reforzada.
- Sistema de rompimiento de azulejos de palanca independiente.

CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE PULG	LONGITUD DE CORTE CM	ESPESOR MÁXIMO CORTE	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA	
CAZ24	24"	63	10 mm	44.5 cm	20 cm	82 cm	22 mm	1
CAZ35	35"	90	10 mm	63 cm	20 cm	108 cm	22 mm	1

Repuestos	CÓDIGO	MATERIAL	DIÁMETRO	PARA USO CON:	
RCAZP		Carburo de tungsteno	22 mm	CAZ24 y CAZ35	1
123151		Carburo de tungsteno	6 mm	123145 y 123146	1
123152		Carburo de tungsteno	10 mm	123145 y 123146	1
123153		Carburo de tungsteno	18 mm	123145 y 123146	1

### CORTA AZULEJOS CON BALEROS



USO PROFESIONAL

CORREDERA CON BALEROS

**SURTEK**

NUEVO



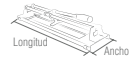
- Correderas con baleros para reducir la fricción.
- Base de lámina reforzada.
- Rieles de acero sólido que evitan deformaciones.
- Regla graduada alto relieve.
- Cuchilla intercambiable.

CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE PULG	LONGITUD DE CORTE CM	ESPESOR MÁXIMO CORTE	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA	
123147	16"	40.6	10 mm	28.2 cm	17.8 cm	59 cm	22 mm	1
CZ16	16"	40.6	7-10 mm	46.7 cm	16.5 cm	16.5 cm	22 mm	1
CZ20	20"	51	7-10 mm	36 cm	16.5 cm	16.5 cm	22 mm	1
CZ23	24"	61	7-10 mm	43.1 cm	16.5 cm	79.3 cm	22 mm	1
CZ26	26"	66	7-10 mm	46.7 cm	16.5 cm	85.3 cm	22 mm	1

Repuestos	CÓDIGO	MATERIAL	DIÁMETRO	PARA USO CON:	
RCZ1		Carburo de tungsteno	22 mm	CZ16, CZ20, CZ23 y CZ26	1
RCZ2		Carburo de tungsteno	22 mm	CZ16, CZ20, CZ23 y CZ26	1

## CORTA AZULEJOS

### CORTA AZULEJOS DE CORTE DIAGONAL Y RECTO



16"



CAZ16



RCAZR

Dos piezas por empaque.



- Base metálica reforzada con soportes.
- Rieles de acero sólido que evitan deformaciones.
- Correderas con bujes.
- Cuchilla con cubierta de titanio de mayor duración.
- Regla graduada alto relieve.
- Cuchilla intercambiable.
- Cuchilla de alta dureza para un corte más uniforme.
- Recubrimiento de titanio que ofrece gran dureza y resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE PULG	CM	ESPESOR MÁXIMO CORTE	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA	
CAZ16	16"	40.6	10 mm	28 cm	14 cm	55 cm	15 mm	1
CAZ20	20"	50.8	10 mm	35.2 cm	14 cm	65 cm	15 mm	1

#### Repuestos

CÓDIGO	MATERIAL	DIÁMETRO	PARA USO CON:	
RCAZR	Carburo de tungsteno	15 mm	CAZ16 y CAZ20	1

### PINZA CORTA AZULEJOS



- Para cortar azulejo, vidrio, cerámica, barro, etc.
- Cuchilla de carburo de tungsteno, con dureza de 73 HRC (Rockwell C).

CÓDIGO	MEDIDA	
123160	8"	1

## ESPÁTULAS MANGO BIMATERIAL

### ESPÁTULAS FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE



652X

653X

654X

- Hojas sin ningún recubrimiento, no desprenden residuos como cromo.
- Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.

### CORTA AZULEJOS



13"



142681



142685

Dos piezas por empaque.



- Base de lámina graduada.
- Rieles y palanca reforzados.
- Correderas con bujes.
- Cuchillas de carburo de tungsteno.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE PULG	CM	ESPESOR MÁXIMO CORTE	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA	
142681	13"	33 cm	10 mm	23 cm	14 cm	44 cm	15 mm	1
142682	16"	40.6	10 mm	28 cm	14 cm	53 cm	15 mm	1

#### Repuesto

CÓDIGO	MATERIAL	DIÁMETRO	PARA USO CON:	
142685	carburo de tungsteno	15 mm	142681 y 142682	1

### SEPARADORES DE AZULEJOS



123202

123203

- Asegura una distancia uniforme entre azulejos.
- Pueden reutilizarse.

CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS POR PAQUETE	
123202	2.0 mm	200	6
123203	3 mm	150	6
123205	5 mm	100	6
123206	6 mm	75	6
123208	8 mm	50	6

## ESPÁTULAS MANGO BIMATERIAL

### ESPÁTULAS FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE



652X

653X

654X

- Hojas sin ningún recubrimiento, no desprenden residuos como cromo.
- Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.

GRANEL

		JUEGOS DE ESPÁTULAS	
CÓDIGO		6501X	6500X
PIEZAS		4	3
EMPAQUE			
CÓDIGO	ANCHO DE HOJA		
652X	2"	1	•
653X	3"	1	•
654X	4"	1	•
656X	6"	1	-
		Incluye cepillo de alambre 1885C55	-

## ESPÁTULAS MANGO BIMATERIAL

### ESPÁTULAS FLEXIBLES DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO PROFESIONAL



123033

- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Mango de neopreno y polipropileno.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
123032	2"	6
123033	3"	6
123034	4"	6
123035	5"	6
123036	6"	6

### ESPÁTULAS RÍGIDAS DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO PROFESIONAL

CEPILLOS Y BRÓCHAS  
PÁGINA 715



123023

- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Mango de neopreno y polipropileno.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
123022	2"	6
123023	3"	6

### ESPÁTULAS TAPIZADORAS DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO PROFESIONAL



123110

- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Mango bimaterial de neopreno y polipropileno.
- Remachado por inducción.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
123108	8"	3
123110	10"	3
123112	12"	3

## ESPÁTULAS MANGO DE MADERA

### ESPÁTULAS FLEXIBLES DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO PROFESIONAL



123104

- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Doble remachado de la hoja en el mango.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
123101	1"	6
123102	2"	6
123103	3"	6
123104	4"	6
123105	5"	6
123106	6"	6

### ESPÁTULAS RÍGIDAS DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO PROFESIONAL

PINTURAS  
PÁGINA 719



123083

- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Doble remachado de la hoja en el mango.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
123081	1"	6
123082	2"	6
123083	3"	6

### ESPÁTULA RÍGIDA DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO PROFESIONAL



- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Doble remachado de la hoja en el mango.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
123092	2-1/2"	6

### ESPÁTULA RÍGIDA ANGULADA DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO PROFESIONAL



- Angulada.
- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Doble remachado de la hoja en el mango.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
123093	3"	6

## ESPÁTULAS MANGO DE PLÁSTICO

### ESPÁTULAS FLEXIBLES DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO DOMÉSTICO

PVL



142620

- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Mango de plástico resistente.
- Doble remachado de la hoja en el mango.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
142620	2"	6
142621	3"	6
142622	4"	6

### ESPÁTULAS RÍGIDAS DE ACERO AL ALTO CARBONO



USO DOMÉSTICO

PVL



142623

- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Mango de plástico resistente.
- Doble remachado de la hoja en el mango.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
142623	2"	6
142624	3"	6



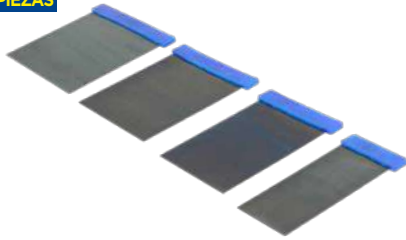
## CUÑAS

### JUEGO DE CUÑAS PARA RASPAR MANGO PLÁSTICO

**FOY**



**4**  
PIEZAS

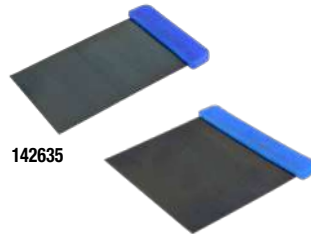


- Alta flexibilidad.
- Espesor 0.254 mm.
- Ideal para resanar y raspar muros.
- Hojas flexibles.
- Mangos de plástico.

CÓDIGO	MEDIDA	📦
142628	5, 8, 10, 12 cm	6

### CUÑAS PARA RASPAR MANGO PLÁSTICO

**FOY**



142635

142636

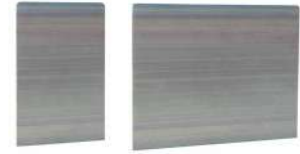
- Alta flexibilidad.
- Espesor 0.254 mm.
- Fabricadas en acero al carbón.
- Dureza de 40 a 52 HRC.
- Ideal para resanar y raspar muros.
- Con mango plástico.

**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA	📦
142635	2-3/4" x 4.5"	25
142636	5" x 4.5"	25

### CUÑAS PARA RASPAR SIN MANGO

**FOY**



142633

142634

- Alta flexibilidad.
- Espesor 0.254 mm.
- Fabricadas en acero al carbón.
- Dureza de 40 a 52 HRC.
- Ideal para resanar y raspar muros.
- Esquinas superiores redondeadas.

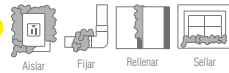
**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA	📦
142633	2-3/4" x 4.5"	100
142634	5" x 4.5"	100

## ESPUMAS

### ESPUMAS DE POLIURETANO ALTA TEMPERATURA

**USO MÁSTER**



UNA VEZ INICIADA SU APLICACIÓN, CONSUMA EL PRODUCTO POR COMPLETO.

- Sistema de válvula de una sola aplicación.
- Multiusos para fijar, rellenar, aislar y sellar.
- Resistente a la temperatura, vapor, agua y aislante.
- Sistema de aplicación con la lata invertida que maximiza el aprovechamiento.
- Válvula de aplicación tipo gatillo.
- NOM 018 STPS 2015.



113502

113501

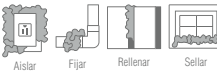
113500

**LATA**

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
113500	300 ml	12
113501	500 ml	12
113502	750 ml	12

### ESPUMAS DE POLIURETANO

**USO GENERAL**



UNA VEZ INICIADA SU APLICACIÓN, CONSUMA EL PRODUCTO POR COMPLETO.

- Sistema de válvula de una sola aplicación.
- Multiusos para pequeñas reparaciones del hogar, para fijar, rellenar, aislar y sellar.
- Sistema de aplicación con la lata invertida que maximiza el aprovechamiento.
- Aplicador plástico.
- NOM 018 STPS 2015.



113522

113521

113520

**LATA**

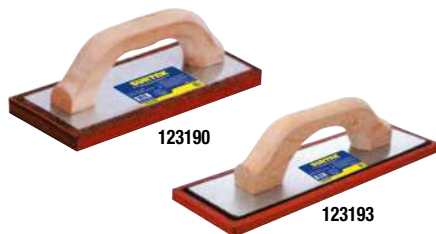
CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
113520	300 ml	12
113521	500 ml	12
113522	750 ml	12

## FLOTAS

### FLOTAS DE ESPONJA MANGO DE MADERA

**USO PROFESIONAL**

CUCHARAS DE ALBANIL  
PÁGINA 697



123190

123193

- Gran capacidad de retención de agua.
- Para acabados en cementos y pastas.
- Con mango de madera estufada.

**GRANEL**

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	ESPESOR	📦
123190	Áspero	9-1/2" x 4"	3/4"	3
123193	Áspero	12" x 4"	1/2"	3

### FLOTA DE ESPONJA MANGO DE PLÁSTICO

**USO PROFESIONAL**



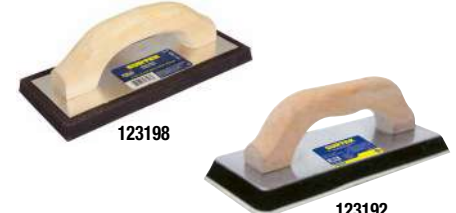
- Gran capacidad de retención de agua.
- Para acabados ásperos en cementos y pastas.
- Para lechar boquillas.

**GRANEL**

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	ESPESOR	📦
123197	Áspero	9-1/2" x 4"	3/4"	3

### FLOTA DE HULE MANGO DE MADERA

**USO PROFESIONAL**



123198

123192

- Acabados finos en cemento para acabado pulido liso en cemento y yeso.
- Especial para lechar boquillas.
- Con mango de madera estufada.

**GRANEL**

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	ESPESOR	📦
123198	Fino	9-1/2" x 4"	5/8"	3
123192	Liso	9-1/2" x 4"	5/8"	3

## FLOTAS

### FLOTA DE HULE MANGO DE PLÁSTICO

USO PROFESIONAL



123189



123191

- Para trabajos con cementos y pastas.
- Ligera para acabados en azulejos.

GRANEL

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	ESPESOR	📦
123189	Fino	9" x 4"	7/16"	3
123191	Fino	9-1/2" x 4"	5/8"	3

SURTEK



VIDEO

## GUÍAS JALACABLE

### GUÍAS JALACABLE

USO INDUSTRIAL



- Calibre de alambre 1-1/16" x 1/8" de acero SAE 1045.
- Riel que permite el manejo en ambas direcciones.
- Inicio de guía con mayor dimensión.
- Punto de verificación, que permite comprobar la cantidad de guía utilizada.

URREA



### GUÍAS JALACABLE

USO PROFESIONAL



112600

- Calibre de alambre 1-1/16" x 1/8" de acero SAE 1045.
- Riel que permite el manejo en ambas direcciones.
- Punto de verificación, que permite comprobar la cantidad de guía utilizada.



CÓDIGO	LONGITUD MÁXIMA	DIÁMETRO DE RIEL	📦
GJ15	15 m / 48 ft	8-1/2" / 216 mm	1
GJ30	30 m / 96 ft	12" / 304 mm	1
GJ60	60 m / 192 ft	12" / 304 mm	1

CÓDIGO	LONGITUD MÁXIMA	DIÁMETRO DE RIEL	📦
112600	15 m / 48 ft	8-1/2" / 216 mm	1
112601	30 m / 96 ft	12" / 304 mm	1
112602	60 m / 192 ft	12" / 304 mm	1

## LLANAS

### LLANAS LISAS DE ACERO AL ALTO CARBÓN

USO PROFESIONAL



123180



123186



123183

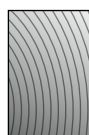
- Para extender y dar acabado al mortero, concreto, yeso en enjarre de paredes y techo.

- Fabricadas en acero alto carbón.
- Soporte de aluminio para disminuir el peso.
- Lámina con acabado pulido espejo.
- Medida 11" x 5".

GRANEL

CÓDIGO	MANGO	REMACHES	📦
123186	Plástico	6	3
123183	Madera	6	3
123180	Madera	10	3

### LLANAS DENTADAS TRIANGULARES DE ACERO AL ALTO CARBÓN



123181



123187



123184

- Con muescas para aplicar adhesivo de pisos y azulejos pequeños.

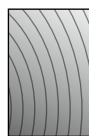
- Fabricadas en acero alto carbón.
- Soporte de aluminio para disminuir el peso.
- Lámina con acabado pulido espejo.
- Medida 11" x 5".

GRANEL

CÓDIGO	MANGO	REMACHES	📦
123187	Plástico	6	3
123184	Madera	6	3
123181	Madera	10	3

### LLANAS DENTADAS CUADRADAS DE ACERO AL ALTO CARBÓN

USO PROFESIONAL



123182



123188



123185

- Con muescas para aplicar mortero u otros adhesivos para baldosas de piedras naturales y cerámica, fachaletas y pisos grandes.

- Fabricadas en acero alto carbón.
- Lámina con acabado pulido espejo.
- Medida 11" x 5".

GRANEL

CÓDIGO	MANGO	REMACHES	📦
123188	Plástico	6	3
123185	Madera	6	3
123182	Madera	10	3

CUCHARAS DE ALBAÑIL  
PÁGINA 697

## PEGAMENTOS Y SILICONES

### PEGAMENTO MULTIUSOS SIN CLAVOS



USO GENERAL



- Pegamento base de agua con resina.
- Resistente a altas temperaturas.
- Tiempo de secado total 12 horas.
- Una vez seco se puede pintar.
- Ideal para madera, cuero, plástico, metal, entre otros materiales.

**TUBO**

CÓDIGO	CONTENIDO	
113470	300 ml	1

### SILICONES



USO GENERAL



113450



113451

- Presentación en cartucho estándar.
- Evita fugas y filtraciones.
- No se agrieta ni se despeg.
- Se mantiene flexible desde temperaturas de -40 °C hasta más de 100 °C.
- Forma una película en 5 minutos, seca al tacto en 15 minutos y cura completamente en 24 h.
- Para todo tipo de juntas en zonas húmedas (canceles de baño, cocinas, sauna, etc.).
- Cumplen NOM 018 STPS 2015.

**TUBO**

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	
113450	Transparente	280 ml	6
113451	Negro	280 ml	6

### SILICONES PARA BAÑOS Y COCINAS



USO GENERAL



113452



113453

- Presentación en cartucho estándar.
- Evita fugas y filtraciones.
- No se agrieta ni se despeg.
- Se mantiene flexible desde temperaturas de -40 °C hasta más de 100 °C.
- Forma una película en 5 minutos, seca al tacto en 15 minutos y cura completamente en 24 h.
- Para todo tipo de juntas en zonas húmedas (canceles de baño, cocinas, sauna, etc.).
- Evita la formación de hongos.
- Cumplen NOM 018 STPS 2015.

**TUBO**

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	
113452	Blanco	280 ml	6
113453	Transparente	280 ml	6

### SELLADOR ACRÍLICO



USO GENERAL



- Presentación en cartucho estándar.
- Evita fugas y filtraciones.
- No se agrieta ni se despeg.
- Se mantiene flexible desde temperaturas de -40 °C hasta más de 100 °C.
- Forma una película en 5 minutos, seca al tacto en 15 minutos y cura completamente en 24 h.
- Ideal para superficies porosas y emboquillado de puertas y ventanas, así como el relleno de grietas.

**TUBO**

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	
113505	Blanco	280 ml	1

### SILICÓN DE USO GENERAL EN TUBO



USO GENERAL



- Presentación en tubo.
- Evita fugas y filtraciones.
- No se agrieta ni se despeg.
- Se mantiene flexible desde temperaturas de -40 °C hasta más de 100 °C.
- Forma una película en 5 minutos, seca al tacto en 15 minutos y cura completamente en 24 h.
- Ideal para todo tipo de juntas en zonas húmedas (canceles de baño, cocinas, sauna, etc.).

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	
113455	Transparente	70 g	1

### SILICONES PARA ALTA TEMPERATURA



USO GENERAL



113457



113458



113459

- Presentación en tubo.
- Evita fugas y filtraciones.
- Resisten temperaturas hasta 344 °C.
- No se agrieta ni se despeg.
- Se mantiene flexible desde temperaturas de -40 °C hasta más de 100 °C.
- Forma una película en 5 minutos, seca al tacto en 15 minutos y cura completamente en 24 h.
- Ideal para para uso automotriz.

CÓDIGO	COLOR	CONTENIDO	
113457	Aluminio	70 g	1
113458	Negro	70 g	1
113459	Rojo	70 g	1

### PEGAMENTOS DE CONTACTO



USO GENERAL



PEA25

- Pegamento base solvente.
- Resistente a altas temperaturas.
- Tiempo de secado de 15-20 minutos.
- Unión fuerte y rápida sin ejercer presión.
- Ideal para madera, cuero, plástico, metal, entre otros materiales.

**LATA**

CÓDIGO	CONTENIDO	COLOR	
PEA12	125 ml	Amarillo	1
PEA25	250 ml	Amarillo	1

### CEMENTOS PARA TUBO CPVC



USO GENERAL



121134

- Pegamento base solvente.
- Ideal para la unión de tuberías de agua limpia.
- Mayor adherencia e higiene.
- Cumplen NOM 018 STPS 2015.

**LATA**

CÓDIGO	CONTENIDO	
121134	118 ml	1
121135	236 ml	1

### CEMENTOS PARA TUBO PVC



USO GENERAL



121130

- Pegamento base solvente, de secado rápido.
- Ideal para unión permanente de: tubería, conexiones, todo tipo de acoplamientos de PVC rígido, alta y baja presión hasta 8" de diámetro.
- Cumplen NOM 018 STPS 2015.

**LATA**

CÓDIGO	CAPACIDAD	
121130	118 ml	1
121131	236 ml	1
121132	473 ml	1
121133	946 ml	1

## PISTOLAS CALAFATEADORAS

### PISTOLA CALAFATEADORA SISTEMA ANTIGOTE



- Fabricada en lamina de acero reforzado
- Anti-goteo.
- Relación de fuerza 18-1.
- 40% mas ligera.
- Puede desarmarse para limpiar y dar mantenimiento
- Por su alta relación de empuje se utiliza para silicones de alta viscosidad, adhesivos de PE y masillas especializadas de la construcción entre otras industrias.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PSFU1	Pistola calafateadora con sistema anti-goteo	1

### PISTOLAS CALAFATEADORAS LISAS

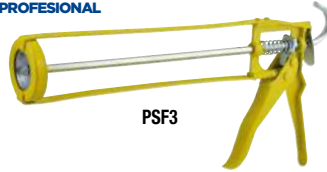
- Todas las pistolas calafateadoras Surtek:
- Utilizan cartucho estándar: 8-1/2" x 2" (216 x 50 mm).
- Están remachadas doblemente al mango.
- Están construidas con tensores de acero.



- Cuenta con práctica aguja destapadora de tubo de silicon.



- Espiga en forma de gancho que permite sujetar la pistola.



PSF3

- Émbolo de espiga de acero con sección hexagonal que mejora el trinquete.
- Fabricada en aluminio inyectado.



PSF4

- Fabricada de acero con cuerpo tipo esqueleto.
- Cuerpo de giro independiente para un mejor acceso en espacios reducidos.
- Mango reforzado con estructura tipo "T".



PSF35



PSF5

- Doble varilla de empuje para cartuchos especiales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PSF3	Pistola calafateadora de aluminio inyectado	6
PSF35	Pistola calafateadora con cremallera reforzada	6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PSF4	Pistola calafateadora reforzada	6
PSF5	Pistola calafateadora doble reforzada	6

### PISTOLAS CALAFATEADORAS



- Fabricadas en lámina de acero.
- Para cartuchos de tamaño estándar (8-1/2" x 2").

CÓDIGO	PARA	
PSFL	Pistola calafateadora con flecha lisa.	6

CÓDIGO	PARA	
PSFC	Pistola calafateadora con cremallera.	6



GRANEL

FOY

\$ PVL

NUEVO

GRANEL

## RAYADOR Y VOLTEADOR

### RAYADOR DE ALUMINIO DE UNA SOLA PIEZA



SURTEK



- Fabricado en aluminio de una sola pieza para evitar desprendimiento del mango.
- Útil para realizar marcar sobre las filos, aristas y orillas.
- Útiles en la elaboración de banquetas y cantos.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
123195	Rayador	6

### VOLTEADOR DE ALUMINIO DE UNA SOLA PIEZA



SURTEK



- Útil para matar filos, aristas y orillas dejando acabados redondeados.
- Útil en la elaboración de banquetas y cantos.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
123194	Volteador	6

## BROCHAS, RODILLOS Y ACCESORIOS PARA PINTAR

1/2" 1" 1-1/2"

Ideal y práctico para dar retoques o pintar pequeñas superficies.

2" 2-1/2" 3"

Ideal para pintar muebles de tamaño mediano.

4" 5" 6"

Ideales para cuando se requiere pintar superficies grandes o extensas.

### BROCHAS DE CERDAS DE POLIÉSTER CON MANGO DE MADERA



URREA



VIDEO

CINTAS DE ENMASCARAR PÁGINA 718

- Uso profesional, enfocado para maestros pintores y contratistas que requieran un desempeño superior de su aplicador, ideal para la aplicación de pintura acrílica y vinílica tanto en interiores como en exteriores.
- Casquillo de lámina hojalatada.
- Tipo de corte de brocha: recto.
- Tipo de construcción: entablillado con pegamento epóxico.



CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	📦
19B15	1-1/2"	64	13	1
19B20	2"	70	15	1
19B40	4"	96	20	1

### BROCHAS DE CERDAS NATURALES CON MANGO PLÁSTICO



- Con resina epóxica que aseguran la menor caída de cerdas.
- Cerdas naturales, extra largas y abundantes que aseguran el mejor acabado.
- Lámina estañada de refuerzo para mayor sujeción de la cerda.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	📦
123132	1-1/2"	47	10	6
123133	2"	47	10	6
123135	3"	52	13	6
123136	4"	58	15	6
123137	5"	65	17.9	6
123138	6"	65	17.9	6

### BROCHAS DE CERDAS NATURALES CON MANGO PLÁSTICO

SURTEK



- Resina epóxica que sujeta las cerdas.
- Cerda naturales y recortada en capas que da una mayor vida útil.
- Lámina estañada de refuerzo para mayor sujeción de la cerda.



CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	📦
123310	1/2"	40	7.7	6
123311	1"	40	7.8	6
123312	1-1/2"	40	10	6
123313	2"	40	10	6
123314	2-1/2"	44	10.7	6
123315	3"	44	13.5	6
123316	4"	47	15	6
123317	5"	54	17.9	6
123318	6"	60	18	6

### BROCHAS DE CERDAS NATURALES CON MANGO PLÁSTICO

FOY



- Resina epóxica que sujeta las cerdas.
- Cerda naturales y recortadas en capas.
- Lámina estañada de refuerzo.



CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	📦
142650	1/2"	40	8.7	6
142651	1"	40	12.9	6
142652	1-1/2"	40	13.7	6
142653	2"	40	13.5	6
142654	2-1/2"	40	15.4	6
142655	3"	44	17.9	6
142656	4"	47	17.6	6
142657	5"	54	18.5	6
142658	6"	57	18.5	6

### BROCHAS DE IXTLE CON MANGO PLÁSTICO

SURTEK



- Resina epóxica que sujeta las cerdas.
- Ideal para aplicar materiales sobre superficies rugosas.



CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	📦
123377	4"	88	140	6
123378	5"	88	145	6
123379	6"	90	150	6

### CEPILLOS PARA PINTAR



123351



123352



123353

- Mango ergonómico de diseño reforzado.
- Filamentos 100% sintéticos.
- Cerda cola de caballo y de filamento sintético.
- Mango ergonómico.
- Con entrada de rosca para extensión.
- Cerda de fibra de ixtle 100% natural.
- Entrada con rosca estándar para extensión.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	PINCELES (A) LONGITUD DE LA CERDA	PINCELES (B X C)	📦
123351	De cerdas sintéticas	93 x 160 mm	45 mm	7 x 14	4
123352	De cerdas mixtas	93 x 160 mm	38 mm	7 x 14	4
123353	De cerdas naturales	64 x 255 mm	50 mm	5 x 21	4

### CABO DE MADERA PARA CEPILLOS

SURTEK



- Mango de madera barnizado.

CÓDIGO	LARGO	📦
CAB43	48"	1

## RODILLOS Y ACCESORIOS PARA PINTAR

### REVOLVEDORES DE PINTURA



USO GENERAL



123349



GRANEL

- Para revolver todo tipo de pinturas, pastas, adhesivos, resanadores, compuestos, mezclas de cemento, etc.
- Operación silenciosa y autocontrolable.

CÓDIGO	MEDIA	
123349	2 x 15"	1
123350	4 x 29"	1

### JUEGO DE HERRAMIENTA PARA PINTAR



USO PROFESIONAL

3 PIEZAS



Contenido	
Base para rodillos de 10,4" x 4,1"	1
Maneral para rodillos 9"	1
Repuesto para rodillos de 9"	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
123361	Kit pintura 3 piezas	1

- Para pintar paredes, techos y otras grandes superficies.

### RENDIMIENTO DE PINTURA

- La función de la felpa es aplicar la pintura, NO conservarla.



• OTROS RODILLOS



• RODILLOS SURTEK



#### ESPECIALES PVC

- Ideal para aplicar textura o para obtener un acabado tipo estuco en una sola aplicación.
- Formulado especialmente para dejar textura rugosa. Montado en tubo de PVC, resistente a los solventes.



#### MICROFIBRA

- Ideal para realizar acabados finos, las microfibras de poliéster permiten tener una mejor retención de pintura en la parte superior. Al mismo tiempo permite desarrollar una mejor cobertura sobre la superficie.



#### ESPONJA

- Calidad profesional para superficies lisas, techos, concreto y paredes de block.



#### FELPA

- Para proyectos en interior, ideales para retoques en superficies lisas.



#### NAILON

- Para proyectos en interior, ideales para pintar barandales.

### RODILLOS PARA PINTAR DE POLIÉSTER



USO PROFESIONAL



123356

- Maneral con entrada para extensión.



123357



- Ideal para la aplicación de pintura tanto en interiores y exteriores, gracias a su variedad de tamaños y espesores en felpa es útil para cualquier tipo de superficie y acabado.
- Elaborados con materiales de primera calidad que permite optimizar el rendimiento de la pintura.
- Felpa adherida por termofusión resistente a toda clase de solventes.
- Cuerpo interno de polipropileno.

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123356	4"	3/4"	Rugosa	1
123383	7"	5/8"	Rugosa	1
123340	9"	3/8"	Lisa	1
123381	9"	5/8"	Rugosa	1
123341	9"	3/4"	Rugosa	1
123382	9"	9"	Extra rugosa	1
123342	9"	1-1/4"	Extra rugosa	1
123380	12"	5/8"	Rugosa	1

#### Repuestos de rodillos para pintar de poliéster

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA FELPA	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123357	123356	4"	3/4"	Rugosa	1
123387	123383	7"	5/8"	Rugosa	1
123343	123340	9"	3/8"	Lisa	1
123385	123381	9"	5/8"	Rugosa	1
123344	123341	9"	3/4"	Rugosa	1
123386	123382	9"	1"	Extra rugosa	1
123345	123342	9"	1-1/4"	Extra rugosa	1
123384	123380	12"	5/8"	Rugosa	1

### RODILLOS PARA PINTAR DE ESPONJA



USO PROFESIONAL



123394

- Maneral con entrada para extensión.



123397



- Ideal para la aplicación de pintura tanto en interiores y exteriores, especialmente para retoques de pintura en grandes superficies lisas y semilisas.
- Elaborados con materiales de primera calidad que permite optimizar el rendimiento de la pintura.
- Ideales para grandes superficies ya que por su naturaleza absorbente cubrirá más área por cada carga de pintura.
- Cuerpo interno de polipropileno.

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123389	4"	3/8"	Lisa	1
123393	9"	3/8"	Lisa	1
123394	9"	3/4"	Rugosa	1

#### Repuestos de rodillos para pintar de esponja

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA FELPA	
*123391		4"	3/8"	1
123397		9"	3/8"	1
123398		9"	3/4"	1

## RODILLOS Y ACCESORIOS PARA PINTAR

### RODILLO PARA PINTAR DE MICROFIBRA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



123392

123396

- Ideal para trabajos en interiores y exteriores dónde se requiera de un acabado fino.
- Elaborados con materiales de primera calidad que permite optimizar el rendimiento de la pintura.
- Maneral con entrada para extensión.
- Las microfibras de poliéster permiten tener una mejor retención de pintura en la parte superior.
- Al mismo tiempo permite desarrollar una mejor cobertura sobre la superficie.



CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA ESPONJA	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123392	9"	3/8"	Lisa	1

Repuesto de rodillos para pintar de microfibra

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA ESPONJA	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123396	9"	3/8"	Lisa	1

### RODILLO PARA PINTAR DE NAILON

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



123388

123390

- Ideal para la aplicación de pintura tanto en interiores y exteriores, especialmente para zonas de detalle donde se requiera un acabado fino y que la pintura no salpique.
- Elaborados con materiales de primera calidad que permite optimizar el rendimiento de la pintura.
- Cuerpo interno de polipropileno.
- Incluye rosca para extensión.



CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA ESPONJA	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123388	4"	3/8"	Lisa	1

Repuesto de rodillos para pintar de nailon

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA ESPONJA	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123390	4"	3/8"	Lisa	1

### RODILLO PARA PINTAR DE PVC

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



123395

123399

- Ideal para aplicar textura y obtener un acabado tipo estuco en una sola aplicación.
- Elaborado con PVC de la mas alta calidad resistente a solventes.
- Especialmente diseñado para acabados texturizados.
- Incluye rosca para extensión.



CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123395	9"	7/16"	Para pasta texturizadora	1

Repuesto de rodillos para pintar de PVC

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123399	9"	7/16"	Para pasta texturizadora	1

### MANERALES PARA RODILLOS PARA PINTAR

USO PROFESIONAL



123299

123298

123346

123297

- Mango profesional con estructura de acero y entrada para extensión reforzada con casquillo.
- Puede utilizarse con todos los repuestos de rodillo.

CÓDIGO	CAPACIDAD		CÓDIGO	CAPACIDAD		CÓDIGO	CAPACIDAD		CÓDIGO	CAPACIDAD	
123299	Maneral para rodillos 4" sin jaula	1	123298	Maneral para rodillos 4"	1	123346	Maneral para rodillos 9"	1	123297	Maneral reforzado para rodillos 9"	1

### EXTENSIONES TELESCÓPICAS PARA PINTAR

USO PROFESIONAL



- Cuerpo de acero.
- Punta de rosca para ajustar los rodillos.

CÓDIGO	LONGITUD		CÓDIGO	LONGITUD	
CAB55	1.2m	1	CAB56	2.4m	1

### CHAROLA PARA PINTAR

USO PROFESIONAL



- Diseño especial para optimizar el uso de la pintura.
- Estructura de base reforzada.

CÓDIGO	MEDIDAS	
123347	14" x 11"	1

### PROTECTOR DE PLÁSTICO PARA PINTAR

USO PROFESIONAL



- Plástico protector para trabajos ligeros.
- Polietileno de alta densidad.
- Ideal para proteger el piso, alfombras, muebles y máquinas cuando se esta trabajando.

CÓDIGO	MEDIDA	ÁREA DE COBERTURA	ESPESOR	MATERIAL	
PROP3	2.5m x 4m	10 m <sup>2</sup>	2 mm	Polietileno	1

## CINTAS MASKING TAPE

### CINTAS MASKING TAPE AZUL PARA ENMASCARAR



USO INDUSTRIAL

- Fabricadas de papel crepé.
- Material del adhesivo a base de goma sintética, impide que la cinta se despreque o se filtre pintura para trabajos donde se requiere mayor precisión.
- Adherencia media.
- Se desprende fácilmente luego de usarse.
- No deja residuo en su aplicación y no daña la superficie.
- Resistente a rayos UV.
- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.



CIM02



VIDEO

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	ANCHO	LARGO	ESPESOR	📦
CIM01	110 mm	110 mm	24 mm	50 m	0.13 mm	1
CIM02	110 mm	110 mm	36 mm	50 m	0.13 mm	1
CIM03	110 mm	110 mm	48 mm	50 m	0.13 mm	1

### CINTAS MASKING TAPE AZUL PARA ENMASCARAR



USO PROFESIONAL

- Fabricadas de papel crepé.
- Adherencia baja.
- Adhesivo de emulsión acrílica.
- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.



138080



CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	ANCHO	LARGO	ESPESOR	📦
138080	123 mm	76 mm	13 mm	50 m	0.14 mm	6
138081	123 mm	76 mm	19 mm	50 m	0.14 mm	6
138082	123 mm	76 mm	24 mm	50 m	0.14 mm	6
138083	123 mm	76 mm	36 mm	50 m	0.14 mm	6
138084	123 mm	76 mm	48 mm	50 m	0.14 mm	6

### CINTAS MASKING TAPE ALTAS TEMPERATURAS PARA ENMASCARAR



USO INDUSTRIAL

- Fabricadas de papel crepé.
- Soporta altas temperatura de hasta 95°C por 30 minutos sin perder adherencia ni dejar residuos
- Adherencia media-alta.
- Adhesivo de goma sintética.
- Resistente a rayos UV.
- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.



CIM06



VIDEO

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	ANCHO	LARGO	ESPESOR	📦
CIM04	110 mm	80 mm	24 mm	50 m	0.12 mm	1
CIM06	110 mm	80 mm	48 mm	50 m	0.12 mm	1

### CINTAS MASKING TAPE PARA ENMASCARAR



USO PROFESIONAL

- Fabricadas de papel crepé.
- Adherencia baja.
- Adhesivo de hule resina.
- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.



138030

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	ANCHO	LARGO	ESPESOR	📦
138030	123 mm	76 mm	13 mm	50 m	0.15 mm	6
138031	123 mm	76 mm	19 mm	50 m	0.15 mm	4
138032	123 mm	76 mm	24 mm	50 m	0.15 mm	3
138033	123 mm	76 mm	36 mm	50 m	0.15 mm	2
138034	123 mm	76 mm	48 mm	50 m	0.15 mm	2

## DESTAPADOR DE CUBETAS

### DESTAPADOR DE CUBETAS



USO GENERAL



- Fabricado en polipropileno de alta resistencia.
- Para destapar cubetas de 19 lts y galón.

CÓDIGO	MEDIDAS	📦
123354	20 x 6 x 2 cm	12

## IMPERMEABILIZANTES Y SELLADORES

### IMPERMEABILIZANTES



USO GENERAL

✓ AHORRO DE ENERGÍA

✓ FIBRANTADO NO REQUIERE MALLA

✓ REDUCE LA TEMPERATURA

✓ PRODUCTO BIO-DEGRADABLE

✓ RÁPIDA Y FÁCIL APLICACIÓN



IMB3

- Impermeabilizante acrílico elastomérico, con fibras naturales integradas para evitar el uso de telas de refuerzo.
- En color blanco se obtiene gran reflexión a rayos solares, con excelente resistencia al intemperismo y a la transmisión de calor.
- Resinas de alta calidad para proteger techos y muros de la lluvia.
- Para techos en aplicaciones residenciales, comerciales o industriales.
- Cubre 1 m<sup>2</sup> por litro, a dos capas.
- NOM 018 STPS 2015.

CUBETA

CÓDIGO	Cubeta de 19 L			
	IMB3	IMT3	IMB5	IMT5
COLOR	Blanco	Rojo óxido	Blanco	Rojo óxido
COLOR ILUSTRATIVO				
PROTECCIÓN	3 años	3 años	5 años	5 años
📦	1	1	1	1

### SELLADORES VINÍlicos



USO GENERAL



SV100



SV200

- Rendimiento aprox. de 11 m<sup>2</sup>/L.
- Acabado semibrillante.
- Solvente 5 partes de agua limpia por una parte de sellado.
- Tiempo de secado:
  - Tacto: 30 min.
  - Curado: 72 h.

\*CUBETA LATA

CÓDIGO	Lata de 4 L	Cubeta de 19 L
	SV100	
COLOR	Blanco	Blanco
COLOR ILUSTRATIVO		
📦	1	1

### SELLADOR DE CEMENTO PLÁSTICO



USO GENERAL

✓ CON RESINAS POLIMÉRICAS

✓ PRODUCTO BIO-DEGRADABLE

✓ RÁPIDA Y FÁCIL APLICACIÓN



- Para usar como tapa poro, y primario promotor de adhesión en sistemas impermeabilizantes acrílicos.
- Puede usarse también como sellador para superficies que recibirán pinturas acrílicas o vinílicas.
- De alta calidad, con cargas minerales y fibras seleccionadas.
- Libre de solventes tóxicos o volátiles.
- NOM 018 STPS 2015.

CUBETA

CÓDIGO	CONTENIDO	COLOR	📦
SCP4	4 litros		1



PINTURAS

MUESTRARIO DE PINTURAS EN AEROSOL



- La carta de color muestra el color real de las nuevas pinturas en aerosol Surtek.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
AE-MUEST	Muestrario de pinturas	1



PINTURAS EN AEROSOL 400 ML



- Fácil aplicación y secado rápido.
- Máxima cobertura, mejor adherencia y mayor rendimiento.
- Pintura anticorrosiva.

Producto envasado en planta, lo cual asegura:

- Consistencia de colores.
- Mayor calidad de producto.
- Control en el envasado y contenido.
- Mejor control de caducidad.



Colores sólidos 400 ml											
CÓDIGO	AES401	AES402	AES403	AES404	AES405	AES406	AES408	AES409	AES410	AES413	AES414
COLOR	Negro brillante	Negro satinado	Negro mate	Gris maquinaria	Gris	Gris acero	Blanco brillante	Blanco mate	Barniz	Amarillo limón	Amarillo caterpillar
COLOR ILUSTRATIVO											
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Colores sólidos 400 ml												
CÓDIGO	AES416	AES417	AES418	AES420	AES421	AES422	AES423	AES424	AES425	AES426	AES427	AES428
COLOR	Naranja	Rojo primario	Rosa mexicano	Rojo	Rojo oscuro	Café tabaco	Azul cielo	Ultramar	Azul orgánico	Esmeralda	Verde ecológico	Verde bosque
COLOR ILUSTRATIVO												
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Colores metálicos 400 ml							Colores fluorescentes 400 ml			
CÓDIGO	AEM402	AEM403	AEM404	AEM405	AEM406	AEM407	CÓDIGO	AEF402	AEF403	AEF405
COLOR	Aluminio	Cromo	Oro	Cobre	Rojo metálico	Azul metálico	COLOR	Naranja fluorescente	Rosa fluorescente	Verde fluorescente
COLOR ILUSTRATIVO							COLOR ILUSTRATIVO			
📦	1	1	1	1	1	1	📦	1	1	1

ESMALTES DE SECADO RÁPIDO



- Mayor poder cubriente.
- No dañan la capa de ozono.
- Secado rápido.
- La tapa indica el color de la pintura.
- Agite perfectamente antes de usar.
- Nota: Los colores mostrados son ilustrativos pueden diferir del color real.
- NOM 018 STPS 2015.

SP40100

SP40200

SP40300



CÓDIGO	Lata de 250 ml				Lata de 1 L				Lata de 4 L						
	SP40100	SP40199	SP40200	SP40212	SP40245	SP40262	SP40299	SP40300	SP40312	SP40345	SP40362	SP40369	SP40393	SP40399	
COLOR	Blanco	Negro	Blanco	Canario	Rojo	Azul brillante	Negro	Blanco	Canario	Rojo	Azul brillante	Azul oscuro	Gris claro	Negro	
COLOR ILUSTRATIVO															
📦	12	12	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	

## PINTURAS

### ESMALTES ANTICORROSIVOS



- Esmalte alquidático, base solvente.
- Rendimiento aprox. de 7 m<sup>2</sup>/l.
- Acabado brillante.
- Solvente 10-15% con solvente o gasolina.
- Tiempo de secado:
  - Tacto: 4 h.
  - Curado: 7 días.
- NOM 018 STPS 2015.



SP30100      SP30200      SP30300

**SURTEK**

**LATA**

CÓDIGO	Lata de 250 ml		Lata de 1 L		Lata de 4 L	
	SP30100	SP30199	SP30200	SP30299	SP30300	SP30399
COLOR	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro
COLOR ILUSTRATIVO						
📦	12	12	6	6	2	2

### CUBETAS DE PINTURA VINÍLICA PREMIUM



- Pintura vinílica.
- Hasta de 5 años de duración.
- Mayor cobertura y rendimiento.
- Lavable y resistente.
- Se diluye con agua.
- Exteriores e interiores.
- Acabado mate.
- Secado en 30 minutos.
- Para uso sobre superficies de enjarre, cemento, yeso, ladrillo, block y mampostería en general.
- Un litro debe cubrir hasta 7m<sup>2</sup> de superficie sobre muros lisos, claros y previamente sellados.



PVPB0

**SURTEK**

**NUEVO**

**CUBETA**

CÓDIGO	Cubeta de 19 L							
	PVPB0	PVPAM	PVPMMA	PVPR	PVPAZ	PVPAI	PVPVE	PVPNG
COLOR	Blanco	Amarillo intenso	Marfil	Rojo	Azul	Azul intenso	Verde	Negro
COLOR ILUSTRATIVO								
📦	1	1	1	1	1	1	1	1

## RESANADOR DE MUROS

### JUEGO DE HERRAMIENTA PARA RESANAR



**13**  
**PIEZAS**



Código	Descripción
113512	Resanador de muros 1 L
123083	Espátula rígida mango madera 3"
LAG400	Lija agua grano 400
137320	Gafas seguridad transparente
137351	Mascarilla respirador 1 filtro
137354	Cartucho respirador polvo
137355	Cartucho respirador pintura
137405	Guantes nailon G
123262	Cepillo alambre 6 x 19 sin mango

CÓDIGO	PIEZAS	📦
JHR13	13	1

**SURTEK**

### ESMALTES ANTICORROSIVOS PARA METAL



- Esmalte alquidático, base solvente.
- Rendimiento aprox. de 16-18 m<sup>2</sup>/L.
- Acabado mate.
- Solvente 30 a 40% de solvente 6032, X-100 ó T-200.
- Tiempo de secado:
  - Tacto: 45 min.
  - Curado: 7 días 80%.
- NOM 018 STPS 2015.



SP50256      SP50356

**SURTEK**

**LATA**

CÓDIGO	Lata de 1 L	Lata de 4 L
	SP50256	SP50356
COLOR	Rojo óxido	Rojo óxido
COLOR ILUSTRATIVO		
📦	1	1

### CUBETAS DE PINTURA VINÍLICA



- Pintura vinil-acrílica.
- Rendimiento aprox. de 6 m<sup>2</sup>/L.
- Interiores y exteriores techados.
- Duración 6 meses hasta 1 año.
- Solvente 10% de agua limpia.
- Tiempo de secado:
  - Tacto: 30 min.
  - Curado: 72 h.
- NOM 018 STPS 2015.



SP20400

**SURTEK**

**CUBETA**

CÓDIGO	Bote de 4 l		Cubeta de 19 l			
	SP20300	SP20400	SP20421	SP20422	SP20466	SP20476
COLOR	Blanco	Blanco	Marfil	Amarillo paja	Azul mar	Verde pistache
COLOR ILUSTRATIVO						
📦	2	1	1	1	1	1

### RESANADORES DE MUROS



- Gran adherencia y al secar se puede lijar y pintar.
- Ideal para rellenar cuarteaduras, hoyos pequeños, cabezas de clavos o tornillos, imperfecciones en paredes, etc.
- NOM 018 STPS 2015.



113510

**SURTEK**

**CUBETA**

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
113510	236 ml	1
113511	1/2 litro	1
113512	1 litro	1



## SEGURIDAD EN TODO MOMENTO

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URRER	SURTEK	FOY
Equipos de protección personal	Juegos de equipo de protección personal	722	•	•	
	Caretas y gafas para soldar	723	•	•	•
	Cascos de seguridad	726	•	•	
	Lentes de seguridad, goggle y protectores	728	•	•	•
	Mascarillas	731	•	•	•
	Orejeras y tapones	732	•	•	
	Arneses	733	•	•	
	Cables de seguridad	735	•	•	
	Contingencia sanitaria	735		•	
	Chalecos de seguridad	736	•	•	•
	Fajas	738	•	•	
	Impermeables	739	•	•	•
	Rodilleras	742	•	•	
	Ropa para soldar	743	•	•	
	Guantes	746	•	•	•
Calzado de seguridad	752	•	•	•	
Señalización	Botiquín de primeros auxilios	754		•	
	Banderines	755		•	
	Cadenas plásticas	755			•
	Cintas antiderrapantes	755		•	
	Cintas de señalización	755		•	
	Cintas para barricada	756		•	
	Conos de precaución	756		•	
	Malla para construcción	756		•	
	Señalamientos	756		•	
	Topes de estacionamiento	758		•	
	Triángulos reflejantes	758		•	

**urrea.com**

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## JUEGOS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

### JUEGO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA SOLDADOR



USO PESADO

**6**  
PIEZAS



Contenido	
USCS4	Careta soldar electrónica celda solar lisa 1
USS1	Manilli de camaza 1 m 1
USS3	Mangas de camaza 57 cm 1
USGLS	Guantes tipo soldador 1
ESQU20	Esquinas magnéticas para soldar 20 lb 2



CÓDIGO	PIEZAS	
JPS6	6	1

### JUEGOS DE ARNESES



USO PESADO

**4**  
PIEZAS



USA01A

- Desechar después del primer siniestro.
- Cumplen con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado disponible.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	
USA01A	Contra caídas	36-40	1
USA01B	Contra caídas	40-44	1



Limite de carga al impacto 3,000 kg

**5**  
PIEZAS



USA02A



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	
USA02A	De posicionamiento	36-40	1
USA02B	De posicionamiento	40-44	1

### JUEGOS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICOS PROFESIONALES



USO INDUSTRIAL

**4**  
PIEZAS

**M**  
TALLA



Contenido -JPM4-	
USH01W	Casco ajuste matraca blanco 1
USL005	Lentes seguridad Zeus transparentes 1
USCH11	Chaleco rojo M 1
UST01	Tapones para oídos reutilizables 1



CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	
JPM4	4	M	1

**4**  
PIEZAS

**G**  
TALLA



Contenido -JPG4-	
USH01W	Casco ajuste matraca blanco 1
USL005	Lentes seguridad Zeus transparentes 1
USCH12	Chaleco rojo G 1
UST01	Tapones para oídos reutilizables 1



CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	
JPG4	4	G	1

**4**  
PIEZAS

**EG**  
TALLA



Contenido -JPX4-	
USH01W	Casco ajuste matraca blanco 1
USL005	Lentes seguridad Zeus transparentes 1
USCH13	Chaleco rojo EG 1
UST01	Tapones para oídos reutilizables 1



CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	
JPX4	4	EG	1

### JUEGOS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICOS COLOR ROSA



USO INDUSTRIAL

**4**  
PIEZAS

**CH**  
TALLA



Contenido -JPRC4-	
USH01W	Casco ajuste matraca blanco 1
USL008	Lentes seguridad Orion transparente/rosa 1
USCH81	Chaleco rosa CH 1
UST01	Tapones para oídos reutilizables 1



CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	
JPRC4	4	CH	1

**4**  
PIEZAS

**G**  
TALLA



Contenido -JPRG4-	
USH01W	Casco ajuste matraca blanco 1
USL008	Lentes seguridad Orion transparente/rosa 1
USCH83	Chaleco rosa G 1
UST01	Tapones para oídos reutilizables 1



CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	
JPRG4	4	G	1

### JUEGO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



USO GENERAL

**6**  
PIEZAS **MEDIANA**  
TALLA

Contenido	
137660	Lentes de seguridad confort transparentes 1
137308	Casco ajuste intervalos amarillo 1
137376	Chaleco de malla con correa ajustable naranja 1
137347	Tapones para oídos con corchón 1
GNNM	Guantes de nitrilo recubierto con nitrilo M 1
BOL01	Bolsa tipo morral de tela 35 x 45 cm 1



CÓDIGO	PIEZAS	
JPB6	6	1



JUEGOS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS PARA REPARTIDOR



USO GENERAL

**3** PIEZAS

**6** TALLA



Contenido	
137527	Traje impermeable 2 piezas 1
137566	Botas plásticas jardineras #6 1
BOL01	Bolsa tipo morral tela 35 x 45 cm 1



CÓDIGO	PIEZAS	📦
JR6	3	1

JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS PARA REPARTIDOR



USO GENERAL

**3** PIEZAS

**7** TALLA



Contenido	
137527	Traje impermeable 2 piezas 1
137567	Botas plásticas jardineras #7 1
BOL01	Bolsa tipo morral tela 35 x 45 cm 1



CÓDIGO	PIEZAS	📦
JR7	3	1

JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTAS PARA REPARTIDOR



USO GENERAL

**3** PIEZAS

**8** TALLA



Contenido	
137527	Traje impermeable 2 piezas 1
137568	Botas plásticas jardineras #8 1
BOL01	Bolsa tipo morral tela 35 x 45 cm 1



CÓDIGO	PIEZAS	📦
JR8	3	1

CARETAS Y GAFAS PARA SOLDAR

CARETAS PARA SOLDAR ELECTRÓNICAS SOLARES

NIVEL DE SOMBRAS 9 - 13  
USO CON CELDA SOLAR Y CON BATERÍAS



USCS6



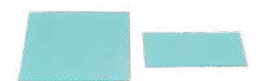
USCS5



USCS4

- Ajustes tipo matraca.
- Control de sensibilidad: bajo, alto controlado por dial infinito.
- Modo para esmerilar.
- Cambio de oscuro a claro configurable.
- Alarma de batería baja.

CÓDIGO	USCS6	USCS5	USCS4
ÁREA DE VISIÓN	98 x 62 mm	98 x 43 mm	92 x 42 mm
VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO	0.04 ms	0.04 ms	0.04 ms
PROTECCIÓN UV	DIN16	DIN16	DIN16
ESTADO CLARO	DIN4	DIN4	DIN4
TIPO DE AJUSTE	Matraca	Matraca	Matraca
PANEL SOLAR	•	•	•
BATERÍAS	Baterías de litio CR2450	Baterías de litio CR2450	Baterías de litio CR2032
AJUSTE EXTERNO DE SENSIBILIDAD	N/A	•	N/A
AJUSTE EXTERNO DE TIEMPO DE RETARDO	N/A	•	N/A
AJUSTE DE INCLINACIÓN	5 posiciones	5 posiciones	5 posiciones
AJUSTE MANUAL DE SENSIBILIDAD	•	•	•
AJUSTE MANUAL DE TIEMPO DE RETARDO	•	•	•
VENTANA MÓVIL	N/A	N/A	N/A
📦	1	1	1



USCS6R



REPUESTOS DE CARETAS PARA SOLDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	PARA CÓDIGO	PARA CÓDIGO	📦
USCS6R	Lente transparente	•	-	-	6
USCS5R	Lente transparente	-	•	-	6
USCS4R	Lente transparente	-	-	•	6

## CARETAS Y GAFAS PARA SOLDAR

### CARETAS PARA SOLDAR ELECTRÓNICAS SOLARES

**SURTEK**

**NIVEL DE SOMBRAS 9 - 13**

**USO MÁSTER**

**ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO**

**USO CON CELDAS SOLARES Y CON BATERÍAS**



**CSS01**

- Control de sensibilidad: bajo, alto controlado por dial infinito.
- Modo para esmerilar.
- Alarma de batería baja.

**USO PROFESIONAL**

**ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO**



**CSS02**

- Control de sensibilidad: bajo, medio, alto.
- Modo para esmerilar.

CÓDIGO	CSS01	CSS02
ÁREA DE VISIÓN	98 x 43 mm	92 x 42 mm
VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO	1/25,000 s	1/15,000 s
PROTECCIÓN UV	DIN 16	DIN 16
ESTADO CLARO	DIN 4	DIN 4
TIPO DE AJUSTE	Matraca	Matraca
PANEL SOLAR	•	•
BATERÍAS	Baterías de litio CR2450	Batería de litio no reemplazable
CONTROL DE SOMBRAS	Interno	Externo
AJUSTE DE INCLINACIÓN	5 posiciones	5 posiciones
SENSORES DE ARCO	2	2
VENTANA MÓVIL	No	No
📦	1	1



**137337**



#### REPUESTOS DE CARETAS PARA SOLDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	PARA CÓDIGO	PARA CÓDIGO	📦
<b>CSS02R</b>	Lente transparente	-	•	-	6
<b>137337</b>	Lente oscuro	•	-	-	6
<b>137338</b>	Lente transparente	-	-	137336	6

### CARETAS PARA SOLDAR ELECTRÓNICAS SOLARES

**FOY**

**\$ PVL**

**USO GENERAL** Encendido y apagado automático

Para uso con celdas solares Nivel de sombras 11



**CSF01**

- Control de sensibilidad: bajo, medio, alto.
- Modo para esmerilar.
- Alarma de batería baja.

**USO GENERAL** Encendido y apagado automático

Para uso con celdas solares Nivel de sombras 9-13



- Uso con celdas solares.



**144173**

CÓDIGO	CSF01	144173
ÁREA DE VISIÓN	92 x 42 mm	90 x 35 mm
VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO	1/15,000 s	1/15,000 s
PROTECCIÓN UV	DIN 16	DIN 16
ESTADO CLARO	DIN 4	DIN 4
TIPO DE AJUSTE	Matraca	Matraca
PANEL SOLAR	•	•
BATERÍAS	Baterías de litio CR2450	Batería de litio no reemplazable
CONTROL DE SOMBRAS	-	Externo
AJUSTE DE INCLINACIÓN	5 posiciones	5 posiciones
SENSORES DE ARCO	2	2
VENTANA MÓVIL	No	No
📦	1	1



**CSF01R**



**144174**



#### REPUESTOS DE CARETAS PARA SOLDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	PARA CÓDIGO	📦
<b>CSF01R</b>	Lente transparente	•	-	6
<b>144174</b>	Lente oscuro	-	•	6

**CARETAS Y GAFAS PARA SOLDAR**

**CARETA PARA SOLDAR CON PORTAVIDRIO**

USO GENERAL **NIVEL DE SOMBRAS 10 - 14**

**SURTEK**



- Cómoda y ligera.
- Suspensión de ajuste de matraca.
- Fabricada en plástico resistente a impactos y temperatura.
- Lente de policarbonato de sombra oscura resistente a los impactos y salpicaduras.



CÓDIGO	137331
ÁREA DE VISIÓN	107 x 87 mm
VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO	1/15.000 s
PROTECCIÓN UV	DIN 16
ESTADO CLARO	-
TIPO DE AJUSTE	Matraca
PANEL SOLAR	-
BATERÍAS	-
CONTROL DE SOMBRAS	Lente intercambiable
AJUSTE DE INCLINACIÓN	5 posiciones
SENSORES DE ARCO	-
VENTANA MÓVIL	No
📦	1

**REPUESTOS DE CARETAS PARA SOLDAR**

CÓDIGO	NIVEL	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	📦
137372	10 sombras	Lente oscuro	137331	6
137328	11 sombras	Lente oscuro	137331	6
137373	12 sombras	Lente oscuro	137331	6
137374	14 sombras	Lente oscuro	137331	6
137327	-	Lente transparente	137331	6

**CARETA PARA SOLDAR CON VENTANA MÓVIL**

USO DOMÉSTICO **Nivel de sombras 10-14**

**FOY**

\$ PVL



- Banda ajustable y ventana móvil.
- Diseño ligero.



CÓDIGO	144175
ÁREA DE VISIÓN	99 x 42 mm
VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO	-
PROTECCIÓN UV	DIN 16
ESTADO CLARO	-
TIPO DE AJUSTE	Matraca
PANEL SOLAR	-
BATERÍAS	-
CONTROL DE SOMBRAS	Lente intercambiable
AJUSTE DE INCLINACIÓN	5 posiciones
SENSORES DE ARCO	-
VENTANA MÓVIL	Sí
📦	1

**REPUESTOS DE CARETAS PARA SOLDAR**

CÓDIGO	NIVEL	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	📦
144176	10 sombras	Lente oscuro	144175	6
144177	11 sombras	Lente oscuro	144175	6
144178	12 sombras	Lente oscuro	144175	6
144179	14 sombras	Lente oscuro	144175	6
144180	-	Lente transparente	144175	6

**GAFAS PARA SOLDAR**

USO PROFESIONAL

**SURTEK**



- Cristal abatible.
- Diseño ergonómico.
- Para soldadura eléctrica.
- Respirador para evitar la presión en la cara.



CÓDIGO	NIVEL	📦
137334	11 sombras	6



- Cuentan con mica clara y una oscura de sombra 6.
- Para soldadura autógena.
- Banda de ajuste para la cabeza.



CÓDIGO	NIVEL	📦
137321	6 sombras	1

Siempre al entrar a una zona de riesgo es importante contar con protección para evitar accidentes. Algunas funciones de los cascos de seguridad son:

- Evitar el impacto de objetos que caen o de nuestra cabeza contra otros objetos o el suelo.
- Protegernos contra riesgos de voltaje.
- Identificar el puesto de una persona o trabajador. Aunque no existe una norma formal que especifique el uso del color en los cascos, algunas empresas pueden asignar este uso.

## CÓDIGO DE COLORES



**CASCO AMARILLO**

Para el personal y operadores en trabajos de obra.



**CASCO AZUL**

Personal en el área de la electricidad, carpinteros y operadores técnicos.



**CASCO BLANCO**

Lo utilizan los gerentes, jefes de obra, supervisores, ingenieros, arquitectos, personal administrativo o topógrafos.



**CASCO ROJO**

Para personal de seguridad, bomberos o brigadas de emergencia.



**CASCO ROSA**

Se utiliza como casco provisional o en algunas empresas para el personal femenino.



**CASCO NARANJA**

Para personal en el área de construcción de caminos, personal de señalización.



**CASCO VERDE**

Para inspectores de seguridad, investigadores o para personal en período de prueba.

# CASCOS DE SEGURIDAD.

## CASCOS DE SEGURIDAD

### CASCOS CON AJUSTE DE MATRACA DE 6 PUNTOS



USO PESADO  
**NOM**



USH01R



• Ajuste de matraca y suspensión de 6 puntos.



USH01Y



USH01B



USH01W

- Fabricados de polietileno.
- Arnés de nylon para mayor comodidad.
- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Normas: NOM-115-STPS-2009.
- Cumplen con la Norma: ANSI/SEA Z89.1-2014. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR	
USH01Y	● Amarillo	1
USH01B	● Azul	1
USH01W	○ Blanco	1
USH01R	● Rojo	1

### CASCO DE ALA COMPLETA CON AJUSTE DE MATRACA DE 4 PUNTOS



USO PESADO  
**NOM**



URREA

- Fabricados de polietileno.
- Arnés de polietileno.
- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Cumplen con la Norma: ANSI/SEA Z89.1-2014.

CÓDIGO	COLOR	
USH04W	○ Blanco	1

BOLSA PLÁSTICA

### CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS DE 4 PUNTOS



USO PESADO  
**NOM**



USH02R



• Ajuste de intervalos y suspensión de 6 puntos.



USH02Y



USH02B



USH02W

- Fabricados de polietileno.
- Arnés de nylon para mayor comodidad.
- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Normas: NOM-115-STPS-2009.
- Cumplen con la Norma: ANSI/SEA Z89.1-2014. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR	
USH02Y	● Amarillo	1
USH02B	● Azul	1
USH02W	○ Blanco	1
USH02R	● Rojo	1
USH02P	● Rosa	1

GRANEL

### CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS DE 4 PUNTOS



USO PROFESIONAL



137308



137309



137310



137312

- Fabricado con polietileno.
- Arnés de polietileno.
- Resistencia dieléctrica 20,000 V
- Norma: NOM-115-STPS-2009.
- Cumple con la Norma: ANSI Z89.1-2009. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR		CÓDIGO	COLOR	
137308	● Amarillo	1	137311	● Naranja	1
137309	● Azul	1	137312	● Rojo	1
137310	○ Blanco	1	137313	● Verde	1

### CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS Y VENTILACIÓN DE 4 PUNTOS



USO GENERAL



CASA



CASZ



CASB



CASR

- Fabricado con polietileno dieléctrico de alto impacto.
- Diseño con costilla escalonada que disipa el impacto.
- Arnés de polietileno.
- Ventilación para un flujo de aire confortante.
- NOM-115-STPS-2009.

CÓDIGO	COLOR		CÓDIGO	COLOR	
CASA	● Amarillo	1	CASN	● Naranja	1
CASZ	● Azul	1	CASR	● Rojo	1
CASB	○ Blanco	1	CASV	● Verde	1

Espera fecha de lanzamiento.

NUEVO

### BARBÍQUEJOS DE BANDA DE POLIÉSTER



USO PROFESIONAL



137620



137622



137621



137623

- Fabricados en banda de poliéster.
- Ganchos universales de policarbonato en los extremos.
- Con barbilla de TPE flexible para los modelos 137620 y 137621.
- Longitud de 40 cm.
- Compatible con cualquier casco que presente orificios de sujeción.
- Ganchos para ajuste que previenen el desprendimiento del casco.
- Lavable.
- Color alta visibilidad para modelos 137621 y 137623.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
137620	Negro con barbilla	1
137621	Alta visibilidad con barbilla	1
137622	Negro sin barbilla	1
137623	Alta visibilidad sin barbilla	1

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN



# LENTES DE SEGURIDAD.

TODOS LOS LENTES DE SEGURIDAD URREA CUENTAN CON:

## APLICACIONES POR COLOR DE LA MICA



**MICA NEGRA**

Aplicaciones al aire libre o exceso de luminosidad.



**MICA TRANSPARENTE**

Para condiciones de luz normal.



**MICA ÁMBAR**

Aplicaciones en condiciones de luz baja, mejora la visión.



ANTI-RAYADURAS



PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



ANTI-IMPACTO



ANTI-EMPAÑADURAS



MICAS DE POLICARBONATO



PESO LIGERO

• Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.

**TABLA COMPARATIVA DE LENTES Y GOGGLES DE SEGURIDAD**

MODELO	USO	ANTI-IMPACTO	ANTI-RAYADURAS	PROTECCIÓN UV	ANTI-EMPAÑADURAS	COLOR DE MICA		
						Transparente	Ámbar	Negro
						●	●	●
Lentes modelo eclipse	USO PESADO	●	●	●	●	—	—	●
Lentes modelo top vision	USO PESADO	●	●	●	●	●	—	●
Lentes modelo cronos	USO PESADO	●	●	●	●	●	—	—
Lentes modelo poseidón	USO PESADO	●	●	●	●	●	—	—
Lentes modelo orión	USO PESADO	●	●	●	●	●	—	●
Lentes modelo apolo	USO PESADO	●	●	●	●	—	●	—
Lentes modelo active	USO PESADO	●	●	●	●	●	—	●
Lentes modelo universal	USO PESADO	●	●	●	●	●	—	●
Lentes modelo hades	USO PESADO	●	●	●	●	—	—	●
Lentes modelo sport	USO PESADO	●	●	●	●	●	●	●
Lentes modelo zeus	USO PESADO	●	●	●	●	●	—	—
Lentes reforzados	USO PROFESIONAL	●	●	●	—	●	●	●
Lentes confort	USO PROFESIONAL	●	●	●	—	●	●	●
Lentes panoramic	USO GENERAL	●	●	●	—	●	●	●
Lentes ajustables	USO GENERAL	—	●	●	—	●	—	—
Lentes ajustables negros	USO GENERAL	●	●	●	●	—	—	●
Lentes tradicionales	USO GENERAL	—	●	●	—	●	●	●
Lentes de seguridad Foy	USO DOMÉSTICO	●	●	●	—	●	●	●
Goggle de seguridad transparente Urrea	USO INDUSTRIAL	●	●	—	●	●	—	—
Goggle de seguridad transparente	USO PROFESIONAL	●	●	●	—	●	—	—
Goggle de seguridad transparente	USO GENERAL	●	●	●	—	●	—	—

### APLICACIÓN POR COLOR DE LA MICA

COLOR	APLICACIÓN	COLOR	APLICACIÓN	COLOR	APLICACIÓN
TRANSPARENTE	Para condiciones de luz normal.	ÁMBAR	Aplicaciones en condiciones de luz baja, mejora la visión.	NEGRO	Aplicaciones al aire libre o exceso de luminosidad.

## LENTE DE SEGURIDAD, GOGGLES Y PROTECTORES FACIALES

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO ECLIPSE



USO PESADO



• Cordón de nailon ajustable a las patas.



• Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



CÓDIGO	COLOR DE MICA		
USL010	Negro	●	12

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO POSEIDON



USO PESADO



- Sin marcas o bordes que obstruyan la visión.
- Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA		
USL004	Transparente	○	12

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO ACTIVE



USO PESADO



USL014



USL015



• Cordón individual de nailon.



• Soporte de nariz de hule suave antideslizante.

- Cumple con la norma ANSI/SEA Z87.1-2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA		
USL014	Transparente	○	12
USL015	Negro	●	12

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO TOP VISION



USO PESADO



USL011



• Patas de posiciones para mejor ajuste.



• Cordón de nailon ajustable a las patas.



• Soporte para nariz de hule antideslizante.



CÓDIGO	COLOR DE MICA		
USL011	Transparente	○	12
USL012	Negro	●	12

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO ORIÓN



USO PESADO



USL006



USL008



• Patas de ajuste vertical y suaves que brindan mayor comodidad.

- Ideales en espacios con alta luminosidad.
- Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA	MARCO	
USL006	Negro	●	12
USL008	Transparente	○	12

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO UNIVERSAL



USO PESADO



USL019



USL020



• Soporte de nariz antideslizante.



• Correa de nailon ajustable a las patas, con sistema para modificar el largo de la correa.

- Cumple con la norma ANSI/SEA Z87.1-2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA		
USL019	Transparente	○	12
USL020	Negro	●	12

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO CRONOS



USO PESADO



• Soporte de hule suave antideslizante.

- Para espacios con luz normal.
- Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA		
USL003	Transparente	○	12

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO APOLO



USO PESADO



• Soporte para nariz.



• Patas ajustables.

- Mejoran la definición.
- Ideales en espacios con luz baja.
- Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA		
USL007	Ámbar	●	12

### LENTE DE SEGURIDAD MODELO HADES



USO PESADO



• Patas extensibles para adaptarse al tamaño del rostro.

- Filtra el 99% de los rayos UV.
- Fabricados en policarbonato.
- Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA		
USL001	Negro	●	12

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

**LENTE DE SEGURIDAD, GOGGLES Y PROTECTORES FACIALES**

**LENTE DE SEGURIDAD MODELO SPORT**



USO PESADO



• Patas de posiciones para mejor ajuste.



• Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



• Cordón de nailon ajustable a las patas.



USL016



USL017



USL018

- Cumple con la Norma: ANSI/ISEA 87.1-2015. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞
USL016	Transparente	12

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞
USL017	Ámbar	12

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞
USL018	Negro	12

**LENTE DE SEGURIDAD MODELO ZEUS**



USO PESADO



• Patas extensibles para mejor funcionamiento.



• Protección nasal para mayor seguridad y mejor comodidad.

- Lente monolenticular.
- Cumple con la Norma: ANSI/ISEA 87.1-2015. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞
USL005	Transparente	12

**LENTE DE SEGURIDAD REFORZADOS**



USO PROFESIONAL



**REFORZADO**



137670

CÓDIGO	COLOR	⊞
137668	Transparente	6
137669	Negro	6
137670	Ámbar	6

**LENTE DE SEGURIDAD CONFORT**



USO PROFESIONAL



**CONFORT**



137660

- Patillas ajustables.
- Punte nasal de material suave para brindar mayor comodidad.
- Cumple con la norma ANSI/ISEA Z87.1-1989. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR	⊞
137660	Transparente	6
137661	Negro	6
137662	Ámbar	6

**LENTE DE SEGURIDAD PANORAMIC**



USO GENERAL



**PANORAMIC**



137677

- Bordes limpios que proporcionan mayor rango de visibilidad.
- Cumple con la norma ANSI/ISEA Z87.1-1989. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR	⊞
137676	Transparente	6
137677	Negro	6
137678	Ámbar	6

**LENTE DE SEGURIDAD AJUSTABLE**



USO GENERAL



- Con protección lateral y puente nasal.
- Cumple con la norma ANSI/ISEA Z87.1-1989. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR	⊞
137326	Transparente	6

**LENTE DE SEGURIDAD AJUSTABLE**



USO GENERAL



- Patas ajustables.
- Cumple con la norma ANSI/ISEA Z87.1-1989. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR	⊞
137684	Negro	6

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

## LENTES DE SEGURIDAD, GOGGLES Y PROTECTORES FACIALES

### LENTES DE SEGURIDAD TRADICIONALES



- Micas de policarbonato.
- Puente nasal cómodo.
- Ventilación lateral.
- Útiles en el manejo de máquinas eléctricas, industria, construcción, taller y hogar.
- Norma: ANSI Z.87.1-1989



137323



137324



137325



CÓDIGO	COLOR	U	CÓDIGO	COLOR	U	CÓDIGO	COLOR	U
137323	Transparente	6	137324	Negro	6	137325	Ámbar	6

### LENTES DE SEGURIDAD



- Micas de policarbonato.
- Puente nasal cómodo.
- Ideales en industria, construcción, taller y hogar.
- Norma: ANSI Z.87.1-1989.



144183



144184



144185



CÓDIGO	COLOR	U	CÓDIGO	COLOR	U	CÓDIGO	COLOR	U
144183	Transparente	6	144184	Negro	6	144185	Ámbar	6

### GOGGLES DE SEGURIDAD, DISEÑO PANORÁMICO TRANSPARENTES



USO INDUSTRIAL

DISEÑO PANORÁMICO



- Micas de policarbonato con armazón de PVC.
- Con tratamiento antiempañante.
- Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
- Banda elástica ajustable.
- Ventilación indirecta mediante válvulas.
- Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR	U
USLG1	Transparente	1

### GOGGLES DE SEGURIDAD PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



USO PROFESIONAL



- Micas de policarbonato con armazón de PVC.
- Permite el uso de lentes con graduación.
- Ventilación que reduce el empañamiento.
- Banda de ajuste para cabeza.



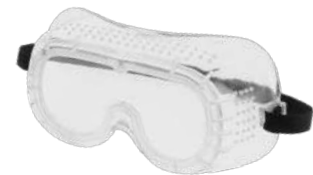
CÓDIGO	COLOR	U
137320	Transparente	6

### GOGGLES DE SEGURIDAD PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



USO GENERAL

PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



- Protege los ojos del usuario de polvo grueso y salpicaduras.
- Marco PVC translúcido.
- Lente transparente de PETG C30.
- Protección UV 99%.
- Banda de TPE.



CÓDIGO	COLOR	U
GOS01	Transparente	1

### PROTECTOR DE SEGURIDAD FACIAL CON MICA DE POLICARBONATO



USO PESADO



- Ajuste tipo matraca.

- Mica de policarbonato.
- Diseño anatómico para proteger cara, ojos y cuello.
- Visor de policarbonato con abatimiento de 90°.
- Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U
USFS1	Protector facial anatómico	1

### PROTECTOR DE SEGURIDAD FACIAL CON MICA DE POLICARBONATO



USO PROFESIONAL

- Mica de policarbonato.
- Con ajuste de suspensión de matraca.
- Diseñado para la protección del rostro y del cuello.



CÓDIGO	COLOR	U
137305	Transparente	2

**LENTE DE SEGURIDAD, GOGGLES Y PROTECTORES FACIALES**

**PROTECTOR DE SEGURIDAD FACIAL**

- USO GENERAL
- PROTECCIÓN CARA Y OÍDOS
- CORREA AJUSTABLE
- MICA LAVABLE
- ANTI SALPICADURAS



**SURTEK**

- Micas de PET intercambiables de 0.5 mm.
- Armazón de polipropileno.
- Protege al usuario contra salpicaduras.

**BOLSA**

CÓDIGO	COLOR	📦
PFA02	Transparente	1

**PROTECTOR DE SEGURIDAD FACIAL**

- USO DOMÉSTICO
- PROTECCIÓN CARA Y OÍDOS
- ADHESIVO HIPOALERGÉNICO
- CORREA AJUSTABLE
- MICA LAVABLE



**FOY**

**\$ PVL**

- Mica de polipropileno transparente de 16 puntos.
- Protege al usuario de salpicaduras del exterior.

CÓDIGO	COLOR	📦
PFA01	Transparente	1

**MASCARILLAS**

**MASCARILLA RESPIRADOR 2 CARTUCHOS**

- USO INDUSTRIAL
- DISEÑO PANORÁMICO
- CORREA AJUSTABLE

**URREA**

**NUEVO**



- Doble cartucho intercambiable.
- Incluye 2 cartuchos para vapores orgánicos.
- Válvula de exhalación.
- Amplia visibilidad.
- Brinda protección en ambientes con un bajo nivel de contaminación y en ambientes donde hay suficiente oxígeno.
- Diseño de cara completa que proporciona protección a ojos, nariz y boca.
- Variedad de filtros disponibles para adaptarse a diferentes tipos de ambientes.
- Impide el paso de contaminantes transportados por el aire tales como partículas, vapores y/o gases tóxicos.



CÓDIGO	TIPO	📦
USR13	Mascarilla respirador de cara completa 2 cartuchos	1

**MASCARILLA RESPIRADOR MEDIA CARA 2 CARTUCHOS**

- USO INDUSTRIAL
- CORREA AJUSTABLE

**URREA**

**NUEVO**



- Doble cartucho intercambiable.
- Incluye 2 cartuchos para vapores orgánicos.
- Válvula de exhalación.
- Brinda protección en ambientes con un bajo nivel de contaminación y en ambientes donde hay suficiente oxígeno.
- Diseño de media cara que brinda protección a nariz y boca sin cubrir los ojos.
- Variedad de filtros disponibles para adaptarse a diferentes tipos de ambientes.
- Impide el paso de contaminantes transportados por el aire tales como partículas, vapores y/o gases tóxicos.



CÓDIGO	TIPO	📦
USR12	Mascarilla respirador de media cara 2 cartuchos	1

**MASCARILLA RESPIRADOR 2 FILTROS**

- USO PROFESIONAL

**SURTEK**

**NUEVO**



- Doble cartucho intercambiable.
- Incluye 2 cartuchos para vapores orgánicos.
- Correa elástica ajustable.
- Sellado cómodo.
- Válvula de exhalación.
- Brinda protección en ambientes con un bajo nivel de contaminación y en ambientes donde hay suficiente oxígeno.
- Diseño de media cara que brinda protección a nariz y boca sin cubrir los ojos.
- Impide el paso de contaminantes transportados por el aire tales como partículas, vapores y/o gases tóxicos.



CÓDIGO	TIPO	📦
RESM2	Mascarilla respirador de media cara 2 cartuchos	1

**MASCARILLA RESPIRADOR 2 FILTROS**

- USO DOMÉSTICO

**FOY**

**\$ PVL**

**NUEVO**



- Doble cartucho intercambiable.
- Incluye 2 cartuchos para polvos.
- Correa ajustable.
- Sellado cómodo.
- Válvula de exhalación.
- Brinda protección en ambientes con polvos y en ambientes donde haya suficiente oxígeno.
- Diseño de media cara que brinda protección a nariz y boca sin cubrir los ojos.
- Impide el paso de partículas de polvo.
- No lo utilice para gases o vapores.**



CÓDIGO	TIPO	📦
RESM2F	Mascarilla respirador de media cara 2 cartuchos	1

**MASCARILLA RESPIRADOR 1 FILTRO**

- USO PROFESIONAL

**SURTEK**

**NUEVO**



- Doble válvula de exhalación.
- Incluye un cartucho para vapores orgánicos.
- Sellado cómodo.
- Correa elástica ajustable.
- Brinda protección en ambientes con un bajo nivel de contaminación y en ambientes donde hay suficiente oxígeno.
- Diseño de media cara que brinda protección a nariz y boca sin cubrir los ojos.
- Variedad de filtros disponibles para adaptarse a diferentes tipos de contaminantes.
- Impide el paso de contaminantes transportados por el aire tales como partículas, vapores y/o gases tóxicos.



CÓDIGO	TIPO	📦
RESM1	Mascarilla respirador de media cara 1 cartucho	1

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN**

## MASCARILLAS

### CARTUCHOS PARA RESPIRADOR

USO INDUSTRIAL



NUEVO



**USRC05**  
• Multigases



### CARTUCHOS PARA RESPIRADOR

USO PROFESIONAL



NUEVO



**RC01**  
• Vapores orgánicos.



### CARTUCHO PARA RESPIRADOR

USO DOMÉSTICO



\$ PVL

NUEVO



CÓDIGO	PROTECCIÓN PARA	COLOR ETIQUETA	📦
USRC01	Vapores orgánicos y solventes	[Brown]	1
USRC02	Vapores inorgánicos	[Grey]	1
USRC03	Gases ácidos	[Yellow]	1
USRC04	Amoníaco	[Green]	1
USRC05	Multigases	[Brown/Yellow]	1

CÓDIGO	PROTECCIÓN PARA	COLOR ETIQUETA	📦
RC01	Vapores orgánicos	[Brown]	1
RC04	Vapores inorgánicos	[Grey]	1
RC05	Gases ácidos	[Yellow]	1
RC02	Polvo	[White]	1
RC03	Pintura en aerosol	[Brown]	1

CÓDIGO	PROTECCIÓN PARA	📦
RC01F	Polvo, vapores y humo	1

## OREJERAS Y TAPONES

### OREJERA AJUSTABLE PARA PROTECCIÓN AUDITIVA

USO INDUSTRIAL **3 POSICIONES TRABAJO, DESCANSO Y RETIRADO** (dB) NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO NRR 30 dB



**US02**

- Almohadillas blandas que hacen de sello para minimizar el ruido.
- Se dobla fácilmente para su almacenamiento.
- Diadema de peso ligero, ajustable y de poca presión.
- Cumple con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.



### OREJERA AJUSTABLE PARA PROTECCIÓN AUDITIVA

USO PROFESIONAL (dB) NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO NRR 17 dB



**US03**

- Almohadillas blandas que hacen de sello para minimizar el ruido.
- Ajustable al casco.
- Acollchado suave de mayor confort.
- Cumple con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.



### OREJERA AJUSTABLE PARA PROTECCIÓN AUDITIVA

USO PROFESIONAL (dB) NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO NRR 17 dB



- Excelente bloqueo contra ruidos.
- Orejera acolchonada.
- Ajustable al tamaño de la cabeza.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
US02	Orejera ajustable 30 dB	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
US03	Orejera diel montable p/casco	1

CÓDIGO	GIRO	📦
137345	Orejera ligera para protección auditiva	5

### TAPONES PARA OÍDOS REUTILIZABLES

USO INDUSTRIAL (dB) NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO NRR 27 dB



- Empacado individualmente en bolsa y caja portátil.
- Diseño tipo hongo de 4 capas y combinación de caucho sintético que permiten un ajuste perfecto al oído y reducen la presión interna.
- Cordón de nailon para cuello.
- Cumplen con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
UST01	Reutilizables	60

### TAPONES PARA OÍDOS DESECHABLES

USO INDUSTRIAL FABRICADO EN POLIURETANO ALTA VISIBILIDAD



- Utilizados para proteger los oídos en atmósferas con altos niveles de ruido.
- Largo de cordón 70 cm.
- Cumplen con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RELACIÓN SEÑAL/ RUIDO	📦
UST02	Uso general	SNR 32 dB	20
UST03	Uso industrial	SNR 32 dB	20
UST04	Anti-vibración	SNR 33 dB	20

### TAPONES PARA OÍDOS CON CORDÓN DESECHABLES

USO PROFESIONAL (dB) NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO NRR 28 dB



- Reducción de ruido: 28 dB.
- Excelente protección auditiva en ruidos de alta frecuencia.
- Ideal para largas jornadas de trabajo.
- Desechable.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
137347	Con cordón	12

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

## ARNESES DE SEGURIDAD

### ARNESES



USO PESADO



Posicionamiento



• Sencillo.



• Con cinturón.



Contra caídas alta visibilidad



- Anillo "D" deslizable.
- Costuras resistentes a la abrasión, rayos UV, químicos y alcaloides.



• Sencillo.



Suspensión



• Con cinturón.



Rescate



• Con cinturón.



Contra caídas



• Sencillo.



• Con cinturón.

- Desechar después del primer siniestro.
- Hebilla de conexión rápida.
- Material del anillo, acero aleado.
- Cumplen con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible.

CÓDIGO	USO	TIPO DE ARNÉS	DESCRIPCIÓN	TALLA	CAPACIDAD MÁXIMA	ANCHO DE BANDA	RESISTENCIA A TENSIÓN	ESPALDA	ANILLO "D"			
									CINTURA	PECHO	HOMBROS	
USA6A	USO PESADO	Posicionamiento	Con cinturón	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1
USA6B	USO PESADO	Posicionamiento	Con cinturón	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1
USA9A	USO PESADO	Contra caídas alta visibilidad	Sencillo	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1
USA9B	USO PESADO	Contra caídas alta visibilidad	Sencillo	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1
USA7A	USO PESADO	Suspensión	Con cinturón	36-40	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	1	-	1
USA7B	USO PESADO	Suspensión	Con cinturón	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	1	-	1
USA8A	USO PESADO	Rescate	Con cinturón	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	2	1
USA8B	USO PESADO	Rescate	Con cinturón	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	2	1
USA5A	USO PESADO	Contra caídas	Con cinturón	36-40	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	-	-	-	1
USA5B	USO PESADO	Contra caídas	Con cinturón	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1
USA4A	USO PESADO	Posicionamiento	Sencillo	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1
USA4B	USO PESADO	Posicionamiento	Sencillo	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	-	-	1
USA3A	USO PESADO	Contra caídas	Sencillo	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1
USA3B	USO PESADO	Contra caídas	Sencillo	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	-	-	-	1

### ARNESES



USO PROFESIONAL



SUSPENSIÓN



CONTRA CAIDAS



CONTRA CAIDAS



ASCENSO Y DESCENSO



SUSPENSIÓN



CONTRA CAIDAS



RESCATE



CONTRA CAIDAS



137422



137421



137424



137426

- Desechar después de primer siniestro.
- Con hebillas de conexión rápida.
- Cinta de poliéster que resiste la abrasión, químicos y rayos ultravioleta.

CÓDIGO	USO	TIPO DE ARNÉS	TALLA	CAPACIDAD MÁXIMA	ANCHO DE BANDA	RESISTENCIA A TENSIÓN	ESPALDA	ANILLO "D"			
								CINTURA	PECHO	HOMBROS	
137422	USO PROFESIONAL	Posicionamiento	36-40	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	2	-	-	1
137423	USO PROFESIONAL	Posicionamiento	40-44	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	2	-	-	1
137420	USO PROFESIONAL	Contra caídas	36-40	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	-	-	-	1
137421	USO PROFESIONAL	Contra caídas	40-44	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	-	-	-	1
137424	USO PROFESIONAL	Suspensión	36-40	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	2	1	-	1
137425	USO PROFESIONAL	Suspensión	40-44	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	2	1	-	1
137426	USO PROFESIONAL	Rescate	36-40	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	-	-	2	1
137427	USO PROFESIONAL	Rescate	40-44	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	-	-	2	1

## ARNESES

### ARNESES UNITALLA



**SUSPENSIÓN**

**CONTRA CAIDAS**



137441

**CONTRA CAIDAS**



137440

**ASCENSO Y DESCENSO**

**SUSPENSIÓN**

**CONTRA CAIDAS**



137442

**RESCATE**

**CONTRA CAIDAS**



137443

- Desechar después del primer siniestro.
- Con hebillas de conexión rápida.
- Cinta de poliéster que resiste la abrasión, químicos y rayos ultravioleta.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1, Certificado no disponible.



CÓDIGO	USO	TIPO DE ARNÉS	TALLA	CAPACIDAD MÁXIMA	ANCHO DE BANDA	RESISTENCIA A TENSIÓN	ESPALDA	CINTURA	ANILLO "D"	PECHO	HOMBROS	
137441	USO PROFESIONAL	Posicionamiento	Unitalla	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	2	-	-	-	1
137440	USO PROFESIONAL	Contra caídas	Unitalla	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	-	-	-	-	1
137442	USO PROFESIONAL	Suspensión	Unitalla	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	2	1	-	-	1
137443	USO PROFESIONAL	Rescate	Unitalla	140 kg	1-3/4"	22.5 kN (2,300 kg)	1	-	-	-	2	1



Los arneses de cuerpo completo se utilizan para una gran variedad de actividades, desde trabajos en la construcción hasta actividades recreativas. Existen arneses para caídas, posicionamiento, suspensión, entre otros. **Es importante identificar las necesidades en el entorno de trabajo para elegir el arnés adecuado.** Surtek cuenta con distintos tipos de arneses, todos ellos cumplen con los lineamientos de la norma ANSI A10.19/Z359.1. El uso de este equipo solo se limita al sistema contra caídas: el uso inadecuado de este equipo podría producirle lesiones graves o la muerte.

## ACCESORIOS Y CABLES DE SEGURIDAD

### AMORTIGUADORES DE IMPACTO



- Desechar después del primer siniestro.
- Ayudan a disipar la fuerza acumulada en una caída.
- Es indispensable considerar la extensión del amortiguador al activarse cuando se calcula la distancia de caída.
- Amortiguador en banda plana de 1".
- Longitud 1.83 m.
- Costuras reforzadas.
- Ganchos doble seguro.
- Resistencia a la tensión 2,722 kg.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible.



USM2

USM1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	
USM2	Con cuerda de nailon	1.83 m	1
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 m	1

### BANDOLA PARA LINIERO



- Equipo diseñado para electricistas, linieros, telefonistas y cableeros, para utilizarse en labores que realizan en alturas mayores a 1.80 metros sobre el nivel del piso, con el fin de posicionar al usuario para que éste pueda trabajar con ambas manos libres.
- Sujetador de acero galvanizado con sistema de cierre automático que hace más fácil el ajuste.
- Nailon redondo. Fabricado con multifilamento primera calidad, tanto en el alma como en la parte externa con un diámetro de 5/8" (16 mm).
- Gancho de acero forjado con doble bloqueo que da mayor seguridad y comodidad en la apertura.
- Manguera de PVC que protege al producto.



URREA

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	LONGITUD TOTAL	
USBL1	2 m	200 cm	1

### BANDOLA DE POSICIONAMIENTO



- 1/2" ancho de la banda.
- Ganchos doble seguro.
- Resistencia a la tensión 2,272 kg.
- Costuras reforzadas.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible.



URREA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO	
USBL2	Bandola de posicionamiento ajustable reforzado.	1.8 m	1/2"	1

### AMORTIGUADOR DE IMPACTO



- Desechar después del primer siniestro.
- Con amortiguador de impacto integrado que disipa la energía acumulada en una caída y dos ganchos de seguro de 3/4" (19 mm) en cada extremo.
- Sistema de amortiguación, que mantiene la fuerza de caída por debajo de 408 kg.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	
137430	De suspensión y rescate	1.8 m	1

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN



## ACCESORIOS Y CABLES DE SEGURIDAD

### CABLES DE SEGURIDAD



USO PESADO



**USCP1**

- Cuerdas de posicionamiento nailon trenzado de 1/2".
- Longitud 1.83 m.



**USCR1**

- Banda de poliéster de alta tenacidad de 1-3/4" ancho.
- Longitud 90 cm.

- Ganchos doble seguro.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1.
- Certificado no disponible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	📦
<b>USCP1</b>	De posicionamiento nailon reforzado	1.83 m	1
<b>USCR1</b>	De suspensión y rescate	0.9 m	1

### CABLE DE SEGURIDAD



USO PROFESIONAL



- Resistencia a la tensión de 2,200 kg.
- Tiene dos ganchos de seguro de 3/4" (19 mm) en cada extremo.
- Fabricado en nailon trenzado de 5/8".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	📦
<b>137431</b>	De posicionamiento	1.8 m	1

### CINTURONES PARA LINIEROS



USO PESADO



**USC01C**

- Se ciñe a la cintura del trabajador.
- Lleva 2 anillos tipo "D" que sirven para enganchar los extremos de la bandola de seguridad; acolchonado en su parte interior y cuenta con bandas para portar herramienta.
- Banda de neopreno que ofrece mayor resistencia a la tensión.
- Banda de nailon de 4" que ofrece acolchonamiento.
- 4 compartimentos.

CÓDIGO	TALLA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD USUAL	📦
<b>USC01C</b>	36	108 cm	85 cm - 99 cm	1
<b>USC01M</b>	40	117 cm	93 cm - 108 cm	1
<b>USC01G</b>	44	120 cm	96 cm - 112 cm	1

### LÍNEA DE POSICIONAMIENTO



USO PESADO



- Son utilizadas en aplicaciones donde el trabajador requiere protección en todo momento al recorrer tramos largos, tanto verticales como horizontales.
- Resistencia a la tensión 2,268 kg.
- 5/8" diámetro de cuerda.
- Ganchos doble seguro.
- Longitud 10 m.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1.
- Certificado no disponible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	📦
<b>USLP1</b>	Línea de posicionamiento	10 m	1

### ANLAJE DE PUNTO FIJO



USO PROFESIONAL



- Cinta de poliéster que resiste la abrasión, químicos y rayos ultravioleta.
- Anillo fabricado en acero forjado.

CÓDIGO	MEDIDA	📦
<b>137432</b>	1-3/4"	1

### LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES



USO PESADO



**USLV2**

**USLV9**

- Desechar después del primer siniestro.
- Diseñados para limitar la distancia de caída libre y desaceleración así como fuerzas de detención.
- Sistema contra caída.
- La línea de vida al ser autoretráctil ayuda a que el trabajador que se encuentra en altura tenga más libertad de movimiento.
- Máximo desplazamiento de 60 cm una vez activado.

CÓDIGO	LARGO	BANDA	CAPACIDAD	📦
<b>USLV2</b>	7 ft	Dyneema de 1"	140 kg	1
<b>USLV6</b>	20 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1
<b>USLV9</b>	30 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1

### ANLAJE DE PUNTO FIJO



USO PESADO



- Los puntos fijos hacen un punto seguro de conexión indispensable para sujetar las líneas o accesorios que atan al equipo del operario.
- Punto fijo con argolla.
- 1-3/4" ancho de la banda.
- Banda de poliéster alta tenacidad.
- Resistencia a la tensión 3,090 kg.
- Costuras reforzadas.
- Longitud 90 cm.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1.
- Certificado no disponible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦
<b>USPF1</b>	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 m	1

### CONTINGENCIA SANITARIA

#### TAPETE SANITIZANTE



USO PROFESIONAL



- No incluye líquido sanitizante.
- Fabricado en PVC flexible.
- Altura de pines: 64 mm.
- Vierta líquido sanitizante en el tapete para que en acción con los pines limpie su calzado de gérmenes y otros agentes.

CÓDIGO	LARGO CM	ANCHO CM	ALTURA CM	CAPACIDAD	📦
<b>TSAN</b>	67.5	50	2	500 ml	1

## TABLA DE SELECCIÓN DE CHALECOS

DESCRIPCIÓN	TIPO DE CIERRE	BOLSAS	TIPO DE TELA	ABIERTO DE LOS COSTADOS	TIPO DE REFLEJANTE	COLORES DISPONIBLES
Chalecos cerrados con reflejante	Cremallera	8	Tejido plano	No	Prismático	● ● ●
Chalecos abiertos con reflejante	Cremallera	8	Tejido plano	Sí	Prismático	● ●
Chalecos de alta visibilidad	Cremallera	0	Tejido de punto	No	Plateado	● ● ●

## CHALECOS DE SEGURIDAD

### CHALECOS DE SEGURIDAD TIPO SUPERVISOR CERRADOS CON REFLEJANTE



USO PESADO



- Reflejante prismático de 2" en pecho y espalda.
- Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hace liviano y cómodo para el usuario.
- Cierre delantero color negro reforzado de 20".
- 6 bolsas externas y 2 internas: permiten la organización de las herramientas de trabajo.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	
USCH11	Mediana	●	1
USCH12	Grande	●	1
USCH13	Extra grande	●	1
USCH14	Doble extra grande	●	1
USCH21	Mediana	●	1
USCH22	Grande	●	1
USCH23	Extra grande	●	1
USCH24	Doble extra grande	●	1
USCH81	Chico	●	1
USCH82	Mediano	●	1
USCH83	Grande	●	1

### CHALECOS DE SEGURIDAD TIPO SUPERVISOR ABIERTOS CON REFLEJANTE



USO PESADO



- Reflejante prismático de 2" en pecho y espalda.
- Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hace liviano y cómodo para el usuario.
- 6 Broches ajustables en los costados.
- Cierre delantero color negro reforzado de 20".
- 6 bolsas externas y 2 internas: permiten la organización de las herramientas de trabajo.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	
USCH31	Mediana	●	1
USCH32	Grande	●	1
USCH33	Extra grande	●	1
USCH34	Doble extra grande	●	1
USCH41	Mediana	●	1
USCH42	Grande	●	1
USCH43	Extra grande	●	1
USCH44	Doble extra grande	●	1

### CHALECOS TIPO SUPERVISOR ABIERTOS CON REFLEJANTE



USO PROFESIONAL



TELA DE TEJIDO DE PUNTO

4 BOLSAS MULTIFUNCIONALES

TELA DE POLIÉSTER IMPERMEABLE

CON CINTAS REFLEJANTES



137592

- Cintas reflejantes de color gris en la parte delantera y trasera que permiten que el usuario sea detectado fácilmente.
- Ajuste con cierre.
- Resistente a cambios climáticos, especialmente al contacto con agua.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	
137589	Unitalla	●	1
137590	Unitalla	●	1
137591	Unitalla	●	1
137592	Unitalla	●	1
137593	Unitalla	●	1
137594	Unitalla	●	1

### CHALECOS DE SEGURIDAD TIPO SUPERVISOR CERRADOS DE ALTA VISIBILIDAD



USO PROFESIONAL



MALLA DE POLIÉSTER



- Composición 100% poliéster
- Con refuerzo en las costuras.
- Ajuste con broches metálicos
- Diseño de gran durabilidad.
- 7 bolsas.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	
137548	Unitalla	●	1
137549	Unitalla	●	1

### CHALECOS DE SEGURIDAD CERRADOS DE ALTA VISIBILIDAD



USO INDUSTRIAL



ALTA VISIBILIDAD

#### Aplicaciones:

- Uso general.
- Industria de la construcción.
- Trabajos de reparación y mantenimiento de carreteras.
- Uso en minas, bosques y montañas.



Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

- Resistente a la exposición del sol y cambios térmicos.
- Cintas que reflejan la luz que incide sobre ellas.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	
USCH51	Mediana	●	1
USCH52	Grande	●	1
USCH53	Extra grande	●	1
USCH54	Doble extra grande	●	1
USCH61	Mediana	●	1
USCH62	Grande	●	1



USCH51

Vista trasera

CÓDIGO	TALLA	COLOR	
USCH63	Extra grande	●	1
USCH64	Doble extra grande	●	1
USCH71	Mediana	●	1
USCH72	Grande	●	1
USCH73	Extra grande	●	1
USCH74	Doble extra grande	●	1



**CHALECOS DE SEGURIDAD**

**CHALECOS DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD CON CIERRE Y BOLSAS**



USO PROFESIONAL

TELA DE TEJIDO DE PUNTO



137496

137497

Vista trasera

- Unitalla.
- Composición 100% poliéster.
- Con refuerzo en las costuras.
- Diseño ligero de gran durabilidad.
- 6 bolsas.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
137496	Unitalla	●	1
137497	Unitalla	●	1

**CHALECOS DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD CON CIERRE**



USO PROFESIONAL

TELA DE TEJIDO DE PUNTO



137498

137499

Vista trasera

- Unitalla.
- Composición 100% poliéster.
- Con refuerzo en las costuras.
- Diseño ligero de gran durabilidad.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
137498	Unitalla	●	1
137499	Unitalla	●	1

**CHALECOS DE SEGURIDAD CON CINTAS REFLEJANTES**



USO GENERAL

TELA DE POLIÉSTER RESPIRABLE



137377

137378

Vista trasera

- Para uso en día y noche.
- Tela poliéster respirable.
- Cintas reflejantes plateadas.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
137377	Unitalla	●	5
137378	Unitalla	●	5

**CHALECOS DE SEGURIDAD DE MAYA DE POLIÉSTER**



USO PROFESIONAL

MALLA DE POLIÉSTER



Vista trasera

- Para uso en día y noche.
- Malla poliéster.
- Cintas prismáticas.
- Máxima visibilidad.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
137375	Unitalla	●	5

**CHALECOS DE SEGURIDAD DE MAYA DE POLIÉSTER**



USO GENERAL

MALLA DE POLIÉSTER



Vista trasera

- Para uso en día y noche.
- Malla de poliéster.
- Cintas prismáticas.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
137376	Unitalla	●	5

**CHALECOS DE SEGURIDAD DE MAYA DE POLIÉSTER**



USO GENERAL

MALLA DE POLIÉSTER



Vista trasera

- Correas elásticas.
- Malla de punto abierto.
- Ajuste de doble gancho.
- Bies de 1" fabricado en polipropileno.
- Ajuste frontal de doble gancho y felpa.
- Banda reflejante 100% PVC con micro esferas.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
137491	Unitalla	●	1
137492	Unitalla	●	1
137493	Unitalla	●	1
137494	Unitalla	●	1
137495	Unitalla	●	1

**CHALECOS DE SEGURIDAD DE MAYA DE POLIÉSTER**



USO GENERAL

Malla de poliéster

\$ PVL



Vista trasera

- Alta visibilidad.
- Cierre de gancho y felpa.
- Cintas prismáticas.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
144170	Unitalla	●	5

**CHALECOS DE SEGURIDAD DE MAYA DE POLIÉSTER**



USO GENERAL

Malla de poliéster

\$ PVL



Vista trasera

- Alta visibilidad.
- Cierre de gancho y felpa.
- Cintas prismáticas.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
144171	Unitalla	●	5

**CHALECOS DE SEGURIDAD DE MAYA DE POLIÉSTER**



USO GENERAL

Malla de poliéster

\$ PVL



Vista trasera

- Correas elásticas.
- Malla de poliéster.
- Cierre de gancho y felpa.

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦
144172	Unitalla	●	5

**TIRA DE IMPULSO CON CHALECOS DE SEGURIDAD**



11 PIEZAS

CONTENIDO



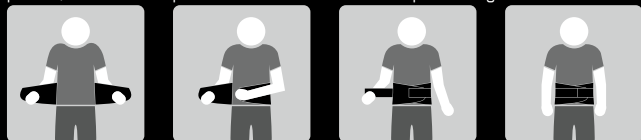
137375

137378

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
126443	10 chalecos de seguridad más tira de impulso	1

## FORMA CORRECTA DE UTILIZACIÓN DE LA FAJA

Es importante la protección en la parte sacrolumbar en el momento de hacer levantamiento de objetos pesados; el carecer de ello puede ocasionar daños severos a la espalda o la región abdominal.



Tome ambos extremos de la faja y ajústelos hasta que se crucen en el frente a la altura del abdomen. Haga lo mismo con los extremos de las bandas exteriores y tire hacia el centro hasta sentirlos ajustados. Reajuste la faja, para sentirla cómoda, todas las veces que lo necesite.



La faja lumbar **NO** es un elemento de protección personal, es un elemento que limita doblar la espalda y solo nos recuerda que debemos flexionar las piernas.



### ¿QUÉ TALLA DEBO USAR?

- Mide tu cintura en la parte más ancha a la altura del ombligo.
- Selecciona tu talla basándote en esta tabla.

Talla	MEX	USA
CHICA	71 - 79 cm	28" - 31"
MEDIANA	80 - 87 cm	32" - 34"
GRANDE	88 - 94 cm	35" - 37"
X GRANDE	95 - 101 cm	36" - 40"
XX GRANDE	102 - 109 cm	41" - 43"

## FAJAS

### FAJAS RÍGIDAS



USO PESADO

HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD + TERCER CINTURÓN RÍGIDA

URREA



- Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar y brinda mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga.

CÓDIGO	TALLA	
USF04M	Mediana	1
USF04G	Grande	1
USF04X	Extra grande	1

### FAJAS RÍGIDAS



USO PROFESIONAL

TERCER CINTURÓN Y HEBILLA DE ALTA VISIBILIDAD

SURTEK



137543



- Esponja rígida en la parte interna del soporte.
- Confortable región abdominal con cierre de gancho y felpa.
- Cinturón con hebilla plástica de ajuste.
- Brinda confort en largas jornadas de trabajo, estando de pie o en actividades de carga y descarga.

CÓDIGO	TALLA	
137543	Chica	1
137544	Mediana	1
137545	Grande	1
137546	Extra grande	1
137547	Doble extra grande	1

### FAJAS ELÁSTICAS



USO PESADO

URREA

PRODUCTO MEJORADO

HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD + TERCER CINTURÓN REFORZADA

HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD REFORZADA

HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD DOBLE MALLA REFORZADA

Elásticas reforzadas 3 cinturones  
USF01C  
USF01M  
USF01G  
USF01X  
USF01EX



Elásticas reforzadas  
USF02C  
USF02M  
USF02G  
USF02X  
USF02EX



De malla  
USF03C  
USF03M  
USF03G  
USF03X  
USF03EX



- Con bias rígido que evita la deformación del producto.
- Tirantes de elástico ajustable.
- Cinturón rígido reforzado.
- Banda elástica de ajuste.

- Faja con bandas adicionales que proporciona soporte en la región abdominal y lumbar para prevenir lesiones ocasionadas por una mala postura.



CÓDIGO	Elásticas reforzadas 3 cinturones					Elásticas reforzadas					De malla				
	USF01C	USF01M	USF01G	USF01X	USF01EX	USF02C	USF02M	USF02G	USF02X	USF02EX	USF03C	USF03M	USF03G	USF03X	USF03EX
USO															
TALLA	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande
ANCHO DEL ELÁSTICO	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**FAJAS**

**FAJAS ELÁSTICAS**



**3 VARILLAS EN LA ZONA LUMBAR**

**TERCER CINTURÓN Y HEBILLA DE ALTA VISIBILIDAD**

Reforzadas  
137538  
137539  
137540  
137541  
137542



- Soporte sacrolumbar elástico.
- Reforzada con bandas elásticas para lograr un perfecto ajuste.
- Brinda confort en largas jornadas de trabajo, estando de pie o en actividades de carga y descarga.
- Ideal para prevención de lesiones en la zona lumbar.
- Broches de alta visibilidad.

**3 VARILLAS EN LA ZONA LUMBAR**

Elásticas  
137500  
137501  
137502  
137503  
137508



- Soporte sacrolumbar elástico de alto rendimiento para prevenir lesiones en la espalda baja.

**4 VARILLAS EN LA ZONA LUMBAR**

**MALLA RESPIRABLE**

Elásticas de malla  
137504  
137505  
137506  
137507  
137509



- Soporte sacrolumbar en malla de alto rendimiento desarrollado para prevenir lesiones en la espalda baja.



CÓDIGO	137538	137539	137540	137541	137542	137500	137501	137502	137503	137508	137504	137505	137506	137507	137509
USO	USO PROFESIONAL					USO PROFESIONAL					USO PROFESIONAL				
TALLA	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande
☐	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**IMPERMEABLES**

**TRAJES IMPERMEABLES 2 PIEZAS CON REFLEJANTE TÉRMICO**



**2 PIEZAS**



USIM41

- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Pantalón con peto y tirantes ajustables que aporta una mayor comodidad para el usuario.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Calibre 0,35 mm.



CÓDIGO	TALLA	☐
USIM41	Mediana	1
USIM42	Grande	1
USIM43	Extra grande	1
USIM44	Doble extra grande	1

**TRAJES IMPERMEABLES 2 PIEZAS CON REFLEJANTE**



**2 PIEZAS**



137615

- Uniones selladas con alta frecuencia que no permiten el paso de la humedad.
- 1,34 m de largo.
- Composición exterior 100% PVC, interior 100% poliéster.
- Espesor 0,35 mm.



CÓDIGO	TALLA	☐
137615	Chica	1
137616	Mediana	1
137617	Grande	1
137618	Extra grande	1

## IMPERMEABLES

### TRAJES IMPERMEABLES 2 PIEZAS SIN REFLEJANTE

USO GENERAL 100% PVC INTERIOR DE POLIÉSTER

2  
PIEZAS



137525

- Con bolsas exteriores en gabardina.
- Cierre con cremallera y broches a presión.
- Juntas de sellado de alta frecuencia.

SURTEK



CÓDIGO	TALLA	☐
137525	Chica	1
137526	Mediana	1
137527	Grande	1
137528	Extra grande	1

### TRAJES IMPERMEABLES 2 PIEZAS DE ALTA VISIBILIDAD

USO PESADO ALTA VISIBILIDAD

2  
PIEZAS



USIM21

- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Pantalón con peto y tirantes ajustables que aporta una mayor comodidad para el usuario.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Calibre 0,35 mm.

URREA



CÓDIGO	TALLA	☐
USIM21	Mediana	1
USIM22	Grande	1
USIM23	Extra grande	1
USIM24	Doble extra grande	1

### TRAJES IMPERMEABLES 2 PIEZAS DE ALTA VISIBILIDAD

USO PROFESIONAL ALTA VISIBILIDAD

2  
PIEZAS



137533

- Uniones selladas con alta frecuencia que no permiten el paso de la humedad.
- Composición policloruro de vinilo 100% virgen.
- Espesor 0,2 mm.

SURTEK



CÓDIGO	TALLA	☐
137533	Chica	1
137534	Mediana	1
137535	Grande	1
137536	Extra grande	1

### GABARDINAS IMPERMEABLES CON REFLEJANTE TÉRMICO

USO PESADO REFLEJANTE TÉRMICO

2  
PIEZAS



USIM31

- Abertura para la mano.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Calibre 0,35 mm.
- 1,34 m de largo.

URREA



CÓDIGO	TALLA	☐
USIM31	Mediana	1
USIM32	Grande	1
USIM33	Extra grande	1
USIM34	Doble extra grande	1

### GABARDINAS IMPERMEABLES CON REFLEJANTE

USO MÁSTER 100% PVC CON CINTAS REFLEJANTES



137611

- Uniones selladas con alta frecuencia que no permiten el paso de la humedad.
- 1,34 m de largo.
- Composición exterior 100% PVC, interior 100% poliéster.
- Espesor 0,35 mm.

SURTEK



CÓDIGO	TALLA	☐
137611	Chica	1
137612	Mediana	1
137613	Grande	1
137614	Extra grande	1

### GABARDINAS IMPERMEABLES SIN REFLEJANTE

USO GENERAL 100% PVC INTERIOR DE POLIÉSTER



137521

- Cierre con cremallera y broches a presión.
- Con bolsas.
- Juntas de sellado de alta frecuencia.

SURTEK



CÓDIGO	TALLA	☐
137521	Chica	1
137522	Mediana	1
137523	Grande	1
137524	Extra grande	1

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

**IMPERMEABLES**

**GABARDINAS IMPERMEABLES DE ALTA VISIBILIDAD**



USO PESADO  
**ALTA VISIBILIDAD**



**USIM11**

- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Abertura para mano.
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Calibre 0,35 mm.
- 1,34 m de largo.



CÓDIGO	TALLA	📦
<b>USIM11</b>	Mediana	1
<b>USIM12</b>	Grande	1
<b>USIM13</b>	Extra grande	1
<b>USIM14</b>	Doble extra grande	1

**GABARDINAS IMPERMEABLES DE ALTA VISIBILIDAD**



USO PROFESIONAL  
**ALTA VISIBILIDAD**



**137529**

- Uniones selladas con alta frecuencia que no permiten el paso de la humedad.
- Composición policloruro de vinilo 100% virgen.
- Espesor 0,2 mm.
- 1,34 m de largo.



CÓDIGO	TALLA	📦
<b>137529</b>	Chica	1
<b>137530</b>	Mediana	1
<b>137531</b>	Grande	1
<b>137532</b>	Extra grande	1

**PONCHO IMPERMEABLE CON REFLEJANTE TERMICO**



USO PESADO

**REFLEJANTE TERMICO**



- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Bastilla cosida con hilo poliéster: para incrementar la vida útil del poncho.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.



CÓDIGO	TALLA	📦
<b>USIM50</b>	Unitalla	1

**PONCHO IMPERMEABLE CON REFLEJANTE**



USO MÁSTER

**100% PVC**

**CON CINTAS REFLEJANTES**



- Uniones selladas con alta frecuencia que no permiten el paso de la humedad.
- Composición exterior 100% PVC, interior 100% poliéster.
- Espesor 0,35 mm.



CÓDIGO	TALLA	📦
<b>137619</b>	Unitalla	1

**PONCHO IMPERMEABLE SIN REFLEJANTE**



USO GENERAL

**100% PVC**

**INTERIOR DE POLIÉSTER**



- Cierre con botón a presión.
- Espesor de 0,35 mm.
- Juntas de sellado de alta frecuencia.



CÓDIGO	TALLA	📦
<b>137520</b>	Unitalla	1

**PONCHO IMPERMEABLE SIN REFLEJANTE**



USO GENERAL

**PVC 100%**

**\$ PVL**



- Capucha fija.
- Broches a presión.
- 0,10 mm de espesor.
- 100% PVC.



CÓDIGO	TALLA	📦
<b>144145</b>	Unitalla	1

**PONCHO IMPERMEABLE DE ALTA VISIBILIDAD**



USO PROFESIONAL

**ALTA VISIBILIDAD**



- Uniones selladas con alta frecuencia que no permiten el paso de la humedad.
- Composición policloruro de vinilo 100% virgen.
- Espesor 0,2 mm.



CÓDIGO	TALLA	📦
<b>137537</b>	Unitalla	1

**PONCHO IMPERMEABLE PARA EMERGENCIAS**



USO GENERAL

**Polietileno 100%**

**\$ PVL**



- Capucha fija.
- 0,03 mm de espesor.
- 100% polietileno.



CÓDIGO	TALLA	📦
<b>144146</b>	Unitalla	1

## RODILLERAS

### RODILLERAS DE GEL



USO PESADO



USO PESADO



URREA

- Rodillera de gel con frente antiderrapante
- Permite posicionarte por tiempos prolongados en superficies planas que requieran una estabilización.
- Superficie fraccionada para evitar fisuras.
- Con tiras de neopreno.



- Rellena de gel con capsulas de hule flexible.
- Con tiras de neopreno para muslo y aplicaciones plásticas laterales para una mejor movilidad.
- Parte superior plastificada articulada que evita el ingreso de material remanente.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦
USK04	Estabilizadora	•	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦
USK05	Articulada	•	1

### RODILLERAS DE GEL



USO MÁSTER



RGPR



USO PROFESIONAL



RGP



USO PROFESIONAL



RGC

SURTEK

NUEVO

- Diseño ergonómico ofrece descanso y confort a la rodilla.
- Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.

*Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦
RGPR	Reforzada PVC	•	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦
RGP	PVC	•	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦
RGC	Reforzada caucho	•	1

### RODILLERAS DE EVA



USO PESADO

PARA SOLDADOR



- Rodillera cápsula plástica.
- Con camaza en la parte superior del muslo que protege contra escoria de soldadura.
- Cintas rígidas, elásticos y botón de cierre brindan la sujeción adecuada.
- Muslera de camaza para evitar el paso de chispas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦
USK02	Para soldador	-	1

### RODILLERAS DE EVA



USO PROFESIONAL



REVA

- Diseño ergonómico ofrece descanso y confort a la rodilla.
- Fácil deslizamiento sobre pisos pulidos.

*Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦
REVA	De EVA	-	1



### RODILLERAS DE GOMA



USO PESADO



- Rodillera de gel con cuerpo de hule flexible
- Interior de EVA y zona de gel permiten una mayor adaptación a la anatomía de la rodilla.
- Un ajuste perfecto que ofrece mayor protección.
- Ajuste fácil y rápido de correas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦
USK03	Goma	•	1

URREA



**RODILLERAS**

**RODILLERAS DE GOMA**



RGOR



RGO



RGOF



NUEVO

- Fácil deslizamiento sobre pisos pulidos.
- La goma ayuda a prevenir lesiones al momento de realizar actividades ligeras.
- Diseño ergonómico ofrece descanso y confort a la rodilla.

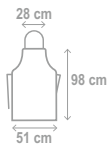
*Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
RGOR	Goma rígida	1	RGO	Goma	1	RGOF	Goma flexible	1



**ROPA PARA SOLDAR**

**MANDIL DE CARNAZA**



- 100% carnaza de vacuno.
- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
USS1	Mandil de carnaza	1

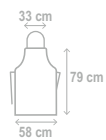
**MANDILES DE CARNAZA**



- 100% carnaza de vacuno.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
124408	Mandil de carnaza largo	1
137652	Mandil de carnaza	1

**MANDIL DE MEZCLILLA**



- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
137659	Mandil de mezclilla	1

**MANDILES DIELECTRICOS**



- Ideal para usos en industria alimenticia, empacadoras, trabajos de lavado y limpieza, manejo de desechos orgánicos.
- Correas elásticas.
- Con hebilla plástica de ajuste.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
137656	Mandil de PVC	1
137653	Mandil industrial	1

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

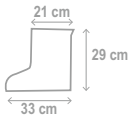
## ROPA PARA SOLDAR

### POLAINAS DE CARNAZA



URREA

SOLDADORAS PÁGINA 553



- 100% carnaza de vacuno.
- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.

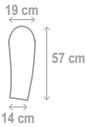


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
USS2	Polainas de carnaza	1

### MANGAS DE CARNAZA



URREA



- 100% carnaza de vacuno.
- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.

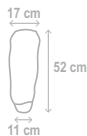


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
USS3	Mangas de carnaza	1

### MANGAS DE MEZCLILLA



SURTEK



- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.

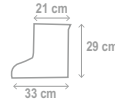


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
137658	Mangas de mezclilla	1

### POLAINAS DE CARNAZA



SURTEK



- 100% carnaza de vacuno.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.

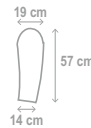


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
137650	Polainas de carnaza	1

### MANGAS DE CARNAZA



SURTEK



- 100% carnaza de vacuno.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.

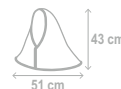


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
137651	Mangas de carnaza	1

### CAPUCHA DE MEZCLILLA



SURTEK



- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
137657	Capucha de mezclilla	1

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

**TABLA COMPARATIVA DE GUANTES**

TABLA COMPARATIVA DE GUANTES DE SEGURIDAD	USO																		
		GENERAL	FUNDICIÓN	METAL MECÁNICA	AGRICULTURA	JARDINERÍA	PETRÓLEO	CONSTRUCCIÓN	MINERÍA	ALMACÉN	SOLDADURA	QUÍMICOS	MANUFACTURA	LIMPIEZA	MADERA	ELECTRICIDAD	AUTOMOTRIZ	PINTURA	VIDRIO
Guantes de carmaza cortos, largos y extra largos	USO PROFESIONAL	•	•	•				•		•		•		•					
Guantes de carmaza	USO GENERAL	•		•							•	•							
Guantes de carmaza y loneta reforzados	USO PROFESIONAL	•		•			•		•			•							
Guantes de carmaza y loneta	USO GENERAL	•		•			•		•			•							
Guantes de loneta	USO GENERAL	•			•	•	•		•				•						
Guantes anti-impacto con recubrimiento de látex	USO PROFESIONAL	•					•		•		•		•		•				
Guante para jardinería	USO DOMÉSTICO	•			•	•			•										
Guantes de algodón recubiertos de látex	USO GENERAL	•		•			•					•			•		•		
Guantes de algodón recubiertos de nitrilo	USO GENERAL	•		•			•					•					•		
Guantes de algodón recubiertos de nitrilo con puño de seguridad	USO PROFESIONAL	•		•			•					•					•		
Guantes de algodón con puntos de PVC	USO GENERAL	•			•		•		•						•		•		
Guantes de algodón con puntos de PVC	USO GENERAL	•			•		•		•						•		•		
Guantes de algodón tipo japonés	USO GENERAL	•									•								
Guantes de algodón tipo japonés	USO GENERAL	•									•								
Guantes de látex largos	USO PROFESIONAL	•					•				•	•							
Guantes para pintar	USO GENERAL	•									•	•					•		
Guantes de látex para limpieza	USO GENERAL	•									•								
Guantes de látex	USO GENERAL	•									•								
Guantes de látex domésticos	USO DOMÉSTICO	•									•								
Guantes de nailon con recubrimiento de nitrilo	USO GENERAL	•		•	•	•			•								•	•	•
Guantes de nailon con recubrimiento de nitrilo	USO GENERAL	•		•	•	•			•								•	•	•
Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano	USO GENERAL	•		•	•	•			•								•	•	•
Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano	USO GENERAL	•		•	•	•			•								•	•	•

**TIPOS DE PUÑO**

El estilo del puño es muy importante cuando se elige un guante de trabajo. Debido a que puede ofrecer la protección y ajuste necesarios para la labor que se va a realizar. A continuación unos ejemplos de los más comunes.

	<b>SEGURIDAD</b> Se trata de una área posterior a la muñeca de 2.5" a 3" por lo general de carmaza o lona, es amplia y de fácil desenguantante.
	<b>TEJIDO</b> Diseñado para mantener los guantes en una posición y evitar que entren partículas de material remanente o suciedad. Ayuda a proteger la muñeca.
	<b>RECTO</b> Diseñado para mantener los guantes en una posición y evitar que entren partículas de material remanente o suciedad. Ayuda a proteger la muñeca.
	<b>LARGO</b> Proporciona una protección a la muñeca y antebrazo, brinda muy buena ventilación a la mano.

**TIPOS DE AJUSTE**

	<b>CON CINTILLO</b> Consiste en un tira de cuero que se ajusta normalmente por un broche plástico, proporciona un ajuste seguro y de fácil remoción. Nos ayuda a mantener el guante puesto y en una sola posición.
	<b>CON RESORTE</b> Consiste en un resorte en la zona del dorso, esto brinda comodidad con un ajuste muy suave que nos permite desenguantar con mayor rapidez.

**NORMA EN 388: 2004**

Riesgos mecánicos, abrasión, corte, rasgado y perforación. Máximo nivel de resistencia: 4 (excepto al corte que es el nivel 5).



<b>A</b> 1-4	<b>B</b> 1-5	<b>C</b> 1-4	<b>D</b> 1-4
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

**Abrasión:** número de ciclos necesarios para deteriorar el guante a una velocidad constante.  
**Corte:** resistencia al corte por cuchilla número de ciclos necesarios para cortar el guante a una velocidad constante.  
**Desgarro:** fuerza necesaria para desgarrar el guante.  
**Perforación:** fuerza necesaria para perforar el guante con un punzón normalizado.

NIVELES DE RESISTENCIA	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
	ABRASIÓN	CORTE	DESGARRO	PERFORACIÓN
	CICLOS	FACTOR	NEWTONS	NEWTONS
1	100	1.2	10	20
2	500	2.5	25	60
3	2000	5.0	50	100
4	8000	10.0	75	150
5	-----	20.0	-----	-----

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

## GUANTES DE MECÁNICO

### GUANTES DE MECÁNICO ANTI-VIBRACIÓN

**USO PESADO**  
**1 1 - 1**  
 PALMA RELLENA DE ESPUMA DE GEL



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.
- Tejido elástico para mayor transpiración y ergonomía.
- Protección de fibra de carbono para nudillos resistente a impactos.

CÓDIGO	TALLA	📦
USGVC	Chica	1
USGVM	Mediana	1
USGVG	Grande	1
USGVX	Extra grande	1

### GUANTES DE MECÁNICO ANTI-IMPACTO

**USO PESADO**  
**3 1 1 1**



NUEVO



- Dorso con protección TPU anti impacto.
- Palma acolchada antiabrasión, antiderrapante y antivibración.
- Dedos con piel sintética sensible para pantalla táctil.

CÓDIGO	TALLA	📦
USGIM	Mediana	1
USGIG	Grande	1
USGIX	Extra grande	1

### GUANTES DE MECÁNICO CON DOBLE FORRO LÍNEA PARA MUJER

**USO PESADO**  
**1 1 - 1**  
 MUJER DOBLE FORRO RELLENO DE HULE EVA



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste con gancho y felpa.
- Material anti-derrapante para un mejor agarre.
- Doble capa de tejido elástico y neopreno para mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	📦
USGMC	Chica	1
USGMM	Mediana	1

### TIRA IMPULSO GUANTES DE MECÁNICO

**USO PESADO**  
**13**  
 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
TIMGG	12 guantes de mecánico más tira de impulso	1

### GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE

**USO PESADO**  
**1 3 - 1**  
 DOBLE FORRO DE HULE EN PALMA



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.
- Doble capa de tejido elástico y spandex para mayor confort.
- Hule anti-abrasión (SBR) para protección de nudillos.

CÓDIGO	TALLA	📦
USGCC	Chica	1
USGCM	Mediana	1
USGCG	Grande	1
USGCX	Extra grande	1

### GUANTES DE MECÁNICO CON DOBLE FORRO

**USO PESADO**  
**1 1 - 1**  
 DOBLE FORRO RELLENO DE HULE EVA



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste con gancho y felpa.
- Material anti-derrapante para un mejor agarre.
- Doble capa de tejido elástico y neopreno para mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	📦
USGGM	Mediana	1
USGGG	Grande	1
USGGX	Extra grande	1

### TIRA IMPULSO GUANTES PROTECCIÓN AL CORTE

**USO PESADO**  
**13**  
 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
TIMGC	12 guantes para corte más tira de impulso	1

### GUANTES DE PIEL Y CARNAZA

#### GUANTES DE PIEL TIPO ARGONERO

**USO PESADO**  
**- 1 1 2**



- Fabricados en resistente piel con un espesor máximo de hasta 1.5 mm.
- Cosido con hilo kevlar en la zona del pulgar para mayor resistencia.
- Tira de ajuste rápido de felpa y gancho; para su óptimo desempeño.
- Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.

CÓDIGO	TALLA	📦
USGLA	Unitalla	1

**GUANTES DE PIEL Y CARNAZA**

**GUANTES DE PIEL TIPO ARGONERO**

**USO PROFESIONAL**  
**2 1 2 2**



- Piel de vacuno.
- Ajuste por cintillo.
- Usos: industria y taller.

CÓDIGO	TALLA	📦
137412	Unitalla	1



**GUANTES DE CARNAZA TIPO SOLDADOR**

**USO PESADO**  
**1 2 1 2**



- Fabricados en resistente carmaza con un espesor máximo de hasta 1,5 mm.
- Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia.
- Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
- Puño largo: que aporta mayor protección al usuario.

CÓDIGO	TALLA	📦
USGLS	Unitalla	1



**SOLDADORAS**  
PÁGINA 553

**GUANTES DE CARNAZA TIPO SOLDADOR**

**USO PROFESIONAL**  
**3 2 3 2**



- Carmaza de uso rudo.
- Refuerzo de carmaza en palma.
- Usos: industria, taller, metal-mecánica y construcción.

CÓDIGO	TALLA	📦
137387	Unitalla	1



**GUANTES DE PIEL TIPO OPERADOR**

**USO PESADO**  
**- 1 1 2**



- Guante fabricado en resistente carmaza: lo cual incrementa la vida útil del producto.
- Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
- Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia y seguridad.
- Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.

CÓDIGO	TALLA	📦
USGLO	Unitalla	1



**GUANTES DE PIEL TIPO OPERADOR**

**USO PROFESIONAL**  
**2 1 2 2**



- Piel de vacuno.
- Puño de carmaza.
- Usos: operador, industria y taller.

CÓDIGO	TALLA	📦
137413	Unitalla	1



**GUANTES DE PIEL TIPO OPERADOR**

**USO GENERAL**  
**1 1 2 1**



- Piel de vacuno.
- Usos: operador, industria y taller.

CÓDIGO	TALLA	📦
144152	Unitalla	1



**\$ PVL**

**GUANTES DE PIEL DE BORREGO REFORZADOS**

**USO GENERAL**  
**3 2 3 3**



- Piel de borrego.
- Refuerzo de carmaza en palma.
- Muñeca con resorte.
- Usos: operador, uso general, construcción, carpintería.

CÓDIGO	TALLA	📦
137383	Unitalla	1



**GUANTES DE PIEL DE BORREGO Y CARNAZA**

**USO PROFESIONAL**  
**3 2 3 3**



- Piel de borrego.
- Carmaza en dorso
- Muñeca con resorte.
- Usos: operador, uso general, construcción, carpintería.

CÓDIGO	TALLA	📦
137382	Unitalla	1



**GUANTES DE PIEL DE BORREGO**

**USO PROFESIONAL**  
**3 2 3 3**



- Piel de borrego.
- Usos: operador, uso general, construcción, carpintería.

CÓDIGO	TALLA	📦
137380	Unitalla	1



**GUANTES TIPO BLOQUERO**

**USO PROFESIONAL**  
**3 1 3 2**



- Puño corto de expulsión rápida.
- Refuerzo en palma y dedos.
- Protección adicional en palma y dedos.
- Para manejo de materiales abrasivos.

CÓDIGO	TALLA	📦
GBLO	Unitalla	1



**NUEVO**

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN**

## GUANTES DE PIEL Y CARNAZA

### GUANTES TIPO PAYASO

**SURTEK**



USO GENERAL

1 1 1 1



- Algodón.
- Piel de carnaza.
- \*Puede variar el color del material.
- Uso: operador.



CÓDIGO	TALLA	📦
137390	Unitalla	1

### GUANTES DE CARNAZA CON REFUERZO EN PALMA

**SURTEK**



USO PROFESIONAL

3 2 3 2

SOLDADORAS  
PÁGINA 553



- Carnaza de uso rudo.
- Forro interno y protección contra chispas.
- Usos: soldador, metal-mecánica y construcción.



CÓDIGO	TIPO DE PUÑO	📦
137386	Largo	1

### GUANTES DE CARNAZA CON REFUERZO INTERIOR

**SURTEK**



USO PROFESIONAL

3 2 2 2



- Carnaza de uso rudo.
- Refuerzo interior de carnaza.
- Usos: operador, industria, taller, construcción, metal-mecánica.



CÓDIGO	TIPO DE PUÑO	📦
137385	Corto	1

### GUANTES DE CARNAZA



USO GENERAL

3 2 3 2



- 100% carnaza de vacuno.
- Puño corto de expulsión rápida.
- Refuerzo en palma.
- Para soldadura, herrería y manejo de materiales.



CÓDIGO	TALLA	📦
GCAC	Unitalla	1



USO GENERAL

3 2 3 2



- 100% carnaza de vacuno.
- Puño largo de expulsión rápida.
- Refuerzo en palma.
- Para soldadura, herrería y manejo de materiales.



CÓDIGO	TALLA	📦
GCAL	Unitalla	1



USO GENERAL

3 2 3 2



- 100% carnaza de vacuno.
- Puño corto de expulsión rápida.
- Refuerzo en palma.
- Para soldadura, herrería y manejo de materiales.



CÓDIGO	TALLA	📦
GCAE	Unitalla	1

### GUANTES DE CARNAZA

**FOY**



USO GENERAL

3 1 2 1

\$ PVL



144150

- Carnaza.
- Refuerzo interior carnaza.
- Usos: operador, uso general.



CÓDIGO	TIPO DE PUÑO	📦
144150	Corto	1
144151	Largo	1

### GUANTES DE CARNAZA Y LONETA REFORZADO

**SURTEK**



USO PROFESIONAL

3 2 2 2



- Doble refuerzo.
- Loneta 100% algodón.
- Palma de carnaza.
- Usos: operador, uso pesado.



CÓDIGO	TALLA	📦
137389	Unitalla	6

### GUANTES DE CARNAZA Y LONETA

**SURTEK**



USO GENERAL

3 2 2 2



- Loneta 100% algodón.
- Palma de carnaza.
- Usos: operador, uso general.



CÓDIGO	TALLA	📦
137388	Unitalla	6

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

**GUANTES CON RECUBRIMIENTO**

**GUANTES ANTICORTE CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO**



USO INDUSTRIAL  
3 4 4 4



- Hecho con fibra HPPE anticorte, tipo supraneema.
- Resistencia y protección en procesos con riesgo de corte.
- Para uso en fabricación de autopartes, inyección de plásticos por moldeo, manipulación de navajas, piezas filosas, ensamble, etc.



CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	📦
USGDC	🟪	Chica	1
USGDM	🟡	Mediana	1
USGDG	🟠	Grande	1
USGDH	🟤	Extra grande	1

**GUANTES DE ALGODÓN CON RECUBRIMIENTO COMPLETO DE NITRILO**



USO PROFESIONAL  
4 1 1 1



- Excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Puño de seguridad.
- Con recubrimiento completo de nitrilo.
- Usos: operador, uso general, manejo de grasa, limpieza y mantenimiento de maquinaria.



CÓDIGO	TALLA	📦
GALNS	Unitalla	1

**GUANTES ANTICORTE CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO**



**NUEVO**

USO INDUSTRIAL  
4 3 4 2



USGHC

- Ideal para manejo de objetos abrasivos y afilados en condiciones húmedas, secas o aceitosas donde se requiere una excelente destreza, sensibilidad y agarre.



CÓDIGO	TALLA	📦
USGHC	Chica	1
USGHM	Mediana	1
USGHG	Grande	1
USGHX	Extra grande	1

**GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO ESPUMOSO**



**NUEVO**

USO INDUSTRIAL  
4 1 2 1



- Para manejo de aceites ligeros, proporcionan un buen agarre y excelente resistencia a la abrasión.
- Su diseño ultrafino, ajuste 3D en dedos y forro sin costuras aseguran una máxima comodidad y mínima fatiga de la mano.



CÓDIGO	TALLA	📦
USGEC	Chica	1
USGEM	Mediana	1
USGEG	Grande	1
USGEX	Extra grande	1

**GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO**



USO PROFESIONAL  
4 1 2 1



GNNC

- Gran sensibilidad al tacto y ajuste perfecto.
- Excelente rendimiento, resistentes al corte, lavables, gran sujeción en materiales ligeramente aceitosos.
- Ideal para ensambles de industrias electrónicas.



CÓDIGO	TALLA	📦
GNNC	Chica	6
GNNM	Mediana	6
GNNG	Grande	6

**GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO**



USO PROFESIONAL  
3 1 2 1



Gnpm

- Gran sensibilidad al tacto en trabajos delicados y ajuste perfecto.
- Excelente rendimiento, lavables.
- Ideal para trabajos de mecánica.



CÓDIGO	TALLA	📦
GNPC	Chica	6
Gnpm	Mediana	6
Gnpg	Grande	6

**GUANTES DE ALGODÓN CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO**



USO GENERAL  
4 1 2 1



13714

- Resistencia corte y abrasión.
- Con recubrimiento 3/4 de nitrilo.
- Usos: operador, uso general, manejo de grasa, fundición, limpieza, residuos.



CÓDIGO	TALLA	📦
GALN	Mediano	6

**GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO**



USO DOMÉSTICO  
2 1 1 1



GNNCF

- Gran sensibilidad al tacto y ajuste perfecto.
- Excelente rendimiento, resistentes al corte, lavables, gran sujeción en materiales ligeramente aceitosos.
- Ideal para ensambles de industrias electrónicas.



CÓDIGO	TALLA	📦
GNNCF	Chica	6
GNNMF	Mediana	6
GNNGF	Grande	6

**GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO**



USO GENERAL  
2 1 2 1



GNNCF

- Gran sensibilidad al tacto en trabajos delicados y ajuste perfecto.
- Excelente rendimiento, resistentes al corte, lavables.
- Ideal para trabajos de mecánica.



CÓDIGO	TALLA	📦
GNNCF	Chica	6
GNNMF	Mediana	6
GNNGF	Grande	6

## GUANTES CON RECUBRIMIENTO

### GUANTES DE ALGODÓN CON RECUBRIMIENTO DE LÁTEX



USO GENERAL  
2 1 2 1



- Algodón.
- Resistencia corte y abrasión.
- Usos: operador, uso general, manejo de grasa, fundición limpieza, residuos.

CÓDIGO	TALLA	📦
GALA	Grande	6

### GUANTES NYLON PARA JARDINERÍA



USO DOMÉSTICO  
4 1 2 1



- Útiles para cualquier trabajo de jardinería en el hogar.
- Palma repelente al agua y antideslizante.
- Alta flexibilidad y destreza.

CÓDIGO	TIPO DE PUÑO	📦
GNIJ	Mediana	1

### TIRA DE IMPULSO CON GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL



USO PROFESIONAL  
4 1 2 1  
26 PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
126445	24 guantes de Nailon más 2 tiras de impulso	1

## GUANTES DE ALGODÓN

### GUANTES DE ALGODÓN CON PUNTOS DE PVC



USO GENERAL  
2 0 1 0



GAPM

- Puntos de PVC en palma.
- Lavables.
- Uso general, manejo de cristal, talleres y carga.

CÓDIGO	TALLA	📦
GAPM	Mediana	6
GAPG	Grande	6

### GUANTES DE ALGODÓN CON PUNTOS DE PVC



USO DOMÉSTICO  
2 0 1 0



GAPMF

- Puntos de PVC en palma.
- Lavables.
- Uso general, manejo de cristal, talleres y carga.

CÓDIGO	TALLA	📦
GAPMF	Mediana	6
GAPGF	Grande	6

### GUANTES DE LONETA



USO GENERAL  
1 1 2 1



- Loneta 100% algodón.
- Lavables.
- Usos: operador, uso general.

CÓDIGO	TALLA	📦
GLON	Unitalla	6

### GUANTES DE ALGODÓN TIPO JAPONÉS



USO GENERAL  
1 0 1 0



GAJM

- 95% algodón y 5% poliéster.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.

CÓDIGO	TALLA	📦
GAJM	Mediana	6
GAJG	Grande	6

### GUANTES DE ALGODÓN TIPO JAPONÉS



USO DOMÉSTICO  
1 0 1 0



GAJMF

- 95% algodón y 5% poliéster.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.

CÓDIGO	TALLA	📦
GAJMF	Mediana	6
GAJGF	Grande	6

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN



**GUANTES DE LÁTEX**

**GUANTES LARGOS DE LÁTEX**



**137397**

- 100% látex natural.
- Longitud: 45 cm.
- Resistencia a ácidos e inerte a los alcalinos.
- Ideal para trabajos en la industria, jardinería y construcción.

CÓDIGO	TALLA	
137397	Chica	1
137398	Mediana	1
137399	Grande	1

**GUANTES DE LÁTEX PARA PINTOR**



**137406**

- 100% látex natural.
- Espesor de 0.70 mm.
- Forro interno de algodón.
- Con textura antiderrapante.
- Resistentes a productos químicos, solventes y micro-organismos.

CÓDIGO	TALLA	
137406	Mediana	1
GLPM	Mediana	1
GLPG	Grande	1

**GUANTES DE LÁTEX PARA LIMPIEZA**



**GLM**

- 100% látex natural.
- Espesor de 0.47 mm.
- Sin forro interno de algodón.
- Ideal para trabajos generales de limpieza y manejo de detergentes.

CÓDIGO	TALLA	
GLM	Mediana	1
GLG	Grande	1

**GUANTES DE LÁTEX CON FORRO INTERNO**



**3 1 2 1**



**GLFM**

- 100% látex natural.
- Forro interno de algodón.
- Espesor de 0.35 mm.
- Con textura antiderrapante.
- Ideal para trabajos en el hogar, baños, cocinas y aseo en general.

CÓDIGO	TALLA	
GLFC	Chica	1
GLFM	Mediana	1
GLFG	Grande	1

**GUANTES DE LÁTEX DOMÉSTICOS**



**3 1 2 1**



**GLDMF**

- 100% látex natural.
- Forro interno de algodón.
- Espesor de 0.30 mm.
- Con textura antiderrapante.
- Mayor suavidad y alta resistencia.
- Ideal para trabajos en el hogar, baños, cocina, aseo en general.

CÓDIGO	TALLA	
GLDMF	Mediana	1
GLDMF	Grande	1

**TABLA COMPARATIVA DE CALZADO DE SEGURIDAD**

CARACTERÍSTICAS	SPORT	TOP COMFORT	ALTAS TEMPERATURAS	CASUAL	ROPER	TÁCTICAS	ULTRA LIGERAS	PREMIUM	LÍNEA MUJER	DIELÉCTRICAS	CASQUILLO DE ACERO	CLÁSICAS	FOY
<b>USO</b>	USO PESADO	USO PESADO	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO DOMÉSTICO
<b>USO RECOMENDADO</b>	Piso de producción	Zonas de manufactura	Zonas de trabajo expuestas a altas temperaturas.	Piso de producción y almacenes.	Plataformas pe-troleras o talleres automotrices.	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie.	Almacenes.	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie.	Zonas de manufactura.	Piso de producción, almacenes.	Piso de producción, almacenes.	Piso de producción, almacenes.	Piso de producción, almacenes.
<b>TALLAS (CM)</b>	25 - 30	25 - 32	25 - 30	25 - 30	24 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 32	22 - 27	24 - 30	24 - 30	22 - 30	22 - 30
<b>COLOR</b>	Negro / rojo	Café	Negro	Arena	Negro	Negro	Café	Café	Gris / rosa	Negro	Negro	Negro	Negro
<b>CORTE</b>	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel
<b>FORROS</b>	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil
<b>CASCO</b>	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Acero	Acero	Resina termoplástica	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Acero	Acero	Acero
<b>BULLÓN</b>	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	N / A	N / A	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado
<b>SUELA</b>	Poliuretano	Poliuretano	Hule con acrílonitrilo	Anatómica	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	PVC	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Hule
<b>PLANTILLA</b>	Anatómica	Anatómica	Anti-fatiga	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Removable
<b>CALZADO LIGERO</b>	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ANTI-IMPACTO</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CALZADO ANTI-DESLIZANTE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DIELÉCTRICO</b>	Resiste hasta 18,000 V	Resiste hasta 14,000 V	N / A	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	N / A	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	Resiste hasta 14,000 V	N / A	Resiste hasta 14,000 V	N / A
<b>RESISTENCIA A ÁCIDIOS</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>RESISTENCIA AL ACEITE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>RESISTENCIA A COMBUSTIBLE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>RESISTENCIA A TEMPERATURA</b>	-	-	✓	-	-	Hasta 100 °C al contacto	-	-	-	-	-	-	-
<b>ANTI-BACTERIANO</b>	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>IMPERMEABLE</b>	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-
<b>NORMATIVAS</b>	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009

## CALZADO DE SEGURIDAD

### BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS SPORT

USO PESADO  **BOTA SPORT** **NOM** CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 18,000 V

 POLIAMIDA POLIURETANO LIGERO



- Espesor de piel de 2.0 a 2.2 mm, repelente al agua.
- Horma 630 EEE+1-8, la más ancha y cómoda del mercado.
- Agujeta fabricada en poliéster con alma de algodón de 115 cm.
- Suela fabricada de poliuretano de alta densidad ultra resistente al desgaste, cómoda y ligera.
- Norma: NOM-113-STPS-2009.



CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZD5	25	7	1	
USZD6	26	8	1	
USZD65	26.5	8.5	1	
USZD7	27	9	1	
USZD75	27.5	9.5	1	

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZD8	28	10	1	
USZD85	28.5	10.5	1	
USZD9	29	11	1	
USZD10	30	12	1	

### BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS TOP COMFORT

USO PESADO  **BOTA TOP COMFORT** **NOM** CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V

 POLIAMIDA POLIURETANO PIEL



- Ganchos plásticos de ajuste rápido con refuerzos metálicos con recubrimiento epóxico que los hace dieléctricos.
- Piel carbón en puntera y talón para proteger mejor de raspones y talladuras.
- Suela fabricada de poliuretano doble densidad.
- Norma: NOM-113-STPS-2009.



CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZC5	25	7	1	
USZC6	26	8	1	
USZC65	26.5	8.5	1	
USZC7	27	9	1	
USZC75	27.5	9.5	1	
USZC8	28	10	1	

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZC85	28.5	10.5	1	
USZC9	29	11	1	
USZC10	30	12	1	
USZC11	31	13	1	
USZC12	32	14	1	

### BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS PREMIUM

USO INDUSTRIAL  **BOTA PREMIUM** **NOM** CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V

 POLIAMIDA PVC IMPERMEABLE



- Horma: 630 EEE+1-8, la más ancha y confortable del mercado.
- Suela pegada y cosida con hilos de nailon bandeado calibres 20 y 40.
- Espesor de 2.0 a 2.2 mm repelente al agua.
- 6 orificios por chaleco (sin metal).
- Material en suela: PVC antideslizante, resistente a grasas y solventes, ácidos y aceites.
- Suela doble densidad bi-color.
- Norma: NOM-113-STPS-2009.



CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZS5	25	7	1	
USZS6	26	8	1	
USZS65	26.5	8.5	1	
USZS7	27	9	1	
USZS75	27.5	9.5	1	
USZS8	28	10	1	

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZS85	28.5	10.5	1	
USZS9	29	11	1	
USZS10	30	12	1	
USZS11	31	13	1	
USZS12	32	14	1	

### BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS TIPO CASUAL

USO INDUSTRIAL  **BOTA TIPO CASUAL** **NOM** CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V

 ACERO PVC LIGERO



- Resistencia de 14,000 V.
- Suela montada y pegada.
- NOM-113-STPS-2009.



CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZA5	25	7	1	
USZA6	26	8	1	
USZA65	26.5	8.5	1	
USZA7	27	9	1	
USZA75	27.5	9.5	1	

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZA8	28	10	1	
USZA85	28.5	10.5	1	
USZA9	29	11	1	
USZA10	30	12	1	

### BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS TIPO ROPER

USO INDUSTRIAL  **BOTA ROPER** **NOM** CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V

 ACERO POLIURETANO EVA



- Suela de elastómero resistente a combustibles, lubricantes y ácidos: perfectas para cualquier trabajo industrial.
- Suela antideslizante.
- Norma: NOM-113-STPS-2009.



CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZP4	24	6	1	
USZP5	25	7	1	
USZP6	26	8	1	
USZP65	26.5	8.5	1	
USZP7	27	9	1	

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZP75	27.5	9.5	1	
USZP8	28	10	1	
USZP85	28.5	10.5	1	
USZP9	29	11	1	
USZP10	30	12	1	

### BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS ULTRA LIGERAS

USO INDUSTRIAL  **BOTA ULTRA LIGERA** **NOM** SUELA BIMATERIAL

 CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V

 POLIAMIDA POLIURETANO PIEL



- Resistente suela bidensidad de poliuretano termoformado.
- Suela antideslizante.
- Norma: NOM-113-STPS-2009.



CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZL5	25	7	1	
USZL6	26	8	1	
USZL65	26.5	8.5	1	
USZL7	27	9	1	
USZL75	27.5	9.5	1	

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
USZL8	28	10	1	
USZL85	28.5	10.5	1	
USZL9	29	11	1	
USZL10	30	12	1	

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

## CALZADO DE SEGURIDAD

### BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS LÍNEA PARA MUJER

USO INDUSTRIAL **BOTA MUJER** **NOM** **CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V**

**POLIAMIDA POLIURETANO LIGERO**



**URREA**  
seguridad en el trabajo

- Con horma ergonómica especial para mujer.
- Suela de poliuretano antideslizante que reduce el riesgo de caídas durante actividades de alta densidad.
- Norma: NOM-113-STPS-2009.

CÓDIGO	MEDIDA			📦	CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA	USA			CM	USA	USA	
USZM2	22	5	1	1	USZM5	25	8	1	1
USZM3	23	6	1	1	USZM6	26	9	1	1
USZM4	24	7	1	1	USZM7	27	10	1	1

### BOTAS DE SEGURIDAD ALTAS TEMPERATURAS

USO PESADO **BOTAS ALTAS TEMPERATURAS** **NOM**

**POLIAMIDA HULE CON ACRILONITRILLO EVA**



**URREA**  
seguridad en el trabajo

- Suela fabricada de hule con acrilonitrilo.
- Corte de piel 100% natural tipo diamante.
- Collarín acolchado el cual es confortable para el usuario reduciendo el cansancio en los pies.
- Resistente a la tensión y la abrasión.
- Norma: NOM-113-STPS-2009.

CÓDIGO	MEDIDA			📦	CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA	USA			CM	USA	USA	
USZH5	25	7	1	1	USZH8	28	10	1	1
USZH6	26	8	1	1	USZH85	28.5	10.5	1	1
USZAH65	26.5	8.5	1	1	USZH9	29	11	1	1
USZH7	27	9	1	1	USZH10	30	12	1	1
USZH75	27.5	9.5	1	1					

### BOTAS DE SEGURIDAD

USO PROFESIONAL **NEGRO** **PIEL NATURAL**

**SUELA ANTI-DESGLIZANTE CASQUILLO DE ACERO BULLÓN ACOJINADO PLANTILLA ANATOMICA**



**SURTEK**  
seguridad en el trabajo

- Cumple: NOM-113-STPS-2009.

CÓDIGO	MEDIDA			📦	CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA	USA			CM	USA	USA	
137510	24	6	1	1	137515	27.5	9.5	1	1
137511	25	7	1	1	137516	28	10	1	1
137512	26	8	1	1	137517	28.5	10.5	1	1
137513	26.5	8.5	1	1	137518	29	11	1	1
137514	27	9	1	1	137519	30	12	1	1

### BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS

USO PROFESIONAL **DIELECTRICO** **PIEL NATURAL** **SUELA ANTI-DESGLIZANTE**

**CASQUILLO DE POLIAMIDA BULLÓN ACOJINADO PLANTILLA ANATOMICA**



**SURTEK**  
seguridad en el trabajo

- Cumple: NOM-113-STPS-2009.

CÓDIGO	MEDIDA			📦	CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA	USA			CM	USA	USA	
137481	24	6	1	1	137486	27.5	9.5	1	1
137482	25	7	1	1	137487	28	10	1	1
137483	26	8	1	1	137488	28.5	10.5	1	1
137484	26.5	8.5	1	1	137489	29	11	1	1
137485	27	9	1	1	137490	30	12	1	1

### BOTAS DE SEGURIDAD TÁCTICAS

USO INDUSTRIAL **BOTA TACTICA**

**RESINA TERMOPLÁSTICA POLIURETANO ANATOMICA**



**URREA**  
seguridad en el trabajo

- Calzado ligero que reduce la fatiga y el cansancio.
- Composición en lona, cuero 100% vacuno, y piel carbón.
- Suela de poliuretano monodensidad que absorbe el impacto en cada paso.
- Puntera de termoplástico termoformado que protege el pie de impactos ligeros (no objetos en caída libre).

CÓDIGO	MEDIDA			📦	CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA	USA			CM	USA	USA	
USZT5	25	7	1	1	USZT8	28	10	1	1
USZT6	26	8	1	1	USZT85	28.5	10.5	1	1
USZT65	26.5	8.5	1	1	USZT9	29	11	1	1
USZT7	27	9	1	1	USZT10	30	12	1	1
USZT75	27.5	9.5	1	1					

### BOTAS DE SEGURIDAD CLÁSICAS

USO PROFESIONAL **CLÁSICA** **PIEL NATURAL**

**SUELA ANTI-DESGLIZANTE CASQUILLO DE ACERO BULLÓN ACOJINADO SUELA RESISTENTE A COMBUSTIBLES SUELA RESISTENTE A LUBRICANTES**



**SURTEK**  
seguridad en el trabajo

- Cumple: NOM-113-STPS-2009.

CÓDIGO	MEDIDA			📦	CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA	USA			CM	USA	USA	
137577	22	4	1	1	137583	27	9	1	1
137578	23	5	1	1	137584	27.5	9.5	1	1
137579	24	6	1	1	137585	28	10	1	1
137580	25	7	1	1	137586	28.5	10.5	1	1
137581	26	8	1	1	137587	29	11	1	1
137582	26.5	8.5	1	1	137588	30	12	1	1

## CALZADO DE SEGURIDAD

### BOTAS DE SEGURIDAD COLLARÍN DOBLE



- Ensamble de dos tipos de hilo.
- Ojillos metálicos.
- Agujeta de poliéster con punta de acetato.

CÓDIGO	MEDIDA			📦	CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA				CM	USA		
144530	22	4	1	1	144536	27	9	1	1
144531	23	5	1	1	144537	27.5	9.5	1	1
144532	24	6	1	1	144538	28	10	1	1
144533	25	7	1	1	144539	28.5	10.5	1	1
144534	26	8	1	1	144540	29	11	1	1
144535	26.5	8.5	1	1	144541	30	12	1	1

### BOTAS DE SEGURIDAD DE PVC CON CASQUILLO



- Alto de 40 cm desde el tacón.
- Marcado en caña para cortar.
- Suela de dibujo especial para flujo de agua.

CÓDIGO	MEDIDA			📦	CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA				CM	USA		
USBIC4	24	6	1	1	USBIC8	28	10	1	1
USBIC5	25	7	1	1	USBIC9	29	11	1	1
USBIC6	26	8	1	1	USBIC10	30	12	1	1
USBIC7	27	9	1	1					

### BOTAS DE SEGURIDAD DE PVC INDUSTRIALES



137550

- Fabricadas 100% PVC, con refuerzo interno de algodón.
- Gran resistencia a la abrasión, flexión y al desgarre.
- Resistentes al agua, detergentes, lodo, fango, vapor etc.
- Resistentes a gasolinas, aceites, solventes y ácidos corrosivos diluidos (sulfúrico, acético, nítrico, etc.).
- Altura de la bota: 38 cm.

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
137550	24	6	1	1
137551	25	7	1	1
137552	26	8	1	1
137553	27	9	1	1
137554	28	10	1	1
137555	29	11	1	1
137556	30	12	1	1

### BOTAS PLÁSTICAS SANITARIAS



137557

- Fabricadas 100% PVC con refuerzo interno de algodón.
- Resistentes al agua, detergentes, lodo, fango, vapor etc.
- Resistentes a ácidos corrosivos.
- Altura de la bota: 38 cm.

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
137557	24	6	1	1
137558	25	7	1	1
137559	26	8	1	1
137560	27	9	1	1
137561	28	10	1	1
137562	29	11	1	1
137563	30	12	1	1

### BOTAS PLÁSTICAS JARDINERAS



AGRICULTURA Y JARDINERÍA  
PÁGINA 657



137564

- Fabricadas 100% PVC con refuerzo interno de algodón.
- Resistentes al agua, detergentes, lodo, fango, vapor etc.
- Altura de la bota: 38 cm.

CÓDIGO	MEDIDA			📦
	CM	USA		
137564	24	6	1	1
137565	25	7	1	1
137566	26	8	1	1
137567	27	9	1	1
137568	28	10	1	1
137569	29	11	1	1
137570	30	12	1	1

### BOTIQUÍN

#### BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS



SURTEK

- Fabricado de lámina calibre 24.
- Pintura electro estática.

CÓDIGO	MEDIDAS	📦
BPA01	21 x 7 x 30 cm	1

Cuidamos de ti



urrea.com

BOTAS DE SEGURIDAD

## BANDERINES

### BANDERINES DE MALLA PLÁSTICA CON REFLEJANTE



- Reflejante plástico, línea plateada de 5/8" sobre fondo amarillo.
- Vástago de madera de 60 cm de largo.

- Reflejante plástico, línea plateada de 5/8" sobre fondo amarillo.
- Vástago de madera de 60 cm de largo.
- Ligero.
- Lavable.

CÓDIGO	LARGO (CM)	ALTO (CM)	📦
137606	53	40	1

CÓDIGO	LARGO (CM)	ALTO (CM)	📦
137607	40	46	1

### BANDERÍN PARA SEÑALIZACIÓN



- Fabricado en resina retardante al fuego.
- Vástago de acero galvanizado de 50 cm de largo y un diámetro de 1/2".
- Protección contra rayos UV.

CÓDIGO	LARGO (CM)	ALTO (CM)	📦
137608	22	41	1

## CADENAS PLÁSTICAS

### CADENAS PLÁSTICAS DE COLORES



143420



143421



143422



143423

Medida 3 mm

CÓDIGO	LARGO	RESISTENCIA	COLOR	📦
143431	50 m	20 kg	●	1
143433	50 m	20 kg	●	1
143434	50 m	20 kg	○	1
143435	50 m	20 kg	●	1
143436	50 m	20 kg	●	1
143437	50 m	20 kg	●	1

Medida 6 mm

CÓDIGO	LARGO	RESISTENCIA	COLOR	📦
143417	25 m	40 kg	●	1
143419	25 m	40 kg	●	1
143420	25 m	40 kg	○	1
143421	25 m	40 kg	●	1
143422	25 m	40 kg	●	1
143423	25 m	40 kg	●	1

Medida 8 mm

CÓDIGO	LARGO	RESISTENCIA	COLOR	📦
143428	25 m	80 kg	●	1
143430	25 m	80 kg	●	1
143424	25 m	80 kg	○	1
143425	25 m	80 kg	●	1
143426	25 m	80 kg	●	1
143427	25 m	80 kg	●	1

## CINTAS ANTIDERRAPANTE

### CINTAS ANTIDERRAPANTE DE ALTA ADHERENCIA



137367



137368



137369

- Ancho de 48 mm.
- Base de alta adherencia.
- Para utilizarse en pisos, escaleras, rampas y salidas de emergencia.

CÓDIGO	LARGO	COLOR	📦
137367	5 m	●	6
137368	5 m	○	6
137369	5 m	● ●	6

## CINTAS SEÑALIZACIÓN

### CINTAS SEÑALIZACIÓN DE ADHESIVO ACRÍLICO



CINTAS PÁGINA 806



138060



138061



138062

- Espesor de 0.105 mm.
- Ancho de 2" (48 mm).
- Adhesivo acrílico.

CÓDIGO	LARGO	COLOR	📦
138061	18 m	○ ●	6
138062	18 m	○ ●	6
138060	18 m	● ●	6

## CINTAS PARA BARRICADA

### CINTAS PARA BARRICADA "PRECAUCIÓN"



137297

- Espesor 0.4 mm, 3" (76 mm) ancho.
- Cintas fabricadas con polipropileno.
- Aditivos especiales que protegen a la cinta de la intemperie.



CÓDIGO	LARGO	
137297	100 m	3
137300	304 m	3

### CINTAS PARA BARRICADA "PELIGRO"



137298

- Espesor 0.4 mm, 3" (76 mm) ancho.
- Cintas fabricadas con polipropileno.
- Aditivos especiales que protegen a la cinta de la intemperie.



CÓDIGO	LARGO	
137298	100 m	3
137301	304 m	3

### CINTAS PARA BARRICADA "PROHIBIDO EL PASO"



137299

- Espesor 0.4 mm, 3" (76 mm) ancho.
- Cintas fabricadas con polipropileno.
- Aditivos especiales que protegen a la cinta de la intemperie.



CÓDIGO	LARGO	
137299	100 m	3
137302	304 m	3

## CONOS DE PRECAUCIÓN

### CONOS DE PRECAUCIÓN PLEGABLE CON BANDA REFLEJANTE



- Resistente al agua.
- Para uso diurno y nocturno.
- Diseño plegable para transportar y guardar fácilmente.
- Fabricado en PVC para incrementar su vida útil.

CÓDIGO	ALTURA	PESO	MEDIDA	
137605	45 cm	0.56 kg	24.5 x 24.5 cm	1

### CONOS DE PRECAUCIÓN CON BANDA REFLEJANTE



Banda reflejante de PVC.

137461

- Fabricado en resistente PVC.
- Fácil visualización.
- Mayor peso que la competencia.
- Para delimitar áreas específicas tales como: vialidades, estacionamientos, áreas para caminar y correr, etc.



CÓDIGO	ALTURA	PESO	MEDIDA	
137461	45 cm	1.3 kg	26.5 x 26.5 cm	1
137462	70 cm	3.2 kg	35 x 35 cm	1
137600	90 cm	4.2 kg	36 x 36 cm	1

### CONOS DE PRECAUCIÓN



137463

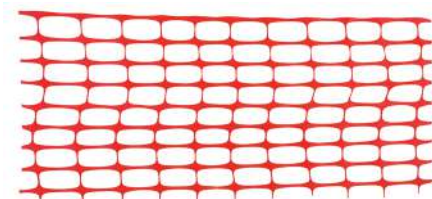
- Fabricado en resistente PVC.
- Fácil visualización.
- Mayor peso que la competencia.
- Para delimitar áreas específicas tales como: vialidades, estacionamientos, áreas para caminar y correr, etc.



CÓDIGO	ALTURA	PESO	MEDIDA	
137463	45 cm	1.3 kg	26.5 x 26.5 cm	1
137464	70 cm	3.2 kg	35 x 35 cm	1
137601	90 cm	4.2 kg	36 x 36 cm	1

## MALLA

### MALLA PARA CONSTRUCCIÓN DE POLIETILENO



- Fabricada en polietileno de alta densidad.
- Ideal para delimitar el acceso de vehículos o personas a áreas de riesgo.



CÓDIGO	MEDIDAS	
137304	1.2 x 30.5 m	1

## SEÑALAMIENTOS

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS DE SEÑALIZACIÓN



10 PIEZAS



Contenido		
SES4	Señal "Ruta de evacuación" derecha	1
SES5	Señal "Ruta de evacuación" izquierda	1
SES3	Señal "Salida de emergencia"	1
SES39	Señal "No fumar"	1
SES48	Señal "Extintor" vertical	1
SES6	Señal "Punto de reunión"	1
SES9	Señal "Botiquín"	1
SES49	Señal "Sismo/Incendio"	1
SES24	Señal "Sanitarios"	1
SES37	Señal "Exclusivo clientes"	1

- NOM-050-SCFI-2004.



CÓDIGO	PIEZAS	
JS10	10	1

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS BÁSICO PARA NEGOCIO



8 PIEZAS



Contenido		
LAE20	Lámpara de LED comercial recargable, para emergencia 200 lm	1
BPA01	Botiquín de primeros auxilios de lámina con pintura electro estática	1
SES4	Señal "Ruta de evacuación" derecha	1
SES5	Señal "Ruta de evacuación" izquierda	1
SES3	Señal "Salida de emergencia"	1
SES39	Señal "No fumar"	1
SES48	Señal "Extintor" vertical	1
P22S45B	Candado de acero horquilla corta 45 mm marca Prolok	1

- NOM-050-SCFI-2004.



CÓDIGO	PIEZAS	
JBS8	8	1

**SEÑALAMIENTOS**

**SEÑALAMIENTOS DE PROTECCIÓN CIVIL**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Fabricados en poliestireno y polietileno de alta densidad para una mayor durabilidad.
- Impresión hecha en serigrafía con secado a través de rayos UV al finalizar la impresión.

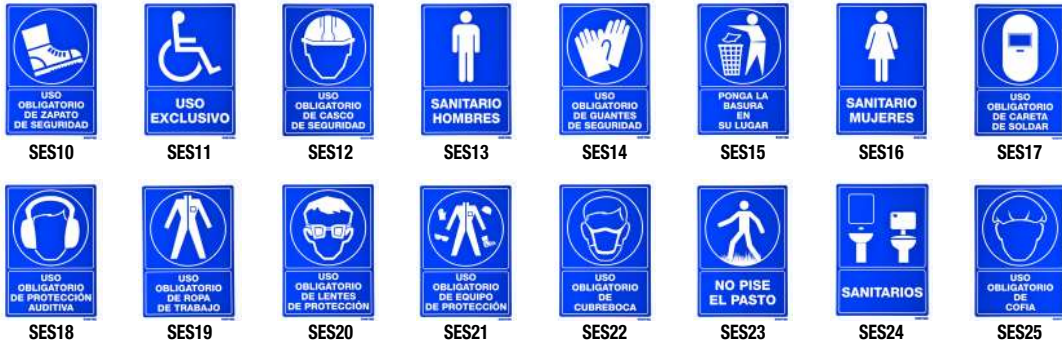
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	☒
SES1	Señal "Entrada"	36 x 15 cm	3
SES2	Señal "Salida"	36 x 15 cm	3
SES3	Señal "Salida emergencia"	36 x 15 cm	3
SES4	Señal "Ruta de evacuación" derecha	36 x 15 cm	3
SES5	Señal "Ruta de evacuación" izquierda	36 x 15 cm	3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	☒
SES6	Señal "Punto de reunión"	25 x 36 cm	3
SES7	Señal "Lava ojos emergencia"	25 x 36 cm	3
SES8	Señal "Camilla"	25 x 36 cm	3
SES9	Señal "Botiquín"	25 x 36 cm	3
SES49	Señal "Sismo/incendio"	25 x 36 cm	3

**SEÑALAMIENTOS INFORMATIVOS**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	☒
SES10	Señal "Zapatos de seguridad"	25 x 36 cm	3
SES11	Señal "Discapacitados"	25 x 36 cm	3
SES12	Señal "Casco"	25 x 36 cm	3
SES13	Señal "Sanitario hombres"	25 x 36 cm	3
SES14	Señal "Guantes"	25 x 36 cm	3
SES15	Señal "Basura en su lugar"	25 x 36 cm	3
SES16	Señal "Sanitario mujeres"	25 x 36 cm	3
SES17	Señal "Caretta de soldar"	25 x 36 cm	3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	☒
SES18	Señal "Protección auditiva"	25 x 36 cm	3
SES19	Señal "Ropa de trabajo"	25 x 36 cm	3
SES20	Señal "Lentes"	25 x 36 cm	3
SES21	Señal "Equipo protección"	25 x 36 cm	3
SES22	Señal "Cubreboca"	25 x 36 cm	3
SES23	Señal "No pise el pasto"	25 x 36 cm	3
SES24	Señal "Sanitarios"	25 x 36 cm	3
SES25	Señal "Cofia"	25 x 36 cm	3

**SEÑALAMIENTOS DE PRECAUCIÓN**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	☒
SES26	Señal "Zona carga y descarga"	25 x 36 cm	3
SES27	Señal "Peligro alta tensión"	25 x 36 cm	3
SES28	Señal "Materiales inflamables"	25 x 36 cm	3
SES29	Señal "Materiales corrosivos"	25 x 36 cm	3
SES30	Señal "Montacargas servicio"	25 x 36 cm	3
SES31	Señal "Peligro alto voltaje"	25 x 36 cm	3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	☒
SES32	Señal "Líquidos inflamables"	25 x 36 cm	3
SES33	Señal "Piso resbaloso"	25 x 36 cm	3
SES34	Señal "Área restringida"	25 x 36 cm	3
SES35	Señal "Materiales tóxicos"	25 x 36 cm	3
SES36	Señal "Peligro"	25 x 36 cm	3

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN

## SEÑALAMIENTOS

### SEÑALAMIENTOS PROHIBITIVOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦
SES37	Señal "Exclusivo clientes"	25 x 36 cm	3	SES44	Señal "Exclusivo"	25 x 36 cm	3
SES38	Señal "Prohibido alimentos"	25 x 36 cm	3	SES45	Señal "Hidrante"	25 x 36 cm	3
SES39	Señal "No fumar"	25 x 36 cm	3	SES46	Señal "Alarma de emergencia"	25 x 36 cm	3
SES40	Señal "Prohibida la entrada"	25 x 36 cm	3	SES47	Señal "Extintor"	25 x 36 cm	3
SES41	Señal "Prohibido el paso"	25 x 36 cm	3	SES48	Señal "Extintor" vertical	36 x 15 cm	3
SES42	Señal "Alto total"	25 x 36 cm	3	SES50	Señal "10 km/h máxima"	25 x 36 cm	3
SES43	Señal "No estacionarse"	25 x 36 cm	3	SES51	Señal "Prohibido el uso de celulares"	25 x 36 cm	3

### TOPE DE ESTACIONAMIENTO

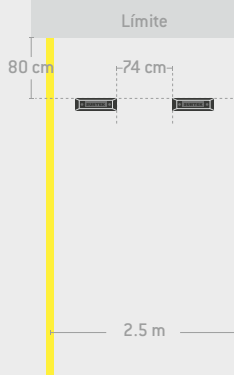
#### TOPE DE ESTACIONAMIENTO CON REFLEJANTE



### TOPES DE ESTACIONAMIENTO CONSEJOS PARA INSTALACIÓN

Los topes son utilizados en zonas de estacionamientos para delimitar la zona apropiada para evitar colisiones y proteger los vehículos.

Para un cajón de 2.5 metros, la recomendación es dejar un espacio de 80 cm antes de la pared, banqueta o el límite establecido. Para el espacio entre topes la recomendación es de 74 cm.



Estas medidas cubren el ancho de vehículos convencionales, para vehículos de mayores dimensiones se recomienda medir el volado delantero y el ancho de vías y ajustar las distancias del límite y distancia entre topes.



- Fabricado en hule de alta resistencia.
- Triángulos reflejantes para una correcta visualización nocturna.
- No se rompe, desmorona, agrieta o pudre.

CÓDIGO	MEDIDAS	📦
137459	54 x 16 x 11 cm	1

### TRIÁNGULOS REFLEJANTES

#### TRIÁNGULO REFLEJANTE DE EMERGENCIA ARMABLE



- Fabricados en poliestireno de alta resistencia.
- Multiángulos, con 8 reflejantes para incrementar la visibilidad del triángulo.
- Fácil visualización.
- Preferentemente usados para la señalización de emergencia en automotores.

CÓDIGO	ALTURA	PIEZAS	📦
TRF10A	10" armable	1	1

#### TRIÁNGULOS REFLEJANTES DE EMERGENCIA



NUEVO



TRF101

- Fabricado en resistente PVC.
- Base fabricada en poliestireno con arena en su interior para garantizar la estabilidad del triángulo.
- Fácil visualización.
- Preferentemente usados para la señalización de emergencia en automotores.
- También es usada para señalar áreas peatonales y estacionamiento, etc.

CÓDIGO	MEDIDA	EMPAQUE	PIEZAS	📦
TRF102	11-1/2"	Estuche de lona	2	1
TRF101	11-1/2"	Caja plástica	1	1
TRF171	17"	Estuche textil	1	1
TRF172	17"	Estuche textil	2	1





# ACCESORIOS QUE ILUMINAN TU VIDA

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Iluminación	Lámparas	760		•	•
	Linternas	764	•	•	•
	Mata mosquitos	772		•	•
	Luminarios	773		•	
	Reflectores	778	•	•	•
Material eléctrico	Accesorios para video y TV	781		•	
	Artefactos eléctricos línea premium	782			
	Artefactos eléctricos línea comercial	785			
	Artefactos eléctricos línea estándar	787			
	Artefactos eléctricos línea sobreponer	788			
	Apagadores	789		•	
	Clavijas y contactos	789		•	
	Cableado y canalización	790		•	
	Extractores de aire	794		•	
	Extensiones y lámparas de taller	795		•	
	Multicontactos y supresores de picos	796		•	
	Portalámparas	798		•	
	Pilas	799		•	
	Tímbrs	800		•	

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## LÁMPARAS

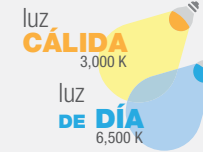


### LÁMPARAS DE LED

#### VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA LED

- Mayor durabilidad que otras tecnologías.
- Mayor eficiencia luminosa.
- Menor consumo de energía.
- No produce calor.
- Haz de luz más concentrado.

#### TEMPERATURA DE COLOR



Dinámica y limpia. Para uso en recámaras, restaurantes y salas.

Limpia y fresca. Para uso en baños, cocinas, consultorios y oficinas.

	INCANDESCENTES	AHORRADOR	LED
LÚMENES			
200 lm	25 W	7 W	3-4 W
450 lm	40 W	9 W	4-6 W
800 lm	60 W	14 W	7-9 W
1100 lm	75 W	19 W	9-10 W
1600 lm	100 W	23 W	10-15 W
Eficiencia energética	15%	60%	90%
Tiempo de vida promedio	1 000 h	3 000 a 15 000 h	+30 000 h

### FOCOS A19

- USO GENERAL
- NOM
- PRODUCTO ECO FRIENDLY
- 15,000 H VIDA ÚTIL
- LED SMD
- AHORRA 90% DE ENERGÍA

**SURTEK**

**\$ PVL**

**NUEVO**



LBD5

- Cuerpo de PBT, interior de aluminio y pantalla de policarbonato.
- Tipo bulbo A19.
- No atenuables.
- Cumplen NOM-030-ENER-2016.



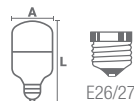
CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	EQUIVALE	TEMPERATURA DE COLOR	IRC	VOLTAJE	BASE	ANCHO	LARGO	
LBC5	400 lm	5 W	40 W	3,000 K	80	127V	E27	55 mm	100 mm	1
LBD5	450 lm	5 W	40 W	6,500 K	80	127V	E27	55 mm	100 mm	1
LBC9	750 lm	9 W	75 W	3,000 K	80	127V	E27	60 mm	106 mm	1
LBD9	800 lm	9 W	75 W	6,500 K	80	127V	E27	60 mm	106 mm	1
LBC11	950 lm	11 W	100 W	3,000 K	80	127V	E27	60 mm	110 mm	1
LBD11	1000 lm	11 W	100 W	6,500 K	80	127V	E27	60 mm	110 mm	1
LBC14	1300 lm	14 W	120 W	3,000 K	80	127V	E27	60 mm	120 mm	1
LBD14	1350 lm	14 W	120 W	6,500 K	80	127V	E27	60 mm	120 mm	1

### LÁMPARAS DE LED ALTA POTENCIA

- USO MÁSTER
- NOM
- PRODUCTO ECO FRIENDLY
- 15,000 H VIDA ÚTIL
- LED SMD
- AHORRA 90% DE ENERGÍA

**SURTEK**

**\$ PVL**



- Cuerpo de PBT, interior de aluminio y pantalla de policarbonato.
- Tipo "T".
- No atenuables.
- Soporta variaciones de voltaje de  $\pm 15\%$ .
- Cumplen NOM-030-ENER-2016.



FAP20



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	EQUIVALE	TEMPERATURA DE COLOR	IRC	VOLTAJE	BASE	ANCHO	LARGO	
FAP20	1800 lm	20 W	150 W	6,500 K	80	100-240 V	E26 / E27	8 cm	15 cm	1
FAP30	2700 lm	30 W	200 W	6,500 K	80	100-240 V	E26 / E27	10 cm	18 cm	1
FAP40	3600 lm	40 W	300 W	6,500 K	80	100-240 V	E26 / E27	12 cm	20 cm	1
FAP50	4500 lm	50 W	400 W	6,500 K	80	100-240 V	E26 / E27	14 cm	24 cm	1

## LÁMPARAS

### LÁMPARAS DE LED TIPO PAR

**SURTEK**  
 USO GENERAL **NOM** PRODUCTO ECO FRIENDLY 15,000 H VIDA UTIL LED SMD \$ PVL  
**AHORRA 90% DE ENERGÍA**



153095



- Cuerpo de aluminio cubierto de nailon.
- No atenuables.
- Soporta variaciones de voltaje de  $\pm 15\%$ .
- Cumplen NOM-030-ENER-2016.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	EQUIVALE	TEMPERATURA DE COLOR	IRC	VOLTAJE	BASE	ANCHO	LARGO	
153095	900 lm	12 W	75 W	3,000 K	80	100-240 V	E26 / E27	9.5 cm	9.5 cm	6
153107	1500 lm	20 W	120 W	3,000 K	80	100-240 V	E26 / E27	12.5 cm	12 cm	1

### LÁMPARAS DE LED TIPO MR16

**SURTEK**  
 USO GENERAL **NOM** PRODUCTO ECO FRIENDLY 15,000 H VIDA UTIL LED SMD \$ PVL  
**AHORRA 90% DE ENERGÍA**



FMD3



- Cuerpo de PBT, interior de aluminio y pantalla de policarbonato.
- No atenuables.
- Soporta variaciones de voltaje de  $\pm 15\%$ .
- Cumplen NOM-030-ENER-2016.

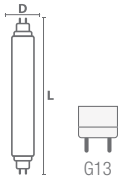
CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	EQUIVALE	TEMPERATURA DE COLOR	IRC	VOLTAJE	BASE	ANCHO	LARGO	
FMC3	250 lm	3.5 W	25 W	3,000 K	80	100-240 V	GU5.3	4.8 cm	5 cm	1
FMD3	250 lm	3.5 W	25 W	6,500 K	80	100-240 V	GU5.3	4.8 cm	5 cm	1
FMC4	350 lm	4.5 W	25 W	3,000 K	80	100-240 V	GU5.3	4.8 cm	5 cm	1
FMD4	350 lm	4.5 W	25 W	6,500 K	80	100-240 V	GU5.3	4.8 cm	5 cm	1
FGD3	250 lm	3.5 W	25 W	6,500 K	80	100-240 V	GU10	4.8 cm	5 cm	1
FGC4	350 lm	4.5 W	25 W	3,000 K	80	100-240 V	GU10	4.8 cm	5 cm	1
FGD4	350 lm	4.5 W	25 W	6,500 K	80	100-240 V	GU10	4.8 cm	5 cm	1

### TUBO LED PANTALLA DE VIDRIO

**NOM** PRODUCTO ECO FRIENDLY  
 USO GENERAL

**SURTEK**

**NUEVO**



- Cuerpo de aluminio y pantalla de vidrio.
- Cumple con NOM-030-ENER.

**Espera fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	EQUIVALE	TEMPERATURA DE COLOR	IRC	VOLTAJE	BASE	DIÁMETRO	LARGO	
TULV18	1500	18	2 W	6500 K	80	127V	G13	T8	120 cm	1

### LÁMPARAS DECORATIVAS DE NOCHE

**FOY**  
 USO DOMÉSTICO **NOM** 10 000 h Vida útil Lámpara de noche infantil \$ PVL



LUN05



LUN07



LUN09

- Figura de poliestireno y cuerpo de ABS.
- Interruptor de encendido y apagado.
- Luz suave, cálida y tenue.
- Bajo consumo de energía.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO LUMINOSO	POTENCIA	VOLTAJE	GRADO IP	
LUN05	Luz de noche flor	5 lm	4 W	127 V	IP20	1
LUN07	Luz de noche oso	5 lm	4 W	127 V	IP20	1
LUN09	Luz de noche farol negro	5 lm	4 W	127 V	IP20	1

### LÁMPARAS DE LED DECORATIVAS DE NOCHE

**FOY**  
 USO DOMÉSTICO **NOM** 10 000 h Vida útil Lámpara de noche infantil \$ PVL



LUNL01



LUNL03



LUNL04

- Figura de poliestireno y cuerpo de policarbonato.
- Bajo consumo de energía.
- Luz suave, cálida y tenue.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO LUMINOSO	POTENCIA	VOLTAJE	GRADO IP	
LUNL01	Luz de noche LED mariposa	5 lm	0.2 W	110-240 V	IP20	1
LUNL03	Luz de noche LED barco	5 lm	0.2 W	110-240 V	IP20	1
LUNL04	Luz de noche LED RGB	5 lm	0.2 W	110-240 V	IP20	1





## LINTERNAS

### LINTERNA DE LED REFLECTORA A PRUEBA DE AGUA RECARGABLE

USO PESADO

NOM

RECARGABLE

TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CARGADOR

VIDA ÚTIL DE 10,000 H

1 LED + 1 LED COB

RESISTENTE AL AGUA

3 NIVELES DE LUZ + 1 MODO DE ILUMINACIÓN

BANCO DE ENERGÍA

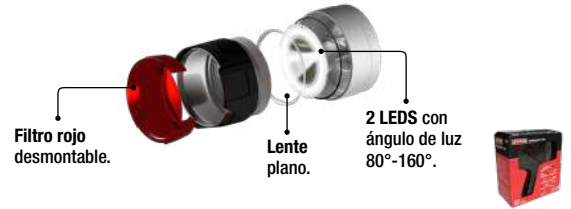
URREA



• Botones para regular el flujo luminoso.

• Soporte abatible.

- Cuerpo de ABS.
- Soporte plegable.
- Incluye lente rojo de seguridad.
- Botón de bloqueo para uso continuo.
- Clip de cinturón.
- Compartimiento para guardar cable USB.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



Filtro rojo desmontable.

Lente plano.

2 LEDs con ángulo de luz 80°-160°.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	DURACIÓN DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	INMERSIÓN	
LR14	1 400 lm	20 W	5,000-7,000 K	300 m	3 h	3.5 h	IP66	1 m	1 m	1

### LINTERNAS DE LED REFLECTORA RECARGABLES

USO MÁSTER

NOM

RECARGABLE

TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CARGADOR

10,000 H VIDA ÚTIL

LED

3 NIVELES DE LUZ + 1 MODO DE ILUMINACIÓN

SURTEK



LIR150

- Cuerpo de ABS y cubierta de neopreno anti golpes.
- LIR150 incluye cargadores para auto y estándar.
- Cumple NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	INMERSIÓN	
LIR38	380 lm	5 W	6,500 K	395 m	8 hrs	1.5 hrs	IP67	1 m	1 m	1
LIR70	700 lm	10 W	6,500 K	380 m	4 hrs	2 hrs	IP67	1 m	1 m	1
LIR150	1 500 lm	15 W	6,500 K	375 m	6 hrs	5 hrs	IP67	1 m	1 m	1

### LINTERNA DE LED REFLECTORA RECARGABLE

USO PESADO

RECARGABLE

TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CABLE USB

VIDA ÚTIL DE 10,000 H

1 LED + 3 LED COB

3 NIVELES DE LUZ LUZ FRONTAL

3 NIVELES DE LUZ LUZ LATERAL

BANCO DE ENERGÍA

URREA



- Cuerpo de ABS.
- Indicador de energía.
- Con rosca para trípode.
- Incluye correa.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	DURACIÓN DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	INMERSIÓN	
LRC1	40 - 300 lm	3 W	6,000-9,000 K	6 - 150 m	5 - 6 h	8 - 10 h	IPX4	1 m	1 m	1

**LINTERNAS**

**LINTERNAS DE LED PARA TALLER RECARGABLES**

**URREA**

USO PESADO

**NOM**

RECARGABLE

TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CARGADOR

VIDA ÚTIL DE 15,000 H

BASE MAGNÉTICA GIRATORIA 180°

USO INDUSTRIAL

RECARGABLE

3 NIVELES DE LUZ



TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CARGADOR

VIDA ÚTIL DE 10,000 H

BASE MAGNÉTICA

1 LED COB

• Gancho giratorio 360° e imán en la base.



VIDEO

5 LED SMD + 1 LED



LTU10R

8 LED SMD + 1 LED



LTU20R

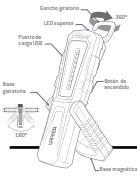
10 LED SMD + 1 LED



LTU40R



LTU60R



- Cuerpo de ABS con cubierta de neopreno y pantalla de policarbonato.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
LTU10R	110 lm	2 W	6,500 K	13 m	2 h	2.5 - 7 h	IPX4	1 m	1
LTU20R	240 lm	3 W	6,500 K	20 m	4 h	3 - 8 h	IPX4	1 m	1
LTU40R	420 lm	5 W	6,500 K	25 m	4 h	3 - 8 h	IPX4	1 m	1
LTU60R	600 lm	6 w	4,500 K	12 m	2 h	2 h	IP 44	1 m	1

**LINTERNAS DE LED PARA TALLER RECARGABLES**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

**NOM**

RECARGABLE

TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CABLE USB

10,000 H VIDA ÚTIL

1 LED COB + 1 LED

BASE MAGNÉTICA



VIDEO



LAT300

- Cuerpo de ABS y pantalla de policarbonato.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
LAT300	300 lm	5 W	6,500 K	15 m	4 h	2 h	IP54	1

## LINTERNAS

### LINTERNA DE LED PARA TALLER A BATERÍAS

USO GENERAL DE BATERÍAS 10.000 H. VIDA ÚTIL LED COB BASE MAGNÉTICA

**SURTEK**



- Cuerpo de ABS y pantalla de policarbonato.
- Incluye baterías.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	
136092	200 lm	3 W	6,500K	15 m	3 AA	IPX1	1 m	1

ESCANEA EL CÓDIGO QR

FELIPE NAVARRO

**QR**

LTU60B

EXPERTO URREY SURTEK

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

### LINTERNAS DE LED PARA TALLER DELGADAS RECARGABLES

USO PESADO NOM RECARGABLE LITIO-ION TECNOLOGÍA LITIO-ION INCLUYE CARGADOR VIDA ÚTIL DE 50,000 H LED COB 3 MODOS DE LUZ

**URREA**

PUNTO MAGNÉTICO

BASE MAGNÉTICA  
180° BASE INCLINABLE

PUNTOS MAGNÉTICOS

BASE MAGNÉTICA  
180° BASE INCLINABLE

LTU20A

LTU35B

LTU40B

LTU60B

- Cuerpo de ABS y pantalla de policarbonato.
- Regulador de intensidad 10-100%.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	
LTU20A	20 - 200 lm	2.5 W	6,500 K	20 m	2.5 h	2-20 h	IP20	1 m	1
LTU35B	35 - 350 lm	4 W	6,500 K	30 m	3.5 h	2-20 h	IP20	1 m	1
LTU40B	40 - 400 lm	4 W	6,500 K	25 m	3 h	2-20 h	IP20	1 m	1
LTU60B	60 - 600 lm	6.5 W	6,500 K	40 m	4 h	1.5-15 h	IP54	1 m	1

### JUEGO DE LINTERNA DE LED CON CABEZAS INTERCAMBIABLES RECARGABLE

USO INDUSTRIAL NOM RECARGABLE LITIO-ION TECNOLOGÍA LITIO-ION INCLUYE CARGADOR LUZ LED BASE MAGNÉTICA QUICK RELEASE CUERPO DE ALUMINIO ANODIZADO

**URREA**



• Haz de luz regulable.

• Función lámpara de taller con ajuste plegable 360°.

- Funciones, linterna de mano y linterna flexible.
- Lámpara de taller extendida: tamaño 35 x 243 x 34 mm; peso 100 g.
- Lámpara flexible: material del cuerpo PVC+Acero; 1 LED CREE XGP; 200 lm; tamaño 8 x 243 x 34 mm; peso 89 g.
- Cumplen la NOM 003-SCFI-2014.

CÓDIGO	COMPONENTE	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
JL16	Linterna tradicional	350 lm	3.6 W	6,500 K	150 m	5 h	@100% 3	IP 54	1
	Lámpara de taller	250 lm	3.6 W	6,500 K	24 m	5 h	@50% 5.5 h	IP 54	
	Linterna flexible	200 lm	2.2 W	6,500 K	200 m	5 h	5.5 8 h	IP 54	



## LINTERNAS

### LINTERNAS DE LED PARA TALLER PLEGABLES RECARGABLES

**URREA**  
SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

USO INDUSTRIAL **NOM** **RECARGABLE** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CARGADOR**

**1 LED COB**  
**+ 2 LED** **BASE MAGNÉTICA**

4 MODOS DE ILUMINACIÓN



LTU18S

- Cuerpo de aluminio y pantalla policarbonato.
- Base magnética con prensa.
- Cabeza con magnetismo.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
LTU18S	180 lm	2W	6,500 K	20 m	2.5 h	3 h	IPX4	1
LTU40S	400 lm	2W	6,500 K	38 m	3 h	4 h	IPX4	1

### LINTERNA DE LED TELESCÓPICA RECARGABLE

**SURTEK**  
SOLUCIONES PARA PROFESIONALES

USO PROFESIONAL **NOM** **RECARGABLE** **TECNOLOGÍA LITIO-ION**  
**INCLUYE CABLE USB** **10,000 H VIDA UTIL** **LUZ LED + COB** **BASE MAGNÉTICA**



- Cuerpo de ABS y pantalla policarbonato.
- Base magnética con gancho.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
LRT30	300 lm	3W	6,000 - 7,500 K	50 m	4 - 5 h	2 - 6 h	IP20	1

### LINTERNAS DE LED TIPO BOLSILLO RECARGABLES

**URREA**  
SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

USO INDUSTRIAL **NOM** **RECARGABLE** **VIDA ÚTIL DE 10,000 H** **INCLUYE CABLE USB**

**LED CREE** **2 NIVELES DE LUZ** **BASE MAGNÉTICA**



LTU20B

- Cuerpo de aluminio y pantalla policarbonato.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
LTU20B	200 lm	3W	6,500 K	28 m	3 h	3 h	IPX4	1
LTU38B	380 lm	3W	6,500 K	36 m	4 h	4 h	IPX4	1

### LINTERNA DE LED PARA TALLER PLEGABLE RECARGABLE

**SURTEK**  
SOLUCIONES PARA PROFESIONALES

USO PROFESIONAL **NOM** **RECARGABLE** **TECNOLOGÍA LITIO-ION**

**INCLUYE CABLE USB** **10,000 H VIDA UTIL** **1 LED COB + 1 LED** **BASE MAGNÉTICA**



- Cuerpo de ABS y pantalla policarbonato.
- Base magnética con gancho.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
LRP30	300 lm	3W	6,000 - 7,500 K	30 m	3 - 5 h	2 - 6 h	IP20	1

### LINTERNA DE LED TIPO PLUMA RECARGABLE

**URREA**  
SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

USO INDUSTRIAL **NOM** **RECARGABLE** **INCLUYE CABLE USB** **1 LED COB + 1 LED**

2 MODOS DE ILUMINACIÓN **BASE MAGNÉTICA**



- Cuerpo de aluminio y pantalla policarbonato.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
LPL30	300 lm	3W	6,500 K	25 m	2 h	2 h	IPX4	1

### LINTERNA PARA BICICLETA

**SURTEK**  
SOLUCIONES PARA PROFESIONALES

USO GENERAL **RECARGABLE** **TECNOLOGÍA LITIO-ION**

**INCLUYE CABLE USB** **10,000 H VIDA UTIL** **LED SMD**



- Cuerpo de ABS y pantalla de policarbonato.
- 6 modos de alarma.
- Pantalla con velocímetro.
- Base para bicicleta.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
LRB18	180 lm	5W	6,500 K	Bajo 50 m Alto 100 m	5 h	3 h	IPX2	1

## LINTERNAS

### LINTERNAS DE LED PARA CABEZA RECARGABLES

USO INDUSTRIAL

NOM

RECARGABLE

TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CARGADOR

VIDA ÚTIL DE 15,000 H

INCLINACIÓN AJUSTABLE

HAZ DE LUZ DISPESOR

URREA

LED CREE + LED COB

4 NIVELES DE LUZ



LCR25

- Cuerpo de aluminio.
- Medidas de 91 x 99 x 95 mm.
- Peso de 211 g.
- Entrada de carga USB.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

LED CREE

4 NIVELES DE LUZ + 2 MODOS DE ILUMINACIÓN

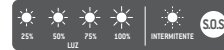


LCR70

- Cuerpo de aluminio.
- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.

LED CREE

4 NIVELES DE LUZ + 2 MODOS DE ILUMINACIÓN



LCR100

- Cuerpo de aluminio.
- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
LCR25	250 lm	3 W	6,500 K	100 m	3 h	2.5 h (máx. potencia)	IPX2	1 m	1
LCR70	700 lm	5 W	6,500 K	200 m	3 h	1.5 h (máx. potencia)	IPX4	1 m	1
LCR100	1000 lm	10 W	6,500 K	250 m	3 h	1 h (máx. potencia)	IPX4	1 m	1

### LINTERNAS DE LED PARA CABEZA RECARGABLES

USO PROFESIONAL

RECARGABLE

TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CABLE USB

10,000 H VIDA ÚTIL

LED CREE

INCLINABLE A 45°

SURTEK



135909



135911

- Cuerpo de ABS y pantalla de poliestireno.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
135909	200 lm	3 W	6,500 K	60 m	CREE	2 h	IPX2	1 m	1
135911	250 lm	3 W	6,500 K	30 m	CREE + COB	3 h	IPX2	1 m	1

### LINTERNA DE LED PARA CABEZA RECARGABLE

USO DOMÉSTICO

Batería recargable

Batería de Litio-ion

10 000 h Vida útil

FOY

PVL

4 LEDs SMD ultra brillantes

3 modos de luz  
Brillo alto Brillo medio Brillo bajo



- Cuerpo de ABS y pantalla de poliestireno.
- La linterna puede separarse de la banda.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
144094	80 lm	1 W	6,500 K	12 m	2 h	1-4 h	IPX2	1 m	1

### LINTERNA DE LED PARA CABEZA A BATERÍAS

USO INDUSTRIAL

DE BATERÍAS

VIDA ÚTIL DE 10,000 H

LED CREE

URREA

3 NIVELES DE LUZ

INCLINACIÓN AJUSTABLE

HAZ DE LUZ AJUSTABLE

HAZ DE LUZ LIMPIO



- Cuerpo de aluminio con protección ABS.
- Soporte frontal acorinado.
- Incluye baterías.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
LCU100	100 lm	3 W	6,500 K	60-70 m	3 AAA	IP 44	1 m	1

## LINTERNAS

### LINTERNA DE LED PARA CABEZA A BATERÍAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL DE BATERÍAS 10,000 H VIDA ÚTIL INCLINACIÓN AJUSTABLE

LED COB



135905

LED COB

2 NIVELES DE LUZ + 1 MODO DE ILUMINACIÓN  
ALTO BAJO INTERMITENTE



135906

LED ULTRA BRILLANTE

2 NIVELES DE LUZ + 1 MODO DE ILUMINACIÓN  
ALTO BAJO INTERMITENTE



135907

- Cuerpo de ABS y pantalla de PMMA.
- 135906 y 135907: Incluyen baterías.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
135905	100 lm	3W	6,500 K	18 m	3 AAA	IP40	1 m	1
135906	120 lm	3W	6,500 K	10 m	3 AAA	IP40	1 m	1
135907	160 lm	3W	6,500 K	60 m	3 AAA	IP40	1 m	1

### LINTERNA DE LED TIPO BATE A BATERÍAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL DE BATERÍAS 10,000 H VIDA ÚTIL LED CREE 2 NIVELES DE LUZ + 1 MODO DE ILUMINACIÓN  
ALTO BAJO INTERMITENTE



- Cuerpo de aluminio.
- Ideal para personal de seguridad.
- No incluye baterías.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
136034	350 lm	5 W	6,500 K	180 m	4 AA	IP54	1 m	1

### LINTERNAS DE LED DE ALTA POTENCIA RECARGABLES

**URREA**

USO PESADO NOM RECARGABLE TECNOLOGÍA LITHIO-ION INCLUYE CABLE USB VIDA ÚTIL DE 10,000 H LED CREE 3 NIVELES DE LUZ  
ALTO BAJO INTERMITENTE



LAPU1



LAPU2



LAPU3

- Cuerpo de aluminio.
- Lente de cristal tipo lupa ajustable.
- Para usos de iluminación en grandes superficies.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
LAPU1	1 000 lm	6 W	6,500 K	300 m	5 h	1-3 h	IPX2	1 m	1
LAPU2	2 000 lm	10 W	6,500 K	280 m	7 h	2-6 h	IPX2	1 m	1
LAPU3	3 000 lm	20 W	6,500 K	300 m	10 h	3.5-7 h	IPX2	1 m	1



VIDEO

ILUMINACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO

## LINTERNAS

### LINTERNAS DE LED A PRUEBA DE AGUA RECARGABLES

USO PESADO RECARGABLE TECNOLOGÍA LITIO-ION INCLUYE CARGADOR VIDA ÚTIL DE 35,000 H LED CREE RESISTENTE AL AGUA CUERPO DE ALUMINIO GRADO AVIACIÓN

URREA

3 NIVELES DE LUZ  
ALTO BAJO ESTROBO



LRU7

2 NIVELES DE LUZ  
ALTO BAJO



LRU8

- Cuerpo de aluminio grado aviación.
- Lente de cristal.
- Sumergibles y resistentes a la inmersión.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	INMERSIÓN	
LRU7	700 lm	10 W	6,500 K	300 m	4 h	2 h	IP 67	1 m	1.5 m	1
LRU8	800 lm	10 W	6,500 K	235 m	4 h	2 h	IP 68	1 m	1.5 m	1

### LINTERNA DE LED CON ALARMA RECARGABLE

USO PESADO RECARGABLE TECNOLOGÍA LITIO-ION INCLUYE CABLE USB VIDA ÚTIL DE 35,000 H 1 LED CREE + 2 COB 4 NIVELES DE LUZ + 2 FUNCIONES LATERALES BASE MAGNÉTICA BANCO DE ENERGÍA

URREA



- Cuerpo de aluminio.
- Lente de policarbonato.
- Alarma 125 DB.
- Cabeza de ataque.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
LRU6A	600 lm	5 W	6,500 K	150 m	4 h	3.5 h	IP 64	1 m	1

### LINTERNA DE LED ANTI-IMPACTO RECARGABLE

USO PESADO RECARGABLE TECNOLOGÍA LITIO-ION INCLUYE CABLE USB VIDA ÚTIL DE 10,000 H LED OSRAM 2 NIVELES DE LUZ + 1 MODO DE ILUMINACIÓN

URREA

NUEVO



- Cuerpo de aluminio cubierto de caucho para la resistencia a impactos.
- Lente policarbonato.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
LAR80	800 lm	5 W	6,500 K	250 m	5 h	4-20 h	IPX4	3 m	1

### LINTERNAS DE LED A PRUEBA DE AGUA ANTI-IMPACTO A BATERÍAS

USO INDUSTRIAL DE BATERÍAS VIDA ÚTIL DE 10,000 H LED CREE 3 NIVELES DE LUZ RESISTENTE AL AGUA HAZ DE LUZ DISPESOR

URREA



- Cuerpo de aluminio cubierto de neopreno.
- Lente de policarbonato.
- Sumergibles y resistentes a la inmersión.
- No incluye baterías.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	INMERSIÓN	
LPA8	80 lm	1 W	6,500 K	40 m	2 AAA	IPX7	9 m	1 m	1
LPA10	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	2 AA	IPX7	9 m	1 m	1
LPA20	200 lm	3 W	6,500 K	140 m	3 AAA	IPX7	9 m	1 m	1
LPA35	350 lm	5 W	6,500 K	180 m	4 AAA	IPX7	9 m	1 m	1
LPA55	550 lm	10 W	6,500 K	300 m	3 C	IPX7	9 m	1 m	1

**LINTERNAS**

**LINTERNAS DE LED ANTI-IMPACTO A BATERÍAS**



- USO GENERAL
- DE BATERÍAS
- 10,000 H VIDA UTIL
- 3 LED ULTRA BRILLANTES



LA33D

- Cuerpo de goma.
- Lente de poliestireno.
- No incluye baterías.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	
LA32AA	12 lm	1 W	6,500 K	8 m	1 AA	1PX2	1
LA32D	12 lm	1 W	6,500 K	10 m	2 D	1PX2	1
LA33D	12 lm	1 W	6,500 K	12 m	3 D	1PX2	1

**LINTERNA DE LED CUERPO DE ALUMINIO A BATERÍAS**



- USO GENERAL
- DE BATERÍAS
- 10,000 H VIDA UTIL
- LED SMD



- Cuerpo de aluminio.
- Lente de policarbonato.
- Ergonómico a la mano.
- Incluye baterías.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	
LIAL80	80 lm	1.6 W	6,500 K	60 m	3 AAA	IPX2	1

**LINTERNAS DE LED PARA CAMPAMENTO RECARGABLES**

- USO GENERAL
- NOM
- RECARGABLE
- TECNOLOGÍA LITIO-ION
- INCLUYE CABLE USB

- 1 LED + 16 SMD
- MODOS DE LUZ
- BANCO DE ENERGÍA



• LED.

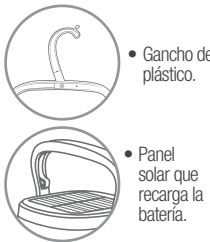


LICA01

- Cuerpo de ABS.
- Pantalla de policarbonato.
- Gancho de metal 180°.
- Cumple NOM-003-SCFI-2014.

- USO GENERAL
- NOM
- RECARGABLE
- LED SMD
- BANCO DE ENERGÍA

- PANEL SOLAR



• Gancho de plástico.

• Panel solar que recarga la batería.



LICA02

- Cuerpo de ABS.
- Pantalla de policarbonato.
- Foco LED dimeable.
- 3 modos de carga.
- Cumple NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	
LICA01	80 + 180 lm	3.5 W	6,500 K	60 m	6 h	4 - 6 h	IP20	1
LICA02	30 a 400 lm	5 W	6,500 K	N/A	12 - 15 h*	2 - 15 h	IP20	1

**LINTERNA ULTRA DELGADA A BATERÍAS**



- USO PROFESIONAL
- NOM
- DE BATERÍAS
- 10,000 H VIDA UTIL
- LED



- Cuerpo de aluminio.
- Pantalla de policarbonato.
- Incluye baterías.
- Cumple NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	
LU15	150 lm	0.225 W	6,000 - 7,500 K	5 m	3 AAA	IPX1	1

## LÁMPARAS DE LED MATA MOSQUITOS

### LÁMPARAS DE LED MATA MOSQUITOS

USO GENERAL NOM LED UV SMD PARA USO EN INTERIORES

**SURTEK**

**NUEVO**



LAMM01



LAMM02



LAMM03

- No apto en luz de día.
- Incluye cepillo limpiador.
- Consumo de energético 03kWh.
- Rango de alcance 30 m<sup>2</sup>.
- NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	DIMENSIONES	
LAMM01	N/A	3W	N/A	110V	10,5 Ø x 21 cm	1
LAMM02	60-120LM	6W	6,500 K	5V CD	20 Ø x 20 cm	1
LAMM03	N/A	20W	N/A	110V	38 cm x 28 x 8 cm	1

## RAQUETA DE LED MATA MOSQUITOS RECARGABLE

### RAQUETA MATA MOSQUITO RECARGABLE

USO DOMÉSTICO NOM 10 000 h Vida útil

**FOY**

**NUEVO**



- Diseño accesible para conectarse a la toma corriente fácilmente para cargar, modo de carga DC.
- Para mayor seguridad, no presione el botón ni toque la malla al mismo tiempo.
- No toque la malla de capa media.
- Cuerpo HIPS.
- Color azul.
- Batería Lead+sulfuric acid, peso de la batería 50 gr.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	LARGO DE LA CABEZA	DIMENSIONES LARGO DEL MANGO	DIÁMETRO DE LA AGARRADERA	PESO (GRS)	VOLTAJE DE ENTRADA (V)	CORRIENTE (A)	POTENCIA (W)	FRECUENCIA (HZ)	TIEMPO DE CARGA (H)	TIEMPO DE DESCARGA (H)	
RAQ01	51.5	21.5	25.5	26	3.5	235	100-240	1/3500+ -10%	1W + -10%	50	8	240	1

**LUMINARIOS**

**LUMINARIO DE LED PARA PLAFÓN**



- USO GENERAL
- PRODUCTO ECO FRIENDLY
- 30,000 H VIDA ÚTIL
- AHORRA 90% DE ENERGÍA



- Cuerpo metálico y pantalla de poliestireno.
- Para interiores.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	DIMENSIONES	
136731	1,600 lm	20 W	○ 4,000 K	110-240 V	330 mm	1

**LUMINARIOS DE LED DE SOBREPONER METÁLICOS**



- USO GENERAL
- NOM
- PRODUCTO ECO FRIENDLY
- 20,000 H VIDA ÚTIL
- AHORRA 90% DE ENERGÍA



- Pantalla de poliestireno.
- Para interiores.
- De fácil instalación sobre pared.
- Incluyen tornillería.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



FORMA	CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	EQUIVALE	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	DIMENSIONES	MATERIAL DEL CUERPO	
○	LLS6R	320 lm	6 W	60 W	○ 6,500 K	100-240 V	28 x Ø112 mm	Metálico	1
	LLS12R	720 lm	12W	120 W	○ 6,500 K	100-240 V	28 x Ø163 mm	Metálico	1
	LLS18R	1200 lm	18W	180 W	○ 6,500 K	100-240 V	28 x Ø210 mm	Metálico	1
□	LLS6C	320 lm	6 W	60 W	○ 6,500 K	100-240 V	28 x 110 x 110 mm	Metálico	1
	LLS12C	720 lm	12W	120 W	○ 6,500 K	100-240 V	28 x 163 x 163 mm	Metálico	1
	LLS18C	1200 lm	18W	180 W	○ 6,500 K	100-240 V	28 x 210 x 210 mm	Metálico	1

## LUMINARIOS

### JUEGO DE LUMINARIOS DE LED PARA CLÓSET

**SURTEK**

USO GENERAL **NOM** DE BATERÍAS LED

**2**  
PIEZAS



- Cuerpo de plástico.
- No requiere cables.
- Incluye cinta para instalación.
- No incluye baterías.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	DIÁMETRO	
136029	30 lm	0.45 W	6,500 K	5 m	3 AAA	IPX2	7 cm	6



### LUMINARIOS DE LED PARA EMERGENCIA RECARGABLES

**SURTEK**

USO GENERAL **NOM** RECARGABLE LED SMD

**NUEVO**

PRODUCTO MEJOR RADO

50,000 H VIDA ÚTIL **TECNOLOGÍA LITIO-ION**

20,000 H VIDA ÚTIL **TECNOLOGÍA LITIO-ION**



136107

- Cuerpo de ABS y pantalla de policarbonato.
- Cordón de encendido / apagado (136108).
- Asa para traslado.



LRES3

- Cuerpo de ABS y pantalla de poliestireno.
- Orificios para fijar a la pared.



LRES9

- Cuerpo de ABS y pantalla de poliestireno.
- Orificios para fijar a la pared.

20,000 H VIDA ÚTIL **TECNOLOGÍA LITIO-ION**

20,000 H VIDA ÚTIL **TECNOLOGÍA LITIO-ION**



136108

- Cuerpo de ABS y pantalla de policarbonato.
- Cordón de encendido / apagado (136108).
- Asa para traslado.



LRES6

- Cuerpo de ABS y pantalla de poliestireno.
- Orificios para fijar a la pared.



LRES12

- Cuerpo de ABS y pantalla de poliestireno.
- Orificios para fijar a la pared.



- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	DIMENSIONES	
136107	200 lm	3 W	6,500 K	127 V	18 h	3-6 h	IPX2	4 x 20.8 x 6.7 cm	1
136108	500 lm	5 W	6,500 K	127 V	18 h	3.5-8 h	IPX2	4 x 40.3 x 6.7 cm	1
LRES3	180 lm	3 W	6,500 K	110-240 V	24 h	3.5-8 h	IPX2	6.6 x 2.7 x 20.5 cm	1
LRES6	320 lm	5 W	6,500 K	110-240 V	16 h	3-6 h	IPX2	6.1 x 3.4 x 39.3 cm	1
LRES9	480 lm	5 W	6,500 K	110-240 V	24 h	3-8 h	IPX2	5.8 x 4.3 x 58.5 cm	1
LRES12	600 lm	5 W	6,500 K	110-240 V	24 h	3-8 h	IPX2	5.8 x 4.3 x 58.5 cm	1



**LUMINARIOS**

**LUMINARIO COMERCIAL PARA EMERGENCIA RECARGABLE**



- Cuerpo de ABS.
- Alcanza hasta 30 metros de distancia.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	AREA DE ILUMINACIÓN	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	DIMENSIONES	
LAE20	200 lm	2.4 W	6,500 K	110 - 240 V	30 m	13 h	4-6 h	IP20	25.5 x 10.5 x 6.5 cm	1

**LUMINARIOS DE LED SOLARES CON SENSOR**



**NUEVO**



LS3A



LS4C



LS4B



LSC

- Cuerpo de ABS y pantalla de poliestireno.
  - Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.
- Espera fecha de lanzamiento.*

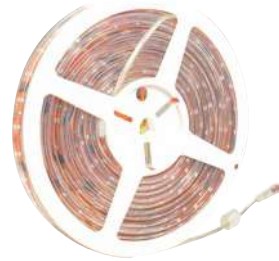


CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	ALCANCE DE SENSOR	AREA DE ILUMINACIÓN	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	DIMENSIONES	
LS3A	160 lm	0.5 W	6,500 K	8 m	16 m	8 - 10 h	6 - 8 h	IP65	9.6 x 12.4 x 4.8 cm	1
LS4C	400 lm	1.5 W	6,500 K	8 m	16 m	8 - 10 h	6 - 8 h	IP65	12.3 x 9.5 x 5 cm	1
LS4B	400 lm	1 W	6,500 K	8 m	16 m	8 - 10 h	6 - 8 h	IP65	13 x 9.5 x 5 cm	1
LSC	500 lm	1.8 W	6,500 K	8 m	16 m	8 - 10 h	6 - 8 h	IP65	15.7 x 11.6 x 5.7 cm	1

## LUMINARIOS



### TIRAS DE LED RECORTABLES POR SECCIONES



TLEDR

- Luces decorativas con banda autoadherible.
- Líneas de corte para ajustar distancias.
- Incluye driver con salida a 12 V.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

- TLEDR Incluye control para manipulación de colores, intensidades y secuencias de iluminación.
- Amplia gama de colores: azul, verde, blanco, etc.



CÓDIGO	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	GRADO IP	ANCHO	LARGO	
TLEDR	72 W		100-240 V	IP65	8 mm	5 metros	1

### JUEGO DE LUMINARIOS DE LED SOLARES TIPO ESTACA ORIENTALES



10 PIEZAS



- Juego de 10 luminarias tipo estaca con panel solar.
- Encendido automático.
- Fabricadas en acero inoxidable.
- Tiempo de vida 100,000 horas.
- Modelo oriental.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	PIEZAS	
JLU10E	10	1

### JUEGO DE LUMINARIOS DE LED SOLARES TIPO ESTACA GALA DE ACERO INOXIDABLE



10 PIEZAS



- Juego de 10 luminarias tipo estaca con panel solar.
- Encendido automático.
- Fabricadas en acero inoxidable.
- Tiempo de vida 100,000 horas.
- Modelo gala.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	PIEZAS	
JLU10I	10	1

### LUMINARIOS DE LED SOLARES TIPO ESTACA



LUJS04



LUJS01

- Luminarias tipo estaca con panel solar.
- Encendido automático.
- Tiempo de vida 100,000 horas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



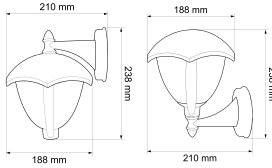
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	ANCHO	ALTO	
LUJS04	Oriental	0.06 W	6,500 K	1.2 V	85 mm	380 mm	1
LUJS01	Gala inoxidable	0.06 W	6,500 K	1.2 V	115 mm	290 mm	1



**LUMINARIOS**

**FAROS DE LED PARA EXTERIORES**

**SURTEK**



**135983**  
Farol suspendido



**135984**  
Farol soportado

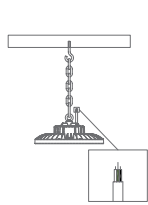
- Cuerpo de aluminio.
- Pantalla de policarbonato.
- Para decoración en exteriores.
- Recubierto para uso en intemperie.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	GRADO IP	
<b>135983</b>	Suspendido	320 lm	4 W	6,500 K	127 V	IP54	1
<b>135984</b>	Soportado	320 lm	4 W	6,500 K	127 V	IP54	1

**LUMINARIOS DE LED PARA BODEGA TIPO UFO**

**SURTEK**



**LUL10**



**LUL15**



**LUL20**

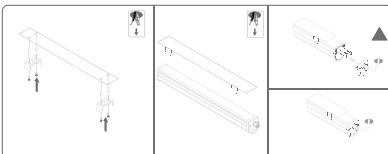
- Cuerpo de aluminio.
- Pantalla PMMA.
- Ideal para almacenes, hangares, auditorios y talleres.
- Cumplen norma NOM 003-SCFI-2014.



CODIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	GRADO IP	DIÁMETRO	ALTO	
<b>LUL10</b>	12,000 lm	100 W	6,500 K	100-277 V	IP65	247 mm	135 mm	1
<b>LUL15</b>	18,000 lm	150 W	6,500 K	100-277 V	IP65	257 mm	141 mm	1
<b>LUL20</b>	24,000 lm	200 W	6,500 K	100-277 V	IP65	269 mm	146 mm	1

**LUMINARIO DE LED A PRUEBA DE VAPOR**

**SURTEK**



- A prueba de vapor.
- Protección contra polvo y humedad.
- Para estacionamientos, bodegas, exteriores e interiores, iluminación perimetral.
- Cumplen con NOM-003-SCFI2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	GRADO IP	DIMENSIONES	
<b>LV45</b>	4050 lm	45 W	6,500 K	100-240 V	IP65	1500 x 78 x 60 mm	1

## REFLECTORES

### REFLECTORES DE LED RECARGABLES

USO PESADO **NOM** **RECARGABLE** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **VIDA ÚTIL DE 30,000 H** **LED COB** **BANCO DE ENERGÍA**



INCLUYE CABLE USB



RFRU1

INCLUYE CARGADOR



RFRU2

- Cuerpo de nailon.
- Pantalla de policarbonato.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

- Cuerpo de aluminio.
- Pantalla de vidrio reforzado.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	IRC	GRADO IP	DIMENSIONES	RESISTENCIA A CAÍDAS	
RFRU1	1200 lm	12 W	○ 5,000 K	40 m	6-7 h	2 h	90	IP64	165 x 123 x 40 mm	1 m	1
RFRU2	2500 lm	30 W	○ 5,000 K	50 m	7-8 h	2 h	90	IP64	240 x 148 x 47 mm	1 m	1

### REFLECTORES DE LED

USO PESADO **NOM** **VIDA ÚTIL DE 30,000 H**



LED COB



RFU1

LED COB



RFU2

LED SMD



RFU5

- Cuerpo de nailon.
- Pantalla de policarbonato.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE	IRC	GRADO IP	DIMENSIONES	RESISTENCIA A CAÍDAS	
RFU1	1000 lm	16 W	○ 5,000 K	40 m	127 V	90	IP 54	165 x 122 x 70 mm	1 m	1
RFU2	2500 lm	30 W	○ 5,000 K	50 m	127 V	90	IP 54	240 x 145 x 85 mm	1 m	1
RFU5	5000 lm	56 W	○ 5,000 K	80 m	127 V	90	IP 54	320 x 200 x 100mm	1 m	1

### TRIPIÉ DOBLE PARA REFLECTOR 1.7 M

USO INDUSTRIAL



- Cuerpo de acero y nailon.
- Base de sujeción de reflectores.
- Ajustadores de altura.
- Ajustadores de patas.

CÓDIGO	MATERIAL	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA	DIÁMETRO DE TUBOS	CAPACIDAD	PARA UTILIZARSE CON LOS CÓDIGOS	
TDRFU	Acero y nailon	180 cm	86 cm	45 mm	Hasta 4 reflectores	RFU1, RFU2, RFU5, RFRU1 y RFRU2	1

**REFLECTORES**

**REFLECTORES DE LED RECARGABLES**



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



RFR3



RFR9



RFR12

- Cuerpo de ABS.
- Pantalla de poliestireno.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	IRC	GRADO IP	DIMENSIONES	RESISTENCIA A CAÍDAS	
RFR3	300 lm	5 W	6,500 K	20 m	5 hr	5 hr	80	IP44	400 x 170 x 130 mm	1 m	1
RFR9	900 lm	10 W	6,500 K	40 m	5 hr	2 hr	80	IP44	400 x 170 x 130 mm	1 m	1
RFR12	1,200 lm	10 W	6,500 K	40 m	5 hr	3 hr	80	IP44	400 x 170 x 130 mm	1 m	1

**REFLECTORES DE LED DELGADOS DE ALTA POTENCIA**



- 
- 
- 
- 

**10W**  
POTENCIA



RFL10

**20W**  
POTENCIA



RFL20

**30W**  
POTENCIA



RFL30

**50W**  
POTENCIA



RFL50

**100W**  
POTENCIA



RFL100

**150W**  
POTENCIA



RFL150

**200W**  
POTENCIA



RFL200

- Cuerpo de aluminio.
- Pantalla de vidrio templado.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	ÁNGULO DE ALCANCE	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	IRC	GRADO IP	DIMENSIONES	
RFL10	800 lm	10 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	96 x 68 x 22 mm	1
RFL20	1600 lm	20 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	131 x 90 x 24 mm	1
RFL30	2400 lm	30 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	175 X 119 x 25 mm	1
RFL50	4000 lm	50 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	217 x 150 x 25 mm	1
RFL100	8,000 lm	100 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	250 x 190 x 30 mm	1
RFL150	12,000 lm	150 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	365 x 285 x 45 mm	1
RFL200	16,000 lm	200 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	400 x 310 x 45 mm	1

## REFLECTORES

### REFLECTORES DE LED DELGADOS DE ALTA POTENCIA

USO GENERAL **NOM** Vida útil de 15 000 horas LEDs SMD ultra brillantes

**FOY**

\$ PVL



- Cuerpo de aluminio.
- Pantalla de vidrio templado.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

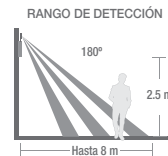


CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	ÁNGULO DE ALCANCE	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	IRC	GRADO IP	DIMENSIONES	
RF10	1000 lm	10W	110°	6,500 K	100-240 V	70	IP65	105 x 99 x 29 mm	1
RF20	2000 lm	20W	110°	6,500 K	100-240 V	70	IP65	129 x 111 x 31 mm	1
RF30	3000 lm	30W	110°	6,500 K	100-240 V	70	IP65	153 x 134 x 31 mm	1
RF50	5000 lm	50W	110°	6,500 K	100-240 V	70	IP65	191 x 164 x 31 mm	1
RF100	11000 lm	100W	110°	6,500 K	100-240 V	70	IP65	255 x 213 x 33 mm	1
RF150	16500 lm	150W	110°	6,500 K	100-240 V	70	IP65	375 x 326 x 44 mm	1
RF200	22000 lm	200W	110°	6,500 K	100-240 V	70	IP65	413 x 344 x 44 mm	1

### REFLECTORES DE LED DELGADOS CON SENSOR

USO MÁSTER **NOM** PRODUCTO ECO FRIENDLY 15,000 H VIDA ÚTIL LED SMD PANEL SOLAR

**SURTEK**



- Cuerpo de aluminio.
- Pantalla de vidrio templado.
- Distancia de detección 2 a 8 m.
- Cumplen con NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	ÁNGULO DE DETECCIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	ALCANCE DE SENSOR	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	IRC	GRADO IP	DIMENSIONES	
RFLA30	2,400 lm	30 W	180°	6,500 K	100-240 V	8 m	120°	80	IP65	175 x 120 x 30 mm	1
RFLA50	4,000 lm	50 W	180°	6,500 K	100-240 V	8 m	120°	80	IP65	215 x 150 x 30 mm	1

### REFLECTORES DE LED CON SOPORTE TELESCÓPICO

USO MÁSTER **NOM** 15,000 H VIDA ÚTIL LED SMD

**SURTEK**



- Cuerpo de aluminio
- Pantalla de vidrio templado
- Soporte de cuerpo de aluminio y ajustadores de altura
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	ÁNGULO	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	IRC	GRADO IP	ALTURA	
REF20	1900 lm	20 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	1.70 m	1
REF20X2	1900 lm x 2	2 x 20 W	120°	6,500 K	100-240 V	80	IP65	1.70 m	1

### REFLECTOR PORTA LÁMPARA TIPO E27

USO GENERAL **NOM**

**SURTEK**



E26/27

- Cuerpo metálico.
- Capacidad para focos de hasta 65 W.
- Se recomienda utilizar con lámpara FAP40 Surtek.
- No incluye lámpara.
- Cumple NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	POTENCIA	VOLTAJE	GRADO IP	
136119	65 W	127 V	IP44	1

ACCESORIOS PARA VIDEO Y TV

ANTENA EXTERIOR HDTV OMNIDIRECCIONAL

USO GENERAL HDTV RESISTENTE A INTEMPERIE ROTACIÓN 360°

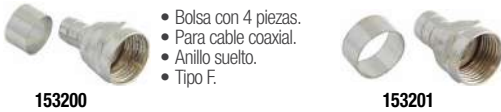


- Cuerpo de aluminio y plástico ABS.
• Carcaza anti rayos UV y a prueba de agua.
• Omnidireccional. Captura señales en 360°.

Table with 3 columns: CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and icon. Row 1: AEXD, Exterior HDTV omnidireccional, 1.

CONECTORES PARA CABLE COAXIAL TIPO CAMPANA

USO GENERAL



- Bolsa con 4 piezas.
• Para cable coaxial.
• Anillo suelto.
• Tipo F.

- Para instalaciones de antena, televisión satelital o cable.

Table with 3 columns: CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and icon. Rows: 153200 (RG59), 153201 (RG6).

COPE PARA CABLE COAXIAL TIPO BARRIL

USO GENERAL



- Bolsa con 4 piezas.
• Para cable coaxial.
• Tipo F.
• Para instalaciones de antena, televisión satelital o cable.

Table with 3 columns: CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and icon. Row 1: 153205, RG6, 10.

CONECTORES PARA ENROSCAR CABLE COAXIAL

USO GENERAL



- Bolsa con 4 piezas.
• Para cable coaxial.
• Tipo F.
• Para instalaciones de antena, televisión satelital o cable.

Table with 3 columns: CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and icon. Rows: 153202 (RG59), 153203 (RG6).

DIVISORES COAXIALES

USO GENERAL



- Fabricado en zamac con acabado anticorrosivo.
• Señal VHF, UHF, FM.

Table with 3 columns: CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and icon. Rows: 153206 (1 a 2), 153207 (1 a 3), 153208 (1 a 4).

SOPORTE FIJO PARA TV 26" - 65"

USO GENERAL 65 KG CARGA MÁXIMA PANTALLAS DE 26" - 65"

INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN



- Fabricado en acero.
• Soporte fijo.
• VESA: 100, 200, 300, 400, 600 x 400.

Table with 3 columns: CÓDIGO, CAPACIDAD, and icon. Row 1: SPT65F, 26 - 65" hasta 65 kg., 1.

SOPORTE DOBLE PARA TV 20" - 47"

USO GENERAL 35 KG CARGA MÁXIMA PANTALLAS DE 20" - 47"

INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN



- Fabricado en acero.
• Soporte articulado.
• VESA: 100, 200, 300, 400.

Table with 3 columns: CÓDIGO, CAPACIDAD, and icon. Row 1: SPT35D, 20 - 47" hasta 35 kg., 1.

SOPORTE SENCILLO PARA TV 17" - 42"

USO GENERAL 31 KG CARGA MÁXIMA PANTALLAS DE 17" - 42"

INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN



- Fabricado en acero.
• Soporte articulado.
• VESA: 100, 200, 300, 400.

Table with 3 columns: CÓDIGO, CAPACIDAD, and icon. Row 1: SPT31S, 17 - 42" hasta 31 kg., 1.

SOPORTE UNIVERSAL PARA EQUIPOS

USO GENERAL 10 KG CARGA MÁXIMA INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN

- Para sistema de cable o satélite.
• Fabricado en acero.
• Soporte fijo.

Table with 3 columns: CÓDIGO, CAPACIDAD, and icon. Row 1: SPD10, Hasta 10 kg., 1.

## ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA PREMIUM



### PLACAS LÍNEA PREMIUM



INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN

SURTEK



VIDEO



P600B



P600N



P601B



P601N



P602B



P602N



P603B



P603N

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	📦
P600B	Placa 1 módulo	75 mm	8 mm	120 mm	1/3	○	ABS y armazón de acero	20
P600N	Placa 1 módulo	75 mm	8 mm	120 mm	1/3	●	ABS y armazón de acero	20
P601B	Placa 1 módulo	75 mm	8 mm	120 mm	1/2	○	ABS y armazón de acero	20
P601N	Placa 1 módulo	75 mm	8 mm	120 mm	1/2	●	ABS y armazón de acero	20
P602B	Placa 2 módulos	75 mm	8 mm	120 mm	1/3	○	ABS y armazón de acero	20
P602N	Placa 2 módulos	75 mm	8 mm	120 mm	1/3	●	ABS y armazón de acero	20
P603B	Placa 1 módulo	75 mm	8 mm	120 mm	1/1	○	ABS y armazón de acero	20
P603N	Placa 1 módulo	75 mm	8 mm	120 mm	1/1	●	ABS y armazón de acero	20

### INTERRUPTORES LÍNEA PREMIUM



SURTEK



VIDEO



P604B



P604N



P605B



P605N



P606B



P606N



P607B



P607N



P608B



P608N



P609B



P609N

• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	📦
P604B	Interruptor para timbre	127 V~	60 Hz	10 A	1/1	○	ABS y cobre	20
P604N	Interruptor para timbre	127 V~	60 Hz	10 A	1/1	●	ABS y cobre	20
P605B	Interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/3	○	ABS y cobre	20
P605N	Interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/3	●	ABS y cobre	20
P606B	Interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	○	ABS y cobre	20
P606N	Interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	●	ABS y cobre	20
P607B	Interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/1	○	ABS y cobre	20
P607N	Interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/1	●	ABS y cobre	20
P608B	Interruptor 3 vías	127 V~	60 Hz	10 A	1/3	○	ABS y cobre	20
P608N	Interruptor 3 vías	127 V~	60 Hz	10 A	1/3	●	ABS y cobre	20
P609B	Interruptor 3 vías	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	○	ABS y cobre	20
P609N	Interruptor 3 vías	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	●	ABS y cobre	20



ARTEFACTOS ELÉTRICOS LÍNEA PREMIUM

CONTACTOS, MÓDULOS CIEGOS Y TOMAS PARA TV LÍNEA PREMIUM



• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	
P610B	Contacto aterrizado	127 V~	60 Hz	16 A	1/3	○	ABS y cobre	20
P610N	Contacto aterrizado	127 V~	60 Hz	16 A	1/3	●	ABS y cobre	20
P611B	Contacto aterrizado	127 V~	60 Hz	16 A	1/2	○	ABS y cobre	20
P611N	Contacto aterrizado	127 V~	60 Hz	16 A	1/2	●	ABS y cobre	20
P612B	Contacto dúplex	127 V~	60 Hz	16 A	1/1	○	ABS y cobre	20
P612N	Contacto dúplex	127 V~	60 Hz	16 A	1/1	●	ABS y cobre	20
P613B	Módulo ciego	N/A	N/A	N/A	1/3	○	ABS	20
P613N	Módulo ciego	N/A	N/A	N/A	1/3	●	ABS	20
P614B	Toma de TV	N/A	N/A	N/A	1/3	○	ABS	20
P614N	Toma de TV	N/A	N/A	N/A	1/3	●	ABS	20
P615B	Toma teléfono	N/A	N/A	N/A	1/3	○	ABS	20
P615N	Toma teléfono	N/A	N/A	N/A	1/3	●	ABS	20

MÓDULOS USB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA	FRECUENCIA	CORRIENTE	DIMENSIONES	COLOR	MATERIAL	
P617B	Módulo usb doble blanco 1/3	110-240 V	5 V	50/60 Hz	2.1 A	1/3	○	ABS	20
P617N	Módulo usb doble negro 1/3	110-240 V	5 V	50/60 Hz	2.1 A	1/3	●	ABS	20

PLACAS CON INTERRUPTOR LÍNEA PREMIUM



• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	
P618B	Placa con timbre	127 V~	60 Hz	10 A	1/1	○	ABS y armazón de acero	10
P618N	Placa con timbre	127 V~	60 Hz	10 A	1/1	●	ABS y armazón de acero	10
P619B	Placa 1 con interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/3	○	ABS y armazón de acero	10
P619N	Placa 1 con interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/3	●	ABS y armazón de acero	10
P620B	Placa 1 con interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	○	ABS y armazón de acero	10
P620N	Placa 1 con interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	●	ABS y armazón de acero	10
P621B	Placa 1 con interruptor 3 vías	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	○	ABS y armazón de acero	10
P621N	Placa 1 con interruptor 3 vías	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	●	ABS y armazón de acero	10
P622B	Placa 2 con interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	○	ABS y armazón de acero	10
P622N	Placa 2 con interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/2	●	ABS y armazón de acero	10
P623B	Placa 3 con interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/3	○	ABS y armazón de acero	10
P623N	Placa 3 con interruptor	127 V~	60 Hz	10 A	1/3	●	ABS y armazón de acero	10

ILUMINACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO

## ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA PREMIUM

### PLACAS CON CONTACTOS E INTERRUPTORES LÍNEA PREMIUM



P624B



P624N



P625B



P625N



P626B



P626N



P627B



P627N



P628B



P628N

• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	
P624B	Placa 1 interruptor 1 contacto 1/2	127 V~	60 Hz	10 A/16 A	1/2	○	ABS y armazón de acero	10
P624N	Placa 1 interruptor 1 contacto 1/2	127 V~	60 Hz	10 A/16 A	1/2	●	ABS y armazón de acero	10
P625B	Placa 1 interruptor 2 contacto 1/3	127 V~	60 Hz	10 A/16 A	1/3	○	ABS y armazón de acero	10
P625N	Placa 1 interruptor 2 contacto 1/3	127 V~	60 Hz	10 A/16 A	1/3	●	ABS y armazón de acero	10
P626B	Placa 2 interruptor 1 contacto 1/3	127 V~	60 Hz	10 A/16 A	1/3	○	ABS y armazón de acero	10
P626N	Placa 2 interruptor 1 contacto 1/3	127 V~	60 Hz	10 A/16 A	1/3	●	ABS y armazón de acero	10
P627B	Placa contacto dúplex	127 V~	60 Hz	16 A	1/1	○	ABS y armazón de acero	10
P627N	Placa contacto dúplex	127 V~	60 Hz	16 A	1/1	●	ABS y armazón de acero	10
P628B	Placa 3 con contacto	127 V~	60 Hz	16 A	1/3	○	ABS y armazón de acero	10
P628N	Placa 3 con contacto	127 V~	60 Hz	16 A	1/3	●	ABS y armazón de acero	10

### EXHIBIDOR PARA ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA PREMIUM



NUEVO

14 PIEZAS

Contenido	
P618N	1
P619N	1
P620N	1
P621N	1
P622N	1
P623N	1
P624N	1
P625N	1
P626N	1
P627N	1
P628N	1
P602N	1
P610N	1
P617N	1
EXELPB	1



EXELP1

14 PIEZAS

Contenido	
P618B	1
P619B	1
P620B	1
P621B	1
P622B	1
P623B	1
P624B	1
P625N	1
P626N	1
P627N	1
P628N	1
P602N	1
P610N	1
P617N	1
EXELPN	1



EXELP2

- Panel fabricado en trovicel de 3 mm.
- Permite interactuar y probar el funcionamiento mecánico del producto exhibido.
- Incluye sistema para fijarse o colgarse en panel ranurado o perforado.
- Refuerzos internos para dar mayor estabilidad y evitar deformaciones.
- **El exhibidor no se vende por separado.**

Esperamos fecha de lanzamiento.

CODIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	
EXELP1	58.5 cm	6 cm	42.5 cm	1
EXELP2	58.5 cm	6 cm	42.5 cm	1



ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA COMERCIAL

PLACAS CON INTERRUPTORES LÍNEA COMERCIAL

**SURTEK**



**INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN**



P418B



P418P



P419B



P419P



P421B



P421P



P429B



P429P



P423B



P423P

• Cumplen NOM-003-SCFI-2014, NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	☐
P418B	Placa con timbre	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	○	PC	1
P418P	Placa con timbre	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	●	PC	1
P419B	Placa con 1 interruptor	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	○	PC	1
P419P	Placa con 1 interruptor	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	●	PC	1
P421B	Placa con 1 interruptor 3 vías	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	○	PC	1
P421P	Placa con 1 interruptor 3 vías	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	●	PC	1
P429B	Placa con 2 interruptor	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	○	PC	1
P429P	Placa con 2 interruptor	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	●	PC	1
P423B	Placa con 3 interruptor	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	○	PC	1
P423P	Placa con 3 interruptor	125 V~	50/60 Hz	10 A	1/3	●	PC	1

PLACAS CON CONTACTOS LÍNEA COMERCIAL

**SURTEK**



**INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN**



P430B



P430P



P427B



P427P



P428B



P428P

• Cumplen NOM-003-SCFI-2014, NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	☐
P430B	Placa con 1 contacto	125 V~	50/60 Hz	15 A	1/3	○	PC	1
P430P	Placa con 1 contacto	125 V~	50/60 Hz	15 A	1/3	●	PC	1
P427B	Placa con 1 contacto dúplex	125 V~	50/60 Hz	15 A	1/3	○	PC	1
P427P	Placa con 1 contacto dúplex	125 V~	50/60 Hz	15 A	1/3	●	PC	1
P428B	Placa con 3 contacto	125 V~	50/60 Hz	15 A	1/3	○	PC	1
P428P	Placa con 3 contacto	125 V~	50/60 Hz	15 A	1/3	●	PC	1

## ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA COMERCIAL

### PLACAS CON CONTACTOS E INTERRUPTORES LÍNEA COMERCIAL



P431B



P425B



P426B

• Cumplen NOM-003-SCFI-2014, NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	📦
P431B	Placa con 1 interruptor y 1 contacto	125 V~	50/60 Hz	10 A y 15 A	1/3	○	PC	1
P431P	Placa con 1 interruptor y 1 contacto	125 V~	50/60 Hz	10 A y 15 A	1/3	●	PC	1
P425B	Placa con 1 interruptor y 2 contacto	125 V~	50/60 Hz	10 A y 15 A	1/3	○	PC	1
P425P	Placa con 1 interruptor y 2 contacto	125 V~	50/60 Hz	10 A y 15 A	1/3	●	PC	1
P426B	Placa con 2 interruptor y 1 contacto	125 V~	50/60 Hz	10 A y 15 A	1/3	○	PC	1
P426P	Placa con 2 interruptor y 1 contacto	125 V~	50/60 Hz	10 A y 15 A	1/3	●	PC	1

### PLACAS PARA USD, TV Y TELÉFONO LÍNEA COMERCIAL



P432B



P432P



P433B



P433P



P434B



P434P

• Cumplen NOM-003-SCFI-2014, NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TAMAÑO DE MÓDULO	COLOR	MATERIAL	📦
P432B	Placa con 1 contacto y 1 USB doble	125 V~	50/60 Hz	15 A y 2.1 A	1/3	○	PC	1
P432P	Placa con 1 contacto y 1 USB doble	125 V~	50/60 Hz	15 A y 2.1 A	1/3	●	PC	1
P433B	Placa con 1 toma TV	N/A	N/A	N/A	1/3	○	PC	1
P433P	Placa con 1 toma TV	N/A	N/A	N/A	1/3	●	PC	1
P434B	Placa con 1 toma teléfono	N/A	N/A	N/A	1/3	○	PC	1
P434P	Placa con 1 toma teléfono	N/A	N/A	N/A	1/3	●	PC	1

### EXHIBIDORES PARA ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA COMERCIAL



NUEVO



12 PIEZAS

Contenido	
P418B	1
P419B	1
P421B	1
P429B	1
P423B	1
P430B	1
P427B	1
P428B	1
P431B	1
P425B	1
P426B	1
P432B	1
EXELCB	1



12 PIEZAS

Contenido	
P418P	1
P419P	1
P421P	1
P429P	1
P423P	1
P430P	1
P427P	1
P428P	1
P431P	1
P425P	1
P426P	1
P432P	1
EXELCP	1



- Panel fabricado en trovicel de 3 mm.
- Permite interactuar y probar el funcionamiento mecánico del producto exhibido.
- Incluye sistema para fijarse o colgarse en panel ranurado o perforado.
- Refuerzos internos para dar mayor estabilidad y evitar deformaciones.
- **El exhibidor no se vende por separado.**

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
EXELC3	58.5 cm	6 cm	42.5 cm	1
EXELC4	58.5 cm	6 cm	42.5 cm	1



ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA ESTÁNDAR



APAGADORES Y CONTACTOS LÍNEA ESTÁNDAR

USO GENERAL **NOM** INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN

**SURTEK**



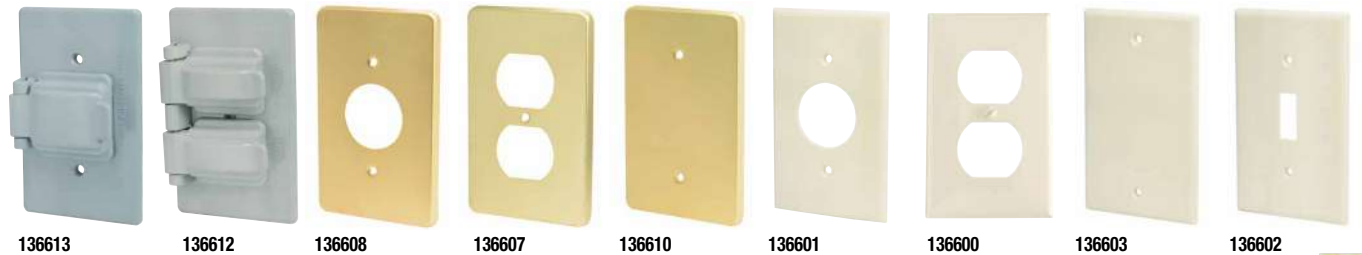
• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	CORRIENTE	DIMENSIONES	COLOR	MATERIAL	📦
136553	Apagador sencillo vertical	125 V	10 A	32 x 115 x 23 mm	Márfil	ABS	10
136552	Apagador de palanca doble	125 V	10 A	34 x 102 x 32 mm	Márfil	ABS	10
136550	Apagador y contacto polarizado	125 V	10 A/15 A	34 x 102 x 33 mm	Márfil	ABS	10
136551	Apagador y contacto aterrizado	125 V	10 A/15 A	34 x 102 x 33 mm	Márfil	ABS	10
136401	Contacto sencillo aterrizado	127 V	15 A	31 x 103 x 26 mm	Márfil	ABS	20
136402	Contacto sencillo aterrizado mixto	125 V	15 A	31 x 103 x 26 mm	Márfil	ABS	20
136406	Contacto cara de chino sencillo para alto voltaje	250 V	15 A	31 x 103 x 26 mm	Márfil	ABS	10
136400	Contacto dúplex aterrizado	125 V	15 A	33 x 103 x 22 mm	Márfil	ABS	10
136415	Contacto dúplex tierra aislada	125 V	15 A	40 x 107 x 22 mm	Rojo	ABS	10

PLACAS LÍNEA ESTÁNDAR

USO GENERAL INCLUYEN TORNILLOS DE INSTALACIÓN

**SURTEK**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	DIMENSIONES	COLOR	MATERIAL	📦
136613	Placa de plástico para interruptor sencillo	136401 y 136406	73 x 116 mm	Gris	ABS	10
136612	Placa de plástico para interruptor dúplex	136400	73 x 116 mm	Gris	ABS	10
136608	Placa de aluminio contacto sencillo	136401 y 136406	73 x 116 mm	Oro	Aluminio	10
136607	Placa de aluminio contacto dúplex	136400, 136550, 136551 y 136552	73 x 116 mm	Oro	Aluminio	10
136610	Placa de aluminio ciega	n/a	73 x 116 mm	Oro	Aluminio	10
136601	Placa de plástico contacto sencillo	136401 y 136406	73 x 116 mm	Márfil	ABS	36
136600	Placa de plástico contacto dúplex	136400, 136550, 136551 y 136552	73 x 116 mm	Márfil	ABS	10
136603	Placa de plástico ciega	n/a	73 x 116 mm	Márfil	ABS	10
136602	Placa de plástico palanca vertical	136553	73 x 116 mm	Márfil	ABS	10

ILUMINACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO

## ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA ESTÁNDAR

### EXHIBIDOR PARA ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA ESTÁNDAR



**24**  
PIEZAS

Contenido	
136602	1
136553	1
136600	4
136552	1
136550	1
136551	1
136601	2
136401	3
136402	1
136400	2
136613	1
136612	1
136415	1
136607	1
136608	2
136406	1
EXELE5	1



**SURTEK**

**NUEVO**

- Panel fabricado en trovicel de 3 mm.
- Permite interactuar y probar el funcionamiento mecánico del producto exhibido.
- Incluye sistema para fijarse o colgarse en panel ranurado o perforado.
- Refuerzos internos para dar mayor estabilidad y evitar deformaciones.
- **El exhibidor no se vende por separado.**

*Espere fecha de lanzamiento.*



CODIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦
EXELE5	58.5 cm	6 cm	42.5 cm	1

## ARTEFACTOS ELÉCTRICOS LÍNEA SOBREPONER









### APAGADORES Y CONTACTOS LÍNEA SOBREPONER



- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

**SURTEK**






	CÓDIGO	TENSIÓN	CORRIENTE	DIMENSIONES	COLOR	MATERIAL	📦
<b>Apagador sencillo oval</b>							
	136559	127 V	6 A	54 x 42 x 27 mm	Márfil	Baquelita	30
<b>Apagador sencillo cuadrado</b>							
	136560	125 V	6 A	62 x 42 x 18 mm	Márfil	Polycarbonato	40
<b>Contacto oval sencillo polarizado</b>							
	II 136411	127 V	10 A	54 x 42 x 27 mm	Márfil	Baquelita	10
<b>Contacto plano sencillo polarizado</b>							
	II 136412	127 V	10 A	62 x 42 x 18 mm	Márfil	ABS	40
<b>Contacto dúplex de superficie polarizado</b>							
	II 136403	125 V	15 A	92 x 48 x 22 mm	Márfil	ABS	20
<b>Contacto dúplex de superficie aterrizado</b>							
	II 136404	125 V	15 A	94 x 50 x 26 mm	Márfil	ABS	10

**APAGADORES**

**APAGADORES**



	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	DIMENSIONES	COLOR	MATERIAL	
<b>De botón</b>									
	136558	De botón	127 V	50/60 Hz	3 A	24 x 12 x 8 mm	Blanco	Hule	50
<b>De paso</b>									
	136556	Mecanismo deslizable.	127 V	50/60 Hz	3 A	60 x 23 x 14 mm	Blanco	Plástico	50
<b>De palanca de metal</b>									
	136555	Con cables de 15 cm.	127 V	50/60 Hz	6 A	23 x 17 x 19 mm	Plata	Metal	50

**CLAVIJAS Y CONTACTOS**

**CLAVIJAS**



- Cuerpo ABS y cubierta de PVC.
- Terminales fabricadas de cobre, retardante de flama.
- Para extensiones o conexiones de aparatos eléctricos.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	DIÁMETRO	COLOR	MATERIAL		
<b>Reforzadas</b>										
		CLR01	Clavija reforzada sin toma a tierra	125 V~	50 Hz	15 A	35 mm	Amarillo	ABS	10
		CLR02	Clavija reforzada aterrizada	125 V~	50 Hz	15 A	35 mm	Amarillo	ABS	10
<b>De metal</b>										
		136505	Clavija blindada con abrazadera sin toma a tierra	127 V	50/60 Hz	15 A	37 mm	Amarillo	ABS / metal	25
		136507	Clavija blindada con abrazadera aterrizada	127 V	50/60 Hz	15 A	37 mm	Amarillo	ABS / metal	25
		136506	Clavija blindada cara de chino alto voltaje	250 V	50/60 Hz	15 A	37 mm	Amarillo	ABS / metal	10
<b>Plásticas</b>										
		136508	Clavija blindada con abrazadera sin toma a tierra	125 V	50/60 Hz	15 A	38 mm	Amarillo	ABS	10
		136509	Clavija con abrazadera plástica aterrizada	125 V	50/60 Hz	15 A	38 mm	Amarillo	ABS	10
<b>De vinil</b>										
		136504	Clavija oval de hule	125 V	50/60 Hz	15 A	23 x 39 mm	Negro	Hule	10
		136503	Clavija redonda de hule	125 V	50/60 Hz	15 A	32 mm	Negro	Hule	50

## CLAVIJAS Y CONTACTOS

### CONTACTOS



• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	DIÁMETRO	COLOR	MATERIAL	
<b>Reforzadas</b>								
<b>COR01</b>	Contacto reforzado sin toma a tierra	125 V~	50 Hz	15 A	35 mm	Amarillo	ABS	10
<b>COR02</b>	Contacto reforzado aterrizado	125 V~	50 Hz	15 A	35 mm	Amarillo	ABS	10
<b>De metal</b>								
<b>COB01</b>	Contacto blindado sin toma a tierra	125 V~	50 Hz	15 A	38 mm	Amarillo	ABS	10
<b>136407</b>	Contacto blindado con abrazadera aterrizado	125 V	50/60 Hz	15 A	38 mm	Amarillo	ABS / metal	10
<b>136416</b>	Contacto blindado cara de chino alto voltaje	250 V	50/60 Hz	15 A	38 mm	Amarillo	ABS / metal	10
<b>Plásticas</b>								
<b>136409</b>	Contacto con abrazadera plástica polarizado	125 V	50/60 Hz	15 A	38 mm	Amarillo	ABS	10
<b>136410</b>	Contacto con abrazadera plástica aterrizado	125 V	50/60 Hz	15 A	38 mm	Amarillo	ABS	10
<b>De vinil</b>								
<b>136418</b>	Contacto oval de hule	127 V	50/60 Hz	15 A	22 x 38 mm	Negro	Hule	10

## CABLEADO Y CANALIZACIÓN



### INFORMACIÓN IMPORTANTE

• Debido a la fluctuación en el costo del cobre los precios de los cables eléctricos Surtek serán revisados mensualmente y podrán ser ajustados de acuerdo al mercado.

• Los precios de estos productos podrán ser consultados en el BIP que se encuentra disponible en: [www.urreanet.com](http://www.urreanet.com)



**BIP**  
• Boletín informativo de producto.



### CABLES ELÉCTRICOS TIPO THW-LS / THHW-LS



Temperatura máxima en el conductor	
En ambiente seco	90° C
En ambiente húmedo	75° C
En sobrecarga	95° C
En corto circuito	150° C



- 100% cobre.
- Caja con 100 metros.
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Aislamiento de PVC que evita la propagación de incendios.
- La potencia puede variar dependiendo del voltaje.
- Baja emisión de humo en caso de incendio y bajo contenido de gas ácido.
- Cumplen NOM-063-SCFI-2001.

CÓDIGO	CALIBRE	POTENCIA	CORRIENTE MÁX.	COLOR	
<b>Calibre 8</b>					
136910	8	5080 W	40 A	●	1
136911	8	5080 W	40 A	●	1
136913	8	5080 W	40 A	○	1
<b>Calibre 10</b>					
136914	10	3900 W	30 A	●	1
136915	10	3900 W	30 A	●	1
136917	10	3900 W	30 A	○	1
<b>Calibre 12</b>					
136918	12	3175 W	25 A	●	1
136919	12	3175 W	25 A	●	1
136920	12	3175 W	25 A	●	1
136921	12	3175 W	25 A	○	1
<b>Calibre 14</b>					
136922	14	2540 W	20 A	●	1
136923	14	2540 W	20 A	●	1
136925	14	2540 W	20 A	○	1

### CABLES ELÉCTRICOS THW CCA



Aprobación UL.



90% aluminio.  
10% cobre.



- Fabricado en cobre-aluminio (CCA) **136946**
- Caja con 100 metros.
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Aislamiento de PVC que evita la propagación de incendios.
- La potencia puede variar dependiendo del voltaje
- Baja emisión de humo en caso de incendio y bajo contenido de gas ácido.

CÓDIGO	CALIBRE	POTENCIA	CORRIENTE MÁX.	COLOR	
<b>Calibre 8</b>					
136940	8	5000 W	40 A	●	1
136941	8	5000 W	40 A	●	1
136942	8	5000 W	40 A	○	1
136943	8	5000 W	40 A	●	1
<b>Calibre 10</b>					
136944	10	3750 W	30 A	●	1
136945	10	3750 W	30 A	●	1
136946	10	3750 W	30 A	○	1
136947	10	3750 W	30 A	●	1
<b>Calibre 12</b>					
136948	12	2500 W	20 A	●	1
136949	12	2500 W	20 A	●	1
136950	12	2500 W	20 A	○	1
136951	12	2500 W	20 A	●	1
<b>Calibre 14</b>					
136956	14	1625 W	13 A	●	1
136957	14	1625 W	13 A	●	1
136958	14	1625 W	13 A	○	1



## CABLEADO Y CANALIZACIÓN

### CABLES ELÉCTRICOS CORDÓN FLEXIBLE TIPO POT



136929

- 100% cobre.
- Encogible con 100 metros.
- Temperatura máxima 60 °C.
- Doble cable con aislamiento de PVC.
- Tensión máxima de operación: 300 V.
- Cumplen NOM-063-SCFI-2001.
- La potencia puede variar dependiendo del voltaje.

CÓDIGO	CALIBRE	CONDUCTORES	POTENCIA	CORRIENTE MÁX.	COLOR	📦
136926	12 AWG	2	3048 W	24 A	○	1
136927	14 AWG	2	2159 W	17 A	○	1
136928	16 AWG	2	1524 W	12 A	○	1
136929	18 AWG	2	1143 W	9 A	○	1

### CABLES ELÉCTRICOS TIPO POT CCA



90% aluminio.  
10% cobre.

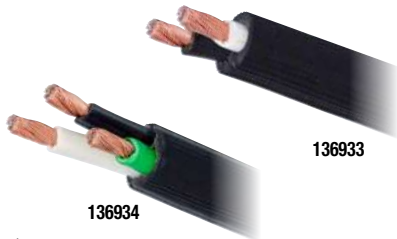


136955

- Fabricado en cobre-aluminio (CCA).
- Caja con 100 metros.
- Tensión máxima de operación: 300 V.
- Doble cable con aislamiento de PVC.
- La potencia puede variar dependiendo del voltaje.
- Baja emisión de humo en caso de incendio y bajo contenido de gas ácido.

CÓDIGO	CALIBRE	POTENCIA	CORRIENTE MÁX.	COLOR	📦
136952	12 AWG	1875 W	15 A	○	1
136953	14 AWG	1625 W	13 A	○	1
136954	16 AWG	1250 W	10 A	○	1
136955	18 AWG	875 W	7 A	○	1

### CABLES ELÉCTRICOS USO RUDO



136933

136934

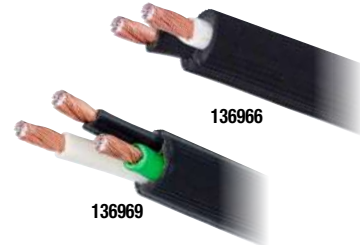
- 100% cobre.
- Encogible con 100 metros.
- Tensión máxima 600 V.
- Temperatura máxima 60 °C.
- Aislamiento individual y cubierta estriada, ambos de PVC.
- Antiflama.
- Mayor resistencia al aplastamiento.
- Resistente a la abrasión y a la humedad.
- La potencia puede variar dependiendo del voltaje.
- NMX-J-436 ANCE.

CÓDIGO	CALIBRE	CONDUCTORES	POTENCIA	CORRIENTE MÁX.	COLOR	📦
136933	10	2	3800 W	30 A	●○	1
136935	12	2	3175 W	25 A	●○	1
136937	14	2	2540 W	20 A	●○	1
136934	10	3	3800 W	30 A	●●○	1
136936	12	3	3175 W	25 A	●●○	1
136938	14	3	2540 W	20 A	●●○	1

### CABLES ELÉCTRICOS USO RUDO CCA



90% aluminio.  
10% cobre.



136966

136969

- Fabricado en cobre-aluminio (CCA).
- Longitud de 100 m.
- Tensión máxima 600 V.
- Temperatura máxima 60 °C.
- Aislamiento individual y cubierta estriada, ambos de PVC.
- Resistente a la abrasión y a la humedad.
- Antiflama.
- La potencia puede variar dependiendo del voltaje.

CÓDIGO	CALIBRE	CONDUCTORES	POTENCIA	CORRIENTE MÁX.	COLOR	📦
136966	10	2	3175 W	25 A	●○	1
136967	12	2	2200 W	18 A	●○	1
136968	14	2	1650 W	13 A	●○	1
136969	10	3	3175 W	25 A	●●○	1
136970	12	3	2200 W	18 A	●●○	1
136971	14	3	1650 W	13 A	●●○	1

### CAPUCHONES PARA CABLE



CPC8



CPC12



CPC14



CPC16



CPC18

- Material PA (nailon).
- Protege las uniones de los cables.

CÓDIGO	CONTENIDO POR BOLSA	PARA CALIBRE	COLOR	📦
CPC8	5	14-8	●	1
CPC12	10	14-12	●	1
CPC14	20	16-14	●	1
CPC16	25	18-16	●	1
CPC18	50	22-18	●	1



## CABLEADO Y CANALIZACIÓN

### CINTAS DE SILICÓN DE AUTOFUSIÓN

USO INDUSTRIAL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS FUSIÓN DESPUÉS DE 24 HORAS



- Resistencia dieléctrica de hasta 30 kV/mm.
- Temperatura para aplicación: 5 a 45°C.
- Alta elongación de hasta 300%.
- Funciona en un rango de temperaturas desde -60 hasta 200°C.
- Ideal para reparaciones automotrices, sellado de fugas de tuberías y mangueras de baja presión.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	COLOR	
SFTT	3 m	25 mm	0.5 mm	Transparente	12
SFTR	3 m	25 mm	0.5 mm		12
SFTB	3 m	25 mm	0.5 mm		12

### CINTA PARA AISLAR

USO INDUSTRIAL



Aprobación UL



- Fabricadas en PVC con base de gran adhesivo acrílico de alto anclaje.
- Altamente flexible y fácil de desprender.
- Alta elongación de hasta 250%.
- Para aislamiento primario de uniones de hasta 600 V.
- Resistente a los rayos ultravioleta, aceites, ácidos, sustancias químicas corrosivas y agua.
- Resistencia de temperatura de 0 °C a 80 °C.
- Ideal para utilizarse aislando cables telefónicos, antenas de televisión o de radio, cables eléctricos, etc.



CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
CIA01	75 mm	35 mm	20 m	19 mm	0.18 mm	1

### CINTAS PARA AISLAR

USO PROFESIONAL



**SURTEK**

CINTAS PÁGINA 830



- Fabricadas en PVC.
- Resistentes a la humedad.
- Resistente a temperaturas hasta 80 °C.
- Ideal para utilizarse aislando cables telefónicos, antenas de televisión o de radio, cables eléctricos, etc.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	COLOR	
*138002	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm		6
138000	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm		6
138001	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm		6
138005	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm		6
138004	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm		6
138007	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm		6
138006	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm		6
138009	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm		6

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	COLOR	
138008	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm		6
138011	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm		6
138010	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm		6
138013	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm		6
138012	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm		6
137999	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm		6
138014	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm		6

### TIRA DE IMPULSO CON CINTAS DE AISLAR

25 PIEZAS



**SURTEK**

### CINTAS PARA AISLAR

USO GENERAL

**FOY**

\$ PVL



143451

- Fabricadas en PVC.
- Resistentes a la humedad.
- Resistente a temperaturas hasta 80 °C.
- Ideal para utilizarse aislando cables telefónicos, antenas de televisión o de radio, cables eléctricos, etc.



CÓDIGO	PIEZAS	
126446	25	1

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
143449*	58 mm	36 mm	9 m	19 mm	0.13 mm	6
143450	58 mm	36 mm	9 m	19 mm	0.13 mm	10
143451	65 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.13 mm	10

CABLEADO Y CANALIZACIÓN

FUSIBLES REFORZADOS



136711

- Clase H.
- 250 V.
- Fabricado en fibra vulcanizada con casquillos interiores y tapas exteriores de latón.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
136710	30 A	10
136711	60 A	10

FUSIBLES



136715

- Clase H.
- 250 V.
- Fabricado en fibra vulcanizada con casquillos interiores y tapas exteriores de latón.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
136713	30 A	10
136715	60 A	10

FUSIBLE CON AGARRADERA



- Clase H.
- 250 V.
- Fabricado en fibra vulcanizada con casquillos interiores y tapas exteriores de latón.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦
136714	30 A	10

ABRAZADERA PARA TUBO TIPO UÑA



- Fabricadas en acero.
- Terminado cromo pulido.

CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS POR BOLSA	📦	CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS POR BOLSA	📦
ABU12	1/2"	10	1	ABU114	1-1/4"	5	1
ABU34	3/4"	10	1	ABU112	1-1/2"	5	1
ABU1	1"	10	1	ABU2	2"	5	1

ABRAZADERAS PARA TUBO TIPO OMEGA



- Fabricadas en acero.
- Terminado cromo pulido.

CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS POR BOLSA	📦	CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS POR BOLSA	📦
ABO12	1/2"	10	1	ABO114	1-1/4"	5	1
ABO34	3/4"	10	1	ABO112	1-1/2"	5	1
ABO1	1"	10	1	ABO2	2"	5	1



CARACTERÍSTICAS DE LAS GRAPAS PARA CABLE:

- Clavo estriado con cabeza plana, especial para concreto.
- 100% polietileno de alta densidad con protección UV, con excelente resistencia al medio ambiente.
- Uñas internas que respetan la impedancia del cable y dan una mejor sujeción.

GRAPAS PARA CABLE COAXIAL



- Clavo para concreto con grapa de polietileno.
- Precio por empaque de 20 piezas.

CÓDIGO	LONGITUD DE CLAVO	COLOR	📦
GRAC5	5 mm	○	1
GRAC6	6 mm	○	1
GRAC8	8 mm	○	1
GRAC10	10 mm	○	1
GRAC12	12 mm	○	1
GRAC16	16 mm	○	1

GRAPAS PARA CABLES DÚPLEX



- Clavo para concreto con grapa de polietileno.
- Precio por empaque de 20 piezas.

CÓDIGO	LONGITUD DE CLAVO	COLOR	📦
GRAD5	5 mm	○	1
GRAD8	8 mm	○	1
GRAD10	10 mm	○	1

MANGUERAS FLEXIBLES PARA CABLES, REFORZADAS



- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Resistencia eléctrica de aislamiento superior a 100 MΩ.
- Alta resistencia a los elementos naturales (agua, tierra, rayos UV).
- Guía metálica reforzada para facilitar la instalación de cables.
- Máxima flexibilidad evitando que se colapse el tubo.
- Anillo indicador de distancia a cada metro.
- Cumple con norma NMX-J-542-ANCE-2006.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	USO	CON GUÍA	📦
136852	1/2"	100 m	Residencial	✓	1
136853	3/4"	50 m	Residencial	✓	1
136854	1"	50 m	Residencial	✓	1
136850	1/2"	100 m	Residencial	x	1
136851	3/4"	50 m	Residencial	x	1
136855	1"	50 m	Residencial	x	1

MANGUERAS FLEXIBLES PARA CABLES



- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Resistencia eléctrica de aislamiento superior a 100 MΩ.
- Máxima flexibilidad evitando que se colapse el tubo.
- Anillo indicador de distancia a cada metro.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	USO	📦
142850	1/2"	100 m	Residencial	1
142851	3/4"	50 m	Residencial	1

## CABLEADO Y CANALIZACIÓN

### CONECTORES RECTOS PARA TUBO LIQUID TIGHT

USO PROFESIONAL



CLT12R

- Fabricados en zamac con terminado cromo satinado.
- Con sello de hule a prueba de líquidos.

Espera fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

### CONECTORES CURVOS PARA TUBO LIQUID TIGHT

USO PROFESIONAL



CLT12C

- Fabricados en zamac con terminado cromo satinado.
- Con sello de hule a prueba de líquidos.

Espera fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

CÓDIGO	MEDIDA	📦
CLT12R	1/2"	10
CLT34R	3/4"	10
CLT1R	1"	10

CÓDIGO	MEDIDA	📦
CLT12C	1/2"	10
CLT34C	3/4"	10
CLT1C	1"	10

### CONECTORES PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA

USO PROFESIONAL



CON12

- Fabricados en zamac con terminado cromo satinado.
- Para tubo de pared delgada.

Espera fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

### CONECTORES COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA

USO PROFESIONAL



COP12

- Fabricados en zamac con terminado cromo satinado.
- Para tubo de pared delgada.

Espera fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

CÓDIGO	MEDIDA	📦
CON12	1/2"	10
CON34	3/4"	10
CON1	1"	10

CÓDIGO	MEDIDA	📦
COP12	1/2"	10
COP34	3/4"	10
COP1	1"	10

### CONECTORES RECTOS PARA TUBO FLEXIBLE METÁLICO

USO PROFESIONAL



CTF12R

- Fabricados en zamac con terminado cromo satinado.

Espera fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

### CONECTORES CURVO PARA TUBO FLEXIBLE METÁLICO

USO PROFESIONAL



CTF12C

- Fabricados en zamac con terminado cromo satinado.

Espera fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

CÓDIGO	MEDIDA	📦
CTF12R	1/2"	10
CTF34R	3/4"	10
CTF1R	1"	10

CÓDIGO	MEDIDA	📦
CTF12C	1/2"	10
CTF34C	3/4"	10
CTF1C	1"	5

### CONECTORES RECTO PARA CABLE USO RUDO

USO PROFESIONAL



CCAB12

- Fabricados en zamac con terminado cromo satinado.

Espera fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

## EXTRACTORES DE AIRE

### EXTRACTORES DE AIRE PARA BAÑO, COCINAS U OFICINAS

USO PROFESIONAL

NOM



136770

- Ruido 40 dB.
- 127 V ~60 Hz.
- Ideal para baños, cocinas u oficinas.
- Puede instalarse en paredes, techos o ventanas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

SURTEK

CÓDIGO	MEDIDA	📦
CCAB12	1/2"	10
CCAB34	3/4"	10
CCAB1	1"	10

CÓDIGO	MEDIDA	POTENCIA	FLUJO DE AIRE	📦
136770	4"	15 W	130 (m³/h)	1
136771	5"	18 W	240 (m³/h)	1
136772	6"	21 W	320 (m³/h)	1

## EXTENSIONES



### EXTENSIONES SURTEK

• Todas las extensiones Surtek con aleación CCA tienen mayor número de hilos que brinda la misma conductividad que el cobre.



### EXTENSIONES ELÉCTRICAS USO EXTRA RUDO ATERRIZADAS



CLAVIJA ATERRIZADA 1 CONTACTO ATERRIZADO



NUEVO  
PRECIO VIGENTE EN BIP



- Material de conductor CCA.
- Mayor recubrimiento de PVC para su mayor resistencia al manipularlo.

CÓDIGO	MEDIDA	POTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	FLUJO DE AIRE	COLOR	✓
EEX4	4 m	127 V	50/60 Hz	15 A	14	●	1
EEX6	6 m	127 V	50/60 Hz	15 A	14	●	1
EEX8	8 m	127 V	50/60 Hz	15 A	14	●	1
EEX10	10 m	127 V	50/60 Hz	15 A	14	●	1
EEX15	15 m	127 V	50/60 Hz	13 A	14	●	1
EEX20	20 m	127 V	50/60 Hz	13 A	14	●	1
EEX30	30 m	127 V	50/60 Hz	13 A	14	●	1

### EXTENSIÓN ELÉCTRICA TRIPLE TIPO ABANICO USO RUDO ATERRIZADA



CLAVIJA ATERRIZADA 3 CONTACTOS ATERRIZADOS



PRECIO VIGENTE EN BIP



- Material conductor CCA.
- Doble cubierta de PVC con extra resistencia en el aislamiento.
- Accesorio para enrollar.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LONGITUD	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	✓
136050	8 m	127 V	50/60 Hz	10 A	16	●	1

### EXTENSIONES ELÉCTRICAS USO RUDO ATERRIZADAS



CLAVIJA ATERRIZADA 1 CONTACTO ATERRIZADO



PRECIO VIGENTE EN BIP



136174

- Material conductor CCA.
- Recubierta de PVC resistente a la propagación de la flama.
- 2 capas de aislamiento.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LONGITUD	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	✓
136170	2.4 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1
136171	5 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1
136172	7.6 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1
136173	10 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1
136174	15 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1
136175	30 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1

### EXTENSIONES ELÉCTRICAS USO RUDO POLARIZADAS



CLAVIJA POLARIZADA 3 CONTACTOS POLARIZADOS



PRECIO VIGENTE EN BIP



CON PORTA EXTENSION

- Material conductor CCA.
- Recubierta de PVC resistente a la propagación de la flama.
- 2 capas de aislamiento.
- Accesorio para enrollar.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LONGITUD	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	✓
136040	2 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
136041	4 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
136042	6 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
136043	8 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
*136044	10 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
*136045	12 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
*136046	15 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
*136047	20 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
*136048	25 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
*136049	30 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1

### EXTENSIONES ELÉCTRICAS PLANAS ATERRIZADAS



CLAVIJA ATERRIZADA 3 CONTACTOS ATERRIZADOS



PRECIO VIGENTE EN BIP



136051

- Material conductor CCA.
- Cubierta de PVC para aislamiento.
- Clavija a 90° y cable plano: puede colocarse detrás de muebles sin que se aplaste.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LONGITUD	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	✓
136051	1 m	127 V	50/60 Hz	13 A	16	○	1
136052	3 m	127 V	50/60 Hz	13 A	16	○	1
136053	5 m	127 V	50/60 Hz	13 A	16	○	1

### EXTENSIONES ELÉCTRICAS DOMÉSTICAS



CLAVIJA POLARIZADA 3 CONTACTOS POLARIZADOS



PRECIO VIGENTE EN BIP



- Material conductor CCA.
- Cubierta de PVC para aislamiento.
- Cuentan con cubierta de seguridad para receptáculos.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LONGITUD	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	✓
136140	2 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136141	3 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136142	4 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136143	5 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136144	6 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136145	8 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136146	10 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136148	3 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136149	4 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136150	5 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136151	6 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136152	8 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136153	10 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136155	3 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136156	4 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136157	5 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136158	6 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136159	8 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136160	10 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1

### TIRA DE IMPULSO CON EXTENSIONES ELÉCTRICAS

13 PIEZAS



PRECIO VIGENTE EN BIP



CONTENIDO	CANTIDAD
Extensión doméstica 6 m verde	12
TIRA DE IMPULSO	1

CÓDIGO	PIEZAS	✓
126447	13	1

## EXTENSIONES ELÉCTRICAS

### EXTENSIONES CON LÁMPARAS DE TALLER, CANASTILLA METÁLICA

USO PROFESIONAL

NOM

CLAVIJA POLARIZADA

SURTEK

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 393

1 CONTACTO ATERRIZADO



E26/27



136097

- Material conductor CCA.
- Doble cubierta de PVC con extra resistencia en el aislamiento.
- Con canastilla para foco hasta 75 W estándar (no incluido).
- Gancho resistente para colgar.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD	POTENCIA MÁX.	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	
136096	8 m	75 W	127 V	60 Hz	13 A	16	●	1
136097	15 m	75 W	127 V	60 Hz	13 A	16	●	1

### EXTENSIONES CON LÁMPARAS DE TALLER, CANASTILLA PLÁSTICA

USO PROFESIONAL

NOM

CLAVIJA POLARIZADA

SURTEK

1 CONTACTO ATERRIZADO



E26/27



136095

- Material conductor CCA.
- Doble cubierta de PVC con extra resistencia en el aislamiento.
- Con canastilla para foco hasta 75 W estándar (no incluido).
- Gancho resistente para colgar.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD	POTENCIA MÁX.	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	
136094	8 m	75 W	127 V	60 Hz	13 A	16	●	1
136095	15 m	75 W	127 V	60 Hz	13 A	16	●	1

## MULTICONTACTOS Y SUPRESORES DE PICOS

### MULTICONTACTO TIPO CARRETE CON EXTENSIÓN ELÉCTRICA

USO GENERAL

NOM

CLAVIJA ATERRIZADA

SURTEK

6 CONTACTOS ATERRIZADOS



- Fabricados en ABS.
- Protector de cortos circuitos.
- Sistema de carrete que facilita el rebobinado y almacenaje del cable.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	
136035	6 m	6	127 V	60 Hz	10 A	16	1

### MULTICONTACTOS CON PUERTOS USB

USO GENERAL

NOM

CLAVIJA ATERRIZADA

2 PUERTOS USB

SURTEK

6 CONTACTOS ATERRIZADOS



136204

2 CONTACTOS ATERRIZADOS



136205

- Fabricados en ABS.
- Supresor para 300 joule.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS CLAVIJAS	ENTRADAS USB	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	
136204	50 cm	6	2	125 V	60 Hz	13 A	16	1
136205	n/a	2	2	125 V	60 Hz	15 A	n/a	1

### MULTICONTACTOS CABLE DE 30 CM

USO GENERAL

NOM

CLAVIJA ATERRIZADA

SURTEK

4 CONTACTOS ATERRIZADOS



136200

6 CONTACTOS ATERRIZADOS



136201

7 CONTACTOS ATERRIZADOS



136202

- Fabricados en ABS.
- Interruptor iluminado.
- Sujetadores de montaje.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	
136200	30 cm	4	125 V	60 Hz	15 A	14	6
136201	30 cm	6	125 V	60 Hz	15 A	14	6
136202	30 cm	7	125 V	60 Hz	15 A	14	6

### BARRAS MULTICONTACTOS

USO GENERAL

NOM

CLAVIJA ATERRIZADA

SURTEK

NUEVO

8 CONTACTOS ATERRIZADOS



MUC8

10 CONTACTOS ATERRIZADOS



MUC10

- Fabricados en ABS.
- Interruptor iluminado.
- Sujetadores de montaje.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	
MUC8	60 cm	8	125 V	60 Hz	15 A	14	
MUC10	60 cm	10	125 V	60 Hz	15 A	14	

MULTICONTACTOS Y SUPRESORES DE PICOS

MULTICONTACTOS

USO GENERAL NOM CLAVIJA ATERRIZADA

SURTEK

NUEVO

6 CONTACTOS ATERRIZADOS



136076

3 CONTACTOS ATERRIZADOS



136077

3 CONTACTOS ATERRIZADOS



MUCF3

3 CONTACTOS ATERRIZADOS



MUCY3

• Se conecta a contacto dúplex.

• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	ENTRADAS	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	MATERIAL	TIPO	COLOR	📦
136076	6	127 V	60 Hz	15 A	ABS	Cuadrado	○	1
136077	3	127 V	60 Hz	15 A	ABS	Barra	○	1
MUCF3	3	125 V	60 Hz	15 A	PVC y ABS	F	●	1
MUCY3	3	125 V	60 Hz	15 A	PVC y ABS	Y	●	1

MULTICONTACTOS POLARIZADOS

USO GENERAL NOM CLAVIJA POLARIZADA 3 CONTACTOS POLARIZADOS

SURTEK

ADAPTADORES CLAVIJA DE ATERRIZADOS A POLARIZADOS

USO GENERAL NOM CLAVIJA ATERRIZADA 1 CONTACTO ATERRIZADO

SURTEK



136070



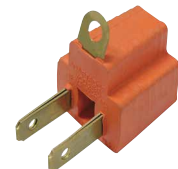
136071

• Fabricados en ABS  
• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	ENTRADAS	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TIPO	📦
136070	3	125 V	60 Hz	15 A	Cubo	12
136071	3	125 V	60 Hz	15 A	Barra	12



136074



136450

• Precio por blíster de 2 piezas.  
• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.  
• 136074 viene de dos piezas en su empaque individual.

CÓDIGO	ENTRADAS	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	MATERIAL	COLOR	📦
136074	1	127 V	60 Hz	15 A	ABS	○	6
136450	1	125 V	60 Hz	15 A	PVC	●	50

SUPRESORES DE PICOS INDUSTRIALES

USO GENERAL NOM CLAVIJA ATERRIZADA

SURTEK

6 CONTACTOS ATERRIZADOS

8 CONTACTOS ATERRIZADOS

10 CONTACTOS ATERRIZADOS

NUEVO

• Fabricados en ABS Y polipropileno con cubierta de acero.  
• 60% más cobre que el calibre 16 AWG.  
• Interruptor iluminado.  
• Resiste más corriente eléctrica sin calentamiento.  
• Protector de cortos circuitos.  
• Protección: 1 200 Joules.



SP6



SP8



SP10

CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS	RESISTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	MATERIAL	📦
SP6	90 cm	6	1200 J	125 V	60 Hz	15 A	14	PVC	1
SP8	90 cm	8	1200 J	125 V	60 Hz	15 A	14	PVC	1
SP10	90 cm	10	1200 J	125 V	60 Hz	15 A	14	PVC	1

SUPRESORES DE PICOS

USO GENERAL NOM CLAVIJA ATERRIZADA

SURTEK

NUEVO

1 CONTACTO ATERRIZADO



SP1

6 CONTACTOS ATERRIZADOS



136220

6 CONTACTOS ATERRIZADOS



136221

6 CONTACTOS ATERRIZADOS



136222

• Interruptor iluminado.  
• Sujetadores de montaje.  
• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS	RESISTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	MATERIAL	📦
SP1	N/A	1	270 J	125 V	60 Hz	15 A	N/A	ABS	1
136220	45 cm	6	270 J	125 V	60 Hz	15 A	14	ABS	6
136221	45 cm	6	450 J	125 V	60 Hz	15 A	14	ABS	6
136222	75 cm	6	600 J	125 V	60 Hz	15 A	14	Metálico	6

## PORTALÁMPARAS



**PORTALÁMPARAS CON CADENA Y LADRÓN**  
 USO GENERAL **NOM** **II** 2 CONTACTOS POLARIZADOS **600W** POTENCIA **NUEVO**



- Baquelita.
  - Base E27.
  - Cumplen NOM-003-SCFI-2014.
- Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	⊠
PTL15	127 V	60 Hz	4 A	●	10
PTL16	127 V	60 Hz	4 A	●	10

**PORTALÁMPARAS CON LADRÓN**  
 USO GENERAL **NOM** **II** 2 CONTACTOS POLARIZADOS **600W** POTENCIA **NUEVO**



- Baquelita.
  - Base E27.
  - Cumplen NOM-003-SCFI-2014.
- Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	⊠
PTL03	127 V	60 Hz	4 A	●	20
PTL04	127 V	60 Hz	4 A	●	10

**PORTALÁMPARA CON CADENA**  
 USO GENERAL **NOM** **250 W** POTENCIA



- Fabricadas en baquelita.
- Base E27.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	⊠
136656	250 V	60 Hz	4 A	●	20

**PORTALÁMPARA CON APAGADOR TIPO LLAVE**  
 USO GENERAL **NOM** **250 W** POTENCIA



- Fabricadas en baquelita.
- Base E27.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	⊠
136657	250 V	60 Hz	4 A	●	20

**PORTALÁMPARA CON APAGADOR DE PASO**  
 USO GENERAL **NOM** **250 W** POTENCIA



- Fabricadas en baquelita.
- Base E27.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	⊠
136655	250 V	60 Hz	4 A	●	20

**PORTALÁMPARAS SENCILLAS**  
 USO GENERAL **NOM** **660 W** POTENCIA **NUEVO**



- Fabricadas en baquelita.
  - Base E27.
  - Cumplen NOM-003-SCFI-2014.
- Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	⊠
PTL09	125 V	50-60 Hz	4 A	●	20

**PORTALÁMPARAS DE HULE**  
 USO GENERAL **NOM** **660 W** POTENCIA **NUEVO**



- Fabricadas en hule.
  - Base E27.
  - Cumplen NOM-003-SCFI-2014.
- Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	⊠
PTL08	600 V	50-60 Hz	4	●	10

**PORTALÁMPARA DOBLE**  
 USO GENERAL **NOM** **660 W** POTENCIA **NUEVO**



- Fabricadas en baquelita.
- Base E27.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	⊠
136658	250 V	60 Hz	4 A	●	20

**PORTALÁMPARAS REDONDOS DE PORCELANA CON CADENA PARA TECHO**

USO GENERAL **NOM** **II** **660 W** POTENCIA



136666



136667

- De sobreponer para pared o techo.
- Base E26/E27.
- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TIPO	COLOR	⊠
136666	4.5"	127 V	60 Hz	4 A	Sencillo	○	6
136667	4.5"	127 V	60 Hz	4 A	Con contacto	○	6

**PORTALÁMPARAS REDONDOS DE PORCELANA PARA TECHO**

USO GENERAL **NOM** **660 W** POTENCIA



3"



4"

- De sobreponer para pared o techo.
- Base E26/E27.
- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	TIPO	COLOR	⊠
136663	3"	127 V	60 Hz	4 A	Sencillo	○	6
136664	4"	127 V	60 Hz	4 A	Sencillo	○	6



**PORTALÁMPARAS**

**PORTALÁMPARA REDONDA DE BAQUELITA PARA TECHO**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- De sobreponer para pared o techo.
- Base E26/E27.
- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136665	4"	250V	60 Hz	4A	○	6

**PORTALÁMPARA SENCILLA DE PORCELANA CON SOPORTE**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- Base E26/E27.
- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136676	4 cm	250V	60 Hz	4A	○	10

**PORTALÁMPARA PARA MR BASE BIPIN**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136681	2 cm	250V	60 Hz	4A	○	10

**PORTALÁMPARA DE BASE CUADRADA**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- De sobreponer para pared o techo.
- Base E26/E27.
- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136670	2"	250V	60 Hz	4A	○	6

**PORTALÁMPARA CON SOPORTE TIPO ESCUADRA DE PORCELANA**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- Base E26/E27.
- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136677	4 cm	250V	60 Hz	4A	○	10

**PORTALÁMPARA COMPACTA SLIM LINE CON TERMINALES DE PRESIÓN**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- Fabricado en baquelita.
- Tipo americano.
- Para lámpara fluorescente.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136673	600V	60 Hz	4A	○	10

**PORTALÁMPARA SENCILLA DE PORCELANA**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- Base E26/E27.
- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136675	3.5 cm	250V	60 Hz	4A	○	10

**PORTALÁMPARA PARA CANDIL DE PORCELANA CON BASE**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- De sobreponer.
- Base E12.
- Soportan altas temperaturas.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136678	3 cm	250V	60 Hz	4A	○	10

**PORTALÁMPARA BASE G13 BIPIN**

USO GENERAL **NOM 660W**  
POTENCIA

- Fabricado en baquelita.
- Tipo americano.
- Para lámpara fluorescente.
- Cumplen NOM 003-SCFI-2014.

CÓDIGO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	COLOR	📦
136674	600V	60 Hz	4A	○	10

**PILAS**

**PILAS ALCALINAS SURTEK®**

USO GENERAL

PRECIO POR BLÍSTER

CÓDIGO	TIPO	PIEZAS	VOLTAJE	📦
PA23A	AAA	2	1.5V	10
PA43A	AAA	4	1.5V	10
PA42A	AA	4	1.5V	10
PA22A	AA	2	1.5V	10
PA9V	9V	1	9V	6

**PILAS RECARGABLES SURTEK®**

USO GENERAL

PRECIO POR BLÍSTER

CÓDIGO	TIPO	PIEZAS	MILIAMPERES CORRIENTE	VOLTAJE	📦
PR23A	AAA	2	1000 mAh	1.2V	6
PR22A	AA	2	2500 mAh	1.2V	6

- 500 recargas.

**CARGADORES DE PILAS**

USO GENERAL

PRECIO POR BLÍSTER

CÓDIGO	CARGADOR DE PILAS	PILAS INCLUIDAS	CAPACIDAD DE PILA	TIEMPO DE CARGA	VOLTAJE DE ENTRADA	📦
CP2	2A-3A	2 AA	1000 mAh	3 a 4 h	5V	1
CP4	2A-3A-9V	4 AA	1000 mAh	3 a 8 h	100-240V	1

- CP2 incluye cable USB.
- El tiempo de carga depende del tipo de baterías que se estén recargando.
- Cuerpo de ABS resistente al trabajo continuo.

## PILAS

### PILAS ALCALINAS DURACELL®

USO GENERAL



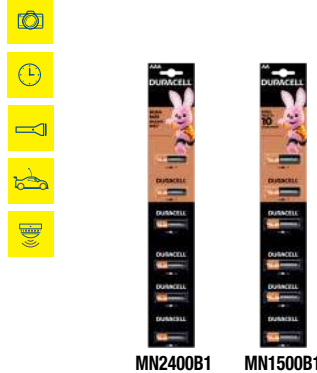
**SURTEK**  
\$ PVL

PRECIO POR BLÍSTER

CÓDIGO	TIPO	PIEZAS POR BLÍSTER	📦
MN1500X5	AA	5 pz	1
MN2400X5	AAA	5 pz	1
MN1400	C	2 pz	8
MN1300	D	2 pz	6
MN1604	9V	1 pz	12

### TIRAS DE PILAS ALCALINAS DURACELL®

USO GENERAL



**SURTEK**  
\$ PVL

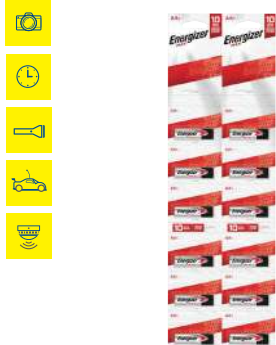
PRECIO POR TIRA CON 6 PILAS

• Pila desprendible para su venta individual.

CÓDIGO	TIPO	PIEZAS	VOLTAJE	📦
MN2400B1	Pila AAA	6 pz	1,5 V	10
MN1500B1	Pila AA	6 pz	1,5 V	20

### TIRAS DE PILAS ALCALINAS ENERGIZER®

USO GENERAL



E91BP1X20

**SURTEK**  
\$ PVL

PRECIO POR TIRA CON 12 PILAS

• Pila desprendible para su venta individual.

CÓDIGO	TIPO	PIEZAS	VOLTAJE	📦
E91BP1X12	Pila AA	12 pz	1,5 V	1
E92BP1X12	Pila AAA	12 pz	1,5 V	1

### PILAS ALCALINAS EVEREADY®

USO DOMÉSTICO



• Zinc-carbono.

CÓDIGO	TIPO	PIEZAS POR BLÍSTER	📦
1212-4	AAA	4	18
1215-4	AA	4	12
1235-2	C	2	12
1250-2	D	2	12
1222-1	9V	1	18

### PILAS ALCALINAS DE BOTÓN ENERGIZER®

USO GENERAL



A76BPZ

ECR2025BP

ECR2032BP

**SURTEK**  
\$ PVL

PRECIO POR BLÍSTER CON 1 PILA

• Pilas para dispositivos como: controles de auto, controles de puertas automáticas, equipos médicos, relojes, calculadoras, linternas, etc.

CÓDIGO	TIPO	VOLTAJE	PESO	MATERIAL	📦
A76BPZ	A76	1.5V	1.85 g	Alkalina	12
ECR2025BP	CR2025	3V	2.6 g	Litio	12
ECR2032BP	CR2032	3V	3 g	Litio	12

### PILAS ALCALINAS ENERGIZER®

USO GENERAL



**SURTEK**  
\$ PVL

PRECIO POR BLÍSTER

CÓDIGO	TIPO	PIEZAS POR BLÍSTER	📦
E92BP-4	AAA	4	12
E91BP-4	AA	4	12
E93BP-2	C	2	12
E95BP-2	D	2	12
522BP-1	9V	1	12
A23BPZ-2	A23 12V	2	1

### TIRAS DE PILAS ALCALINAS EVEREADY®

USO DOMÉSTICO



1212EDT2

**SURTEK**  
\$ PVL

PRECIO POR TIRA

• Pila desprendible para su venta individual.

CÓDIGO	TIPO	PIEZAS	VOLTAJE	📦
1212EDT2	Pila Czn AAA	20 pz	1,5 V	1
1215-24	Pila Czn AA	24 pz	1,5 V	1

## TIMBRES

### TIMBRES DE CAMPANA

USO GENERAL **NOM 127V** VOLTAJE

**SURTEK**

85 DECIBELES

90 DECIBELES



136755



136756

• Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	MEDIDA	TIEMPO DE OPERACIÓN	POTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	📦
136755	4"	3 minutos de presión máxima	22 W	127 V	60 Hz	1
136756	6"	3 minutos de presión máxima	25 W	127 V	60 Hz	1

SIEMPRE A  
A TU ALCANCE

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Productos ferreteros y de uso general	Abrazaderas para manguera	802		•	
	Alambres	802		•	
	Artículos de limpieza	802		•	•
	Básculas	804		•	•
	Bombas de aire	805		•	•
	Cadenas de paseo y castigo para perro	805		•	
	Calentadores de agua	805			•
	Cinchos de plástico	806		•	
	Cintas	806	•	•	•
	Chinchas	809			•
	Clavos	810		•	
	Tachuelas	810		•	
	Tornillería	811		•	
	Engrapadoras	815	•	•	•
	Escaleras	816		•	•
	Escuadras esquineras y ménsulas	818		•	
	Estufas, parrillas eléctricas y quemadores	818		•	•
	Latas de gas butano/propano y boquillas	819		•	•
	Lijas	820		•	
	Lonas	822		•	•
	Mallas sombra	823		•	
	Manguera para gas	823		•	
	Molino para granos	824		•	
	Remachadoras	824	•	•	•
	Sellador de llantas	825		•	
	Trampas	825		•	•
	Ventiladores	826		•	
	Zancos de elevación	826		•	

urrea.com

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## ABRAZADERAS

### ABRAZADERAS SIN FIN DE ACERO INOXIDABLE



**SURTEK**

**NUEVO**

- Fabricadas en acero inoxidable.
- Con tornillo de acero templado.
- Tornillos de ranura estándar y cabeza hexagonal
- Para uso industrial, automotriz y en el hogar.

CÓDIGO	MIN	MÁX	ANCHO	PIEZAS POR BOLSA	📦
Diámetro de 5/8" a 2-1/4"					
137702	5/8"	1"	1/2"	10 piezas	50
137703	7/16"	1-1/16"	1/2"	10 piezas	50
137704	5/8"	1-1/4"	1/2"	10 piezas	50
137705	3/4"	1-1/2"	1/2"	10 piezas	50
137706	3/4"	1-3/4"	1/2"	10 piezas	50
137707	1-1/4"	2"	1/2"	10 piezas	50
137708	1-1/2"	2-1/4"	1/2"	10 piezas	50
137724	1/2"	3/4"	1/2"	10 piezas	50
137726	9/16"	1 1/16"	1/2"	10 piezas	50

CÓDIGO	MIN	MÁX	ANCHO	PIEZAS POR BOLSA	📦
Diámetro de 1-9/16" a 7"					
137709	1-9/16"	2-1/2"	1/2"	5 piezas	50
137710	1-13/16"	2-3/4"	1/2"	5 piezas	25
137711	2-1/4"	3"	1/2"	5 piezas	25
137712	2-5/8"	3-1/4"	1/2"	5 piezas	25
137713	2-9/16"	3-1/2"	1/2"	5 piezas	25
137714	2-13/16"	3-3/4"	1/2"	5 piezas	25
137715	3-1/16"	4"	1/2"	5 piezas	25
137716	3-5/16"	4-1/4"	1/2"	5 piezas	20
137717	3-9/16"	4-1/2"	1/2"	5 piezas	20

CÓDIGO	MIN	MÁX	ANCHO	PIEZAS POR BOLSA	📦
137718	4-1/8"	5"	1/2"	5 piezas	20
137720	5-1/8"	6"	1/2"	5 piezas	20
137722	6-1/8"	7"	1/2"	5 piezas	10
Abrazaderas mini					
137728	1/4"	5/8"	5/16"	20 piezas	200
137700	3/8"	5/8"	5/16"	20 piezas	200
137701	1/2"	3/4"	5/16"	20 piezas	200

PRECIO POR PIEZA



## ALAMBRES

### ALAMBRES GALVANIZADOS



113800

- Presentación de rollos de 1 kg.
- Precio por caja de 20 kg.
- Para uso agrícola, industrial y construcción.

CÓDIGO	CALIBRE	DIÁMETRO	METROS APROXIMADOS	📦
113800	12.5	2.44 mm	27 m	1
113801	14.5	1.85 mm	46 m	1
113802	16	1.57 mm	61 m	1
113803	18	1.22 mm	119 m	1
113804	20	0.84 mm	279 m	1
113805	22	0.71 mm	340 m	1

**SURTEK**

PRECIO VIGENTE EN BIP

PRECIO POR ROLLO DE 1 KG

**GRANEL**

### ALAMBRE DE PÚAS



- Fabricados en acero galvanizado.
- Para uso agrícola, industrial y construcción.

CÓDIGO	CALIBRE	DIÁMETRO	METROS APROX.	PESO APROXIMADO	📦
ALP30	12.5	2.5 mm	300 m	30 kg	1
ALP34	12.5	2.5 mm	360 m	34 kg	1
ALP5	16.5	3 mm	100 m	4.8 kg	1
ALP12	16.5	3 mm	300 m	12.5 kg	1
ALP15	16.5	3 mm	360 m	15 kg	1

**SURTEK**

PRECIO VIGENTE EN BIP



## CONCERTINAS DE SEGURIDAD



- Fabricadas en acero galvanizado
- Separación de espiras: 24 cm.
- Cobertura de instalación: 8 m.
- Se puede instalar tanto en muros como en mallas.

CÓDIGO	DIÁMETRO DEL ROLLO	PESO	NÚMERO DE PUNTAS	TIPO DE PUNTA	GRADO DE SEGURIDAD	📦
C084	45	4.8 kg	4	Navaja	Alta	1
C088	45	5.3 kg	8	Anzuelo	Máxima	1

**SURTEK**

PRECIO VIGENTE EN BIP

**ROLLO**

## ARTÍCULOS DE LIMPIEZA

### CREMAS DESENGRASANTES LIMPIADORAS PARA MANOS



**SURTEK**



CLIM1



CLIM2

- Crema desengrasante con aditivos elaborada a base de aceites derivados de naranja, emulsificantes de grasas y humectantes.
- Para uso automotriz, doméstico e industrial.
- Ideal para eliminar grasa pesada, pintura, pegamento y suciedad.

CÓDIGO	CONTENIDO	📦
CLIM1	1 litro	1
CLIM2	3.7 litros con dosificador incluido	1

**BOTE**

ARTÍCULOS DE LIMPIEZA

ESCOBAS PARA LIMPIEZA



- Doméstico
- Institucional
- Fibra corta

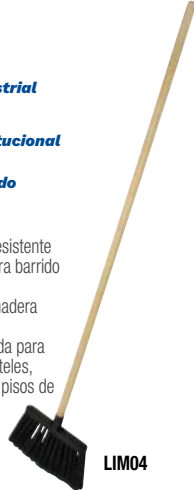
- Fibra corta de PET ultra resistente que permite mayor dureza en su uso.
- Bastón de madera 120 cm.
- Indeformable.
- Puede usarse en exteriores, pisos de concreto y asfalto.



LIM03

- Industrial
- Institucional
- Barrido rural

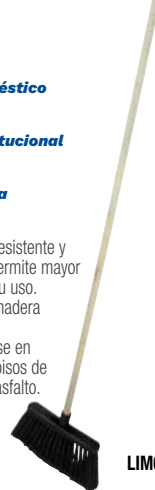
- Fibra ultra resistente diseñada para barrido rural.
- Bastón de madera 120 cm.
- Recomendada para bodegas, hoteles, industrias, y pisos de concreto.



LIM04

- Doméstico
- Institucional
- Chica

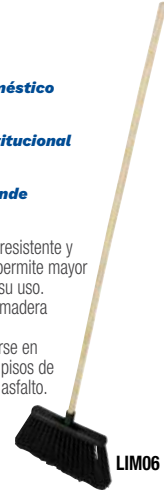
- Fibra ultra resistente y corta que permite mayor dureza en su uso.
- Bastón de madera 120 cm.
- Puede usarse en exteriores, pisos de concreto y asfalto.



LIM05

- Doméstico
- Institucional
- Grande

- Fibra ultra resistente y corta que permite mayor dureza en su uso.
- Bastón de madera 120 cm.
- Puede usarse en exteriores, pisos de concreto y asfalto.



LIM06

FOY \$ PVL

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO A	ANCHO B	ALTO C	📦
LIM03	Cepillo tipo inclinado	6 cm	27 cm	12 cm	6
LIM04	Escoba tipo abanico	4 cm	30 cm	18 cm	12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO A	ANCHO B	ALTO C	📦
LIM05	Escoba tipo cepillo chica	7 cm	33 cm	18 cm	12
LIM06	Escoba tipo cepillo grande	8 cm	37 cm	20 cm	12

RECOGEDOR CON BASTÓN DE MADERA



- Doméstico
- Industrial



Dimensiones		
Largo A	Alto B	Alto C
23 cm	26 cm	9 cm

- Recogedor de polipropileno.
- Bastón de madera de 75 cm.

FOY \$ PVL

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
LIM02	Con bastón de madera	12

TRAPEADOR DE MICROFIBRA



- Doméstico
- Industrial



Dimensiones		
Largo A	Ancho B	Alto C
38 cm	15 cm	120 cm

- Microfibra 100% poliéster para máxima absorción.
- Bastón de madera de 120 cm.
- 30% mayor absorción que el algodón.
- 5 colores surtidos, azul, verde, rosa, rojo y morado.
- Para superficies delicadas, vidrio, loseta y mármol.

FOY \$ PVL

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
LIM01M	Trapeador microfibra de 470 g	1

TRAPEADOR DE PABLO DE ALGODÓN



- Doméstico
- Industrial



Dimensiones		
Largo A	Ancho B	Alto C
40 cm	40 cm	120 cm

- Pablo de algodón de 300 g.
- Bastón de madera de 120 cm.
- Alta absorción de líquidos.
- Para pisos de concreto pulido, duros, etc.

FOY \$ PVL

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
LIM01	Trapeador pablo de 300 g	12

ESTOPA DE ALGODÓN



- 100% algodón.
- Auxiliar para aplicar y remover solventes, pastas, etc.
- Ideal para trabajos automotrices.

FOY \$ PVL

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
144182	Estopa de algodón 1 kg	1

JERGAS EN ROLLO DE 25 M



- 90% algodón 10% poliéster.
- Rollo de 25 m x 45 cm.
- Tela gruesa.

FOY \$ PVL

CÓDIGO	COLOR	📦
JER45Z	Azul	1
JER45R	Rojo	1

FRANLAS EN ROLLO DE 50 M



- 83% algodón 17% poliéster.
- Rollo de 50 cm x 50 m.
- 95% de absorción.

FOY \$ PVL

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	📦
FRANB	Blanco	1
FRANG	Gris	1
FRANR	Rojo	1

## ARTÍCULOS DE LIMPIEZA

### PAÑO DE MICROFIBRA



**FOY**

\$ PVL



- 80% poliéster, 20% poliamida.
- Libre de abrasivos y pelusas, diseño que no raya las superficies.
- Absorbe 8 veces su peso en agua.
- Ideal para limpieza en el hogar, oficinas, autos y más.

CÓDIGO	MEDIDA	
MF44	40 x 40 cm	30

### TELA MULTIUSOS



**FOY**

\$ PVL



- Nailon 6 (33%) y polipropileno multifilamento (67%)
- Hilos de color.
- Brinda una mayor limpieza gracias a su nivel de aspereza.
- Cada paquete incluye 3 telas.



CÓDIGO	MEDIDA	
T25Z	25 c 25 cm	1

## BÁSCULAS

### BÁSCULA DIGITAL DE PLATAFORMA



RECARGABLE INCLUYE CARGADOR

**SURTEK**

NUEVO



- Cuerpo de acero al carbón teclado de plástico.
- Torreta plegable para fácil almacenamiento y traslado.
- Doble display, Pantalla LCD con luz de fondo para mayor visibilidad.
- Patas niveladoras.
- Función TARA (peso neto sin recipiente).
- Función de conteo de piezas.
- Cumplen NOM-010-SCFI.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	BADP1
MEDIDAS	30 x 52 x 73 cm
DIMENSIÓN DE LA PLATAFORMA	30 x 40 cm
CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA	100 kg
PESADA MÍNIMA	400 g
DIVISIÓN MÍNIMA	20 g
UNIDAD DE MEDIDA	Kg / lb
MEMORIAS	4
TENSIÓN	100-240 V
FRECUENCIA	60 Hz
TIEMPO DE CARGA	10 h
DURACIÓN DE LA BATERÍA	150 h
PESO DEL PRODUCTO	11 kg

### BÁSCULA ELECTRÓNICA



NOM

RECARGABLE

INCLUYE CARGADOR

**SURTEK**

NUEVO



- Cuerpo de ABS teclado de acero inoxidable.
- Plato de acero inoxidable.
- Doble display, Pantalla LCD con luz de fondo para mayor visibilidad.
- Patas niveladoras.
- Función TARA (peso neto sin recipiente).
- Función de conteo de piezas.
- Cumplen NOM-010-SCFI.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	BAEM
MEDIDAS	34.5 x 34.5 x 11.5 cm
DIMENSIÓN DE LA PLATAFORMA	33.5 x 23 cm
CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA	40 kg
PESADA MÍNIMA	100 g
DIVISIÓN MÍNIMA	5 g
UNIDAD DE MEDIDA	Kg / lb
MEMORIAS	4
TENSIÓN	100-240 V
FRECUENCIA	60 Hz
TIEMPO DE CARGA	10 h
DURACIÓN DE LA BATERÍA	150 h
PESO DEL PRODUCTO	3.2 kg

### BÁSCULA ELECTRÓNICA



NOM

Batería recargable

Incluye cargador

**FOY**

\$ PVL

NUEVO



- Cuerpo de ABS teclado de plástico.
- Plato de acero inoxidable.
- Doble display, Pantalla LCD con luz de fondo para mayor visibilidad.
- Patas niveladoras.
- Función TARA (peso neto sin recipiente).
- Función de conteo de piezas.
- Cumplen NOM-010-SCFI.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	BAEMF
MEDIDAS	32 x 32 x 11.5 cm
DIMENSIÓN DE LA PLATAFORMA	33 x 24 cm
CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA	40 kg
PESADA MÍNIMA	100 g
DIVISIÓN MÍNIMA	5 g
UNIDAD DE MEDIDA	Kg / lb
MEMORIAS	4
TENSIÓN	100-240 V
FRECUENCIA	60 Hz
TIEMPO DE CARGA	10 h
DURACIÓN DE LA BATERÍA	150 h
PESO DEL PRODUCTO	2.3 kg

### BÁSCULA ELECTRÓNICA COLGANTE



NOM

DE BATERÍAS

NUEVO

**SURTEK**

### BÁSCULA DIGITAL CORPORAL



DE BATERÍAS

**SURTEK**

NUEVO

### BÁSCULA DIGITAL DE COCINA



DE BATERÍAS

**SURTEK**

\$ PVL

NUEVO

- Cuerpo de aluminio teclado de plástico.
- Gancho extraíble de acero inoxidable.
- Pantalla LCD con luz de fondo para mayor visibilidad.
- Función de aviso de sobrepeso.
- Función HOLD que congela la medición.
- Cumplen NOM-010-SCFI.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	BAEC
MEDIDAS	8 x 4.5 x 28 cm
CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA	300 kg
PESADA MÍNIMA	100 g
TIPO DE PILA	3AA
UNIDAD DE MEDIDA	Kg / lb / N

- Cuerpo de poliestireno base vidrio templado.
- Encendido y apagado automático.
- Pantalla LCD.
- Indicador de pila baja.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	BADCO
MEDIDAS	28 x 28 x 2.5 cm
CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA	180 kg
PESADA MÍNIMA	0.2kg
TIPO DE PILA	2AAA
UNIDAD DE MEDIDA	Kg / lb

- Cuerpo de poliestireno teclado de plástico.
- Plato de vidrio.
- Apagado automático.
- Indicador de sobrecarga y pila baja.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	BADCP
MEDIDAS	15.5 x 20 x 4.6 cm
DIMENSIÓN DEL PLATO	15 cm Ø
CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA	5 kg
PESADA MÍNIMA	3 - 5 g
TIPO DE PILA	2AAA
UNIDAD DE MEDIDA	kg / g / lb / oz

**BOMBAS DE AIRE Y ACCESORIOS**

**BOMBA DE AIRE CUERPO DE METAL**

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



NUEVO

- Cuerpo metálico.
- Mango de polipropileno.
- Incluye adaptadores y válvula para balones.
- Con manómetro para indicar la presión del aire.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	ALTURA	DIÁMETRO	📦
<b>BAI23</b>	116 PSI	23"	38 mm	1

**BOMBA DE AIRE CILINDRO METÁLICO**

**SURTEK**

USO MÁSTER



NUEVO

- Cuerpo metálico reforzado.
- Manguera reforzada de nailon.
- Mango de polipropileno.
- Incluye adaptadores y válvula para balones.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	ALTURA	DIÁMETRO	📦
<b>BAI25</b>	160 PSI	25.2"	35 mm	1

**BOMBA DE AIRE CILINDRO METÁLICO**

**FOY**

USO GENERAL



\$ PVL

NUEVO

- Cuerpo metálico.
- Manguera de nailon.
- Mango de metálico.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	ALTURA	DIÁMETRO	📦
<b>BAI22</b>	58 PSI	22"	38 mm	1

**BOMBAS DE AIRE DISEÑO COMPACTO**

**SURTEK**

USO GENERAL



107992

- Cuerpo plástico.
- Soporte para bicicleta.
- Boquilla plástica.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	ALTURA	DIÁMETRO	📦
<b>107992</b>	14.5 PSI	9"	22 mm	1
<b>BAIC9</b>	14.5 PSI	9"	22 mm	1

**BOMBAS DE AIRE DE PEDAL CON UN CILINDRO**

**SURTEK**

USO GENERAL



NUEVO

- Cilindros con base de metal reforzada.
- Manguera de nailon reforzada.
- Con manómetro para indicar la presión del aire.
- Hule en el soporte del pie.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	LONGITUD	DIÁMETRO	📦
<b>107995</b>	40 PSI	11"	53 mm	1
<b>BAIP1</b>	43.5 PSI	9"	54 mm	1

**VÁLVULA PARA INFLAR BALONES**

**SURTEK**

USO GENERAL



- Aguja de 5/64".
- Rosca de 1/8" NPT.
- Doble orificio.
- Precio por bolsa de 100 piezas.

CÓDIGO	DIÁMETRO	📦
<b>108127</b>	1/8"	1

**CADENAS DE PASEO PARA PERRO**

**CADENAS DE PASEO**

**SURTEK**

USO GENERAL



150830

CADENAS PARA CARGA PÁGINA 486

NUEVO

- Fabricada en acero con eslabones soldados y cromados.
- Con asa de nailon reforzado con doble costura.

CÓDIGO	LARGO	ESPESOR DE CADENA	📦
<b>150830</b>	1.20 m	2 mm	12
<b>150831</b>	1.20 m	2.5 mm	12
<b>150832</b>	1.20 m	3 mm	12
<b>150833</b>	1.20 m	3.5 mm	12
<b>150834</b>	1.20 m	4 mm	12
<b>150866</b>	1.20 m	4.5 mm	12
<b>150867</b>	1.20 m	5 mm	12

**CADENAS DE CASTIGO**

**SURTEK**

USO GENERAL



150843

NUEVO

- Fabricada en acero con eslabones soldados y cromados.
- Con anillos de metal.

CÓDIGO	LARGO	ESPESOR	📦
<b>150868</b>	45 cm	2 mm	12
<b>150869</b>	45 cm	2.5 mm	12
<b>150843</b>	50 cm	3 mm	12
<b>150844</b>	55 cm	3.5 mm	12
<b>150845</b>	65 cm	4 mm	12

**CALENTADORES DE AGUA**

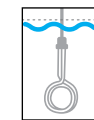
**CALENTADORES DE AGUA**

**FOY**

USO DOMÉSTICO

NOM

\$ PVL



153104

NUEVO

- Fabricados en aluminio con agarradera plástica.
- Se debe sumergir hasta el cable de alimentación.
- Para calentar agua en cubetas.

CÓDIGO	POTENCIA	LITROS	📦
<b>CALE18</b>	900 W	18	1
<b>CALE20</b>	1,000 W	20	1
<b>CALE25</b>	2,000 W	25	1

# 26 PRODUCTOS FERRETEROS Y DE USO GENERAL

## CINCHOS PLÁSTICOS

### CINCHOS DE PLÁSTICO EN BOTE



USO GENERAL

**SURTEK**



114220

CONTENIDO 114220		
Piezas	Medida	Color
100	300 x 4.8 mm	○
200	300 x 3.6 mm	○
50	200 x 3.6 mm	●
100	100 x 2.5 mm	●
100	100 x 2.5 mm	●
100	100 x 2.5 mm	●

CONTENIDO 114224		
Piezas	Medida	Color
100	100 x 2.5 mm	○
100	100 x 2.5 mm	○
200	100 x 2.5 mm	○
200	100 x 2.5 mm	○
100	200 x 3.6 mm	○
100	200 x 3.6 mm	○

• Con seguro resistentes y multiusos, útiles en el hogar, oficina, automóvil, etc.

**BOTE**

CÓDIGO	PIEZAS	📦
114220	650	1
114224	800	1

### CINCHOS PLÁSTICOS EN BOLSA



USO GENERAL

**SURTEK**

**NUEVO**



• Con seguro resistentes y multiusos, útiles en el hogar, oficina, automóvil, etc.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	COLOR	PIEZAS	📦
Cinchos plásticos combinados en bolsa tensión 8 kg					
114250	100 mm	2.5 mm	○	50	
	100 mm	2.5 mm	●	50	
	200 mm	3.5 mm	○	50	
	100 mm	2.5 mm	●	50	
Cinchos plásticos en bolsa tensión 8 kg					
114200	100 mm	2.5 mm	○	100	12
114201	100 mm	2.5 mm	●	100	12
114202	165 mm	2.5 mm	○	100	12
114203	165 mm	2.5 mm	●	100	12
Cinchos plásticos en bolsa tensión 18 kg					
114204	150 mm	3.6 mm	○	50	12
114205	150 mm	3.6 mm	●	50	12
114208	203 mm	3.6 mm	○	50	12
114209	203 mm	3.6 mm	●	50	12
Cinchos plásticos en bolsa tensión 22 kg					
114210	203 mm	4.6 mm	○	50	12
114211	203 mm	4.6 mm	●	50	12
114212	300 mm	4.6 mm	○	50	10
114213	300 mm	4.6 mm	●	50	10
114214	368 mm	4.6 mm	○	25	10
114215	368 mm	4.6 mm	●	25	10

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	COLOR	PIEZAS	📦
Cinchos plásticos en bolsa tensión 27 kg					
114206	160 mm	4.8 mm	○	50	12
114207	160 mm	4.8 mm	●	50	12
114216	450 mm	4.8 mm	○	25	10
114217	450 mm	4.8 mm	●	25	10
114218	500 mm	4.8 mm	○	25	10
114219	500 mm	4.8 mm	●	25	10
Cinchos plásticos en bolsa tensión 55 kg					
114226	400 mm	7.6 mm	●	50	6
114225	400 mm	7.6 mm	○	50	6
Cinchos plásticos en bolsa tensión 70 kg					
114229	500 mm	7.8 mm	○	50	6
114230	500 mm	7.8 mm	●	50	6
114231	550 mm	8.8 mm	○	50	6
114232	550 mm	8.8 mm	●	50	6

## CINTAS

### CINTAS DOBLE CARA



USO PROFESIONAL

**SURTEK**



CDCT25

CDCT12

CDCG25

CDCG12

- Fabricada de polietileno con doble adhesivo acrílico.
- Curado de adhesivo: 24 h.
- Para fácil instalación sin clavar ni atornillar
- Aplicación en superficies de madera, metálicas, plásticas, concreto y vidrio.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	TIPO DE USO	📦
Cara transparente				
CDCT12	2 m	12 mm	Interiores	12
CDCT25	2 m	25 mm	Interiores	12
Cara gris				
CDCG12	2 m	12 mm	Interiores/exteriores	12
CDCG25	2 m	25 mm	Interiores/exteriores	12

### CINTAS GRIS PARA DUCTO



USO INDUSTRIAL

**URREA**



**VIDEO**



CID02

- Fabricada con polietileno con fibras de tela.
- Refuerzo impermeable resistente agua y humedad.
- Adherencia media.
- Alta capacidad de ajuste que evita que la cinta se tuerza o se enrolle.
- Ideal para reparaciones de tapetes o lonas, así como al sellado temporal de tuberías de PVC y metal.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📦
CID01	110 mm	79 mm	30 m	48 mm	0.15 mm	1
CID02	130 mm	79 mm	50 m	48 mm	0.15 mm	1

### CINTAS DE ALUMINIO



USO INDUSTRIAL

**URREA**



**VIDEO**



CIAL02

- Fabricada de papel aluminio con liner.
- Estabilidad superior durante fluctuaciones de temperatura extremas (entre -30 °C y 125 °C).
- Adherencia media.
- Resiste vapores de agua, olores y transmisión de humo.
- Une y sella conductos de metal y aislaciones de fibra reforzadas con aluminio, así como reparación de metales y chapas metálicas.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📦
CIAL01	113 mm	79 mm	30 m	48 mm	0.17 mm	1
CIAL02	133 mm	79 mm	46 m	48 mm	0.17 mm	1

### CINTAS GRIS PARA DUCTO



USO PROFESIONAL

**SURTEK**

**PRODUCTO MEJOR RADO**



138042

138041

138040

- Fabricadas de polietileno reforzado con malla de algodón.
- Protege contra la humedad y los cambios de temperatura.
- Con alto anclaje que ofrece gran durabilidad y resistencia a los rayos solares.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📦
138040	98 mm	77 mm	10 m	48 mm	0.254 mm	3
138041	128 mm	77 mm	30 m	48 mm	0.254 mm	3
138042	150 mm	77 mm	50 m	48 mm	0.254 mm	3



**CINTAS**

**CINTA GRIS DE PVC PARA DUCTOS**



USO PROFESIONAL



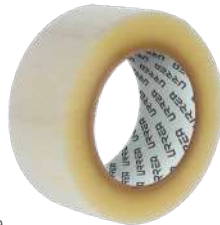
- Fabricada con PVC resistente al agua.
- Protege contra la humedad y los cambios de temperatura.
- Con alto anclaje que ofrece gran durabilidad y resistencia a los rayos solares.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
138046	126 mm	76 mm	45.7 m	48 mm	0.16 mm	3

**CINTAS TRANSPARENTES HOT MELT PARA EMPACAR**



USO INDUSTRIAL



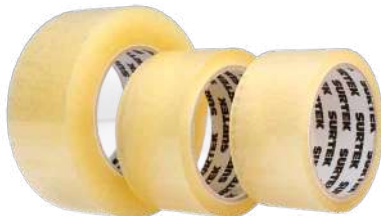
- Fabricada en polipropileno biorientado.
- Adhesivo tipo hot melt, con mayor poder adherente en superficies porosas.
- Capa antiadherente especial para desenrollar de forma constante y con poca fuerza.
- Sellado duradero a superficies de cartón y papel.
- Para el sellado manual o automatizado.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
CIE01	91 mm	79 mm	50 m	48 mm	0.041 mm	1
CIE02	122 mm	79 mm	150 m	48 mm	0.041 mm	1

**CINTAS TRANSPARENTES DE ACRÍLICO PARA EMPACAR**



USO GENERAL



- Fabricada en polipropileno biorientado.
- Adhesivo acrílico base agua
- Sellado duradero a superficies de cartón y papel.
- Para el sellado manual o automatizado

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
138024	94 mm	76 mm	40 m	48 mm	0.045 mm	6
138025	98 mm	76 mm	50 m	48 mm	0.045 mm	6
138026	125 mm	76 mm	150 m	48 mm	0.045 mm	6

**CINTAS CANELA DE ACRÍLICO PARA EMPACAR**



USO GENERAL



- Fabricada en polipropileno biorientado.
- Adhesivo acrílico base agua
- Sellado duradero a superficies de cartón y papel.
- Para el sellado manual o automatizado

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
138036	94 mm	76 mm	40 m	48 mm	0.045 mm	6
138037	96 mm	76 mm	50 m	48 mm	0.045 mm	6
138038	123 mm	76 mm	150 m	48 mm	0.045 mm	6

**CINTAS DE FILAMENTO DE FIBRA DE VIDRIO**



USO INDUSTRIAL



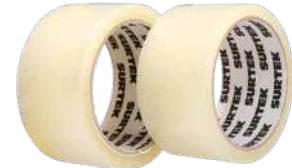
- Fabricada en polipropileno biorientado con filamento de fibra de vidrio.
- Adherencia alta.
- No se divide ni se agrieta.
- Resistente a impactos, humedad y solventes.
- Para usarse en operaciones de flejado, empaque, armado de bultos y paletizado.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
CIS01	120 mm	79 mm	50 m	24 mm	0.11 mm	1
CIS02	120 mm	79 mm	50 m	36 mm	0.11 mm	1
CIS03	120 mm	79 mm	50 m	48 mm	0.11 mm	1

**CINTAS TRANSPARENTES HOT MELT PARA EMPACAR**



USO GENERAL



- Fabricada en polipropileno biorientado.
- Adhesivo tipo hot melt.
- Sellado duradero a superficies de cartón y papel.
- Para el sellado manual o automatizado.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
138020	94 mm	76 mm	40 m	48 mm	0.045 mm	6
138022	96 mm	76 mm	50 m	48 mm	0.045 mm	6

**CINTAS CANELA HOT MELT PARA EMPACAR**



USO GENERAL



- Fabricada en polipropileno biorientado.
- Adhesivo tipo hot melt.
- Sellado duradero a superficies de cartón y papel.
- Para el sellado manual o automatizado.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
138015	95 mm	75 mm	40 m	48 mm	0.045 mm	6
138017	98 mm	75 mm	50 m	48 mm	0.045 mm	6
138018	120 mm	75 mm	150 m	48 mm	0.045 mm	6

**DESPACHADOR DE CINTA ERGONÓMICO**



USO INDUSTRIAL



CUCHILLA ACABADO CROMADO



- Fabricado en plástico ABS
- Cuchilla tratada térmicamente con acabado cromado.
- Cuchilla inclinada a 10° y marcador al centro.
- Mango de goma suave en 3 posiciones:
  - Izquierda para usuarios diestros.
  - Centro para dispensar rápidamente.
  - Derecha para usuarios zurdos.

CÓDIGO	ANCHO DE CINTA	CUERPO	
DCU1	50 mm	Plástico ABS	1

## CINTAS

### DESPAJADORES DE CINTA ERGONÓMICOS



DC01

DC02

- Fabricada en plástico ABS.
- Cuchilla tratada térmicamente.
- Cuchilla inclinada a 10°.
- Soporte de cinta.

CÓDIGO	ANCHO DE CINTA	CUERPO	
DC01	25 mm	Plástico ABS	1
DC02	50 mm	Plástico ABS	1

### CINTAS MASKING TAPE AZUL PARA ENMASCARAR

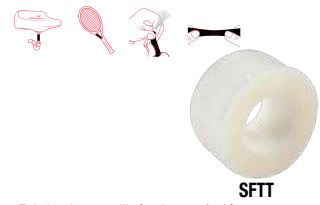


CIM03

- Fabricadas de papel crepé.
- Material del adhesivo a base de goma sintética, impide que la cinta se despegue o se filtre pintura para trabajos donde se requiere mayor precisión.
- Adherencia media.
- Se desprende fácilmente luego de usarse.
- No deja residuo en su aplicación y no daña la superficie.
- Resistente a rayos UV.
- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
CIM01	110 mm	110 mm	50 m	24 mm	0.13 mm	1
CIM02	110 mm	110 mm	50 m	36 mm	0.13 mm	1
CIM03	110 mm	110 mm	50 m	48 mm	0.13 mm	1

### CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN



- Fabricadas en silicón de autofusión.
- Elongación de hasta 300%.
- Resistencia dieléctrica de hasta 30 kV/mm.
- Aísla hasta 8000 V.
- Temperatura para aplicación: 5 a 45°C.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	COLOR	
SFTT	3 m	25 mm	0.5 mm	Transparente	12
SFTR	3 m	25 mm	0.5 mm	●	12
SFTB	3 m	25 mm	0.5 mm	●	12

### DESPAJADOR DE CINTAS CLÁSICO



- Fabricado en plástico ABS con refuerzo de metal.
- Tensión ajustable.
- Contiene 2 cintas transparentes de 50 metros.

CÓDIGO	NO. CINTAS	CUERPO	
138029	2	Plástico resistente	1

### CINTAS MASKING TAPE AZUL PARA ENMASCARAR



138080

- Fabricadas de papel crepé.
- Adherencia baja.
- Adhesivo de emulsión acrílica.
- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
138080	123 mm	76 mm	50 m	13 mm	0.14 mm	6
138081	123 mm	76 mm	50 m	19 mm	0.14 mm	6
138082	123 mm	76 mm	50 m	24 mm	0.14 mm	6
138083	123 mm	76 mm	50 m	36 mm	0.14 mm	6
138084	123 mm	76 mm	50 m	48 mm	0.14 mm	6

### CINTAS MASKING TAPE ALTAS TEMPERATURAS PARA ENMASCARAR



CIM06

- Fabricadas de papel crepé.
- Soporta altas temperatura de hasta 95°C por 30 minutos sin perder adherencia ni dejar residuos.
- Adherencia media-alta.
- Adhesivo de goma sintética.
- Resistente a rayos UV.
- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
CIM04	110 mm	80 mm	50 m	24 mm	0.12 mm	1
CIM06	110 mm	80 mm	50 m	48 mm	0.12 mm	1

### CINTAS MASKING TAPE PARA ENMASCARAR



138030

- Fabricadas de papel crepé.
- Adherencia baja.
- Adhesivo de hule resina.
- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
138030	123 mm	76 mm	50 m	13 mm	0.15 mm	6
138031	123 mm	76 mm	50 m	19 mm	0.15 mm	4
138032	123 mm	76 mm	50 m	24 mm	0.15 mm	3
138033	123 mm	76 mm	50 m	36 mm	0.15 mm	2
138034	123 mm	76 mm	50 m	48 mm	0.15 mm	2

### CINTA PARA AISLAR



Aprobación UL

- Fabricadas en PVC con base de gran adhesivo acrílico de alto anclaje.
- Altamente flexible y fácil de desprender.
- Alta elongación de hasta 250%.
- Para aislamiento primario de uniones de hasta 600 V.
- Resistente a los rayos ultravioleta, aceites, ácidos, sustancias químicas corrosivas y agua.
- Resistencia de temperatura de 0 °C a 80 °C.
- Ideal para utilizarse aislando cables telefónicos, antenas de televisión o de radio, cables eléctricos, etc.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	
CIA01	75 mm	35 mm	20 m	19 mm	0.18 mm	1

**CINTAS**

**CINTAS PARA AISLAR**



CINTAS  
PÁGINA 814



138002\*



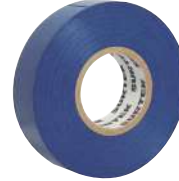
138005



138006



138008



138010



138012

- Fabricadas en PVC.
- Resistentes a la humedad.
- Resistente a temperaturas hasta 80 °C.
- Ideal para utilizarse aislando cables telefónicos, antenas de televisión o de radio, cables eléctricos, etc.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	COLOR	📏
*138002	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138000	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138001	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138005	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138004	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138007	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138006	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138009	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm	●	6

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	COLOR	📏
138008	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138011	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138010	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138013	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm	○	6
138012	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm	○	6
137999	60 mm	37 mm	9 m	19 mm	0.18 mm	●	6
138014	73 mm	31 mm	18 m	19 mm	0.18 mm	●	6

**CINTAS SELLA ROSCAS DE ALTAS TEMPERATURAS, ESPESOR 0.11 MM**



**USO INDUSTRIAL**



CSE01

- Cinta de politetrafluoretileno (PTFE).
- Resistente a extremas temperaturas de -260°C a 280°C.
- Elongación: 50-100%.
- Densidad: 0.95 g/cm<sup>3</sup>.
- No reacciona con el vapor, agua y agentes químicos.
- Ideal para sellar tubería de uso profesional, instalaciones neumáticas y de gas.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📏
CSE01	56 mm	25 mm	7 m	13 mm	0.11 mm	10
CSE02	56 mm	25 mm	13 m	13 mm	0.11 mm	10
CSE03	56 mm	25 mm	13 m	19 mm	0.11 mm	10
CSE04	58 mm	25 mm	13 m	24 mm	0.11 mm	10

**CINTAS SELLA ROSCAS**



**USO PROFESIONAL**



138049

- Cinta de politetrafluoretileno (PTFE).
- Resistente a altas y bajas temperaturas de -100°C a 250°C.
- Elongación del 14%.
- Densidad 0.95 g/cm<sup>3</sup>.
- Resistentes a agentes químicos.
- Ideal para sellar tubería de uso profesional, instalaciones neumáticas y de gas

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📏
138049	56mm	25mm	7 m	13 mm	0.11 mm	10
138057	56mm	25mm	13 m	13 mm	0.11 mm	10
138058	56mm	25mm	13 m	19 mm	0.11 mm	10
138059	58mm	25mm	13 m	24 mm	0.11 mm	10

**CINTAS SELLA ROSCAS 7 METROS**



**USO GENERAL**



138050

- Cinta de politetrafluoretileno (PTFE).
- Elongación de 14%
- Densidad 0.30 g/cm<sup>3</sup>.
- Ideal para sellar roscas en aluminio, acero inoxidable, cobre y plástico.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📏
138050	56mm	25mm	7 m	13 mm	0.075 mm	10
138053	56mm	25mm	7 m	19 mm	0.075 mm	10
138055	58mm	25mm	7 m	24 mm	0.075 mm	10

**CINTAS SELLA ROSCAS 13 METROS**



**USO GENERAL**



138052

- Cinta de politetrafluoretileno (PTFE).
- Elongación de 14%.
- Densidad 0.30 g/cm<sup>3</sup>.
- Ideal para sellar roscas en aluminio, acero inoxidable, cobre y plástico.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📏
138052	56 mm	25 mm	13 m	13 mm	0.075 mm	10
138054	56 mm	25 mm	13 m	19 mm	0.075 mm	10
138056	58 mm	25 mm	13 m	24 mm	0.075 mm	10

**CINTAS SELLA ROSCAS 7 METROS**



**USO DOMÉSTICO**



143330

- Cinta de politetrafluoretileno (PTFE).
- Elongación de 14%.
- Densidad 0.25 g/cm<sup>3</sup>.
- Ideal para sellar roscas en aluminio, acero inoxidable, cobre y plástico.

CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LARGO	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📏
143330	50mm	30mm	7 m	13 mm	0.055 mm	10
143331	50mm	25mm	7 m	13 mm	0.055 mm	10

**CHINCHES**

**CHINCHES DE COLORES CON CABEZA CUBIERTA DE PVC**



**USO GENERAL**



- Fabricadas en acero con cabeza cubierta de PVC que evita la corrosión.
- Colores surtidos, blancos y negros.

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO DE CUERPO	DIÁMETRO DE LA CABEZA	📏
CH100	8.5 mm	1 mm	10 mm	10

## GUÍA DE MEDIDAS PARA TORNILLOS



MILÍMETROS

MILÍMETROS

PULGADAS

### CLAVOS

#### CLAVOS PARA CONCRETO GALVANIZADOS



ACABADO GALVANIZADO



PVL



CABEZA REDONDA PLANA



PRECIO VIGENTE EN BIP



CLG1

BOLSA DE 1 KG



- Fabricados en acero alto carbono, templado y revenido.
- Punta diamante que proporciona mayor penetración.

CÓDIGO	LARGO	CALIBRE (MM)	ACABADO	PUNTA	BOLSA
CLG1	1"	3.8	Galvanizado	Diamante	1
CLG112	1-1/2"	3.8	Galvanizado	Diamante	1
CLG2	2"	3.8	Galvanizado	Diamante	1
CLG212	2-1/2"	3.8	Galvanizado	Diamante	1
CLG3	3"	4.2	Galvanizado	Diamante	1
CLG312	3-1/2"	4.2	Galvanizado	Diamante	1

#### CLAVOS PARA CONCRETO FOSFATIZADOS



ACABADO FOSFATADO



PVL



CABEZA REDONDA PLANA



PRECIO VIGENTE EN BIP



CLN1

BOLSA DE 1 KG



- Fabricados en acero alto carbono, templado y revenido.
- Punta diamante que proporciona mayor penetración.

CÓDIGO	LARGO	CALIBRE (MM)	ACABADO	PUNTA	BOLSA
CLN1	1"	3.8	Fosfatado	Diamante	1
CLN112	1-1/2"	3.8	Fosfatado	Diamante	1
CLN2	2"	3.8	Fosfatado	Diamante	1
CLN212	2-1/2"	3.8	Fosfatado	Diamante	1
CLN3	3"	4.2	Fosfatado	Diamante	1

#### CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA



ACABADO PULIDO



PVL



CABEZA REDONDA PLANA



CLMC1

BOLSA DE 1 KG



- Fabricados en acero al carbono, cuerpo redondo.
- Punta diamante que proporciona mayor penetración.

CÓDIGO	LARGO	CALIBRE	ACABADO	PUNTA	BOLSA
CLMC1	1"	14.5	Pulido	Diamante	1
CLMC114	1-1/4"	14.5	Pulido	Diamante	1
CLMC112	1-1/2"	13.5	Pulido	Diamante	1
CLMC2	2"	12	Pulido	Diamante	1
CLMC212	2-1/2"	10.5	Pulido	Diamante	1
CLMC3	3"	9.5	Pulido	Diamante	1
CLMC312	3-1/2"	8	Pulido	Diamante	1
CLMC4	4"	6.5	Pulido	Diamante	1
CLMC5	5"	5.5	Pulido	Diamante	1

#### CLAVOS PARA MADERA SIN CABEZA



ACABADO PULIDO



PVL



CABEZA REDONDA PLANA



PRECIO VIGENTE EN BIP



CLM1

BOLSA DE 1 KG



- Fabricados en acero al carbono, cuerpo redondo.
- Punta diamante que proporciona mayor penetración.

CÓDIGO	LARGO	CALIBRE	ACABADO	PUNTA	BOLSA
CLM1	1"	14.5	Pulido	Diamante	1
CLM112	1-1/2"	14.5	Pulido	Diamante	1
CLM2	2"	12.5	Pulido	Diamante	1
CLM212	2-1/2"	11	Pulido	Diamante	1
CLM3	3"	10	Pulido	Diamante	1

#### CLAVOS TIPO ALFILER CON CABEZA



ACABADO PULIDO



PVL



CABEZA REDONDA PLANA



CLAC58

BOLSA DE 1 KG



- Fabricados en acero al carbono, cuerpo redondo.
- Punta diamante que proporciona mayor penetración.

CÓDIGO	LARGO	CALIBRE	ACABADO	PUNTA	BOLSA
CLAC58	5/8"	18	Pulido	Diamante	1
CLAC34	3/4"	18	Pulido	Diamante	1
CLAC1	1"	17	Pulido	Diamante	1

#### CLAVOS TIPO ALFILER SIN CABEZA



ACABADO PULIDO



PVL



CLA58

BOLSA DE 1 KG



- Fabricados en acero al carbono, cuerpo redondo.
- Punta diamante que proporciona mayor penetración.

CÓDIGO	LARGO	CALIBRE	ACABADO	PUNTA	BOLSA
CLA58	5/8"	18	Pulido	Diamante	1
CLA34	3/4"	18	Pulido	Diamante	1
CLA1	1"	17	Pulido	Diamante	1

### TACHUELAS

#### TACHUELAS PAVONADAS



ACABADO PAVONADO



CABEZA REDONDA PLANA



PVL



TAP3



TAP6



TAP10



TAP12



TAP14



TAP16

- Fabricadas en acero al carbono.
- Punta diamante que proporciona mayor penetración.

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO (MM)	NÚMERO	BOLSA
TAP3	3/8"	1.55	3	1 kg
TAP6	1/2"	1.55	6	1 kg

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO (MM)	NÚMERO	BOLSA
TAP10	5/8"	1.70	10	1 kg
TAP12	3/4"	1.80	12	1 kg

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO (MM)	NÚMERO	BOLSA
TAP14	7/8"	1.90	14	1 kg
TAP16	1"	1.90	16	1 kg

**TORNILLERÍA**

**ARMELLAS CERRADAS**



ACABADO ZINCADO

SURTEK  
\$ PVL



AC1740

- Fabricadas en acero al carbono.
- Fáciles de instalar.
- Ideal para sostener objetos colgantes.



CÓDIGO	LONGITUD (MM)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	GROSOR (MM)	PZA. POR BOLSA	TIPO DE CABEZA	📦
AC1740	22	7	2	150	Gancho O	1
AC1850	32	9	3	150	Gancho O	1
AC1960	39	11	3	150	Gancho O	1
AC2070	46	11	4	150	Gancho O	1
AC2180	49	13	4	150	Gancho O	1
AC22100	63	18	5	70	Gancho O	1
AC23100	63	17	5	70	Gancho O	1

**ARANDELAS PLANAS**



ACABADO GALVANIZADO

SURTEK  
\$ PVL



AP18

- Fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.
- Resistente a altas temperaturas y a la intemperie.
- Se acopla a la medida correspondiente de tornillo.
- Ideales para aumentar la seguridad del tornillo.



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	PZA. POR BOLSA	📦
AP18	1/8"	7.85	3.17	500 pza	1
AP532	5/32"	9.5	3.96	500 pza	1
AP316	3/16"	14.3	6.4	300 pza	1
AP14	1/4"	18.6	8	300 pza	1
AP516	5/16"	22.3	9.6	250 pza	1
AP38	3/8"	25.4	11.3	150 pza	1
AP716	7/16"	31.7	12.8	100 pza	1
AP12	1/2"	34.8	14.4	50 pza	1

**ARMELLAS ABIERTAS**



ACABADO ZINCADO

SURTEK  
\$ PVL



AA1740

- Fabricadas en acero al carbono.
- Fáciles de instalar.
- Ideal para sostener objetos colgantes.



CÓDIGO	LONGITUD (MM)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	GROSOR (MM)	PZA. POR BOLSA	TIPO DE CABEZA	📦
AA1740	33	10	3	150	Gancho abierto	1
AA1850	40	13	3	150	Gancho abierto	1
AA1960	43	13	3	150	Gancho abierto	1
AA2070	47	15	4	150	Gancho abierto	1
AA2180	53	17	4	150	Gancho abierto	1
AA22100	69	20	5	70	Gancho abierto	1
AA23100	81	27	6	70	Gancho abierto	1

**ARANDELAS DE PRESIÓN GRADO 5**



ACABADO PAVONADO

SURTEK  
\$ PVL



APR18

- Fabricadas en acero al alto carbono.
- Resistente a altas temperaturas y a la intemperie.
- Se acopla a la medida correspondiente de tornillo.
- Grado 5.
- Ideales para aumentar la seguridad del tornillo, evitando que se afloje con vibraciones.
- Cumplen con ASME B 18.21.1



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	PZA. POR BOLSA	📦
APR18	1/8"	5.7	3.2	300 pza	1
APR532	5/32"	7.2	4	300 pza	1
APR316	3/16"	8.3	4.7	200 pza	1
APR14	1/4"	12.4	6.4	200 pza	1
APR516	5/16"	15	7.8	150 pza	1
APR38	3/8"	17.4	9.5	150 pza	1
APR716	7/16"	19.9	11.1	100 pza	1
APR12	1/2"	28.9	12.7	100 pza	1

**ALCAYATAS ROSCADAS**



ACABADO ZINCADO

SURTEK  
\$ PVL



AR1620

- Fabricadas en acero al carbono.
- Fáciles de instalar.
- Ideal para sostener objetos colgantes.



CÓDIGO	LONGITUD (MM)	GROSOR (MM)	PZA. POR BOLSA	TIPO DE CABEZA	📦
AR1620	20	2.5	150	Gancho L	1
AR1850	50	3	150	Gancho L	1
AR1960	60	3.3	150	Gancho L	1
AR2070	70	3.7	150	Gancho L	1
AR2180	80	4	150	Gancho L	1
AR2290	90	4.8	70	Gancho L	1
AR22100	100	4.9	70	Gancho L	1
AR23110	110	6.3	70	Gancho L	1

**TUERCAS HEXAGONALES GRADO 5**



ACABADO PAVONADO

SURTEK  
\$ PVL



TH514

- Fabricadas en acero al alto carbono.
- Resistente a altas temperaturas y a la intemperie.
- Se acopla a la medida correspondiente de tornillo.
- Grado 5.
- Ideales para fijar uniones de elementos desmontables donde se necesite una mayor resistencia a la carga.
- Cumplen con ASME B 18.21.1



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	ESPESOR	PZA. POR BOLSA	📦
TH514	1/4"	10.9	6.35	5.5	250 pza	1
TH5516	5/16"	12.5	8	6.6	150 pza	1
TH538	3/8"	14	9.5	8.2	100 pza	1
TH5716	7/16"	17.2	11.1	9.3	60 pza	1
TH512	1/2"	18.8	12.7	10.9	50 pza	1

**TUERCAS HEXAGONALES**



ACABADO GALVANIZADO

SURTEK  
\$ PVL



TH14

- Grado 2.
- Fabricadas en acero al carbón.
- Resistente a la intemperie.
- Se acopla a la medida correspondiente de tornillo.
- Permiten fijar uniones de elementos desmontables.
- Cumplen con ANSI/ASME B 18.2.2



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	ESPESOR	PZA. POR BOLSA	📦
TH14	1/4"	10.9	6.35	5.5	250 pza	1
TH516	5/16"	12.5	8	6.6	150 pza	1
TH38	3/8"	14	9.5	8.2	100 pza	1
TH716	7/16"	17.2	11.1	9.3	60 pza	1
TH12	1/2"	18.8	12.7	10.9	50 pza	1
TH58	5/8"	23.5	15.9	13.6	25 pza	1
TH34	3/4"	27.6	19	10.1	15 pza	1

**TUERCAS HEXAGONALES TIPO SAKAMURA**



ACABADO GALVANIZADO

SURTEK  
\$ PVL



THS18

- Fabricadas en acero al carbón.
- Resistente a la intemperie.
- Se acopla a la medida correspondiente de tornillo.
- Permiten fijar uniones de elementos desmontables.
- Cumplen con ANSI/ASME B 18.2.2



CÓDIGO	MEDIDA	PZA. POR BOLSA	📦
THS18	1/8"	1000 pza	1
THS532	5/32"	700 pza	1
THS316	3/16"	600 pza	1

## TORNILLERÍA

### PIJAS CABEZA COMBINADA PARA LÁMINA



**SURTEK**

\$ PVL



PL414



- Fabricadas en acero al carbón.
- Resistente a la intemperie.
- Para unir objetos metálicos, madera, fibra de vidrio y plástico.
- Cumplen con ASME/ANSI B18.6.4-24-1981 (DIN7981).

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PL414	4	1/4"	200	1
PL614	6	1/4"	200	1
PL438	4	3/8"	200	1
PL638	6	3/8"	200	1
PL838	8	3/8"	200	1
PL1038	10	3/8"	150	1
PL412	4	1/2"	200	1
PL612	6	1/2"	200	1
PL812	8	1/2"	200	1
PL1012	10	1/2"	150	1
PL1212	12	1/2"	100	1
PL1412	14	1/2"	100	1
PL458	4	5/8"	200	1
PL658	6	5/8"	200	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PL858	8	5/8"	200	1
PL1058	10	5/8"	150	1
PL1258	12	5/8"	100	1
PL1458	14	5/8"	100	1
PL434	4	3/4"	100	1
PL634	6	3/4"	200	1
PL834	8	3/4"	200	1
PL1034	10	3/4"	150	1
PL1234	12	3/4"	100	1
PL1434	14	3/4"	100	1
PL41	4	1"	200	1
PL61	6	1"	200	1
PL81	8	1"	200	1
PL101	10	1"	150	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PL121	12	1"	100	1
PL141	14	1"	100	1
PL6114	6	1-1/4"	100	1
PL8114	8	1-1/4"	100	1
PL10114	10	1-1/4"	150	1
PL12114	12	1-1/4"	100	1
PL14114	14	1-1/4"	100	1
PL6112	6	1-1/2"	200	1
PL8112	8	1-1/2"	200	1
PL10112	10	1-1/2"	150	1
PL12112	12	1-1/2"	100	1
PL14112	14	1-1/2"	100	1
PL62	6	2"	200	1
PL82	8	2"	200	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PL102	10	2"	150	1
PL122	12	2"	100	1
PL142	14	2"	100	1
PL8212	8	2-1/2"	200	1
PL10212	10	2-1/2"	150	1
PL12212	12	2-1/2"	100	1
PL14212	14	2-1/2"	100	1
PL83	8	3"	100	1
PL103	10	3"	100	1
PL123	12	3"	100	1
PL143	14	3"	100	1

### PIJAS MULTIUSOS



**SURTEK**

\$ PVL



PM612



- Fabricadas en acero al carbón.
- Acabado fosfatado para mayor protección a la corrosión.
- Ideal para trabajos en paneles de yeso, madera, aglomerados, etc.
- Cumplen con DIN18182.

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PM612	6	1/2"	100	1
PM634	6	3/4"	100	1
PM834	8	3/4"	100	1
PM61	6	1"	100	1
PM81	8	1"	100	1
PM101	10	1"	100	1
PM121	12	1"	100	1
PM6114	6	1-1/4"	100	1
PM8114	8	1-1/4"	100	1
PM10114	10	1-1/4"	100	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PM12114	12	1-1/4"	100	1
PM6112	6	1-1/2"	100	1
PM8112	8	1-1/2"	100	1
PM10112	10	1-1/2"	100	1
PM12112	12	1-1/2"	100	1
PM14112	14	1-1/2"	100	1
PM6158	6	1-5/8"	100	1
PM6134	6	1-3/4"	100	1
PM8134	8	1-3/4"	100	1
PM12134	12	1-3/4"	100	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PM62	6	2"	100	1
PM82	8	2"	100	1
PM102	10	2"	100	1
PM122	12	2"	100	1
PM142	14	2"	100	1
PM8212	8	2-1/2"	100	1
PM10212	10	2-1/2"	100	1
PM12212	12	2-1/2"	100	1
PM14212	14	2-1/2"	100	1
PM83	8	3"	100	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PM103	10	3"	100	1
PM123	12	3"	100	1
PM143	14	3"	100	1
PM10312	10	3-1/2"	100	1
PM12312	12	3-1/2"	100	1
PM14312	14	3-1/2"	100	1
PM104	10	4"	100	1
PM124	12	4"	100	1
PM144	14	4"	100	1

### PIJAS MULTIUSOS CUERDA CERRADA



**SURTEK**

\$ PVL



PMC634



- Fabricadas en acero al carbón.
- Acabado fosfatado para mayor protección a la corrosión.
- Ideal para trabajos en paneles de yeso, madera, aglomerados, etc.
- Cumplen con DIN18182

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PMC634	6	3/4"	100	1
PMC834	8	3/4"	100	1
PMC61	6	1"	100	1
PMC81	8	1"	100	1
PMC6114	6	1-1/4"	100	1
PMC8114	8	1-1/4"	100	1
PMC6112	6	1-1/2"	100	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PMC8112	8	1-1/2"	100	1
PMC6158	6	1-5/8"	100	1
PMC8134	8	1-3/4"	100	1
PMC62	6	2"	100	1
PMC82	8	2"	100	1
PMC8212	8	2-1/2"	100	1
PMC83	8	3"	100	1

### PIJAS CABEZA DE CRUZ PUNTA DE BROCA



**SURTEK**

\$ PVL



PCB812



- Fabricadas en acero al carbón.
- Con punta autopercutor elimina la necesidad de un orificio.
- Ideal para trabajos de fijación de planchas metálicas, perfiles de acero, elementos laminados delgados.
- Cumplen con DIN18182

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PCB812	8	1/2"	100	1
PCB834	8	3/4"	100	1
PCB81	8	1"	100	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PCB8114	8	1-1/4"	100	1
PCB8112	8	1-1/2"	100	1
PCB82	8	2"	100	1

**TORNILLERÍA**

**PIJAS CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA Y PUNTA DE BROCA**



CABEZA HEXAGONAL



ACABADO GALVANIZADO



\$ PVL



PHR1434

- Fabricadas en acero al carbón.
- Con punta autoperforante elimina la necesidad de un orificio.
- Con rondana de neopreno que proporciona un mejor sellado y evita la corrosión entre las superficies.
- Ideal para trabajos de fijación de láminas y policarbonato.
- Cumplen con DIN7504K.



CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PHR1434	14	3/4"	100	1
PHR141	14	1"	100	1
PHR14114	14	1-1/4"	50	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PHR141112	14	1-1/2"	50	1
PHR142	14	2"	50	1

**PIJAS HEXAGONALES CON PUNTA DE BROCA**



\$ PVL



PHB1434

- Fabricadas en acero al carbón.
- Con punta autoperforante elimina la necesidad de un orificio.
- Ideal para trabajos de fijación de láminas y policarbonato.
- Cumplen con DIN7504K.



CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PHB1434	14	3/4"	100	1
PHB141	14	1"	100	1
PHB14114	14	1-1/4"	50	1

CÓDIGO	MEDIDA #	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
PHB14112	14	1-1/2"	50	1
PHB142	14	2"	50	1

**TAQUETES BLANCOS**



TQ6

- Fabricados en polipropileno de alto impacto.
- Cuenta con lengüetas de sujeción que impiden girar el taquete dentro del barreno.
- Adecuado para concreto y materiales de construcción.
- Precio por bolsa con 25 piezas.



CÓDIGO	MEDIDA	📦
TQ6	6 mm	1
TQ8	8 mm	1
TQ10	10 mm	1

**TORNILLOS TIPO MÁQUINA ROSCA COMPLETA**



\$ PVL



TM1412

- Fabricadas en acero al carbón.
- Ideal para fijación de elementos metálicos.
- Cumplen con ANSI18.2.1



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TM1412	1/4"	1/2"	150	1
TM1434	1/4"	3/4"	100	1
TM141	1/4"	1"	100	1
TM51634	5/16"	3/4"	80	1
TM5161	5/16"	1"	60	1
TM381	3/8"	1"	40	1
TM38114	3/8"	1-1/4"	40	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TM385	3/8"	5"	15	1
TM716114	7/16"	1-1/4"	50	1
TM12114	1/2"	1-1/4"	40	1
TM12112	1/2"	1-1/2"	30	1
TM12312	1/2"	3-1/2"	20	1
TM582	5/8"	2"	10	1
TM342	3/4"	2"	6	1

**TORNILLOS TIPO MÁQUINA ROSCA PARCIAL**



\$ PVL



TM14114

- Fabricadas en acero al carbón.
- Ideal para fijación de elementos metálicos.
- Cumplen con ANSI18.2.1



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TM14114	1/4"	1-1/4"	100	1
TM14112	1/4"	1-1/2"	80	1
TM142	1/4"	2"	60	1
TM14212	1/4"	2-1/2"	50	1
TM143	1/4"	3"	50	1
TM14312	1/4"	3-1/2"	30	1
TM144	1/4"	4"	30	1
TM14412	1/4"	4-1/2"	25	1
TM51612	5/16"	1/2"	100	1
TM516114	5/16"	1-1/4"	60	1
TM516112	5/16"	1-1/2"	50	1
TM5162	5/16"	2"	80	1
TM516212	5/16"	2-1/2"	60	1
TM5163	5/16"	3"	60	1
TM516312	5/16"	3-1/2"	50	1
TM5164	5/16"	4"	50	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TM516412	5/16"	4-1/2"	30	1
TM5165	5/16"	5"	30	1
TM5166	5/16"	6"	30	1
TM3834	3/8"	3/4"	50	1
TM38112	3/8"	1-1/2"	40	1
TM382	3/8"	2"	40	1
TM38212	3/8"	2-1/2"	40	1
TM383	3/8"	3"	40	1
TM38312	3/8"	3-1/2"	30	1
TM384	3/8"	4"	30	1
TM38412	3/8"	4-1/2"	15	1
TM7161	7/16"	1"	60	1
TM716112	7/16"	1-1/2"	50	1
TM7162	7/16"	2"	40	1
TM716212	7/16"	2-1/2"	30	1
TM7163	7/16"	3"	30	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TM716312	7/16"	3-1/2"	20	1
TM7164	7/16"	4"	20	1
TM716412	7/16"	4-1/2"	15	1
TM7165	7/16"	5"	10	1
TM7166	7/16"	6"	10	1
TM121	1/2"	1"	40	1
TM122	1/2"	2"	30	1
TM12212	1/2"	2-1/2"	20	1
TM123	1/2"	3"	20	1
TM124	1/2"	4"	15	1
TM12412	1/2"	4-1/2"	10	1
TM125	1/2"	5"	10	1
TM126	1/2"	6"	8	1
TM58112	5/8"	1-1/2"	10	1
TM58212	5/8"	2-1/2"	8	1
TM583	5/8"	3"	6	1

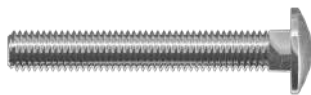
CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TM58312	5/8"	3-1/2"	6	1
TM584	5/8"	4"	6	1
TM58412	5/8"	4-1/2"	6	1
TM585	5/8"	5"	6	1
TM586	5/8"	6"	4	1
TM34112	3/4"	1-1/2"	6	1
TM34212	3/4"	2-1/2"	6	1
TM343	3/4"	3"	4	1
TM34312	3/4"	3-1/2"	4	1
TM344	3/4"	4"	4	1
TM34412	3/4"	4-1/2"	4	1
TM345	3/4"	5"	4	1
TM346	3/4"	6"	4	1

## TORNILLERÍA

### TORNILLOS TIPO COCHE



**SURTEK**  
\$ PVL



TC1412

- Fabricadas en acero al carbón.
- Ideal para uso en carrocerías, accesorios para camiones, fijación, fabricación de equipos pesados y muebles metálicos
- Cumplen con ANSI18.2.1.



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TC1434	1/4"	3/4"	100	1
TC141	1/4"	1"	100	1
TC14114	1/4"	1 1/4"	100	1
TC14112	1/4"	1 1/2"	80	1
TC142	1/4"	2"	60	1
TC14212	1/4"	2 1/2"	50	1
TC143	1/4"	3"	50	1
TC516114	5/16"	1 1/4"	50	1
TC516112	5/16"	1 1/2"	50	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TC5162	5/16"	2"	50	1
TC516212	5/16"	2 1/2"	50	1
TC5163	5/16"	3"	50	1
TC516312	5/16"	3 1/2"	50	1
TC5164	5/16"	4"	50	1
TC38114	3/8"	1 1/4"	50	1
TC38112	3/8"	1 1/2"	50	1
TC38212	3/8"	2 1/2"	50	1
TC383	3/8"	3"	50	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TC38312	3/8"	3 1/2"	30	1
TC384	3/8"	4"	30	1
TC716114	7/16"	1 1/4"	50	1
TC716112	7/16"	1 1/2"	50	1
TC7162	7/16"	2"	40	1
TC716212	7/16"	2 1/2"	30	1
TC7163	7/16"	3"	30	1
TC716312	7/16"	3 1/2"	20	1
TC7164	7/16"	4"	20	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TC121	1/2"	1"	40	1
TC12114	1/2"	1 1/4"	40	1
TC12112	1/2"	1 1/2"	30	1
TC122	1/2"	2"	30	1
TC12212	1/2"	2 1/2"	20	1
TC123	1/2"	3"	20	1
TC12312	1/2"	3 1/2"	20	1
TC124	1/2"	4"	15	1

### TORNILLOS TIPO ESTUFA



**SURTEK**  
\$ PVL



TMR1812

- Fabricadas en acero al carbón.
- Ideal para fijación de elementos metálicos.
- Cumplen con ANSI/ASME B 18.6.3.



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TMR1812	1/8"	1/2"	500	1
TMR1858	1/8"	5/8"	500	1
TMR1834	1/8"	3/4"	500	1
TMR181	1/8"	1"	300	1
TMR18114	1/8"	1-1/4"	300	1
TMR18112	1/8"	1-1/2"	300	1
TMR182	1/8"	2"	250	1
TMR53212	5/32"	1/2"	400	1
TMR53258	5/32"	5/8"	400	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TMR53234	5/32"	3/4"	300	1
TMR5321	5/32"	1"	300	1
TMR532114	5/32"	1-1/4"	200	1
TMR532112	5/32"	1-1/2"	200	1
TMR5322	5/32"	2"	150	1
TMR532212	5/32"	2-1/2"	150	1
TMR31612	3/16"	1/2"	300	1
TMR31658	3/16"	5/8"	250	1
TMR31634	3/16"	3/4"	250	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TMR3161	3/16"	1"	200	1
TMR316114	3/16"	1-1/4"	150	1
TMR316112	3/16"	1-1/2"	150	1
TMR3162	3/16"	2"	100	1
TMR316212	3/16"	2-1/2"	100	1
TMR3163	3/16"	3"	100	1
TMR1412	1/4"	1/2"	150	1
TMR1458	1/4"	5/8"	150	1
TMR1434	1/4"	3/4"	150	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
TMR141	1/4"	1"	100	1
TMR14114	1/4"	1-1/4"	100	1
TMR14112	1/4"	1-1/2"	80	1
TMR142	1/4"	2"	50	1
TMR14212	1/4"	2-1/2"	50	1
TMR143	1/4"	3"	50	1

### TORNILLOS DE ACERO GRADO 5 ROSCA COMPLETA



**SURTEK**  
\$ PVL

### TORNILLOS DE ACERO GRADO 5 ROSCA PARCIAL



**SURTEK**  
\$ PVL



T51412



T5141

- Fabricadas en acero al alto carbono.
- Ideal sujetar y fijar uniones de elementos desmontables donde se necesite soportar una mayor resistencia.
- Grado 5.
- Cumplen con ANSI18.2.1



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
T51412	1/4"	1/2"	150	1
T51434	1/4"	3/4"	100	1
T551612	5/16"	1/2"	100	1
T551634	5/16"	3/4"	80	1
T53834	3/8"	3/4"	50	1
T5381	3/8"	1"	40	1
T57161	7/16"	1"	60	1
T5121	1/2"	1"	40	1
T512114	1/2"	1-1/4"	40	1

- Fabricadas en acero al alto carbono.
- Ideal sujetar y fijar uniones de elementos desmontables donde se necesite soportar una mayor resistencia.
- Grado 5.
- Cumplen con ANSI18.2.1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
T5141	1/4"	1"	100	1
T514114	1/4"	1-1/4"	100	1
T514112	1/4"	1-1/2"	80	1
T5142	1/4"	2"	60	1
T514212	1/4"	2-1/2"	50	1
T5143	1/4"	3"	50	1
T55161	5/16"	1"	60	1
T5516114	5/16"	1-1/4"	60	1
T5516112	5/16"	1-1/2"	50	1
T55162	5/16"	2"	80	1
T5516212	5/16"	2-1/2"	60	1
T55163	5/16"	3"	60	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
T5516312	5/16"	3-1/2"	50	1
T55164	5/16"	4"	50	1
T538114	3/8"	1-1/4"	40	1
T538112	3/8"	1-1/2"	70	1
T5382	3/8"	2"	60	1
T538212	3/8"	2-1/2"	50	1
T5383	3/8"	3"	40	1
T538312	3/8"	3-1/2"	30	1
T5384	3/8"	4"	30	1
T5716114	7/16"	1-1/4"	50	1
T5716112	7/16"	1-1/2"	50	1
T57162	7/16"	2"	40	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	PZA. POR BOLSA	📦
T5716212	7/16"	2-1/2"	30	1
T57163	7/16"	3"	30	1
T5716312	7/16"	3-1/2"	20	1
T57164	7/16"	4"	20	1
T512112	1/2"	1-1/2"	30	1
T5122	1/2"	2"	30	1
T512212	1/2"	2-1/2"	20	1
T5123	1/2"	3"	20	1
T512312	1/2"	3-1/2"	20	1
T5124	1/2"	4"	15	1





**TORNILLERÍA**

**VARILLAS ROSCADAS**

USO GENERAL ACABADO GALVANIZADO



VR3161

- Fabricadas en acero al carbón.
- Ideal para fijación, montaje y soporte, principalmente para la construcción, renovación y mantenimiento.
- Cumplen con ANSI/ASME B 18.31.2

**SURTEK**  
\$ PVL

PRECIO POR VARILLA  
**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	📦	CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD (VÁSTAGO)	📦
VR3161	3/16"	1m	10	VR121	1/2"	1m	5
VR141	1/4"	1m	10	VR581	5/8"	1m	10
VR5161	5/16"	1m	5	VR341	3/4"	1m	10
VR381	3/8"	1m	5	VR781	7/8"	1m	5
VR7161	7/16"	1m	5	VR11	1"	1m	5

**ENGRAPADORA METÁLICA TIPO PISTOLA 4 EN 1**

USO PROFESIONAL **INCLUYE**



- Ajuste de intensidad para regular la profundidad.
- Fabricada en metal
- Recubierto de PVC.
- Función 4 en 1: clavos, pernos, grapas redondas y cuadradas.
- Incluye: 250 grapas 5/16", 250 clavos 19/32", 250 pernos 1/2" y 250 grapas redondas 7/16".



**SURTEK**

CÓDIGO	USA GRAPAS	TIPO	CORONA	📦
114302	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16" de largo	T-50	13/32" y calibre 1.3 mm.	1

**ENGRAPADORA METÁLICA TIPO PISTOLA**

USO PROFESIONAL **GRAPAS DE 5/32" A 5/16"**

- Fabricada en acero.
- Con uña posterior para quitar grapas.



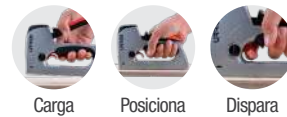
**SURTEK**

CÓDIGO	GRAPAS	TIPO	CORONA	📦
114300	5/32" a 5/16" de largo	T-21	7/16" y calibre 0.8 mm.	1

**ENGRAPADORAS**

**ENGRAPADORA Y CLAVADORA MANUAL CON GATILLO 3 EN 1**

USO INDUSTRIAL Grapa T50° 6-14 mm (1/4"-9/16") Clavo con cabeza No. 8 12-14 mm (1/2"-9/16") Clavo No. 9 14 mm (9/16")



Carga Posiciona Dispara



- Modos normal y Trigger
- Tiene regulador de fuerza de impacto.

- Fabricada en aluminio, plástico y metal.
- Diseño sin partes sueltas.
- Con función de gatillo disparador.
- Diseñada para usarse a una mano para fácil operación y alcanzar cualquier esquina.
- Empuñadura y asa de goma suave.
- Con indicador de recarga y sistema de fácil recarga.



**URREA**  
VIDEO

CÓDIGO	GRAPAS	TIPO	CLAVOS	📦
UEC31	1/4 - 9/16	T-50	No.8 - No.9	1

**ENGRAPADORA METÁLICA TIPO PISTOLA CON AJUSTE DE PRESIÓN**

USO PROFESIONAL **GRAPAS DE 5/32" A 5/16"**



- Fabricada en acero.
- Perilla que sirve para ajuste de presión.

CÓDIGO	GRAPAS	TIPO	CORONA	📦
114301	5/32" a 9/16" de largo.	T-21	7/16" y calibre 0.8 mm.	1

**ENGRAPADORA METÁLICA TIPO PISTOLA**

USO GENERAL **\$ PVL**

- Fabricada en acero.
- Ideal para oficina y hogar.
- Incluye: 1,000 grapas.



CÓDIGO	GRAPAS	TIPO	CORONA	📦
143411	1/4", 5/16" y 3/8" de largo.	T-21.	7/16" y calibre 0.8 mm.	1

**GRAPAS PARA ENGRAPADORA MANUAL**

USO PROFESIONAL

- 1,000 grapas por caja.



CÓDIGO	GRAPAS PARA ENGRAPADORA MANUAL	LARGO	CORONA	GRUESO	📦
114351	114301 y 114300	1/4"	7/16"	0.8 mm	1
114352	114301 y 114300	5/16"	7/16"	0.8 mm	1
114353	114301	3/8"	7/16"	0.8 mm	1
114354	114301	1/2"	7/16"	0.8 mm	1
114355	114301	9/16"	7/16"	0.8 mm	1
114360	114302	1/4"	13/32"	1.3 mm	1
114361	114302	5/16"	13/32"	1.3 mm	1

**A tu lado**

**SURTEK** INSTRUMENTAL PARA PROFESIONALES

urrea.com ESCALERA

## ESCALERAS

### ESCALERAS DE TIJERA FIBRA DE VIDRIO TIPO II

USO PROFESIONAL **175 KG** CARGA MÁXIMA

ANSI American National Standards Institute OSHA **Uso seguro con electricidad**



**SURTEK**

**GRANEL**

CÓDIGO	PIES	PELDAÑOS	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX PARA PARARSE	ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO	CAPACIDAD DE CARGA	PESO APROX	VOLUMEN APROX.	📦
ETFB25	6	5	1.86 m	1.16 m	3.16 m	175 kg	6.5 kg	0.17 m3	1
ETFB27	8	7	2.47 m	1.74 m	3.74 m	175 kg	9.36 kg	0.25 m3	1

### ESCALERAS DE TIJERA TIPO III

USO GENERAL **90 KG** CARGA MÁXIMA



**SURTEK**

**GRANEL**

- Fabricadas en aluminio.
- Capacidad de carga de 90 kg.
- Amplia instancia entre escalones.
- Norma: ANSI A14.2

CÓDIGO	PELDAÑOS	LARGO TOTAL	APERTURA LATERAL	📦	CÓDIGO	PELDAÑOS	LARGO TOTAL	APERTURA LATERAL	📦
ET3	3	1.21 m	0.75 m	1	ET5	5	1.83 m	1.06 m	1
ET4	4	1.54 m	0.90 m	1					

### ESCALERAS DE TIJERA TIPO III

USO DOMÉSTICO **Carga máxima 90 kg**



**FOY**  
PVL

### ESCALERAS PLEGABLES TIPO TABURETE DE ALUMINIO

USO GENERAL **150 KG** CARGA MÁXIMA



**SURTEK**

**GRANEL**

- Fabricadas en aluminio.
- Capacidad de carga de 90 kg.
- Amplia instancia entre escalones.

CÓDIGO	PELDAÑOS	ALTURA	📦	CÓDIGO	PELDAÑOS	ALTURA	📦
ETF3	3	1.21 m	1	ETF5	5	1.82 m	1
ETF4	4	1.52 m	1				

CÓDIGO	PELDAÑOS	ALTURA	📦
TT2	2	0.62 m	1

- Fabricadas en aluminio.
- Pueden pararse en la tapa como un banco de trabajo.

ESCALERAS

ESCALERAS PLEGABLES TIPO TABURETE DE ALUMINIO



**150 KG**  
CARGA MÁXIMA



ETTA2

ETTA3

ETTA4

- Fabricadas en aluminio.
- Peldaños con superficie antideslizante.
- Tacones con suela antideslizante.
- Fácil de transportar y almacenar.



CÓDIGO	PELDAÑOS	LARGO TOTAL	APERTURA LATERAL	
ETTA2	2	88 cm	59 cm	1
ETTA3	3	108 cm	78 cm	1
ETTA4	4	128 cm	83 cm	1

ESCALERA DE EXTENSIÓN DE FIBRA DE VIDRIO TIPO II



**175 KG**  
CARGA MÁXIMA



Tacón de doble acción con goma que previene derrapes.



Sistema de polea y cuerda.



Quick latch (cierres rápidos).



Guías de deslizamiento.



- Fabricada en fibra de vidrio.
- Ideal para electricistas.



CÓDIGO	PELDAÑOS	ALTURA TOTAL DE LA ESCALERA	ALTURA MÁX. PARA PARARSE	ALCANCE MÁX. DE TRABAJO	CAPACIDAD DE CARGA	PESO APROX.	VOLUMEN	
EEFV224	24	6.41 m	5.27 m	7.27 m	175 kg	22.72 kg	0.31 m <sup>3</sup>	1

ESCALERAS CONVERTIBLES TIPO II



**175 KG**  
CARGA MÁXIMA



Patas de seguridad antiderrapantes.



EC13

- Fabricada en aluminio.
- Escalera convertible 3 en 1 en aluminio.
- Permite ser utilizada como extensión tijera y a desnivel.
- Norma ANSI A-14



CÓDIGO	PELDAÑOS	CAPACIDAD DE CARGA	TIJERA	ALTURA EXTENSIÓN	
EC13	13	175 kg	1.99 m	3.98 m	1
EC15	15	175 kg	2.30 m	4.59 m	1

ESCALERAS PLEGABLES TIPO TABURETE DE ACERO



**160 KG**  
CARGA MÁXIMA



ETT 2

ETT 3

ETT 4

- Fabricadas en acero
- Peldaños con superficie antideslizante.
- Tacones con suela antideslizante
- Fácil de transportar y almacenar



CÓDIGO	PELDAÑOS	LARGO TOTAL	APERTURA LATERAL	
ETT2	2	88 cm	46.5 cm	1
ETT3	3	113 cm	65 cm	1
ETT4	4	137 cm	83 cm	1

ESCALERAS DE EXTENSIÓN TIPO II Y III



**150 KG**  
CARGA MÁXIMA



Sistema de elevación de cuerda y polea.  
La EE16 no lleva cuerda.



Ganchos de plástico reforzado para mejor deslizamiento y resistencia.



Patas de seguridad antiderrapantes.



EE20

• Tipo III uso doméstico capacidad 150 kg.

- Fabricadas en aluminio.
- Norma ANSI a-14.
- Nota: la EE16 no lleva cuerda.



CÓDIGO	PELDAÑOS	CAPACIDAD DE CARGA	ALTURA	TIPO	
EE16	16	150 kg	4.88 m	III	1
EE20	20	150 kg	6.10 m	III	1
EE24	24	150 kg	7.32 m	III	1
EE28	28	150 kg	8.54 m	III	1

ESCALERA MULTIPOSICIONES TIPO III



**150 KG**  
CARGA MÁXIMA



Patas de seguridad antiderrapantes.



- Fabricadas en aluminio.
- Juego de plataformas para andamio de lámina galvanizada.
- Múltiples posiciones incluyendo: tijera, doble tijera, a desnivel, recta, recta espacio a la pared, andamio/plataforma, y almacenamiento.
- Norma ANSI A-14.

**Espera fecha de lanzamiento.**



CÓDIGO	PELDAÑOS	CAPACIDAD DE CARGA	ALTURA	
EM12	12	150 kg	3.27 m	1

## ESCUADRAS ESQUINERAS Y MÉNSULAS

### ESCUADRAS ESQUINERAS



USO GENERAL



\$ PVL

NUEVO



EES1  
EES112  
EES2  
EES238  
EES318

- Bolsa con 24 piezas.
- Cuerpo de acero galvanizado.
- Barrenos para una mejor fijación.
- Con refuerzo angular.
- Ideales para sostener objetos o reforzar esquineros.

GRANEL

CÓDIGO	ALTO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	DIÁMETRO DEL BARRENO	📦
EES1	2,5 cm	2,5 cm	1,5 cm	1,5 mm	4,8 cm	1
EES112	4 cm	4 cm	1,5 cm	1,5 mm	4,8 cm	1
EES2	5 cm	5 cm	1,5 cm	1,5 mm	4,8 cm	1
EES238	6 cm	6 cm	1,5 cm	1,5 mm	4,8 cm	1
EES318	8 cm	8 cm	1,5 cm	1,5 mm	4,8 cm	1

### MÉNSULAS CON SOPORTE



USO PROFESIONAL



137826  
137823  
137820

- Fabricadas en acero.
- Pintura electrostática.
- Espesor de 3.8 mm.
- 6 puntos de sujeción.
- Con soporte transversal para mayor capacidad de carga.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	COLOR	📦	CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	COLOR	📦	CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	COLOR	📦
BLANCO					NEGRO					GRIS				
137826	8 x 12"	250 kg	○	10	137823	8 x 12"	250 kg	●	10	137820	8 x 12"	250 kg	●	10
137827	10 x 16"	250 kg	○	10	137824	10 x 16"	250 kg	●	10	137821	10 x 16"	250 kg	●	10
137828	13 x 20"	250 kg	○	10	137825	13 x 20"	250 kg	●	10	137822	13 x 20"	250 kg	●	10

### MÉNSULAS



USO GENERAL

- Fabricadas en acero.
- Pintura electrostática.
- Espesor de 1 mm.
- 6 puntos de sujeción.



137790

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	COLOR	📦
BLANCO				
137790	4 x 5"	15 kg	○	12
137791	5 x 6"	15 kg	○	12
137792	6 x 8"	15 kg	○	12
137793	8 x 10"	20 kg	○	12
137794	10 x 12"	25 kg	○	12
137795	12 x 14"	25 kg	○	12



137820

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	COLOR	📦
NEGRO				
137796	4 x 5"	15 kg	●	12
137797	5 x 6"	15 kg	●	12
137798	6 x 8"	15 kg	●	12
137799	8 x 10"	20 kg	●	12
137800	10 x 12"	25 kg	●	12
137801	12 x 14"	25 kg	●	12

GRANEL

## ESTUFAS, PARRILLAS ELÉCTRICAS Y QUEMADORES

### ESTUFA DE GAS DE ACERO INOXIDABLE 4 QUEMADORES



USO DOMÉSTICO



ACERO INOXIDABLE



- Fabricadas en acero inoxidable.
- Quemadores porcelanizados de 73 mm.
- Encendido manual con perillas ajustables.
- De sobrepone para gas LP.
- Perillas de seguridad.
- Quemadores y parrilla desmontables.
- Conectores de gas 3/8"-18 NTP.



CÓDIGO	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦
EGAF4	4	50 kg	5,200 kJ/h	250°	1

### ESTUFA DE GAS DE ACERO INOXIDABLE 2 QUEMADORES



USO DOMÉSTICO



ACERO INOXIDABLE



- Fabricadas en acero inoxidable.
- Quemadores porcelanizados de 73 mm.
- Encendido manual con perillas ajustables.
- De sobrepone para gas LP.
- Perillas de seguridad.
- Quemadores y parrilla desmontables.
- Conectores de gas 3/8"-18 NTP.



CÓDIGO	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦
EGAF2	2	50 kg	5,200 kJ/h	250°	1

### ESTUFAS DE GAS 4 QUEMADORES



USO DOMÉSTICO



ACERO INOXIDABLE



144706



144716



144717

- Fabricada en acero.
- De sobrepone para gas LP.
- Encendido manual.
- Control de temperatura ajustable.
- Cubierta superior y parrilla desmontable.

CÓDIGO	COLOR	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦	CÓDIGO	COLOR	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦	CÓDIGO	COLOR	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦
144706	●	4	20 kg	5200 kJ/h	400°	1	144716	●	4	20 kg	5200 kJ/h	400°	1	144717	●	4	20 kg	5200 kJ/h	400°	1



\$ PVL

**ESTUFAS, PARRILLAS ELÉCTRICAS Y QUEMADORES**

**ESTUFAS DE GAS 2 QUEMADORES**



144705



144712



144713

- Fabricada en acero.
- Encendido manual con perillas ajustables.
- De sobreponer para gas LP.
- Quemadores y parrilla desmontables.
- Conectores de gas 3/8"-18 NTP.

CÓDIGO	COLOR	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦
144705	🟡	2	20 kg	5200 kJ/h	400°	1

CÓDIGO	COLOR	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦
144712	⬛	2	20 kg	5200 kJ/h	400°	1

CÓDIGO	COLOR	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦
144713	⬜	2	20 kg	5200 kJ/h	400°	1

**PARRILLAS ELÉCTRICAS**



144710



144711

- Fabricadas en lámina con recubrimiento de pintura electrostática.

CÓDIGO	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦
144710	1	6 kg	2340kJ/h	400°	1

- Quemadores con apagadores independientes.

CÓDIGO	NÚMERO DE QUEMADORES	PESO MÁXIMO SOPORTADO	CAPACIDAD TÉRMICA NOMINAL	TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA	📦
144711	2	6 kg	5220kJ/h	400°	1

**QUEMADORES DE ALTA PRESIÓN**



144700

- Fabricados en aleación de hierro fundido con grafito y silicio de alta resistencia.
- Válvula aguja 1/4" x 1/4" HNPT.
- Tobera y puente cedula 14.
- Rondana galvanizada.
- Pintura anticorrosiva.

CÓDIGO	MEDIDA	📦
144700	No. 2	1
144701	No. 4	1
144702	No. 6	1

**LATAS DE GAS BUTANO/PROPANO Y BOQUILLAS**

**LATA DE GAS BUTANO / PROPANO**



- Permiten controlar temperaturas de entre 300° y 900°.
- Sistema de fácil colocación que evita fugas.
- Ideales para usarse en estufillas, sopletes y lámparas portátiles.
- **PRODUCTO ALTAMENTE INFLAMABLE.**

CÓDIGO	VÁLVULA	CONTENIDO	📦
LGASO	Roscada	275 g	12

**LATA DE GAS BUTANO**



- Incluye 5 adaptadores de diferente medida.
- Ideal para recargar encendedores y sopletes flameadores.
- **PRODUCTO ALTAMENTE INFLAMABLE.**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦
GASEF	125 g	12

## BOQUILLAS PARA LATA DE GAS CON VÁLVULA

### BOQUILLAS PARA LATAS DE GAS



**SURTEK**

**NUEVO**



**BOQR**



**BOQMR**



**BOQP**



**BOQME**

- Ideales para trabajos de soldadura, plomería, joyería.
- Diseño compacto ultra ligero.
- Entrada estándar compatible con cualquier lata de gas.
- Entrada roscada y de 1/4" de vuelta.
- Ajuste preciso de flama.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	COMPATIBLE	📦	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	COMPATIBLE	📦
<b>BOQR</b>	Boquilla para lata de gas rosca	150 mm	LGASO	1	<b>BOQP</b>	Boquilla para lata de gas encendedor eléctrico	150 mm	LGAES	1
<b>BOQMR</b>	Boquilla para lata de gas rosca tipo mecha	203 mm	LGASO	1	<b>BOQME</b>	Boquilla para lata de gas tipo mecha	203 mm	LGAES	1

## LIJAS

### LIJAS DE AGUA



**SURTEK**

### LIJAS NEGRAS Y ROJAS PARA ESMERIL



**SURTEK**



**LER36**

- Para plástico, laca, pintura y vidrio, etc.

**LEN36**

- Para uso manual o en máquina.

- Grano de carburo de silicio.
- Respaldo de papel impermeable flexible y de larga duración.
- Tamaño: 9" x 11".
- Resultado óptimo en lijado húmedo y seco.
- Para metales no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio.
- Para uso manual o en máquina.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	GRANO	📦	CÓDIGO	GRANO	📦
<b>LAG80</b>	80	25	<b>LAG320</b>	320	25
<b>LAG100</b>	100	25	<b>LAG360</b>	360	25
<b>LAG120</b>	120	25	<b>LAG400</b>	400	25
<b>LAG150</b>	150	25	<b>LAG500</b>	500	25
<b>LAG180</b>	180	25	<b>LAG600</b>	600	25
<b>LAG220</b>	220	25	<b>LAG1000</b>	1000	25
<b>LAG240</b>	240	25	<b>LAG1200</b>	1200	25
<b>LAG280</b>	280	25			

- Grano de óxido de aluminio.
- Respaldo tela de algodón flexible y resistente a la fricción.
- Tamaño: 9" x 11".
- Para madera, metales ferrosos y no ferrosos.

CÓDIGO	GRANO	TIPO	📦	CÓDIGO	GRANO	TIPO	📦
<b>LER36</b>	36	Pojas	25	<b>LEN36</b>	36	Negras	25
<b>LER50</b>	50	Pojas	25	<b>LEN50</b>	50	Negras	25
<b>LER80</b>	80	Pojas	25	<b>LEN80</b>	80	Negras	25
<b>LER120</b>	120	Pojas	25	<b>LEN120</b>	120	Negras	25

PRECIO POR PIEZA



**LIJAS**

**LIJAS CABINET Y KRAFT PARA MADERA**



**LMC36**

- Papel cabinet.
- Para madera, molduras, metales y no ferrosos, plástico, laca y pintura.



**LMK60**

- Papel Kraft.
- Para madera.

- Grano de óxido de aluminio.
- Respaldo de papel liviano e impermeable de larga duración.
- Tamaño: 9" x 11".
- Para desbaste pesado.
- Para uso manual o en máquina.

CÓDIGO	GRANO	PAPEL	📦
<b>LMC80</b>	80	Cabinet	25
<b>LMC100</b>	100	Cabinet	25
<b>LMC120</b>	120	Cabinet	25
<b>LMC180</b>	180	Cabinet	25

CÓDIGO	GRANO	PAPEL	📦
<b>LMK60</b>	60	Kraft	25
<b>LMK100</b>	100	Kraft	25

PRECIO POR PIEZA



**LIJAS EN ROLLO PARA PLOMERO**



**LR5120**

- Grano de óxido de aluminio con respaldo en tela de algodón pesada.
- Resistente y de larga duración para trabajo pesado.
- Remoción y limpieza de soldadura.

PRECIO POR ROLLO



CÓDIGO	GRANO	ROLLO	📦
<b>LR5120</b>	120	5 metros	12
<b>LR45120</b>	120	45 metros	1

**RACK EXHIBIDOR CON LIJAS**



CONTENIDO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
<b>RLIJAC</b>	527 lijas para madera, esmeril y agua más exhibidor	1

**GUIA PARA SELECCIÓN DE LIJA**

GRANO	METAL / LIJA DE ESMERIL				METAL Y MADERA / LIJA DE ESMERIL ROJA						MADERA / ÓXIDO DE ALUMINIO						MADERA / ÓXIDO DE ALUMINIO						LIJA DE AGUA / CARBURO SILICIO													
	36	50	80	120	36	40	50	80	100	120	36	40	50	60	80	100	120	150	180	60	100	150	60	80	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	
Remoción extra rápida					•						•	•								•																
Remoción rápida						•	•							•	•					•																
Remoción moderada							•	•	•					•	•	•				•	•															
Remoción ligera																	•	•																		
Remoción final																	•	•																•	•	
Antes de sellar										•																										
Después de sellar																			•																	
Entre capas										•																										
Después de las capas finales																																				•
Eliminación de la corrosión acumulada y rebabas	•	•			•	•	•																													
Eliminación y limpieza de corrosión			•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
Lijado final																			•																	
Usar abundante agua	•						•																													

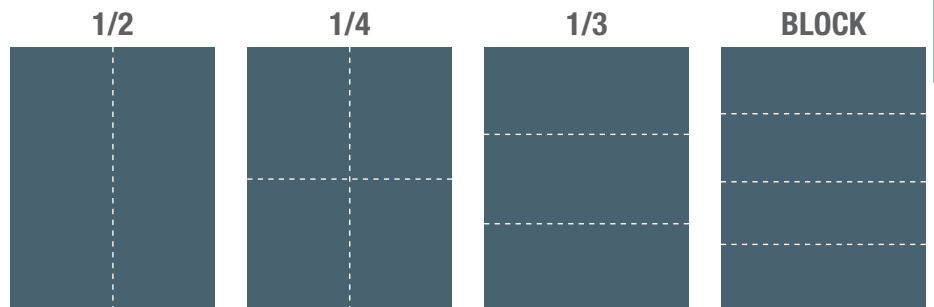
**GUIA PARA SELECCIÓN DE LIJA**

GRANO	METAL / LIJA DE ESMERIL				METAL Y MADERA / LIJA DE ESMERIL ROJA						MADERA / ÓXIDO DE ALUMINIO						MADERA / ÓXIDO DE ALUMINIO						LIJA DE AGUA / CARBURO SILICIO														
	36	50	80	120	36	40	50	80	100	120	36	40	50	60	80	100	120	150	180	60	100	150	60	80	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600		
Remoción extra rápida																																					
Remoción rápida																																					
Remoción moderada																																					
Remoción ligera																																					
Remoción final																																					
Antes de sellar																																					
Después de sellar																																					
Entre capas																																					
Después de las capas finales																																					
Eliminación de la corrosión acumulada y rebabas	•	•			•	•	•																														
Eliminación y limpieza de corrosión			•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
Lijado final																																					
Usar abundante agua	•						•																														

**LIJAS DISPONIBLES**

<b>DE ESMERIL NEGRA</b>
Para: Metales ferrosos y no ferrosos
<b>DE ESMERIL ROJA</b>
Para: Metales ferrosos, no ferrosos y madera.
<b>PARA MADERA PAPEL CABINET</b>
Lijado en seco y desbaste de madera
<b>PARA MADERA PAPEL KRAFT</b>
Preparación de superficies en la industria maderera
<b>DE AGUA</b>
Para: Sector automotriz y uso general

**OPCIÓN DE CORTE DE HOJAS**



## LONAS

### LONAS REFORZADAS



**LR1X2**

Gris



**LR1X2A**

Azul



**LR1X2B**

Blanco

- Fabricadas en polietileno.
- Fondo negro que evita el calentamiento.
- Esquinas reforzadas.
- Densidad 180 g/m<sup>2</sup>.
- Trama de 14 x 14 hilos por pulgada.
- Mayor durabilidad y resistencia.
- Con espesor de 0.25 mm.

• Color plata que refleja el sol.

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	📦	CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	📦	CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	📦
LR1X2	1.5 x 2 m	●	1	LR1X2A	1.5 x 2 m	●	5	LR2X3B	2 x 3 m	○	1
LR2X3	2 x 3 m	●	1	LR2X3A	2 x 3 m	●	1	LR3X3B	3 x 3 m	○	1
LR3X3	3 x 3 m	●	1	LR3X3A	3 x 3 m	●	1	LR3X4B	3 x 4 m	○	2
LR3X4	3 x 4 m	●	1	LR3X4A	3 x 4 m	●	1	LR4X5B	4 x 5 m	○	2
LR4X5	4 x 5 m	●	1	LR4X5A	4 x 5 m	●	2	LR4X6B	4 x 6 m	○	1
LR4X6	4 x 6 m	●	1	LR4X6A	4 x 6 m	●	1	LR5X6B	5 x 6 m	○	1
LR5X6	5 x 6 m	●	1	LR5X6A	5 x 6 m	●	1	LR6X12B	6 x 12 m	○	1
LR6X12	6 x 12 m	●	1	LR6X12A	6 x 12 m	●	1	LR12X17B	12 x 17 m	○	1
LR12X17	12 x 17 m	●	1	LR12X17A	12 x 17 m	●	1				

### LONAS CON FONDO PLATA



**LEM2X3R**



**LE10X10V**

- Fabricadas en polietileno.
- Fondo plata que evita el calentamiento.
- Densidad 110 grs/m<sup>2</sup>.
- Trama de 10 x 10 hilos por pulgada.
- Con espesor de 0.14 mm.

• Color rojo que refleja el sol.

CÓDIGO	MEDIDAS		COLOR	📦	CÓDIGO	MEDIDAS		COLOR	📦	CÓDIGO	MEDIDAS		COLOR	📦
	METROS	PIES				METROS	PIES				METROS	PIES		
LEM2X3R	2 x 3	6 x 9'	●	1	LE10X10V	3.04 x 3.04	10 x 10'	●	1	LE20X30V	6.09 x 9.14	20 x 30'	●	1
LEM3X3R	3 x 3	9 x 9'	●	1	LE10X12V	3.04 x 3.65	10 x 12'	●	1	LE20X40V	6.09 x 12.19	20 x 40'	●	1
LEM3X4R	3 x 4	9 x 13'	●	1	LE12X16V	3.65 x 4.87	12 x 16'	●	1					
LEM4X5R	4 x 5	13 x 16'	●	1	LE14X18V	4.26 x 5.48	14 x 18'	●	1					
LEM4X6R	4 x 6	13 x 19'	●	1	LE16X20V	4.88 x 6.09	16 x 20'	●	1					
LEM5X6R	5 x 6	16 x 19'	●	1	LE18X20V	5.48 x 6.09	18 x 20'	●	1					
LEM6X12R	6 x 12	19 x 39'	●	1	LE20X20V	6.09 x 6.09	20 x 20'	●	1					



**LE5X7**



**LE10X10N**

CÓDIGO	MEDIDAS		COLOR	📦	CÓDIGO	MEDIDAS		COLOR	📦	CÓDIGO	MEDIDAS		COLOR	📦
	METROS	PIES				METROS	PIES				METROS	PIES		
LE5X7	1.52 x 2.13	5 x 7'	●	1	LE16X20	4.88 x 6.09	16 x 20'	●	1	LE10X10N	3.04 x 3.04	10 x 10'	●	1
LE6X8	1.82 x 2.43	6 x 8'	●	1	LE18X20	5.48 x 6.09	18 x 20'	●	1	LE12X16N	3.65 x 4.87	12 x 16'	●	1
LE8X10	2.43 x 3.04	8 x 10'	●	1	LE18X24	5.48 x 7.31	18 x 24'	●	1	LE14X18N	4.26 x 5.48	14 x 18'	●	1
LE9X12	2.74 x 3.65	9 x 12'	●	1	LE20X20	6.09 x 6.09	20 x 20'	●	1	LE16X20N	4.88 x 6.09	16 x 20'	●	1
LE10X10	3.04 x 3.04	10 x 10'	●	1	LE20X30	6.09 x 9.14	20 x 30'	●	1	LE18X20N	5.48 x 6.09	18 x 20'	●	1
LE10X12	3.04 x 3.65	10 x 12'	●	1	LE20X40	6.09 x 12.19	20 x 40'	●	1	LE20X20N	6.09 x 6.09	20 x 20'	●	1
LE12X16	3.65 x 4.87	12 x 16'	●	1						LE20X30N	6.09 x 9.14	20 x 30'	●	1
LE14X18	4.26 x 5.48	14 x 18'	●	1						LE20X40N	6.09 x 12.19	20 x 40'	●	1



**MALLAS SOMBRA**

**MALLA SOMBRA EN ROLLO**



- Fabricadas en polietileno de alta densidad.
- Malla sombra negro.
- 80% de sombra.
- Protección UV.
- Ideal para invernaderos, centros deportivos, sociales y domésticos.



CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO	📦
ROM25	25 x 1,85 m / 82 x 6 ft	1 rollo	1

**TOLDO DE MALLA SOMBRA**



- Fabricadas en polietileno de alta densidad.
- Malla sombra negro.
- 80% de sombra.
- Calibre del hilo 12.
- Ojillos metálicos y orilla reforzada.
- Protección UV.
- Ideal para invernaderos, centros deportivos, sociales y domésticos.



CÓDIGO	MEDIDA	CONTENIDO	📦
TOLM3	3 x 3,6 m	1 pieza	1
TOLM5	5 x 3,6 m	1 pieza	1

**MALLAS Y TELAS PARA MOSQUITEROS**

**MALLA MOSQUITERA DE ACERO GALVANIZADO**



- Fabricada en acero galvanizado en una sola pieza sin costuras ni soldaduras.
- Malla de acero galvanizado.
- Resistente a la corrosión.
- Alta resistencia a la deformación y ruptura.
- Aberturas uniformes que permiten el paso de aire, luz y sonido.
- Ideal para marcos de puertas y ventanas, evita el paso de insectos.

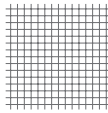


CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR	📦
MMG92	0,92 m x 11 m	0,39 mm	1

**TELAS PARA MOSQUITERO DE ALUMINIO**



**138104**  
En rollo



**138101**  
En bobina

- Fabricada en aluminio.
- Diámetro de hilo 0,22 mm.
- 18 x 14 hilos por pulgada.
- Resistente a la oxidación.
- Revestimiento de protección que fortalece y mejora la apariencia.



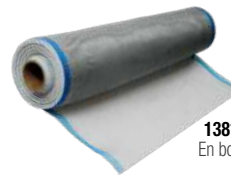
- Fabricada en aluminio.
- Diámetro de hilo 0,22 mm.
- 18 x 14 hilos por pulgada.
- Resistente a la oxidación.
- Revestimiento de protección que fortalece y mejora la apariencia.



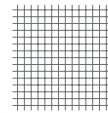
CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	📦
138104	0,9 x 2,1 m	En rollo	9
138105	1,2 x 2,1 m	En rollo	9

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	📦
138100	0,6 x 30 m	En bobina	1
138101	0,9 x 30 m	En bobina	1
138102	1,2 x 30 m	En bobina	1

**TELAS PARA MOSQUITERO DE PLÁSTICO**



**138115**  
En bobina



**138109**  
En bobina

- Fabricada en polietileno de alta densidad.
- Peso por m2 0,065 kg.
- 16,5 x 16,5 hilos por pulgada cuadrada.
- Tejido tipo tafetán.
- Orillas con remetedo para reforzar y mejorar la presentación del producto.
- Elongación máxima del hilo del 20 al 25%.



- Fabricada en polietileno de alta densidad.
- Peso por m2 0,065 kg.
- 16,5 x 16,5 hilos por pulgada cuadrada.
- Tejido tipo tafetán.
- Orillas con remetedo para reforzar y mejorar la presentación del producto.
- Elongación máxima del hilo del 20 al 25%.



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	📦
138113	0,6 x 30 m	●	1
138114	0,75 x 30 m	●	1
138115	0,9 x 30 m	●	1
138116	1,05 x 30 m	●	1
138117	1,2 x 30 m	●	1
138118	1,5 x 30 m	●	1
138119	1,7 x 30 m	●	1

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	📦
138106	0,6 x 30 m	●	1
138107	0,75 x 30 m	●	1
138108	0,9 x 30 m	●	1
138109	1,05 x 30 m	●	1
138110	1,2 x 30 m	●	1
138111	1,5 x 30 m	●	1
138112	1,7 x 30 m	●	1

**EXHIBIDOR CON TELAS PARA MOSQUITEROS**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
EXHTELAC	74 telas plásticas y metálicas para mosquitero más exhibidor	1

**MANGUERAS PARA GAS**

**MANGUERAS PARA GAS EN ROLLO**



MANGUERAS PARA RIEGO  
PÁGINA 706



**121008**

- Manguera tricapa reforzada con tramas de poliéster.
- Alta resistencia a la intemperie de 10°C a 60°C.
- Refuerzo textil para mayor resistencia al quiebre.
- Presión máxima de 150 PSI.

PRECIO POR METRO EN ROLLO DE 50 M

ROLLO

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	📦
121008	1/4"	50 m	1
121009	5/16"	50 m	1
121010	3/8"	50 m	1
121011	1/2"	50 m	1

## MOLINO

### MOLINO PARA GRANOS Y NIXTAMAL



USO GENERAL



- Fabricado en hierro fundido.
- Capacidad de tolva de 500 g.
- Ideal para moler granos de maíz, café, nueces, elote, etcétera.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE MOLIENDA	
MOGRA1	13,600 gramos/min	1

## REMACHADORAS

### REMACHADORA TIPO ACORDEÓN



USO PESADO



- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Sistema de eslabones de acero reforzado para mejor desempeño mecánico.
- Incluye 5 boquillas intercambiables para remaches.
- Llave para cambio de boquillas.
- Mayor fuerza de impacto.



CÓDIGO	BOQUILLAS	
UPS25	1/8", 5/32" 3/16", 15/64" y 1/4"	1

### REMACHADORA TIPO ACORDEÓN



USO MÁSTER



112515



112515RK

- Cuerpo fabricado en acero con mango de zamak.
- Incluye 5 boquillas intercambiables para remaches.
- Llave para cambio de boquillas.



CÓDIGO	BOQUILLAS	
112515	1/8", 5/32", 3/16", 1/4" y 15/46" / 3.2, 4.0, 4.8, 6.0 y 6.4 mm	1
112515RK	Kit de refacción para remachadora tipo acordeón	1

### REMACHADORA TIPO TIJERA 2 MANOS



USO MÁSTER



112516



112516RK

- Cuerpo fabricado en acero con mangos de neopreno.
- Reduce el esfuerzo de uso por la acción adicional de palanca.



CÓDIGO	BOQUILLAS	
112516	1/8" 5/32" y 3/16" / 3.2, 4.0, 4.8 mm	1
112516RK	Kit de refacción para remachadora tipo tijera	1

### REMACHADORA MANUAL



USO PESADO

10" LONGITUD TOTAL



- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Sistema de 2 mordazas templadas para mejor sujeción del remache.
- Incluye 4 boquillas intercambiables para remaches.
- Llave para cambio de boquillas.
- Mayor fuerza de impacto.



CÓDIGO	BOQUILLAS	
UPS15	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	1

### REMACHADORA MANUAL CON CABEZA MÓVIL



USO PROFESIONAL

10"



112513



112513RK

- Fabricadas en acero con mango de vinil.
- Cabeza móvil para su uso en diferentes ángulos.
- Uso a una mano.
- Incluye boquillas y llave especial para cambio de boquilla.



CÓDIGO	BOQUILLAS	
112513	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16" / 2.4, 3.2, 4.0 y 4.8 mm	1
112513RK	Kit de refacción para remachadora con cabeza móvil	1

### REMACHADORAS MANUALES NARIZ LARGA



USO PROFESIONAL

10"



112521



112520

- Fabricadas en acero con mango de vinil.
- Nariz larga que no requiere ajuste de mordaza.
- Incluye 4 boquillas.
- Llave para cambio de boquillas.
- Incluye 60 remaches.



CÓDIGO	BOQUILLAS	
112521	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16" / 2.4, 3.2, 4.0 y 4.8 mm	1

- Fabricadas en acero con mango de vinil.
- Nariz larga que no requiere ajuste de mordaza.
- Incluye 4 boquillas.
- Llave para cambio de boquillas.



CÓDIGO	BOQUILLAS	
112520	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16" / 2.4, 3.2, 4.0 y 4.8 mm	1
112521RK	Kit de refacción para remachadora profesional 10"	1

**REMACHADORAS**

**REMACHADORAS MANUALES NARIZ LARGA**

USO DOMÉSTICO



143401

143401RK

- Mangos de vinil para mayor comodidad.
- Incluye práctica llave para hacer el cambio de boquilla.

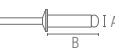
CÓDIGO	BOQUILLAS	DESCRIPCIÓN	
143401	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 2.4, 3.2, 4.0 y 4.8 mm	Sin remaches	1
143402	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 2.4, 3.2, 4.0 y 4.8 mm	Con remaches	1
143401RK	Kit de refacción para remachadora 10"		1

FOY  
\$ PVL

**REMACHES**

**REMACHES DIÁMETRO 1/8"**

USO GENERAL



SURTEK

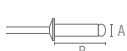
PRECIO POR BOLSA

- Cuerpo de aluminio.
- Clavo de acero.
- Rango de agarre máximo de 1/8" a 1/2".

CÓDIGO	ANCHO IN (A)	AGARRE IN (B)	ANCHO MM (A)	AGARRE MM (B)	PIEZAS POR CAJA	PIEZAS POR BOLSA	
113400	1/8"	1/8"	3.18	3.18	1000	100	1
113401	1/8"	3/16"	3.18	4.76	1000	100	1
113402	1/8"	1/4"	3.18	6.35	1000	100	1
113403	1/8"	5/16"	3.18	7.94	1000	100	1
113404	1/8"	3/8"	3.18	9.53	1000	100	1
113405	1/8"	1/2"	3.18	12.7	1000	100	1

**REMACHES DIÁMETRO 5/32"**

USO GENERAL



SURTEK

PRECIO POR BOLSA

- Cuerpo de aluminio.
- Clavo de acero.
- Rango de agarre máximo de 1/8" a 1/2".

CÓDIGO	ANCHO IN (A)	AGARRE IN (B)	ANCHO MM (A)	AGARRE MM (B)	PIEZAS POR CAJA	PIEZAS POR BOLSA	
113406	5/32"	1/8"	3.97	3.18	1000	100	1
113407	5/32"	1/4"	3.97	6.35	1000	100	1
113408	5/32"	3/8"	3.97	9.53	500	100	1
113409	5/32"	1/2"	3.97	12.7	500	100	1

**REMACHES DIÁMETRO 3/16"**

USO GENERAL



SURTEK

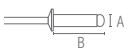
PRECIO POR BOLSA

- Cuerpo de aluminio.
- Clavo de acero.
- Rango de agarre máximo de 1/8" a 3/4".

CÓDIGO	ANCHO IN (A)	AGARRE IN (B)	ANCHO MM (A)	AGARRE MM (B)	PIEZAS POR CAJA	PIEZAS POR BOLSA	
113410	3/16"	1/8"	4.76	3.18	500	100	1
113411	3/16"	1/4"	4.76	6.35	500	100	1
113412	3/16"	3/8"	4.76	9.53	500	100	1
113413	3/16"	1/2"	4.76	12.7	500	100	1
113414	3/16"	5/8"	4.76	15.88	250	50	1
113415	3/16"	3/4"	4.76	19.05	250	50	1

**REMACHES DIÁMETRO 1/4"**

USO GENERAL



SURTEK

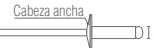
PRECIO POR BOLSA

- Cuerpo de aluminio.
- Clavo de acero.
- Rango de agarre máximo de 1/4" a 1/2".

CÓDIGO	ANCHO IN (A)	AGARRE IN (B)	ANCHO MM (A)	AGARRE MM (B)	PIEZAS POR CAJA	PIEZAS POR BOLSA	
113418	1/4"	1/4"	6.35	6.35	250	50	1
113419	1/4"	3/8"	6.35	9.53	250	50	1
113420	1/4"	1/2"	6.35	12.7	250	50	1

**REMACHES DIÁMETRO 3/16" CABEZA ANCHA**

USO GENERAL



Cabeza ancha.



SURTEK

PRECIO POR BOLSA

- Cuerpo de aluminio.
- Clavo de acero.
- Rango de agarre máximo de 3/8" a 1/2".
- Mayor área de sujeción.

CÓDIGO	ANCHO IN (A)	AGARRE IN (B)	ANCHO MM (A)	AGARRE MM (B)	PIEZAS POR CAJA	PIEZAS POR BOLSA	
113416	3/16"	3/8"	4.76	9.53	250	50	1
113417	3/16"	1/2"	4.76	12.7	250	50	1

**SELLADOR DE LLANTAS**

**SELLADOR DE LLANTAS (PONCHOLINA)**

USO GENERAL

SURTEK

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 393

- Infla, sella y repara instantánea y temporalmente fugas y pinchaduras.
- Fácil de usar sin gato ni herramienta alguna.
- Válvula antiderrames que se enrosca en cualquier llanta.
- De un solo uso.
- NOM 018 STPS 2015



107374 107375

LATA

CÓDIGO	CONTENIDO	
107374	337 ml / 12 oz	12
107375	471 ml / 15 oz	12

**TRAMPAS**

**TRAMPAS ADHESIVAS PARA ROEDOR**

USO GENERAL

SURTEK



135011

- Para atrapar insectos y roedores hasta en los rincones más difíciles de alcanzar.
- Poderoso adhesivo que no dejara escapar al roedor
- Charola con diseño para completa accesibilidad.
- Sin olor.
- Inofensivo en humanos.

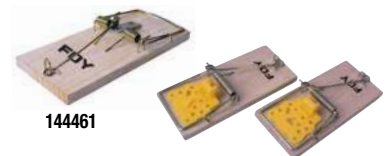
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
135011	2 charolas chicas de 10.1 x 7.7 cm	1
135010	2 charolas grandes de 24 x 11.5 cm	1

**TRAMPAS PARA ROEDOR**

USO DOMÉSTICO

FOY

\$ PVL



144461

144460

- Pedal de activación sensible al contacto.
- Resorte tratado térmicamente para mayor presión.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
144460	2 ratoneras de 4.5 x 10 cm	10
144461	Ratonera de 8 x 17 cm	5

## VENTILADORES

### VENTILADOR DE TAMBOR

USO PROFESIONAL

NOM 220W POTENCIA



- Cuerpo de acero aspas de aluminio.
- Base metálica con ruedas de plástico para facilitar su desplazamiento.
- Ideal para bodegas, talleres, comercios, etc.
- Cumplen NOM-003-SCFI.

Esperemos fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

### VENTILADOR DE PEDESTAL

USO PROFESIONAL

NOM 145W POTENCIA



- Cuerpo de acero aspas de aluminio.
- Sistema de oscilación.
- Ideal para bodegas, talleres, comercios, etc.
- Cumplen NOM-003-SCFI.

Esperemos fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

CÓDIGO	MEDIDA	POTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	RPM	VELOCIDADES	PESO	📦
VET24	24"	220 W	127 V	60 Hz	1100	2	11.28 Kg	1

CÓDIGO	MEDIDA	POTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	RPM	VELOCIDADES	PESO	📦
VEPE26	26"	145 W	127 V	60 Hz	1350	3	12.8 Kg	1

### VENTILADOR DE PARED

USO PROFESIONAL

NOM 145W POTENCIA



- Cuerpo de acero aspas de aluminio.
- Sistema de oscilación.
- Ideal para bodegas, talleres, comercios, etc..
- Cumplen NOM-003-SCFI.

Esperemos fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

### VENTILADOR 3 EN 1

USO GENERAL

NOM 65W POTENCIA



- Cuerpo de acero aspas de aluminio.
- Sistema de oscilación.
- Ideal para comercios, hogar, etc.
- 1 ventilador con 3 bases diferentes.
- Cumplen NOM-003-SCFI y NOM-001-SCFI.

Esperemos fecha de lanzamiento.

SURTEK

NUEVO

CÓDIGO	MEDIDA	POTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	RPM	VELOCIDADES	PESO	📦
VEP30	26"	145 W	127 V	60 Hz	1350	3	11 Kg	1

CÓDIGO	MEDIDA	POTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	RPM	VELOCIDADES	PESO	📦
VE18	18"	65 W	127 V	60 Hz	1400	3	4.36 Kg	1

## ZANCOS CON ELEVACIÓN

### ZANCOS DE ELEVACIÓN Y REPUESTOS

USO PROFESIONAL



131000

- Zancos ajustables con doble sistema de seguridad.
- Capacidad de 105 kg / 230 lb.
- Cuerpo de aluminio.
- Cuenta con cinchos de agarre para mayor seguridad, así como con una abrazadera con esponja en el área de la pantorrilla para mayor confort.
- Soporte ajustable para alcanzar la altura deseada.

SURTEK

\* \$ PVL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
*131000	Elevación 18" a 30"	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
Repuesto		
**RBZANCO	Zapata de repuesto	2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
Repuesto		
**RPZANCO	Repuesto pie zanco	2



# NOS PREOCUPAMOS POR TU SEGURIDAD Y ESTILO

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PAG	MARCA		
			Lock	Projok	ProForza
Accesorios para puertas y ventanas	Carretilla para portón y ventana	859	•		
	Fijapuertas y topes	859	•		
	Guardapolvos	860	•		
	Letras y números	861	•		
	Manija para ventana	862	•		
	Mirillas	862	•		
	Pasadores de seguridad	862	•		
	Pasadores para herrería	863	•		
	Picaportes	863	•		
	Portacandados	864	•		
Accesorios y herrajes para closet	Carretilla para clóset	864	•		
	Ganchos percheros	865	•		
	Rieles y tubos para clóset	865	•		
Barras antipánico	Barras antipánico	866	•	•	
	Bisagras de acero	867	•		
Bisagras	Bisagras de acero inoxidable	868	•		•
	Bisagras de acero inoxidable doble acción	869	•		
	Bisagras de acero para herrería	869	•		
	Bisagras bidimensionales	870	•		
Buzones	Buzones	871	•		
Cajas	Cajas fuertes	871	•		
	Cajas para dinero	871	•		
	Cajas para llaves	871	•		
Candados	Candados con alarma	872	•		
	Candados de acero	873	•	•	
	Candados de alta seguridad	876	•		
	Candados de aluminio	877	•		
	Candados de cable	878	•		
	Candados de combinación	878	•		
	Candados de latón	879	•	•	
	Candados impermeables	882	•		
	Candados laminados	883	•	•	
	Candados no. 9	884	•		
	Candados para bicicleta	884	•		
	Candados para cortina	884	•	•	
	Candado para motocicleta	886	•		
Cerraduras y accesorios para muebles	Cerraduras para mueble	886	•		
	Jaladeras	887	•		
	Jaladeras tipo botón	887	•		
Cerraduras y cerrojos	Cerraduras de barra	888	•	•	
	Cerraduras de manijas	889	•	•	•
	Cerraduras de pomo	895	•	•	
	Cerraduras de sobreponer alta seguridad	900	•		
	Cerraduras de sobreponer clásicas	902	•		
	Cerraduras de sobreponer instala fácil	902	•		
	Cerraduras digitales	904	•		
	Cerraduras para puertas de aluminio	905	•		
	Cerrojos	906	•	•	
	Cerraduras residenciales	907	•	•	•
Cierrapuertas hidráulicos	Cierrapuertas hidráulicos	911	•	•	
Cilindros	Cilindros	912	•		
Contras eléctricas	Contras eléctricas	912	•		

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.



# GARANTÍAS

LOCK, PROLOK Y PROFORZA

Grupo Urrea División Herramientas y Cerrajería **garantiza que los productos que ofrece en sus marcas Proforza, Lock y Prolok están libres de defectos de mano de obra y materiales.** Se compromete a reemplazar o reparar cualquier producto que haya fallado durante su vida útil por defectos asignables a mano de obra y materiales, siempre que se usen en condiciones normales y de acuerdo con la garantía específica del producto en particular, sin cargo alguno y directamente en el lugar de compra o con un distribuidor autorizado.

Los productos de nuestra línea cerrajera **están diseñados para ofrecer la mayor seguridad** a los usuarios y con la mejor calidad. Se elaboran a partir de los mejores materiales y con personal altamente competente, capacitado y experimentado.

### El producto no tiene garantía si:

- El producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales, por el desgaste natural de sus partes, mantenimiento y almacenamiento que propicie daño al producto por humedad o polvo que derive en corrosión o erosión. Además de cualquier otra actividad de post venta, transportación y manipulación.
- El producto no ha sido instalado u operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.

- El producto ha sido alterado por reemplazo de partes o reparado por personas no autorizadas.

### Nuestra garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

- Los productos deben estar identificados desde su origen con la marca permanente **Proforza, Lock y Prolok.**
- Que la falla haya sido resultado de un defecto de fabricación, ya sea de su mano de obra o materiales.

Proforza, Lock y Prolok se reservan el derecho de no reparar o reemplazar el producto que haya sido **abusado, modificado, excedido o usado incorrectamente** o sin el mantenimiento adecuado.

Algunos productos como herrajes, accesorios, bisagras, entre otros que contienen partes móviles están sujetos a desgastarse por su uso normal por lo que es de esperarse que el usuario reemplace estos productos una vez agotada su vida útil.

Proforza, Lock y Prolok no son responsables por los daños y accidentes personales que puedan resultar de un uso inadecuado, abuso, alteración o uso más allá de la vida esperada de sus productos.

## TABLA

### DE RENDIMIENTO

ProForza						
SEGURIDAD	LÍNEA ARQUITECTÓNICA ARCHITECTURAL LINE		GARANTÍA	SEGURIDAD	LÍNEA ARQUITECTÓNICA ARCHITECTURAL LINE	
USO	ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY	SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY		USO	ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY	SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY
Bisagras de acero		●	<b>15 AÑOS</b> DE GARANTÍA	Conjuntos	●	
Cerrojos	●		<b>50 AÑOS</b> DE GARANTÍA	Manijas	●	
Cilindros	●					

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales).  
\*Garantía válida salvo que el empaque del producto especifique una diferente.



SEGURIDAD	SEGURIDAD EXTREMA EXTREME SECURITY		ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY		SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY		GARANTÍA
	LÍNEA COMERCIAL	LÍNEA RESIDENCIAL	LÍNEA ARQUITECTÓNICA	LÍNEA COMERCIAL	LÍNEA RESIDENCIAL	LÍNEA COMERCIAL	
USO							
Herrajes y accesorios							5 AÑOS DE GARANTÍA
Accesorios para mueble			●				10 AÑOS DE GARANTÍA
Bisagras de acero			●	●			
Bisagras bidimensionales						●	
Candados de combinación						●	
Candados de acero	●	●	●	●		●	20 AÑOS DE GARANTÍA
Candados de latón	●	●				●	
Candados impermeables						●	
Candados laminados						●	
Candados no. 9						●	25 AÑOS DE GARANTÍA
Barras antipánico						●	
Bisagra de piso vaivén						●	
Cerraduras de barra						●	
Cerrojos para embutir				●	●	●	
Cerraduras de pomo						●	
Cerraduras de sobreponer						●	
Cerraduras para mueble						●	
Cerraduras para puertas de aluminio						●	
Cerrojos					●	●	
Cilindros			●	●		●	
Conjuntos				●		●	
Gatillos			●	●	●		
Manijas			●	●	●	●	

## Prolok

SEGURIDAD	SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY		GARANTÍA	SEGURIDAD	SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY		GARANTÍA
USO	LÍNEA COMERCIAL	LÍNEA RESIDENCIAL		USO	LÍNEA COMERCIAL	LÍNEA RESIDENCIAL	
Bisagras de acero	●	●	5 AÑOS DE GARANTÍA	Cerraduras de pomo		●	20 AÑOS DE GARANTÍA
Barras antipánico	●		10 AÑOS DE GARANTÍA	Cerrojos		●	
Candados de acero	●	●		Gatillos	●	●	
Candados de latón		●		Manijas		●	
Candados laminados		●					

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales).  
\*Garantía válida salvo que el empaque del producto especifique una diferente.



# GOOD, BETTER, BEST

Somos la **solución total** donde encontrarás lo mejor de Grupo Urrea en un solo lugar.

Pensando en ti y tus diferentes necesidades contamos con un abanico de posibilidades donde te ofrecemos opciones **Good, Better & Best** dentro de nuestro amplio catálogo de productos.

## Conócelas a detalle:

**GOOD-** Seguridad estándar para comercio o residencial: **Prolok**

**BETTER-** Seguridad estándar, alta y extrema, para uso comercial, residencial, arquitectónico: **Lock**

**BEST-** Seguridad alta y estándar especializada en uso arquitectónico: **ProForza**



## GOOD

Productos de calidad a precios accesibles.



## BETTER

Gran variedad, disponibilidad, accesibilidad y rendimiento, excelente relación precio calidad.



## BEST

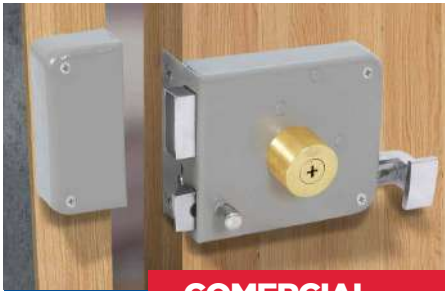
Gran variedad, disponibilidad, tecnología, innovación, rendimiento, calidad y desempeño superior.

Elige productos de calidad, elige mejor con nuestro  
**nuevo catálogo 2024**



# LÍNEAS

(ICONOGRAFÍA)



**COMERCIAL**



Las mejores opciones para tu negocio, cerraduras y accesorios diseñados para ofrecer **seguridad, tranquilidad** en lugares de alto tráfico como oficinas, hoteles, salones, hospitales y más, fabricados bajo estrictos estándares de calidad.



**RESIDENCIAL**



Productos ideales para tu hogar, **cerraduras y accesorios de gran resistencia y duración**, los cuales exceden las expectativas del usuario por su excelente rendimiento y seguridad. Diseñados y fabricados enfocándose a satisfacer cualquier necesidad de uso residencial.



**ARQUITECTÓNICA**



**El equilibrio perfecto siempre**, cerraduras con diseño e innovación que las hacen la opción perfecta para los proyectos de una línea arquitectónica siempre segura y vanguardista.

**CANDADOS**  
SEGUROS

Las características de seguridad que ofrecen los candados Lock, según su uso, condiciones y manipulación.



**NOVEDADES**

Indica las familias de productos nuevos y mejorados.



**LLAVES**  
SEGURAS

Nuestros productos indican el tipo de llave y el número de copias que se suministran con cada producto. Buscando siempre ofrecerte soluciones para satisfacer tus necesidades según el tipo de uso requerido.



**FONDO**  
DE PUBLICIDAD

Indica los productos que aplican para fondo de publicidad.



**CILINDROS**  
SEGUROS

Para cada necesidad, una solución, por eso indicamos el tipo de cilindro de llave y el número de teclas, pernos o discos que componen a cada uno de nuestros productos.



**INFORMACIÓN**





Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

**SOLUCIONES**  
**PARA TU TRANQUILIDAD**

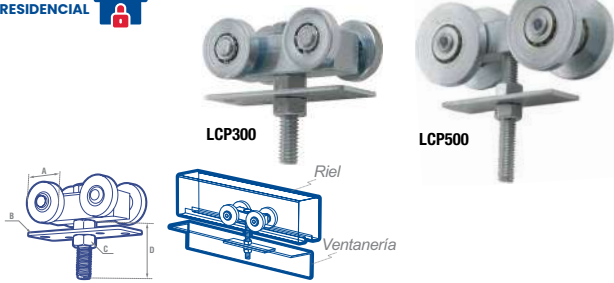


*Siempre  
seguro*

## CARRETILOS PARA PORTÓN Y VENTANA

### CARRETILOS PARA PORTÓN

LÍNEA RESIDENCIAL



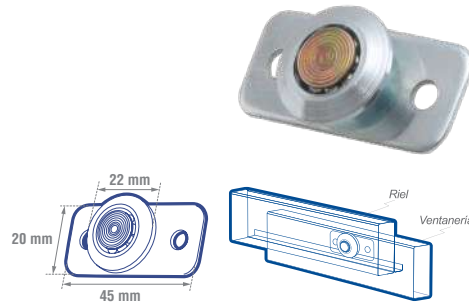
CÓDIGO	RUEDAS (A) diámetro	BALINES	CUERPO	PLACA (B) calibre	TUERCA (C)	TORNILLO (D)
LCP300	15/16"	1/8"	5/8"	14	5/16"	5/16" x 2-3/16"
LCP500	1-7/8"	3/16"	3/4"	12	3/8"	3/8" x 3-11/16"

- Cuerpo de acero cuadrado.
- Placa de acero al carbón.
- Rueda de acero con balines.
- Tuerca y tornillo de acero al carbón con cabeza hexagonal.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	EMPAQUE
LCP300	300 kg	10
LCP500	500 kg	10

### CARRETILO PARA VENTANA

LÍNEA RESIDENCIAL



CÓDIGO	DIÁMETRO	BALINES	CALIBRE	PREFORACIÓN
LCV20	7/8"	1/8"	14	3/16"

- Cuerpo de lámina calibre 14 acero al carbón.
- Perforaciones de 3/16" para fijarse a la ventana.
- Rueda de acero con balines.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	EMPAQUE
LCV20	20 kg	10

## FIJAPUERTAS Y TOPES

### FIJAPUERTAS

LÍNEA RESIDENCIAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cuerpo de zamac con punta de caucho antiderrapante.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	EMPAQUE
L059CBB	Para puerta	Níquel satinado	Blistér	1
L059LBB	Para puerta	Latón brillante	Blistér	1
L059LAB	Para puerta	Latón antiguo	Blistér	1

### TOPE MAGNÉTICO PARA PUERTA

LÍNEA RESIDENCIAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cuerpo de zamac.
- Tope con resorte y de acción magnética que fija la puerta previene daños en puerta y paredes

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	EMPAQUE
L1054LCS	De piso	Níquel satinado	Blistér	6

### TOPES TIPO CATARINA

LÍNEA RESIDENCIAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cuerpo de zamac.
- Refuerzo de hule para protección de la puerta.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	EMPAQUE
L054CSB	De piso	Níquel satinado	Blistér	1
L054LBB	De piso	Latón brillante	Blistér	1
L054LAB	De piso	Latón antiguo	Blistér	1

## GUARDAPOLVOS

### GUARDAPOLVOS AUTOMÁTICOS

LÍNEA RESIDENCIAL



12GP

LGPA100A



LGPA100B

LGPA100N



LGPA100D

14GP



**Sistema Antibloqueo** permite un mejor desplazamiento y aumenta el tiempo de vida de la puerta y el guardapolvo.

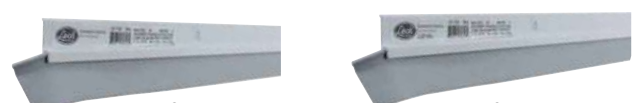
- Perfil de aluminio y goma de PVC de alta resistencia.
- Fácil de recortar para instalación en puertas de menor dimensión.
- Sistema automático, al abrir la puerta se levanta y al cerrar se baja
- Evita la entrada de polvo, tierra, insectos, roedores y corrientes de aire.
- Para uso en puertas de ingreso, recámaras, patios, balcones, oficina, hogar, industria, etc.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	📦
12GP	90 cm	Aluminio	10
LGPA100A	100 cm	Aluminio	10
LGPA100B	100 cm	Blanco	10
LGPA100N	100 cm	Negro	10
LGPA100D	100 cm	Dorado	10
14GP	100 cm	Bronce	10

### GUARDAPOLVOS CLÁSICOS

LÍNEA RESIDENCIAL



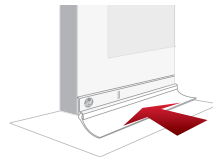
10GP

LGP100A



LGP100B

LGP100N



LGP100D

- Perfil de aluminio y goma de PVC de alta resistencia.
- Fácil de recortar para instalación en puertas de menor dimensión.
- Evita la entrada de polvo, tierra, insectos, roedores y corrientes de aire.
- Para uso en puertas de ingreso, recámaras, patios, balcones, oficina, hogar, industria, etc.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	📦
10GP	90 cm	Aluminio	10
LGP100A	100 cm	Aluminio	10
LGP100B	100 cm	Blanco	10
LGP100N	100 cm	Negro	10
LGP100D	100 cm	Dorado	10

## LETRAS Y NÚMEROS

### LETRAS DE 4" BOLD

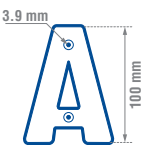
LÍNEA RESIDENCIAL



L70AC

L70BC

L70CC



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L70AC	Letra A	Níquel satinado	Blistér	5
L70BC	Letra B	Níquel satinado	Blistér	5
L70CC	Letra C	Níquel satinado	Blistér	5
L70DC	Letra D	Níquel satinado	Blistér	5

### LETRAS DE 4" SLIM

LÍNEA RESIDENCIAL



L701ACS

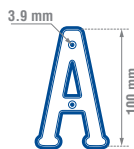
L701BCS

L701CCS

L701ALB

L701BLB

L701CLB

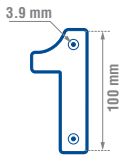


CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L701ACS	Letra A	Níquel satinado	Blistér	5
L701BCS	Letra B	Níquel satinado	Blistér	5
L701CCS	Letra C	Níquel satinado	Blistér	5
L701DCS	Letra D	Níquel satinado	Blistér	5
L701ALB	Letra A	Latón brillante	Blistér	5
L701BLB	Letra B	Latón brillante	Blistér	5
L701CLB	Letra C	Latón brillante	Blistér	5
L701DLB	Letra D	Latón brillante	Blistér	5

LETRAS Y NÚMEROS


NÚMEROS DE 4" BOLD

LÍNEA RESIDENCIAL 



L601C L602C L603C

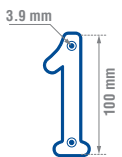


CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L600C	Número 0	Níquel satinado	Blistero	5
L601C	Número 1	Níquel satinado	Blistero	5
L602C	Número 2	Níquel satinado	Blistero	5
L603C	Número 3	Níquel satinado	Blistero	5
L604C	Número 4	Níquel satinado	Blistero	5
L605C	Número 5	Níquel satinado	Blistero	5
L606C	Número 6	Níquel satinado	Blistero	5
L607C	Número 7	Níquel satinado	Blistero	5
L608C	Número 8	Níquel satinado	Blistero	5
L609C	Número 9	Níquel satinado	Blistero	5



NÚMEROS DE 4" SLIM

LÍNEA RESIDENCIAL 




L6801CS L6802CS L6803CS



L6801LB L6802LB L6803LB



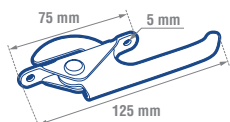
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L6800CS	Número 0	Níquel satinado	Blistero	5
L6801CS	Número 1	Níquel satinado	Blistero	5
L6802CS	Número 2	Níquel satinado	Blistero	5
L6803CS	Número 3	Níquel satinado	Blistero	5
L6804CS	Número 4	Níquel satinado	Blistero	5
L6805CS	Número 5	Níquel satinado	Blistero	5
L6806CS	Número 6	Níquel satinado	Blistero	5
L6807CS	Número 7	Níquel satinado	Blistero	5
L6808CS	Número 8	Níquel satinado	Blistero	5
L6809CS	Número 9	Níquel satinado	Blistero	5

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L6800LB	Número 0	Latón brillante	Blistero	5
L6801LB	Número 1	Latón brillante	Blistero	5
L6802LB	Número 2	Latón brillante	Blistero	5
L6803LB	Número 3	Latón brillante	Blistero	5
L6804LB	Número 4	Latón brillante	Blistero	5
L6805LB	Número 5	Latón brillante	Blistero	5
L6806LB	Número 6	Latón brillante	Blistero	5
L6807LB	Número 7	Latón brillante	Blistero	5
L6808LB	Número 8	Latón brillante	Blistero	5
L6809LB	Número 9	Latón brillante	Blistero	5

MANIJA PARA VENTANA

MANIJA PARA VENTANA TIPO PERICO

LÍNEA RESIDENCIAL 



- Cuerpo de lámina calibre 14 y perno remachado.
- Para asegurar el cierre de ventanas corredizas.

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	
MAVEP	Galvanizado	12,6 x 1,3 x 4,8 cm	10

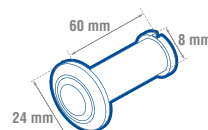


MIRILLAS

LÍNEA RESIDENCIAL 



LM200NSB LM200LBB LM200LAB



- Cuerpo de latón.
- Lente con ángulo de visibilidad de 200°.
- Para puertas de 35 mm a 45 mm.

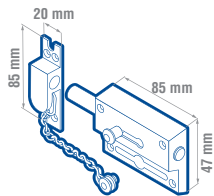
CÓDIGO	ACABADO	EMPAQUE	
LM200NSB	Níquel satinado	Blistero	6
LM200LBB	Latón brillante	Blistero	6
LM200LAB	Latón antiguo	Blistero	6



## PASADORES DE SEGURIDAD

### PASADORES SOBREPONER CON CADENA

LÍNEA RESIDENCIAL 



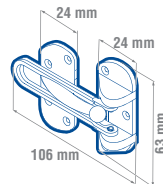
- Cuerpo de zamac reforzado.
- Cadena reforzada para mayor seguridad.
- Ideal para puertas principales y oficinas



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L048CSB	Pasador	Níquel satinado	Blistér	1
L048LBB	Pasador	Latón brillante	Blistér	1
L048LAB	Pasador	Latón antiguo	Blistér	1

### PASADORES DE SEGURIDAD PARA PUERTAS ABATIBLES

LÍNEA RESIDENCIAL 



- Cuerpo de zamac reforzado.
- Ideal para puertas principales y oficinas



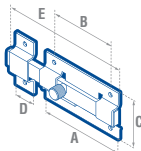
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L044CSB	Seguridad	Níquel satinado	Blistér	1
L044LBB	Seguridad	Latón brillante	Blistér	1
L044LAB	Seguridad	Latón antiguo	Blistér	1

### PASADORES DE SOBREPONER DE BARRA

LÍNEA RESIDENCIAL 



**NUEVO**



MEDIDA	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
5 cm	57	37	40	9	64
8 cm	76	56	44	20	107
10 cm	100	76	55	25	145
12 cm	125	96	65	28	187



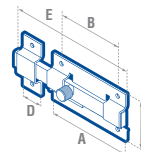
- Cuerpo fabricado de acero.
- Para uso vertical y horizontal.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	
PASC5	Cromo brillante	5 cm	Caballote	1
PASC8	Cromo brillante	8 cm	Caballote	1
PASC10	Cromo brillante	10 cm	Caballote	1
PASC12	Cromo brillante	12 cm	Caballote	1
PASL5	Latón brillante	5 cm	Caballote	1
PASL8	Latón brillante	8 cm	Caballote	1
PASL10	Latón brillante	10 cm	Caballote	1
PASL12	Latón brillante	12 cm	Caballote	1
PASA5	Latón antiguo	5 cm	Caballote	1
PASA8	Latón antiguo	8 cm	Caballote	1
PASA10	Latón antiguo	10 cm	Caballote	1
PASA12	Latón antiguo	12 cm	Caballote	1
PASN5	Acero negro	5 cm	Caballote	1
PASN8	Acero negro	8 cm	Caballote	1
PASN10	Acero negro	10 cm	Caballote	1
PASN12	Acero negro	12 cm	Caballote	1

### PASADORES DE SOBREPONER DE BARRA

LÍNEA RESIDENCIAL 



MEDIDA	A	B	C	D	E	
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
5 cm	51	2.00	36	1.42	13	0.52
8 cm	75	2.95	56	2.20	42	1.65
12 cm	126	4.96	96	3.78	65	2.56



- Cuerpo de lámina de acero con refuerzo.
- Botón de seguridad moleteado con cuerda.

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	
L035NIB	Níquel satinado	5 cm	Blistér	1
L036NIB	Níquel satinado	8 cm	Blistér	1
L038NIB	Níquel satinado	12 cm	Blistér	1
L035LBB	Latón brillante	5 cm	Blistér	1
L036LBB	Latón brillante	8 cm	Blistér	1
L038LBB	Latón brillante	12 cm	Blistér	1
L035D	Dorado	5 cm	Blistér	1
L036D	Dorado	8 cm	Blistér	1
L038D	Dorado	12 cm	Blistér	1

## PASADORES DE SEGURIDAD

### PASADORES DE BARRIL

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



MEDIDA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
4 cm	39	28	34	12	51
6 cm	55	40	40	14	72
8 cm	74	58	40	14	92

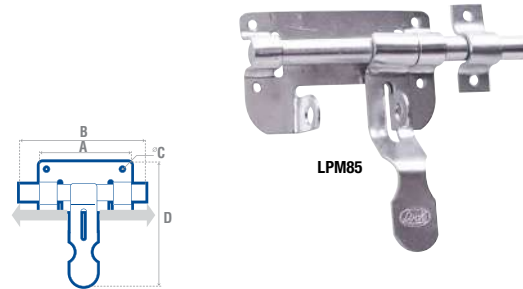
- Cuerpo fabricado de lámina de acero para mayor resistencia y firmeza.
- Para uso vertical y horizontal.

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	
PABS4	Níquel satinado	4 cm	Blisters	1
PABS6	Níquel satinado	6 cm	Blisters	1
PABS8	Níquel satinado	8 cm	Blisters	1
PABL4	Latón brillante	4 cm	Blisters	1
PABL6	Latón brillante	6 cm	Blisters	1
PABL8	Latón brillante	8 cm	Blisters	1
PABA4	Latón antiguo	4 cm	Blisters	1
PABA6	Latón antiguo	6 cm	Blisters	1
PABA8	Latón antiguo	8 cm	Blisters	1
PABN4	Negro	4 cm	Blisters	1
PABN6	Negro	6 cm	Blisters	1
PABN8	Negro	8 cm	Blisters	1

## PASADORES PARA HERRERÍA

### PASADORES TIPO MAUSER

LÍNEA RESIDENCIAL



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm
LPM85	87	15	5	89
LPM100	105	24	5	113
LPM130	130	28	6	148
LPM145	146	28	6	148

- Cuerpo de lámina de acero troquelado en una sola pieza.
- Barra de acero al carbón.
- Para instalación en puerta izquierda o derecha.
- De fácil instalación con tornillos, remaches o soldadura.

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	
LPM85	Galvanizado	8,5 cm	5
LPM100	Galvanizado	10 cm	5
LPM130	Galvanizado	13 cm	5
LPM145	Galvanizado	14,5 cm	5

## PASADORES PARA VENTANA

LÍNEA RESIDENCIAL



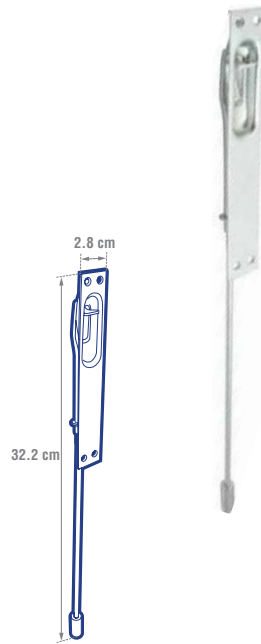
PAVEC1

- Cuerpo de zamac.
- Contra para un mejor cierre.
- Pasador para ventanas abatibles.

CÓDIGO	FUNCION	ACABADO	MEDIDA	
PAVEN1	Sin contra	Natural	7.3 x 1.6 x 4 cm	10
PAVEN2	Con contra	Natural	7.3 x 1.6 x 4 cm	10
PAVEC1	Sin contra	Cromada	7.5 x 1.6 x 4 cm	10
PAVEC2	Con contra	Cromada	7.5 x 1.6 x 4 cm	10

## PASADOR OCULTO PARA PUERTA Y VENTANA

LÍNEA RESIDENCIAL



- Cuerpo de zamac, birlo de 3/8, barra roscada para ajuste de mecanismo.
- Para fijar en puertas y ventanas de herrería.

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	
PAOC	Galvanizado	33.2 x 2.8 cm	10

## PICAPORTES

### PICAPORTES SÓLIDOS CON MECANISMO DE PALANCA

LÍNEA RESIDENCIAL



LP55

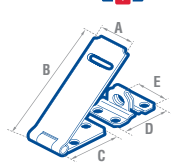
- Cuerpo de placa de acero calibre 14.
- Barra cuadrada sólida de 1/2" de acero.
- Mecanismo de palanca para abrir y cerrar.
- Con orificio para candado cuerpo troquelado en una sola pieza.
- De fácil instalación con tornillos, remaches o soldadura.
- Ideales para portones, rejas, puertas, ventanas, ventanales, etc.

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	
LP30	Galvanizado	30 cm	5
LP40	Galvanizado	40 cm	5
LP55	Galvanizado	55 cm	5

## PORTACANDADOS

### PORTACANDADOS REFORZADOS

LÍNEA RESIDENCIAL



LPC412NIB



LPC412LBB

MEDIDA	A	B	C	D	E
1-3/4"	19	0.75	49	1.92	20
2-1/2"	25	1.00	63	2.49	31
3-1/4"	38	1.50	87	3.43	38
4-1/2"	38	1.50	115	4.56	37
6"	45	1.77	158	6.22	78

- Cuerpo fabricado en lámina de acero.
- Acabado resistente a la intemperie.
- Ideales para portones, puertas y ventanas.

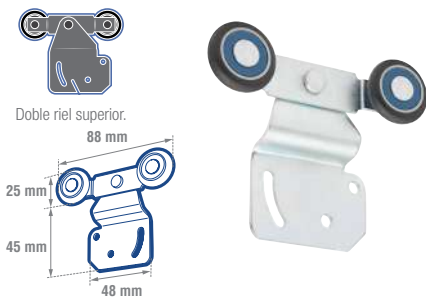
CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	📦
LPC134NIB	Niquel satinado	1-3/4"	Blistér	1
LPC212NIB	Niquel satinado	2-1/2"	Blistér	1
LPC314NIB	Niquel satinado	3-1/4"	Blistér	1
LPC412NIB	Niquel satinado	4-1/2"	Blistér	1

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	📦
LPC134LBB	Latón brillante	1-3/4"	Blistér	1
LPC212LBB	Latón brillante	2-1/2"	Blistér	1
LPC314LBB	Latón brillante	3-1/4"	Blistér	1
LPC412LBB	Latón brillante	4-1/2"	Blistér	1

## CARRETILOS PARA CLÓSET

### JUOGO DE CARRETILO PARA CLÓSET DOBLE

LÍNEA RESIDENCIAL

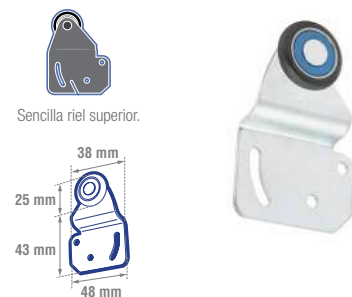


- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 14.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	📦
CCLDOD	15/16"	2	30 kg x hoja	1

### JUOGO DE CARRETILO PARA CLÓSET SENCILLO

LÍNEA RESIDENCIAL



- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 14.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	📦
CCLDOL	15/16"	1	30 kg x hoja	1

### JUOGO DE CARRETILO PARA CLÓSET AL PISO

LÍNEA RESIDENCIAL



- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 16.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	📦
CCLDOP	15/16"	1	20 kg x hoja	1

### CARRETILO PARA CLÓSET RIEL TT 4 BALEROS

LÍNEA RESIDENCIAL



- Cuerpo de lámina de acero calibre 14.
- Llantas de resina acetilica.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo TT.
- Incluye tornillo de ajuste.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	📦
CCLORT4	15/16"	4	20 kg.	1

### CARRETILO PARA CLÓSET RIEL TT 2 BALEROS

LÍNEA RESIDENCIAL



- Cuerpo de lámina de acero calibre 14.
- Llantas de resina acetilica.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo TT.
- Incluye tornillo de ajuste.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	📦
CCLORT2	15/16"	2	20 kg.	1



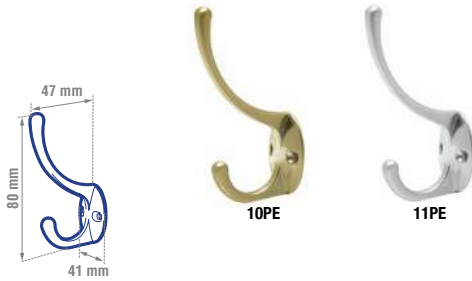
## GANCHOS PERCHEROS

### GANCHOS PERCHEROS SOMBRERO Y ABRIGO

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



PRECIO POR PIEZA

- Cuerpo fabricado en zamac.
- Para colgar ropa, sombreros, sacos, etc.

CÓDIGO	ACABADO	
10PE	Latón brillante	10
11PE	Níquel satinado	10

### GANCHOS PERCHEROS DOBLES

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



PRECIO POR PIEZA

- Cuerpo fabricado en zamac.
- Para colgar ropa, sombreros, sacos, etc.

CÓDIGO	ACABADO	
12PE	Latón brillante	10
13PE	Níquel satinado	10

## RIELES Y TUBOS PARA CLOSET

### RIELES TIPO TT PARA CLÓSET

LÍNEA RESIDENCIAL



RIALT2, RIALT3, RILAT2 y RILAT3  
Para deslizar los sistemas de carretillas CCLORT4 y CCLORT2.

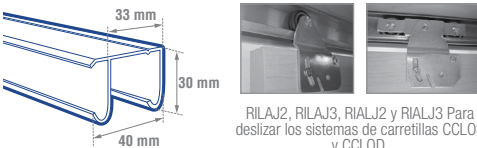
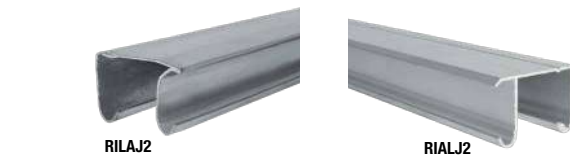
- Compatible con carretilla de sistema TT.
- Puede ensamblarse a todo tipo de clóset.

ATADO

CÓDIGO	MATERIAL	ACABADO	LONGITUD	
RILAT2	Lámina cal 22	Pintura gris líquida	1.83 metros	1
RILAT3	Lámina cal 22	Pintura gris líquida	2.44 metros	1
RIALT2	Aluminio	Natural	2 metros	1
RIALT3	Aluminio	Natural	3 metros	1

### RIELES TIPO JJ PARA CLÓSET

LÍNEA RESIDENCIAL



RIALJ2, RIALJ3, RIALJ2 y RIALJ3 Para deslizar los sistemas de carretillas CCLOS y CCLOD.

- Compatible con carretilla de sistema JJ.
- Puede ser ensamblarse a todo tipo de clóset.
- Se recomienda usarse con CCLOS o CCLOD.

ATADO

CÓDIGO	MATERIAL	ACABADO	LONGITUD	
RILAJ2	Lámina cal 22	Pintura gris líquida	2 metros	1
RILAJ3	Lámina cal 22	Pintura gris líquida	3 metros	1
RIALJ2	Aluminio	Natural	2 metros	1
RIALJ3	Aluminio	Natural	3 metros	1

### TUBO OVALADO PARA CLÓSET

LÍNEA RESIDENCIAL



- Tubo de aluminio hueco y ligero.
- Compatible con BCLO.
- Para uso en clósets.

ATADO

CÓDIGO	ACABADO NATURAL	LONGITUD	
TCL03	Aluminio	3 metros	1

### BRIDA PARA TUBO OVALADO

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Para colgar ganchos para ropa en clóset y también para cortinero.

- Brida fabricada de zamac.
- Compatible con TCL03.
- Fácil de instalarse con tornillos o remaches

CÓDIGO	ACABADO NATURAL	
BCLO	Zamac	1

## BARRAS ANTIPÁNICO



### BARRA DE TOQUE 1 PUNTO CON MANIJA

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN LISTED CUMPLE CON ADA



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 1 GRADO**

- Ajustable a diferentes anchos de puerta.
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
10BA	Un toque 1 punto, con manija	Aluminio	1

### MANIJA PARA BARRA ANTIPÁNICO

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



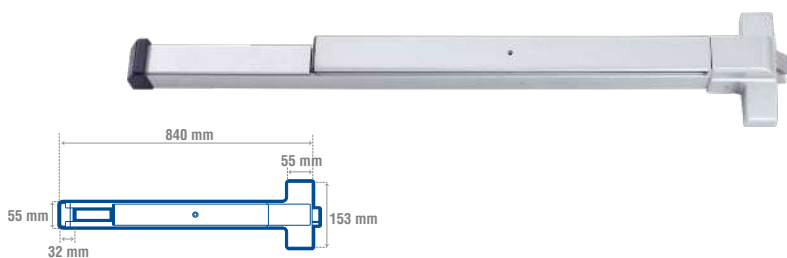
**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 1 GRADO**

- Fabricada en aleación de zinc
- Para función derecha e izquierda.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
24MA	Repuesto para 10BA	Níquel satinado	1

### BARRA DE TOQUE 1 PUNTO

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN LISTED CUMPLE CON ADA



**ANSI 1 GRADO**

- Ajustable a diferentes anchos de puerta.
- Operación silenciosa.

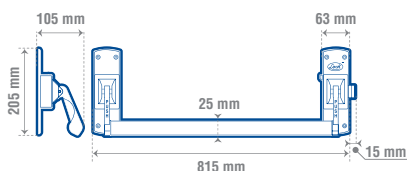
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
11BA	Un toque 1 punto	Aluminio	1

### BARRA UNIVERSAL DE 1 PUNTO

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN CUMPLE CON ADA



Ajustable para diferentes anchos de puertas.  
 Acción horizontal de toque de un punto.  
 Picaporte de acción precisa en caso de emergencias.



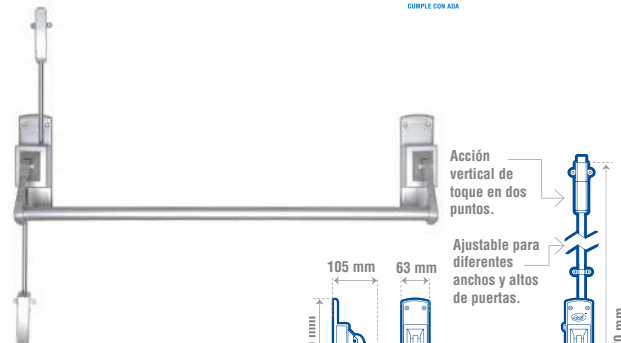
**ANSI 1 GRADO**

- Para puertas abatibles con espesores de 1" a 2" (25 mm a 51 mm).
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
L200AL	De toque 1 punto	Aluminio	1

### BARRA UNIVERSAL DE 2 PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN CUMPLE CON ADA



Acción vertical de toque en dos puntos.  
 Ajustable para diferentes anchos y altos de puertas.  
 Picaporte y barras de acción precisa en caso de emergencias.

**ANSI 1 GRADO**

- Para puertas abatibles con espesores de 1" a 2" (25 mm a 51 mm).
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
L220AL	De torque 2 puntos	Aluminio	1

## BARRAS ANTIPÁNICO



### BARRA DE TOQUE DE 1 PUNTO

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



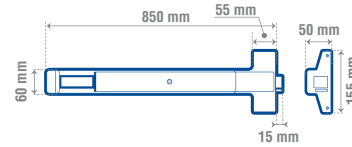
INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



COMPLETO CON ADA

Prolok

\$ PVL



- Para puertas con espesores de 1" a 2" (25 mm a 51 mm).
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	📦
L5501AL	De toque 1 punto	Aluminio	1

## BISAGRAS DE ACERO

### BISAGRAS CUADRADAS CON BALEROS, PERNO SUELTO CON CABEZA PLANA

LÍNEA COMERCIAL



PERNO SUELTO



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



33BL



- Fabricadas en acero.
- 40% más gruesa que las convencionales que le da mayor capacidad de carga.
- Apertura y cierre suave.
- Acabados de lujo de alta calidad.
- Pernos sueltos y 2 baleros.
- Dos cabezas planas.



Baleros para cierre suave.  
Perno suelto y cabezas planas de accionamiento suave.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	ACABADO	DIMENSIONES (A X B)		ESPESOR	ORIFICIOS	EMPAQUE	📦
32BL	Níquel satinado	3.5" x 3.5"	89 x 89 mm	2.15 mm	0.085"	6 Caja	3
33BL	Níquel satinado	4" x 4"	101 x 101 mm	2.5 mm	0.098"	8 Caja	3
34BL	Níquel satinado	4.5" x 4.5"	114 x 114 mm	3.4 mm	0.13"	8 Caja	3

### BISAGRAS CUADRADAS, PERNO SUELTO CON CABEZA PLANA

LÍNEA RESIDENCIAL



PERNO SUELTO



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



«NUEVO»



LBC30NS



LBC30B



LBC30LA



Superficies planas, acabado espejo.



Cuerpo metálico para mayor duración.  
Perno suelto y cabezas planas de accionamiento suave.

PRECIO POR PIEZA



- Fabricadas en acero.
- Acabados de lujo de alta calidad.
- Pernos sueltos.
- Dos cabezas planas.

CÓDIGO	ACABADO	DIMENSIONES (A X B)		ESPESOR	ORIFICIOS	EMPAQUE	📦
LBC20NS	Níquel satinado	2" x 2"	51 x 51 mm	1 mm	0.06"	4 Caja	10
LBC25NS	Níquel satinado	2.5" x 2.5"	63 x 63 mm	2 mm	0.07"	6 Caja	10
LBC30NS	Níquel satinado	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm	0.08"	6 Caja	10
LBC35NS	Níquel satinado	3.5" x 3.5"	89 x 89 mm	2 mm	0.09"	6 Caja	10
LBC40NS	Níquel satinado	4" x 4"	101 x 101 mm	2 mm	0.10"	8 Caja	10
LBC20LB	Latón brillante	2" x 2"	51 x 51 mm	1 mm	0.06"	4 Caja	10
LBC25LB	Latón brillante	2.5" x 2.5"	63 x 63 mm	2 mm	0.07"	6 Caja	10
LBC30LB	Latón brillante	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm	0.08"	6 Caja	10
LBC35LB	Latón brillante	3.5" x 3.5"	89 x 89 mm	2 mm	0.09"	6 Caja	10
LBC40LB	Latón brillante	4" x 4"	101 x 101 mm	2 mm	0.10"	8 Caja	10
LBC20LA	Latón antiguo	2" x 2"	51 x 51 mm	1 mm	0.06"	4 Caja	10
LBC25LA	Latón antiguo	2.5" x 2.5"	63 x 63 mm	2 mm	0.07"	6 Caja	10
LBC30LA	Latón antiguo	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm	0.08"	6 Caja	10
LBC35LA	Latón antiguo	3.5" x 3.5"	89 x 89 mm	2 mm	0.09"	6 Caja	10
LBC40LA	Latón antiguo	4" x 4"	101 x 101 mm	2 mm	0.10"	8 Caja	10
LBC30B	Negro	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm	0.08"	6 Blister	10

## BISAGRAS DE ACERO

### BISAGRAS ALARGADAS PERNO REMACHADO CON CABEZA PLANA



LÍNEA RESIDENCIAL



PERNO REMACHADO



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Superficies planas acabado espejo. Cuerpo metálico para mayor duración.

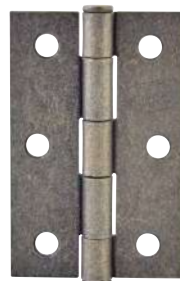
Perno remachado y cabezas planas de accionamiento suave.



LBA35NI



LBA35LB



LBA35LA



- Fabricadas en acero.
- Acabados de lujo de alta calidad.
- Perno remachado.
- Dos cabezas planas.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	ACABADO	DIMENSIONES (A X B)		ESPESOR	ORIFICIOS	EMPAQUE	📦
LBA10NI	Níquel	1" x 1.06"	25 x 27 mm	1 mm	0.04"	4	Caja 10
LBA15NI	Níquel	1.5" x 1.46"	38 x 37 mm	1 mm	0.05"	4	Caja 10
LBA20NI	Níquel	2" x 1.61"	51 x 41 mm	1 mm	0.05"	4	Caja 10
LBA25NI	Níquel	2.5" x 1.81"	64 x 46 mm	1 mm	0.05"	6	Caja 10
LBA30NI	Níquel	3" x 2.08"	76 x 53 mm	1 mm	0.06"	6	Caja 10
LBA35NI	Níquel	3.5" x 2.52"	89 x 64 mm	1 mm	0.06"	6	Caja 10
LBA40NI	Níquel	4" x 2.87"	102 x 73 mm	2 mm	0.07"	8	Caja 10
LBA10LB	Latón brillante	1" x 1.06"	25 x 27 mm	1 mm	0.04"	4	Caja 10
LBA15LB	Latón brillante	1.5" x 1.46"	38 x 37 mm	1 mm	0.05"	4	Caja 10
LBA20LB	Latón brillante	2" x 1.61"	51 x 41 mm	1 mm	0.05"	4	Caja 10

CÓDIGO	ACABADO	DIMENSIONES (A X B)		ESPESOR	ORIFICIOS	EMPAQUE	📦
LBA25LB	Latón brillante	2.5" x 1.81"	64 x 46 mm	1 mm	0.05"	6	Caja 10
LBA30LB	Latón brillante	3" x 2.08"	76 x 53 mm	1 mm	0.06"	6	Caja 10
LBA35LB	Latón brillante	3.5" x 2.52"	89 x 64 mm	1 mm	0.06"	6	Caja 10
LBA40LB	Latón brillante	4" x 2.87"	102 x 73 mm	2 mm	0.07"	8	Caja 10
LBA15LA	Latón antiguo	1.5" x 1.46"	38 x 37 mm	1 mm	0.05"	4	Caja 10
LBA20LA	Latón antiguo	2" x 1.61"	51 x 41 mm	1 mm	0.05"	4	Caja 10
LBA25LA	Latón antiguo	2.5" x 1.81"	64 x 46 mm	1 mm	0.05"	6	Caja 10
LBA30LA	Latón antiguo	3" x 2.08"	76 x 53 mm	1 mm	0.06"	6	Caja 10
LBA35LA	Latón antiguo	3.5" x 2.52"	89 x 64 mm	1 mm	0.06"	6	Caja 10
LBA40LA	Latón antiguo	4" x 2.87"	102 x 73 mm	2 mm	0.07"	8	Caja 10

## BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE

### BISAGRAS CUADRADAS CON BALEROS, PERNO REMACHADO CON CABEZA PLANA

ProForza

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



PERNO REMACHADO



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



- Fabricadas en acero inoxidable.
- Sistema de baleros.
- Apertura y cierre más suave.
- Perno remachado y 2 baleros
- Dos cabezas planas.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	DIMENSIONES (A X B)		ESPESOR	ORIFICIOS	EMPAQUE	📦
BICS20	2" x 2"	51 x 51 mm	1 mm	0.06"	6	Caja 10
BICS25	2.5" x 2.5"	63 x 63 mm	2 mm	0.07"	6	Caja 10
BICS30	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm	0.08"	6	Caja 10
BICS35	3.5" x 3.5"	89 x 89 mm	2 mm	0.09"	6	Caja 10
BICS40	4" x 4"	101 x 101 mm	2 mm	0.10"	8	Caja 10



Lock Siempre seguro

GARANTÍA DE CALIDAD

urrea.com

BISAGRA CUADRADA CON BALEROS

## BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DOBLE ACCIÓN

### JUEGOS DE BISAGRAS DOBLE ACCIÓN

LÍNEA COMERCIAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

2  
PIEZAS



10BR



11BR



- Fabricadas en acero inoxidable.
- Acabados de alta calidad.
- Para uso pesado y tensión ajustable.
- Capacidad de carga de 10-18 kg por par.

PRECIO POR EMPAQUE DOS PIEZAS



CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	
10BR	Negro	3"	Blistér	1
11BR	Latón brillante	3"	Blistér	1

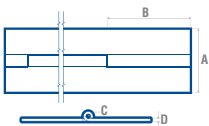
## BISAGRAS DE PIANO

LÍNEA RESIDENCIAL

Lock



LBP13



CÓDIGO	A	B	C	D	LONGITUD
	pulg	mm	mm	mm	metros
EN TRAMO					
LBP1	1"	29	2	0.70	1
LBP2	1-1/4"	29	2	0.70	1
LBP3	1-1/2"	29	2	0.70	1
EN ROLLO					
LBP13	1"	15	2	0.70	3.5
LBP23	1-1/4"	15	2	0.70	3.5
LBP33	1-1/2"	15	2	0.70	3.5

- Fabricados en acero al carbón.
- Ideales para mesas y barras plegables y muebles metálicos

CÓDIGO	ACABADO	ANCHO	LARGO	EMPAQUE	
LBP1	Natural	1"	1 m	Caja	10
LBP2	Natural	1-1/4"	1 m	Caja	10
LBP3	Natural	1-1/2"	1 m	Caja	10
LBP13	Natural	1"	3.5 m	Caja	1
LBP23	Natural	1-1/4"	3.5 m	Caja	1
LBP33	Natural	1-1/2"	3.5 m	Caja	1

## BISAGRAS DE ACERO PARA HERRERÍA

### BISAGRAS TUBULARES

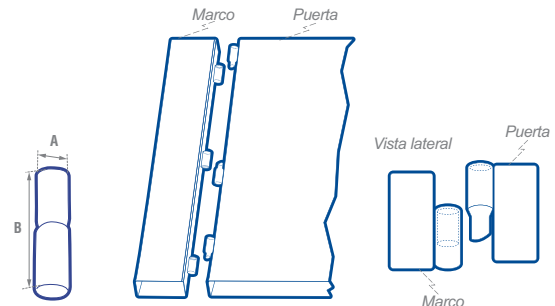
LÍNEA RESIDENCIAL



Lock



LBT1



- Fabricado en acero forjado.
- Acabado natural.
- Para instalar con soldadura.
- Diseño que reduce la fricción.
- Ideal para puertas y ventanas metálicas.

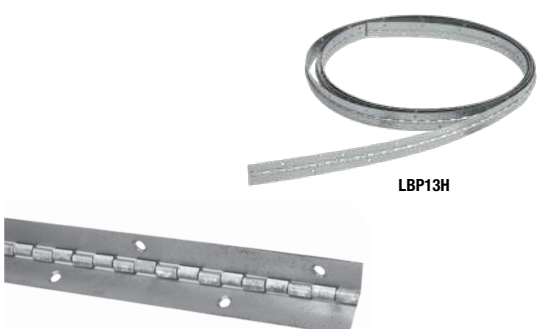
CÓDIGO	DIÁMETRO (A)	LONGITUD (B)	
LBT38	3/8"	1-7/8"	20
LBT12	1/2"	2-1/8"	20
LBT58	5/8"	2-5/8"	20
LBT34	3/4"	3"	10
LBT1	1"	3-3/4"	6

## BISAGRAS DE PIANO BARRENADAS

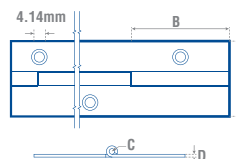
LÍNEA RESIDENCIAL



Lock



LBP13H



CÓDIGO	A	B	C	D	LONGITUD
	pulg	mm	mm	mm	metros
EN TRAMO					
LBP1H	1"	30	2	0.70	1
LBP2H	1-1/4"	30	2	0.70	1
LBP3H	1-1/2"	30	2	0.70	1
EN ROLLO					
LBP13H	1"	15	2	0.70	3.5
LBP23H	1-1/4"	15	2	0.70	3.5
LBP33H	1-1/2"	15	2	0.70	3.5

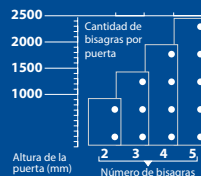
- Fabricados en acero al carbón.
- Ideales para mesas y barras plegables y muebles metálicos

CÓDIGO	ACABADO	ANCHO	LARGO	EMPAQUE	
LBP1H	Natural	1"	1 m	Caja	10
LBP2H	Natural	1-1/4"	1 m	Caja	10
LBP3H	Natural	1-1/2"	1 m	Caja	10
LBP13H	Natural	1"	3.5 m	Caja	1
LBP23H	Natural	1-1/4"	3.5 m	Caja	1
LBP33H	Natural	1-1/2"	3.5 m	Caja	1

## BISAGRAS BIDIMENSIONALES

### BISAGRAS POR PUERTA

Cazuela	Ancho m	1	1.5	2	2.5
35 mm	Peso en Kg	4-5	6-9	10-15	16-22
26 mm	Peso en Kg	2-4	4-6	6-8	8-10

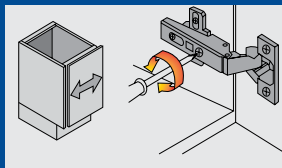


### MEDIDAD IDEALES PARA PERFORAR LA PUERTA

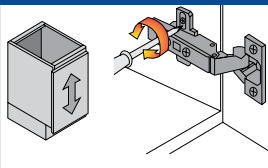


### TRES AJUSTES INDEPENDIENTES

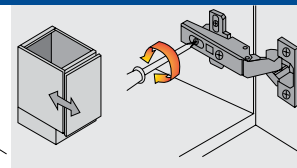
#### AJUSTE LATERAL



#### AJUSTE DE ALTURA



#### AJUSTE DE PROFUNDIDAD



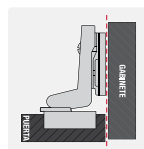
### BISAGRA ACODADA BIDIMENSIONAL, CIERRE SUAVE



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Con pistón.
- Cobertura interna.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBD35AP	35 mm	105°	1

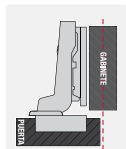
### BISAGRA CURVA BIDIMENSIONAL, CIERRE SUAVE



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Con pistón.
- Cobertura media.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBD35CP	35 mm	105°	1

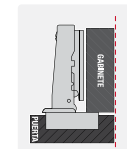
### BISAGRA RECTA BIDIMENSIONAL, CIERRE SUAVE



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Con pistón.
- Cobertura completa.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBD35RP	35 mm	105°	1

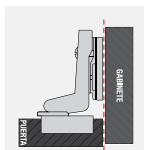
### BISAGRAS ACODADA BIDIMENSIONAL



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



LBD26A



- Cobertura interna.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBD26A	26 mm	95°	1

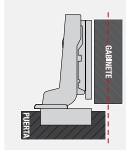
### BISAGRAS CURVA BIDIMENSIONAL



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



LBD26C

LBD35C



- Cobertura media.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBD26C	26 mm	95°	1
LBD35C	35 mm	110°	1

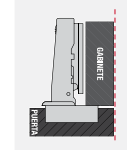
### BISAGRAS RECTA BIDIMENSIONAL



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



LBD26R

LBD35R



- Cobertura completa.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBD26R	26 mm	95°	1
LBD35R	35 mm	110°	1

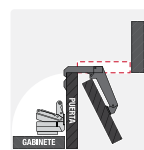
### BISAGRA ESQUINA 135° BIDIMENSIONAL



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cobertura interna.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBD135E	35 mm	135°	1

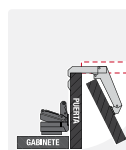
### BISAGRA ESQUINA 165° BIDIMENSIONAL



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cobertura completa.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBD165E	35 mm	165°	1

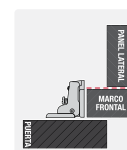
### BISAGRA MARCO FRONTAL BIDIMENSIONAL



LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cobertura completa.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	📦
LBDM	35 mm	110°	1

## BUZONES

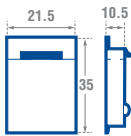
### BUZONES

LÍNEA RESIDENCIAL 




10BZ

11BZ



- Fabricados en lámina calibre 14".
- Para empotrar en puertas de acero o soldar en rejas.
- Entrada amplia para sobres.
- Puerta abatible de recolección.
- Porta candado.
- Resistente a la intemperie.



CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	EMPAQUE	
10BZ	Blanco	21.5 x 35 x 10.5 cm	Caja	1
11BZ	Negro	21.5 x 35 x 10.5 cm	Caja	1

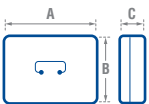
## CAJAS PARA DINERO

### CAJAS PARA DINERO

LÍNEA COMERCIAL  SEGURIDAD ESTÁNDAR 




CDI30



- 2 LLAVES ESTÁNDAR**
- Fabricadas de lámina de acero calibre 24.
  - Charola removible con 5 compartimentos.
  - Asa metálica sólida.



CÓDIGO	SEPARADORES	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	
CDI20	5	200 mm	160 mm	90 mm	1
CDI30	5	300 mm	240 mm	90 mm	1

## CAJAS FUERTES

### CAJAS FUERTES

LÍNEA COMERCIAL  SEGURIDAD EXTREMA  COMBINACIÓN DIGITAL 



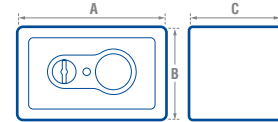
31CFU


35CFU

41CFU



- Fabricada en acero.
- Sistema de apertura con código o con llave.
- Combinaciones de 3 a 8 dígitos.
- Contiene 2 bulones que dan mayor seguridad.
- 4 pilas AA (no incluidas).



CÓDIGO	MEDIDAS (CM)		CAPACIDAD	PESO	
	INTERNAS	EXTERNAS			
31CFU	30.8 x 19.8 x 14	31 (A) x 20 (B) x 20 (C)	8.5 L	5.5 kg	1
35CFU	34.7 x 24.7 x 19	35 (A) x 25 (B) x 25 (C)	16 L	8 kg	1
41CFU	40.2 x 27.5 x 22.6	40.5 (A) x 33.5 (B) x 23 (C)	25 L	9.5 kg	1

## CAJAS PARA LLAVES

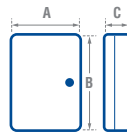
### CAJAS PARA LLAVES

LÍNEA COMERCIAL  SEGURIDAD ESTÁNDAR 




CLL36

CLL60



- 2 LLAVES ESTÁNDAR**
- Fabricadas de lámina de acero calibre 22.
  - Portallaves.
  - Etiquetas numeradas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	
CLL36	36 llaves	160 mm	200 mm	75 mm	1
CLL60	60 llaves	200 mm	250 mm	75 mm	1

## CANDADO

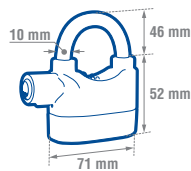


	COSAS DE VALOR	DE VIAJE	BICICLETA	LOCKER	ESCRITORIO	CILINDRO DE GAS	REPUESTO LLANTA	PUERTAS	PORTONES	COMERCIOS	CAMIONES	RESISTENTE A INTemperIE	ALARMA SONORA
Candados de alta seguridad, llave discos.	●					●	●	●	●	●	●		
Candad anti-palanca, llave discos.	●							●	●	●	●		
Candado gancho blindado, llave discos.	●							●	●	●	●		
Candado redondo, llave estándar.	●							●	●	●	●		
Candado máxima seguridad tipo gancho, llave estándar.	●							●	●	●	●		
Candado máxima seguridad tipo disco, llave estándar.	●							●	●	●			
Candados no. 9, llave estándar.				●				●					
Candados de acero, 38 mm llave estándar.								●					
Candado de acero, 45 mm llave estándar.								●	●				
Candado de acero, 50 mm llave estándar.								●	●	●			
Candado de acero, llave discos.								●	●				
Candado de latón, llave bancaria.	●							●				●	
Candado de latón, llave puntos.	●							●				●	
Candado de latón, llave tetra.	●							●				●	
Candados de latón sólido, 25-32 mm llave estándar.		●		●				●				●	
Candado de latón sólido, 40 mm llave estándar.		●	●	●	●	●		●				●	
Candados de latón sólido, 45-50 mm llave estándar.						●	●	●				●	
Candados de latón sólido, 50-60 mm llave estándar.						●	●	●	●	●	●	●	
Candado de latón, 30 mm horquilla extra larga, estándar.								●	●	●	●	●	
Candado de latón, 40 mm horquilla extra larga, estándar.								●	●	●	●	●	
Candado de latón, 50 mm horquilla extra larga, estándar.								●	●	●	●	●	
Candados de acero acabado latonado, 32-38 mm llave estándar.			●		●			●	●	●	●		
Candados de acero acabado latonado, 50-63 mm llave estándar.						●	●	●	●				
Candado de aluminio, 30 mm estándar.			●		●			●	●				
Candados de aluminio, 40-45 mm estándar.					●	●	●	●	●				
Candados de aluminio, 50-60 mm estándar.						●	●	●	●				
Candados para cortina.										●			
Candados impermeables.								●	●			●	
Candado laminado, 30 mm.			●	●	●								
Candados laminado, 40-45 mm.			●	●	●	●		●					
Candados laminado, 50-60 mm.					●	●		●					
Candados de combinación, programables tsa.		●											
Candados de combinación, programables.		●		●									
Candados de combinación, maleteros programables.		●											
Candados de combinación, disco.				●									
Candados de combinación, digital.		●		●									
Candado para freno de disco.			●										
Candado con alarma para freno de disco.			●										●
Candado con alarma, llave puntos.	●		●	●				●	●	●	●		●
Candados de cable.			●			●							

## CANDADO CON ALARMA

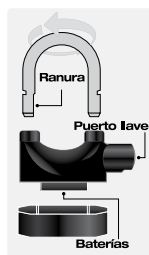
### CANDADO CON ALARMA DOBLE CERROJO

LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **6** ANTI-IMPACTO DOBLE CERROJO **110 dB** BATERÍAS INCLUIDAS



**5** PERNOS **2** LLAVES DE PUNTOS

- Cuerpo con aleación de aluminio.
- Horquilla de acero, terminado cromado.
- Cilindro con cuerpo de latón sólido.
- La alarma se activa al detectar vibraciones o movimientos.



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
CAS070	70 mm	6	5	Blister	1



## CANDADOS DE ACERO

### JUEGO DE 4 CANDADOS DE ACERO CORTOS 38 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



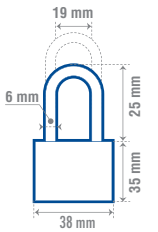
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



4 PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22S384	4	38 mm	Blisters	1

### JUEGO DE 4 CANDADOS DE ACERO LARGOS 38 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



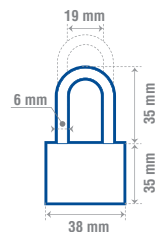
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



4 PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
J4CL	4	38 mm	Blisters	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO CORTOS 38 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



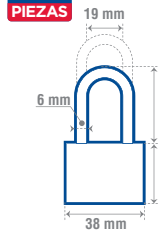
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



2 PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22S382	2	38 mm	Blisters	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO LARGOS 38 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



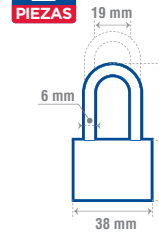
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



2 PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22L382	2	38 mm	Blisters	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO CORTOS 45 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

4

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



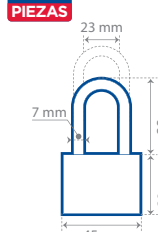
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



2 PIEZAS



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22S452	2	45 mm	Blisters	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO LARGOS 45 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

4

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



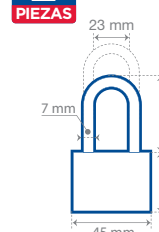
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



2 PIEZAS



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22L452	2	45 mm	Blisters	1

## CANDADOS DE ACERO

### JUEGO DE 4 CANDADOS DE ACERO CORTOS 38 MM, LLAVE ESTÁNDAR

**Prolok**

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

**3**

ANTI-SEGUETA



\$ PVL

ANTI-IMPACTO



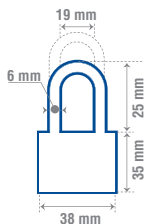
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



**4**  
PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
P22S384	4	38 mm	Blister	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO CORTOS, HORQUILLA CORTA LLAVE ESTÁNDAR DOBLE CERROJO 38 MM

**Prolok**

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

**3**

ANTI-SEGUETA



\$ PVL

ANTI-IMPACTO



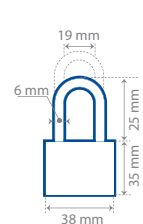
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



**2**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
P22S382	2	38 mm	Blister	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO LARGOS 38 MM, LLAVE ESTÁNDAR

**Prolok**

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

**3**

ANTI-SEGUETA



\$ PVL

ANTI-IMPACTO



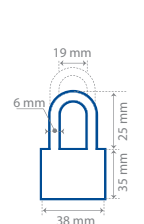
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



**2**  
PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
P22L382	2	38 mm	Blister	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO CORTOS 45 MM, LLAVE ESTÁNDAR

**Prolok**

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

**3**

ANTI-SEGUETA



\$ PVL

ANTI-IMPACTO



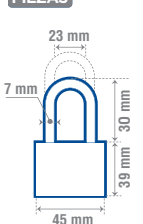
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



**2**  
PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
P22S452	2	45 mm	Blister	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO LARGOS 45 MM, LLAVE ESTÁNDAR

**Prolok**

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

**3**

ANTI-SEGUETA



\$ PVL

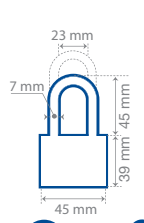
MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



**2**  
PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
P22L452	2	45 mm	Blister	1



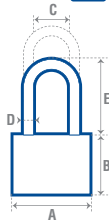
## CANDADOS DE ACERO

### CANDADOS DE ACERO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO



DOBLE CERROJO



L22S50EACB L22S45EACB L22S38EACB



L22L50EACB L22L45EACB L22L38EACB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L22S38EACB	38	35	19	6	25	18
L22S45EACB	45	39	23	7	30	21
L22S50EACB	50	43	25	9	35	23
L22L38EACB	38	35	19	6	35	18
L22L45EACB	45	39	23	7	45	21
L22L50EACB	50	43	25	9	48	23

PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

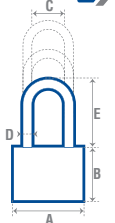
CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>					
L22S38EACB	38 mm	3	4	Blister	1
L22S45EACB	45 mm	4	5	Blister	1
L22S50EACB	50 mm	4	5	Blister	1
L22S38A	38 mm	3	4	Caja	1
L22S45A	45 mm	4	5	Caja	1
L22S50A	50 mm	4	5	Caja	1
<b>Horquilla larga</b>					
L22L38EACB	38 mm	3	4	Blister	1
L22L45EACB	45 mm	4	5	Blister	1
L22L50EACB	50 mm	4	5	Blister	1
L22L38A	38 mm	3	4	Caja	1
L22L45A	45 mm	4	5	Caja	1
L22L50A	50 mm	4	5	Caja	1

### CANDADOS DE ACERO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA PVL



ANTI-IMPACTO DOBLE CERROJO



P22S50B P22S45B P22S38B



P22L50B P22L45B P22L38B

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
P22S38B	38	35	19	6	25	18
P22S45B	45	39	23	7	30	21
P22S50B	50	43	25	9	35	23
P22L38B	38	35	18	6	35	18
P22L45B	45	39	23	7	43	21
P22L50B	50	43	25	9	48	23

PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>					
P22S38B	38 mm	3	4	Blister	1
P22S45B	45 mm	3	5	Blister	1
P22S50B	50 mm	3	5	Blister	1
P22S38	38 mm	3	4	Caja	1
P22S45	45 mm	3	5	Caja	1
P22S50	50 mm	3	5	Caja	1
<b>Horquilla larga</b>					
P22L38B	38 mm	3	4	Blister	1
P22L45B	45 mm	3	5	Blister	1
P22L50B	50 mm	3	5	Blister	1
P22L38	38 mm	3	4	Caja	1
P22L45	45 mm	3	5	Caja	1
P22L50	50 mm	3	5	Caja	1

### CANDADOS DE ACERO, LLAVE DE DISCO

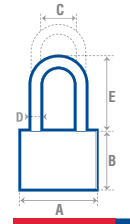
LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **5** ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO ANTI-GANZÚA ANTI-TALADRO

DOBLE CERROJO

Estas características aplican para:  
L22S60DCSB y L22L60DCSB



L22L40DCSB L22S40DCSB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L22S40DCSB	40	32	20	7	28	20
L22S50DCSB	50	38	23	9	37	20
L22S60DCSB	60	43	27	10	45	20
L22L40DCSB	40	32	20	7	59	20
L22L50DCSB	50	38	23	9	69	20
L22L60DCSB	60	43	27	10	75	20

10 DISCOS 3 LLAVES DE DISCOS

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>				
L22S40DCSB	40 mm	5	Blister	1
L22S50DCSB	50 mm	6	Blister	1
L22S60DCSB	60 mm	6	Blister	1
<b>Horquilla larga</b>				
L22L40DCSB	40 mm	5	Blister	1
L22L50DCSB	50 mm	6	Blister	1
L22L60DCSB	60 mm	6	Blister	1

### TIRAS DE IMPULSO CON CANDADOS DE ACERO



19 PIEZAS

Contenido LTIM22S	
L22S38EACB	6
L22S45EACB	6
L22S50EACB	6
LTIMPU50	1

Contenido LTIM22L	
L22L38EACB	6
L22L45EACB	6
L22L50EACB	6
LTIMPU50	1



• Medida 8x 100 cm

CÓDIGO	MEDIDA	
LTIM22S	18 candados cortos de acero más tira de impulso	1
LTIM22L	18 candados largos de acero más tira de impulso	1

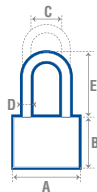
## CANDADOS DE ACERO

### CANDADOS DE ACERO ACABADO LATONADO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO

DOBLE CERROJO

Estas características aplican para: L22S63ELBB



L22S50ELBB L22S38ELBB L22S32ELBB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L22S32ELBB	32	30	16	5	18	14
L22S38ELBB	38	33	20	5	33	15
L22S50ELBB	50	40	26	7	38	20
L22S63ELBB	63	49	33	9	57	22

**3 LLAVES ESTÁNDAR**



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L22S32ELBB	32 mm	3	4	Blistér	1
L22S38ELBB	38 mm	3	4	Blistér	1
L22S50ELBB	50 mm	4	5	Blistér	1
L22S63ELBB	63 mm	4	5	Blistér	1

### CANDADOS ANTIPALANCA, LLAVE DE DISCOS

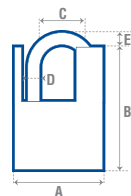
LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **8** ANTI-PALANCA

ANTI-IMPACTO ANTI-CORTE ANTI-LLAVE HEXAGONAL ANTI-TALADRO

ANTI-GANZÚA

Estas características aplican para: L22A60DCSB y L22A70DCSB

DOBLE CERROJO



L22A70DCSB L22A60DCSB L22A50DCSB L22A40DCSB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L22A40DCSB	40	50	20	7	10	20
L22A50DCSB	50	60	23	8	15	20
L22A60DCSB	60	70	27	9	18	20
L22A70DCSB	70	75	23	10	19	20

**4 LLAVES ABLOY®**



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	DISCOS	EMPAQUE	
L22A40DCSB	40 mm	7	6	Blistér	1
L22A50DCSB	50 mm	8	7	Blistér	1
L22A60DCSB	60 mm	8	7	Blistér	1
L22A70DCSB	70 mm	8	7	Blistér	1

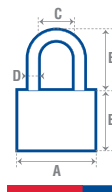
## CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD

### CANDADOS ALTA SEGURIDAD, LLAVE DISCOS

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **10** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO ANTI-ACIDO ANTI-CORTE

ANTI-LLAVE HEXAGONAL ANTI-TALADRO ANTI-GANZÚA DOBLE CERROJO



LCAC60 LCAC50 LCAC40

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LCAC40	40	36	35	8	34	22
LCAC50	50	40	43	10	38	22
LCAC60	60	44	49	12	50	22

**6 LLAVES DE DISCOS**

- Candado extra fuerte diseñado para lugares donde se requiere alta seguridad.
- Horquilla termoendurecida resistente a cortes.
- Cuerpo endurecido de acero altamente resistente a todo tipo de ataques físicos.



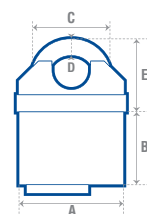
CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
LCAC40	40 mm	10	7	Blistér	1
LCAC50	50 mm	10	8	Blistér	1
LCAC60	60 mm	10	9	Blistér	1

### CANDADOS GANCHO BLINDADO, LLAVE DE DISCO

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **10** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-CORTE ANTI-TALADRO ANTI-GANZÚA

DOBLE CERROJO



19CA 19CA

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
19CA	50	70.6	19.8	8.7	26.5	25
20CA	65	88.5	25.4	10.8	32.0	29

**3 LLAVES ABLOY®**

- Cilindro de latón sólido.
- Cuerpo de hierro recubierto de nailon.

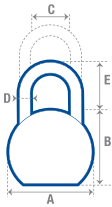


CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	DISCOS	EMPAQUE	
19CA	50 mm	10	10	Blistér	1
20CA	65 mm	10	10	Blistér	1

## CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD

### CANDADOS REDONDOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **7** ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO DOBLE CERROJO



L22L65EACB L22S65EACB



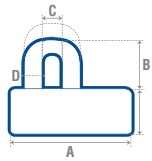
CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L22S65EACB	65	56	24	10	62	28
L22L65EACB	65	56	24	10	90	28

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE		CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
		<b>Horquilla corta</b>						<b>Horquilla larga</b>			
L22S65EACB	65 mm	7	5	Blistér	1	L22L65EACB	65 mm	7	5	Blistér	1

### CANDADOS DE MÁXIMA SEGURIDAD TIPO GANCHO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **10** ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO ANTI-CORTE



55CA



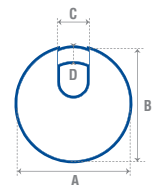
CÓDIGO	A	B	C	D	ANCHO
	mm	mm	mm	mm	mm
55CA	109	46	36	14	34
56CA	109	67	36	14	34

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE		CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
		<b>Horquilla corta</b>						<b>Horquilla larga</b>			
55CA	109 mm	10	5	Blistér	1	56CA	109 mm	10	5	Blistér	1

### CANDADO DE MÁXIMA SEGURIDAD TIPO DISCO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **10** ANTI-SEGUETA ANTI-CORTE ACERO INOXIDABLE



57CA



CÓDIGO	A	B	C	D	ANCHO
	mm	mm	mm	mm	mm
57CA	70	70	24	9.5	25

4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	DIAMÉTRO	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
57CA	70 mm	10	4	Blistér	1

## CANDADOS DE CABLE

### CANDADOS DE CABLE, LLAVE ESTANDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** CABLE DE ACERO TRENZADO

**3** LLAVES ESTÁNDAR

- Cubierta de PVC.
- Llaves con luz LED color azul.
- Cilindro sencillo.
- Incluye portacandado (excepto modelo 13CN).



CÓDIGO	DIÁMETRO CM	LONGITUD CM	EMPAQUE	
10CN	1	100	Blisters	1
11CN	1.2	120	Blisters	1
12CN	1.5	100	Blisters	1
13CN	1.8	120	Blisters	1

### CANDADOS DE CABLE DE COMBINACIÓN

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** CABLE DE ACERO TRENZADO

DISCOS PROGRAMABLES



- Cubierta de PVC.
- Cilindro con combinación de 4 dígitos.
- Incluye portacandados.

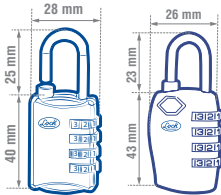
CÓDIGO	DIÁMETRO CM	LONGITUD CM	EMPAQUE	
14CN	0.8	100	Blisters	1
15CN	0.8	120	Blisters	1

## CANDADOS DE COMBINACIÓN

### CANDADOS DE COMBINACIÓN MALETEROS PROGRAMABLES TSA

LÍNEA RESIDENCIAL NIVEL DE SEGURIDAD **4** DISCOS PROGRAMABLES

- Jala gancho.
- Gira.
- Configura utiliza.

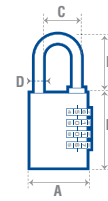


- TSA: llave universal que únicamente puede ser abierta por los funcionarios de aduanas en el aeropuerto.
- Discos programables.
- Ideales para lockers y equipaje.

CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	EMPAQUE	
53CA	Rosa	20 mm	Blisters	1
54CA	Negro	30 mm	Blisters	1

### CANDADOS DE LATÓN DE COMBINACIÓN MALETEROS PROGRAMABLES

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** DISCOS PROGRAMABLES



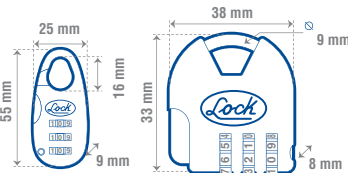
CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
10CA	20	30	15	3	25	10
11CA	30	30.5	16	4	25.5	11
12CA	40	36	35	5	33	13

- Discos programables.
- Ideales para lockers y equipaje.

CÓDIGO	MEDIDA	CANTIDAD DE DISCOS	EMPAQUE	
10CA	20 mm	3	Blisters	1
11CA	30 mm	3	Blisters	1
12CA	40 mm	4	Blisters	1

### CANDADOS DE COMBINACIÓN MALETEROS PROGRAMABLES

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **2** DISCOS PROGRAMABLES



- Discos programables.
- Ideales para lockers y equipaje.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
L21M20PT	25 mm	2	Blisters	1
L21M36	36 mm	2	Blisters	1

### CANDADOS DE COMBINACIÓN DE DISCO

LÍNEA RESIDENCIAL NIVEL DE SEGURIDAD **3** SEGURIDAD ESTÁNDAR COMBINACIÓN DE DISCO



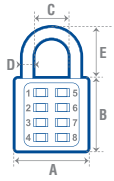
- Discos programables.
- Ideales para lockers y equipaje.

CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
L26S50NGB	Negro	50 mm	3	Blisters	1
L26S50RJB	Rojo	50 mm	3	Blisters	1
L26S50AMB	Amarillo	50 mm	3	Blisters	1

## CANDADOS DE COMBINACIÓN

### CANDADOS DE COMBINACION DIGITALES

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** COMBINACIÓN DIGITAL



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
C27C35	35	38	19	5	19	16
C27C40	40	43	22	6	23	16
C27R35	35	38	19	5	19	16
C27R40	40	43	22	6	23	16



C27C40



C27R35



CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
C27C35	Cromo Brillante	35 mm	3	Blistér	1
C27C40	Cromo Brillante	40 mm	3	Blistér	1

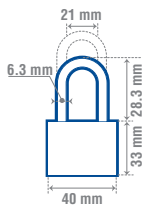
CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
C27R35	Rojo	35 mm	3	Blistér	1
C27R40	Rojo	40 mm	3	Blistér	1

## CANDADOS DE LATÓN

### JUEGO DE 4 CANDADOS DE LATÓN CORTOS 40 MM, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA   
 ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**4** PIEZAS



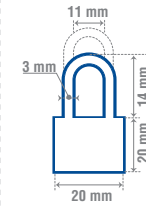
**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
15CA	40 mm	3	5	Blistér	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE LATÓN CORTOS 20 MM, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA   
 ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2** PIEZAS



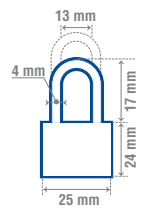
**3** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20S20EB	20 mm	3	3	Blistér	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE LATÓN CORTOS 25 MM, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA   
 ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2** PIEZAS



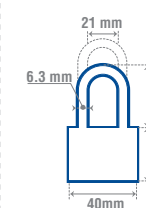
**3** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20S25EB	25 mm	3	3	Blistér	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE LATÓN CORTOS 40 MM, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA   
 ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2** PIEZAS



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
13CA	40 mm	3	5	Blistér	1

## CANDADOS DE LATÓN

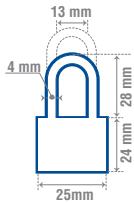
### JUEGO DE 2 CANDADOS DE LATÓN LARGOS 25 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2**  
PIEZAS



**3** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20L25EB	25 mm	3	3	Blister	1

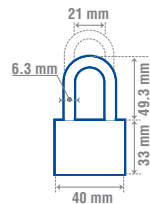
### JUEGO DE 2 CANDADOS DE LATÓN LARGOS 40 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2**  
PIEZAS



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
14CA	40 mm	3	5	Blister	1

### JUEGO DE 4 CANDADOS DE LATÓN CORTOS 40 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA

**\$ PVL**

**4**  
PIEZAS



12CAP



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
12CAP	40 mm	3	5	Blister	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE LATÓN CORTOS 40 MM, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA

**\$ PVL**

**2**  
PIEZAS



10CAP

11CAP



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
10CAP	40 mm	3	5	Blister	1
11CAP	40 mm	3	5	Blister	1

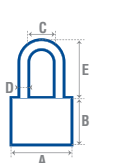
### CANDADOS DE LATÓN, LLAVE BANCARIA



LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **5** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO

ANTI-GANZÚA DOBLE CERROJO



L20S60BB

L20S50BB

L20S40BB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S40BB	40	34	21	7	31	20
L20S50BB	50	37	27	8	37	19
L20S60BB	60	41	33	10	46	19

**7** PERNOS **3** LLAVE BANCARIA



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20S40BB	40 mm	5	7	Blister	1
L20S50BB	50 mm	5	7	Blister	1
L20S60BB	60 mm	6	7	Blister	1

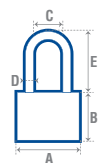
### CANDADOS DE LATÓN, LLAVE DE PUNTOS



LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **6** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO

DOBLE CERROJO



L20S60QB

L20S50QB

L20S40QB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S40QB	40	34	21	8	31	22
L20S50QB	50	37	27	9	40	22
L20S60QB	60	41	33	10	46	24

**5** PERNOS **5** LLAVES DE PUNTOS



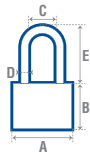
CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20S40QB	40 mm	6	5	Blister	1
L20S50QB	50 mm	6	5	Blister	1
L20S60QB	60 mm	7	5	Blister	1



CANDADOS DE LATÓN

CANDADOS DE LATÓN, LLAVE TETRA

LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **5** ANTI-PALANCA ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO ANTI-GANZÚA DOBLE CERROJO



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L20S40TB	40	33	21	7	31	22
L20S50TB	50	37	27	9	40	22
L20S60TB	60	41	33	10	46	24

12 PERNOS 3 LLAVES TETRA

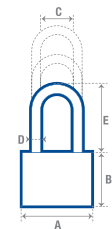


CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20S40TB	40 mm	5	12	Blisters	1
L20S50TB	50 mm	5	12	Blisters	1
L20S60TB	60 mm	6	12	Blisters	1



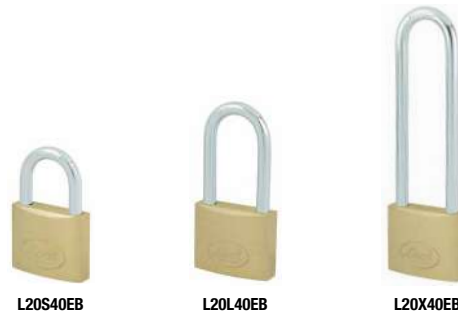
CANDADOS DE LATÓN, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L20S30EB	30	28	16	5	21	13
L20S40EB	40	33	22	6	29	14
L20S45EB	45	35	25	7	34	14
L20S50EB	50	40	27	8	37	16
L20L30EB	30	28	16	5	33	13
L20L40EB	40	33	22	6	36	14
L20L45EB	45	35	25	7	48	14
L20L50EB	50	40	27	8	50	16
L20X30EB	30	28	16	5	73	13
L20X40EB	40	33	22	6	80	14
L20X50EB	50	40	27	8	78	16

PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>					
L20S30EB	30 mm	3	4	Blisters	1
L20S40EB	40 mm	3	5	Blisters	1
L20S45EB	45 mm	3	5	Blisters	1
L20S50EB	50 mm	4	5	Blisters	1
<b>Horquilla larga</b>					
L20L30EB	30 mm	3	4	Blisters	1
L20L40EB	40 mm	3	5	Blisters	1

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
<b>Horquilla larga</b>					
L20L45EB	45 mm	3	5	Blisters	1
L20L50EB	50 mm	4	5	Blisters	1
<b>Horquilla extra larga</b>					
L20X30EB	30 mm	3	4	Blisters	1
L20X40EB	40 mm	3	5	Blisters	1
L20X50EB	50 mm	4	5	Blisters	1



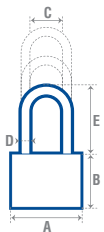
CERRAJERÍA

## CANDADOS DE LATÓN

### CANDADOS DE LATÓN, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **Prolok**

DOBLE CERROJO



L18S50EB L18S40EB L18S30EB L18S25EB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L18S25EB	25	23	12	4	12	10
L18S30EB	30	26	15	5	21	11
L18S40EB	40	32	19	6	26	14
L18S50EB	50	37	26	8	34	16

**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L18S25EB	25 mm	3	4	Blistér	1
L18S30EB	30 mm	3	4	Blistér	1
L18S40EB	40 mm	3	5	Blistér	1
L18S50EB	50 mm	4	5	Blistér	1

## CANDADOS IMPERMEABLES

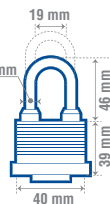
### JUEGO DE 4 CANDADOS LAMINADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4** ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**4** PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

- Cuerpo laminado con cubierta plástica
- Tapón de hule para la protección del cilindro alargando su vida útil.
- Abren con la misma llave



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
JACIL	40 mm	4	4	Blistér	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS LAMINADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR

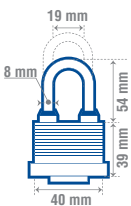


LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4**

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

DOBLE CERROJO

**2** PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

- Cuerpo laminado con cubierta plástica.
- Tapón de hule para la protección del cilindro alargando su vida útil.
- Abren con la misma llave



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
18CA	40 mm	4	4	Blistér	1

### CANDADOS LAMINADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR

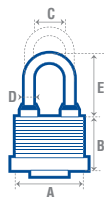


LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4**

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO DOBLE CERROJO



C25L40 C25S40



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
C25S40	40	39	19	8	26	32
C25L40	40	39	19	8	54	32

**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>					
C25S40	40 mm	4	4	Blistér	1
<b>Horquilla larga</b>					
C25L40	40 mm	4	4	Blistér	1

### TIRA DE IMPULSO CON CANDADOS LAMINADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR



**13** PIEZAS



Contenido		
C25S40	Candados impermeable corto 40 mm rojo	6
C25L40	Candados impermeable largo 40 mm rojo	6
LTIMPU50	Tira de impulso Lock	1

• Medida 8 x 100 cm

CÓDIGO	MEDIDA	
LTIM25	12 candados impermeables más tira de impulso.	1

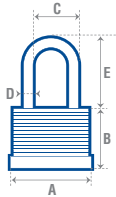
## CANDADOS LAMINADOS

### JUEGO DE 4 CANDADOS LAMINADOS 40 MM, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4** ANTI-SEGUETA **NUEVO**

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**4** PIEZAS



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
J4CLA	40	32.5	21	6	29	22.5

**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

- Cuerpo laminado reforzado.
- Cilindro de latón sólido.
- Horquilla de acero templado que aumenta la resistencia al corte.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
J4CLA	40 mm	4	5	Blister	1

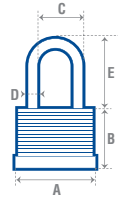


### JUEGO DE 2 CANDADOS LAMINADOS 40 MM, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4** ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2** PIEZAS



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16CA	40	32.5	21	6	29	22.5
17CA	50	37.0	24	9	37	26.0

**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

- Cuerpo laminado reforzado.
- Cilindro de latón sólido.

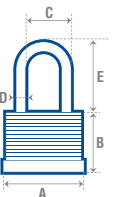
CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
16CA	40 mm	4	5	Blister	1
17CA	50 mm	4	5	Blister	1



### CANDADOS LAMINADOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA

DOBLE CERROJO



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
C23S30	30	26	14	5	16	21
C23S40	40	33	20	6	23	26
C23S45	45	33	28	7	33	24
C23S50	50	37	24	9	27	29
C23S65	65	45	41	11	45	30

**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
C23S30	30 mm	3	3	Blister	1
C23S40	40 mm	3	3	Blister	1
C23S45	45 mm	4	5	Blister	1
C23S50	50 mm	4	4	Blister	1
C23S65	65 mm	4	6	Blister	1

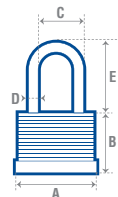


### CANDADOS LAMINADOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA

DOBLE CERROJO

**Prolok** **PVL**



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L24S30EB	30	26	14	5	16	21
L24S40EB	40	33	20	6	23	26
L24S50EB	50	37	24	9	27	29

**4** PERNOS **2** LLAVES ESTÁNDAR

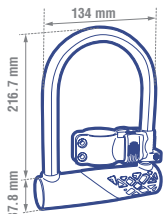
CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L24S30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L24S40EB	40 mm	3	4	Blister	1
L24S50EB	50 mm	3	4	Blister	1



## CANDADO TIPO U

### CANDADO TIPO U

ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **6** ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO DOBLE CERROJO



**2 LLAVES DE DISCOS**

- Cilindro de disco antiperforación.
- Soporte para montaje.
- Ideal para bicicletas, motocicletas o portones.



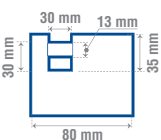
CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	EMPAQUE	
58CA	254.5 mm	6	Negro	Manga	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS PARA CORTINA, LLAVE ESTANDAR

LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **7** ANTI-PALANCA ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN



**2 PIEZAS**



**5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR**



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	PERNOS	
J2CCL	80 mm	7	Latón Brillante	5	1

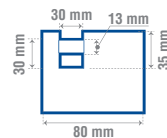
## CANDADOS PARA CORTINA

### JUEGO DE 2 CANDADOS PARA CORTINA, LLAVE ESTANDAR



LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **7** ANTI-PALANCA ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2 PIEZAS**



**5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR**



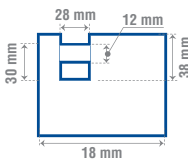
CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	PERNOS	
J2CC	80 mm	7	Níquel satinado	5	1

### CANDADO PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **10** ANTI-PALANCA ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO



**2 PIEZAS**



**5 PERNOS 4 LLAVES DE PUNTOS**



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	PERNOS	
L22C80QCBB	80 mm	10	Níquel Satinado	5	1

## CANDADOS PARA CORTINA

### CANDADOS PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE TETRA

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **8** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO

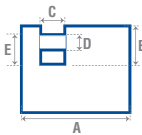


L22C80TCSB

L22C70TCSB

L22C80TLBB

L22C70TLBB



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L22C70TCSB	70	30	23	12	26	20
L22C80TCSB	80	35	29	13	26	20
L22C70TLBB	70	30	23	12	26	20
L22C80TLBB	80	35	29	13	26	20

**12** PERNOS **3** LLAVES TETRA



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	
Cromo satinado			
L22C70TCSB	70 mm	8	1
L22C80TCSB	80 mm	8	1
Latón brillante			
L22C70TLBB	70 mm	6	1
L22C80TLBB	80 mm	7	1

### CANDADOS PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **6** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO

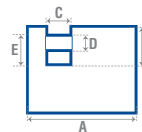


L22C80ECSB

L22C70ECSB

L22C80ELBB

L22C70ELBB



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
L22C70ECSB	70	30	20	12	25	20
L22C80ECSB	80	35	30	13	30	20
L22C70ELBB	70	30	20	12	25	20
L22C80ELBB	80	35	30	13	30	20

**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	
Cromo satinado			
L22C70ECSB	70 mm	6	1
L22C80ECSB	80 mm	7	1
Latón brillante			
L22C70ELBB	70 mm	6	1
L22C80ELBB	80 mm	7	1

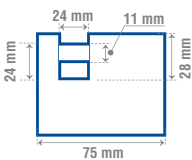
### CANDADO DE LATÓN SÓLIDO PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **6** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO



L20C75EB



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	
L20C75EB	75 mm	6	5	1

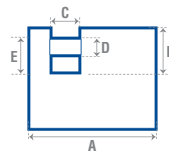
### CANDADO DE ACERO CON CUBIERTA PLÁSTICA PARA CORTINA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **6** NIVEL DE SEGURIDAD **7** **\$ PVL**

ANTI-PALANCA ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO ANTI-GANZÚA



62CA



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
62CA	70	36	22	10	30	24
63CA	80	36	30	12	30	24

**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR



- Cuerpo de acero con cubierta de PVC.
- Seguro preventivo que impide sacar la llave mientras el candado este abierto.

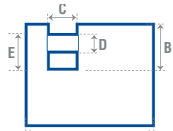
CÓDIGO	MEDIDA	PERNOS	
62CA	70 mm	5	1
63CA	80 mm	5	1

## CANDADOS PARA CORTINA

### CANDADOS PARA CORTINA METALICA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4**

ANTI-PALANCA ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
P19C70	70	32	26	11	29	23
P19C80	80	35	28	11	30	23

• Cuerpo de hierro.

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	PERNOS	
P19C70	70 mm	5	1
P19C80	80 mm	5	1

**Prolok**  
\$ PVL

### TIRA DE IMPULSO CON CANDADOS DE CORTINA, LLAVE ESTÁNDAR

**13**  
PIEZAS



Código	Contenido	Cantidad
L22C70ECSB	Candado acero cortina estándar 70 mm CS	6
L22C80ELBB	Candado acero cortina estándar 80 mm LB	6
LTIMPU50	Tira de impulso Lock	1

CÓDIGO	MEDIDA	
LTIM22CS	8 x 100 cm	1

### TIRA DE IMPULSO CON CANDADOS DE CORTINA, LLAVE TETRA

**13**  
PIEZAS



Código	Contenido	Cantidad
L22C70TCSB	Candado acero cortina tetra 70 mm CS	6
L22C80TLBB	Candado acero cortina tetra 80 mm LB	6
LTIMPU50	Tira de impulso Lock	1

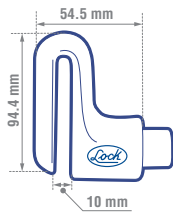
CÓDIGO	MEDIDA	
LTIM22CT	8 x 100 cm	1

## CANDADOS PARA MOTOCICLETA

### CANDADO PARA FRENO DE DISCO

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO



2 LLAVES BANCARIA

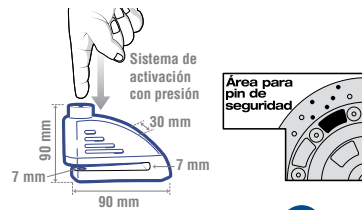
- Cubierta metálica y gancho de acero
- Para asegurar vehículos con freno de disco como motocicletas y scooters.

CÓDIGO	DIAMETRO DE PERNO	EMPAQUE	
21CA	10 mm	Blistér	1

### CANDADO CON ALARMA PARA FRENO DE DISCO

LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **6** ((110 dB))

BATERÍAS INCLUIDAS



5 PERNOS 5 LLAVES BANCARIA

- Cuerpo de zinc, terminado cromado.
- Bloqueo accionado por disco.
- Pin fabricado en acero.
- Cilindro con cuerpo de latón sólido.
- La alarma se activa al detectar vibraciones o movimientos

CÓDIGO	TIPO DE BLOQUEO	CUERPO	NIVEL	EMPAQUE	
CASOD	Disco	Zinc-cromado	6	Blistér	1

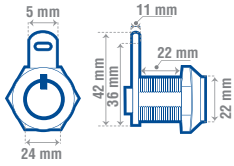


VIDEO

## CERRADURA PARA MUEBLE

### CERRADURA TUBULAR

LÍNEA COMERCIAL



7 PERNOS 2 LLAVES BANCARIA

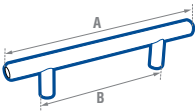


• Para uso en gabinetes, buzones y lockers.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LO50TPCBB	Paleta	Cromo brillante	Blister	1

### JALADERAS DE BARRA ACERO SÓLIDA DE ACERO INOXIDABLE

LÍNEA RESIDENCIAL



GRANEL

CÓDIGO	ACABADO	LONGITUD (A)	DISTANCIA ENTRE TORNILLOS (B)	
LJM124	Níquel satinado	124 mm	64 mm	10
LJM156	Níquel satinado	156 mm	96 mm	10
LJM188	Níquel satinado	188 mm	128 mm	10
LJM220	Níquel satinado	220 mm	160 mm	10
LJM252	Níquel satinado	252 mm	192 mm	10
LJM316	Níquel satinado	252 mm	256 mm	10
LJM444	Níquel satinado	444 mm	384 mm	10
LJM501	Níquel satinado	501 mm	448 mm	10
LJM668	Níquel satinado	668 mm	608 mm	10

## JALADERAS

### JALADERA MODERNA NO.12

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



45 mm 57 mm



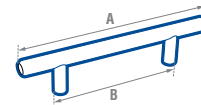
- Jaladera troquelada en lámina de una sola pieza.
- Para puertas corredizas.

GRANEL

CÓDIGO	ACABADO	DISTANCIA ENTRE TORNILLOS	
LJ1M12N	Níquel satinado	70 x 30 mm	25

### JALADERAS DE BARRA HUECA DE ACERO INOXIDABLE

LÍNEA RESIDENCIAL



GRANEL

CÓDIGO	ACABADO	LONGITUD (A)	DISTANCIA ENTRE TORNILLOS (B)	
LJM124H	Níquel satinado	124 mm	64 mm	10
LJM156H	Níquel satinado	156 mm	96 mm	10
LJM188H	Níquel satinado	288 mm	128 mm	10
LJM220H	Níquel satinado	220 mm	160 mm	10
LJM252H	Níquel satinado	252 mm	192 mm	10

## JALADERAS TIPO BOTON

### TABLA EXHIBIDORA CON JALADERAS

51 PIEZAS



CONTENIDO



• Con ménsulas para colgarse a panel.

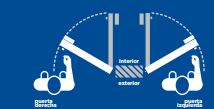
CÓDIGO	MEDIDA	
LEXJ	60 x 3 x 100 cm	1



CERRAJERÍA

## CERRADURAS DE BARRA

### Identificación del sentido de la puerta

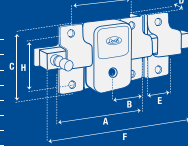


#### CERRADURA DE BARRA FIJA

El pasador sólo puede ser accionado por medio de la llave para cerrar o abrir.



mm	pulg
A	95 3.74
B	46 1.81
C	65 2.56
D	24 0.94
E	29 1.14
F	187 7.36
G	66 2.60
H	49 1.93



El sentido de apertura de las puertas se determina situándose en la parte exterior de la habitación de frente a la puerta y observando la posición de las bisagras, si las bisagras están colocadas en el lado derecho la puerta es derecha, mientras que si están colocadas en el lado izquierdo, será puerta izquierda.

#### CERRADURA DE BARRA LIBRE

El pasador se puede mover manualmente para abrir o cerrar una vez que se gire con la llave 360° en posición abierto o cerrado. Gire de regreso la llave otros 360° para bloquear el pasador.



Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.

Botón de seguridad para bloquear la barra.

5 pernos (aplica para llave tipo estándar) ó 9 pernos (aplica para llave tetra) de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganzá. Acabado cromado de alta duración. Cilindro de latón sólido.



### CERRADURAS DE BARRA LIBRE, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



9 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L590DCB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L590DCB	Derecha	Cromo brillante	1
L590ICB	Izquierda	Cromo brillante	1

### CERRADURAS DE BARRA FIJA, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



9 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Cerradura de barra fija, la barra se acciona al girar la llave, tanto del interior como del exterior.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L580ICBB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L580DCBB	Derecha	Cromo brillante	Blistér 1
L580ICBB	Izquierda	Cromo brillante	Blistér 1
L580DCB	Derecha	Cromo brillante	Caja 1
L580ICB	Izquierda	Cromo brillante	Caja 1

### CERRADURAS DE BARRA LIBRE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



6 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L570DCB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L570DCBB	Derecha	Cromo brillante	Blistér 1
L570ICBB	Izquierda	Cromo brillante	Blistér 1
L570DCB	Derecha	Cromo brillante	Caja 1
L570ICB	Izquierda	Cromo brillante	Caja 1

### CERRADURAS DE BARRA FIJA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



6 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Cerradura de barra fija, la barra se acciona al girar la llave, tanto del interior como del exterior.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L560ICBB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L560DCBB	Derecha	Cromo brillante	Blistér 1
L560ICBB	Izquierda	Cromo brillante	Blistér 1
L560DCB	Derecha	Cromo brillante	Caja 1
L560ICB	Izquierda	Cromo brillante	Caja 1

### CERRADURAS DE BARRA LIBRE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



15CRP



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
15CRP	Derecha	Cromo brillante	Caja 1
14CRP	Izquierda	Cromo brillante	Caja 1

### CERRADURAS DE BARRA FIJA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Cerradura de barra fija, la barra se acciona al girar la llave, tanto del interior como del exterior.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



11CRP



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
11CRP	Derecha	Cromo brillante	Caja 1
10CRP	Izquierda	Cromo brillante	Caja 1

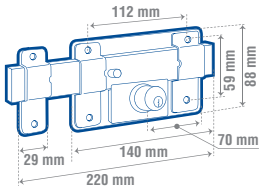


## CERRADURAS DE BARRA

### CERRADURA PARA CORTINA BARRA LIBRE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR

**PVL**



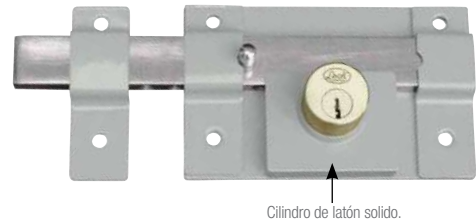
Tope de seguridad interior.

5 pernos de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganziúa.

Cerrojo de acero sólido 2 pasos hacia derecha o izquierda (L510GS).

Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.

Cilindro fabricado en latón sólido.



**5 PERNOS** **2 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.
- Atomillable.
- Para cortinas y puertas metálicas.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L510GS	Doble cerrojo	Pintura electrostática	Caja	1

## CERRADURAS DE MANIJA

### COMBO MESSINA

**ProForza**

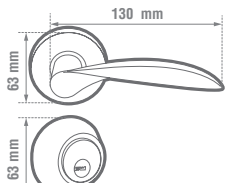
LÍNEA ARQUITECTÓNICA ALTA SEGURIDAD

400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

ACERO INOXIDABLE



Sencillo • Manija sólida de acero inoxidable.



**5 PERNOS DE PRECISIÓN** **5 LLAVES DE PUNTOS GRADO ANSI 3**

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Perno anti següeta.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF3-1060-US32D	Sencillo	Caja	1

### MANIJAS MESSINA

**ProForza**

LÍNEA ARQUITECTÓNICA SEGURIDAD ESTÁNDAR

400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

ACERO INOXIDABLE

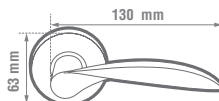


Botón privacidad



CPF3-40-US32D  
• Manija sólida de acero inoxidable.

CPF3-10S-US32D



**ANSI 3 GRADO**

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF3-40-US32D	Privacia	Caja	1
CPF3-10S-US32D	Paso	Caja	1

### MANIJAS TOSCANA

**ProForza**

LÍNEA ARQUITECTÓNICA SEGURIDAD ESTÁNDAR

400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

ACERO INOXIDABLE

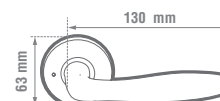


Botón privacidad



CPF2-40-US32D  
• Manija sólida de acero inoxidable.

CPF2-10S-US32D



**ANSI 3 GRADO**

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF2-40-US32D	Privacia	Caja	1
CPF2-10S-US32D	Paso	Caja	1

## CERRADURAS DE MANIJA TUBULAR

### MANIJAS CALABRIA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

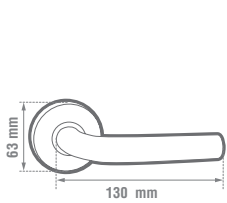


ACERO INOXIDABLE

ProForza



CUMPLE CON ADA



CPF1-10S-US32D



Botón privacidad

### ANSI 3 GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.

CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	Q
CPF1-10-US32DV	Paso	Visual	1
CPF1-10S-US32D	Paso	Caja	1

### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON COMBO TOSCANA SENCILLA ProForza

1 PIEZA

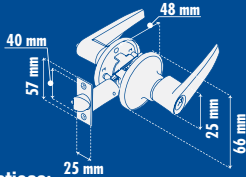


Contenido	
CPF1-1060-US32D	Cerradura entrada Calabria sencilla
LTMS	Taco exhibidor para manijas entrada principal

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	Q
LECS	20 x 36 x 15 cm	1

### Función



Cuerpo tubular de acero tropicalizado.

Escudos laminados fabricados en latón o acero inoxidable.

Frente de metal.

Cabeza picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.

Picaporte reversible ajustable con backset de 2-3/8" a 2-3/4" (60 mm a 70 mm).

Manija ergonómica de alta duración fabricada en Zamac a alta presión.

### Características:

- Mecanismo tubular de fácil instalación.
- Con picaporte ajustable a 60-70 mm con dispositivo de seguridad.
- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

### FUNCIÓN

#### LLAVE - MARIPOSA RECÁMARA



Exterior

- Características:**
- Picaporte con dispositivo de seguridad.
  - Llave exterior.
  - Privacidad interior.

### FUNCIÓN

#### RANURA - MARIPOSA BAÑO



Exterior Interior

- Características:**
- Picaporte estándar.
  - Dispositivo de emergencia exterior.
  - Manija de privacidad interior.
  - Sin llave.

### MANIJAS TUBULARES CURVAS

LÍNEA RESIDENCIAL



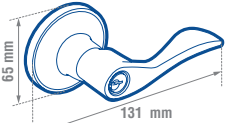
SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



16MA



18MA



20MA

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	Q
16MA*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blistér	1
17MA	Baño	Níquel satinado	Blistér	1
18MA*	Recámara/entrada	Latón brillante	Blistér	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	Q
19MA	Baño	Latón brillante	Blistér	1
20MA*	Recámara/entrada	Latón antiguo	Blistér	1
21MA	Baño	Latón antiguo	Blistér	1

### MANIJAS TUBULARES PLANAS

LÍNEA RESIDENCIAL



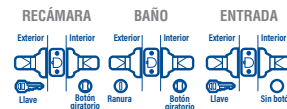
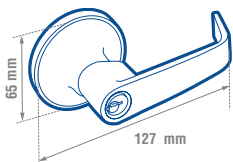
SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	Q
22MA*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blistér	1
23MA	Baño	Níquel satinado	Blistér	1

## CERRADURAS DE MANIJA TUBULARES

### MANIJAS TUBULARES RECTAS COLOR NEGRO

SEGURO ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

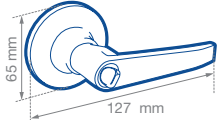
**NUEVO**



25MA

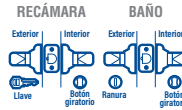


26MA



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
25MA*	Recámara	Negro	Blisters	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
26MA	Baño	Negro	Blisters	1

### MANIJAS TUBULARES RECTAS

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURO ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



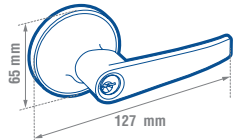
10MA



12MA

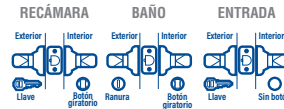


14MA



**5** PERNOS **2** LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor



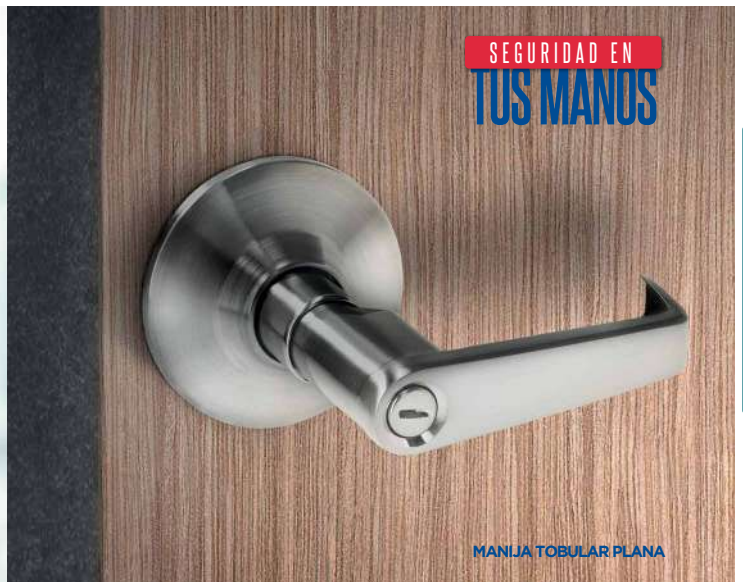
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10MA*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blisters	1
11MA*	Baño	Níquel satinado	Blisters	1
12MA*	Recámara/entrada	Latón brillante	Blisters	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
13MA	Baño	Latón brillante	Blisters	1
14MA*	Recámara/entrada	Latón antiguo	Blisters	1
15MA	Baño	Latón antiguo	Blisters	1



Siempre seguro

urrea.com



SEGURIDAD EN TUS MANOS

MANIJA TUBULAR PLANA

CERRAJERÍA

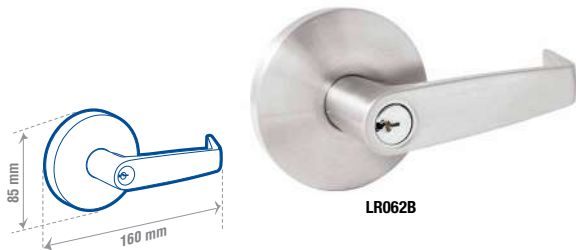
## MANIJAS CILÍNDRICAS



### MANIJAS CILÍNDRICAS PLANAS

**LÍNEA COMERCIAL** **ALTA SEGURIDAD** **500 000 CICLOS DE VIDA** **INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

**ANTI-GANZÚA** **ANTI-PALANCA** **ACERO INOXIDABLE**



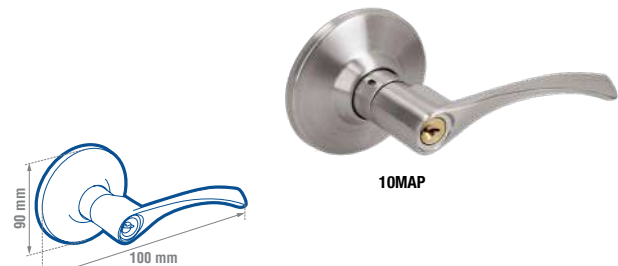
**6 PERNOS** **2 LLAVES ESTÁNDAR** **ANSI 2 GRADO**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LR062B*	Entrada	Acero inoxidable	Blistero	1
LR000B*	Recámara	Acero inoxidable	Blistero	1
LR030B	Baño	Acero inoxidable	Blistero	1

### MANIJAS CILÍNDRICAS CURVAS

**LÍNEA RESIDENCIAL** **SEGURIDAD ESTÁNDAR** **200 000 CICLOS DE VIDA** **INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**



**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR** **ANSI 3 GRADO**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10MAP*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blistero	1
11MAP	Baño	Níquel satinado	Blistero	1

### MANIJAS CILÍNDRICAS RECTAS

**LÍNEA RESIDENCIAL** **SEGURIDAD ESTÁNDAR** **200 000 CICLOS DE VIDA** **INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**



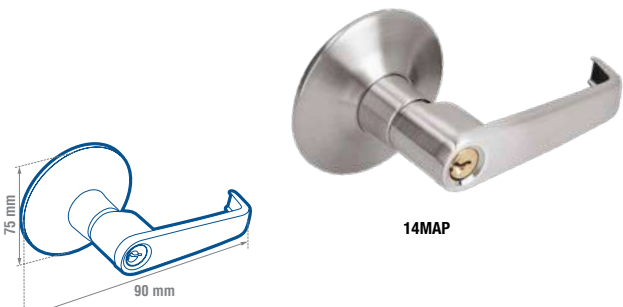
**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR** **ANSI 3 GRADO**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
12MAP*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blistero	1
13MAP	Baño	Níquel satinado	Blistero	1

### MANIJAS CILÍNDRICAS PLANAS

**LÍNEA RESIDENCIAL** **SEGURIDAD ESTÁNDAR** **200 000 CICLOS DE VIDA** **INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**



**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR** **ANSI 3 GRADO**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
14MAP*	Recámara	Níquel satinado	Blistero	1
15MAP	Baño	Níquel satinado	Blistero	1

## CERRADURAS DE MANIJA CON MECANISMO DE EMBUTIR

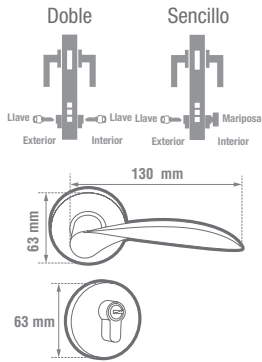
### MANIJAS MESSINA

ProForza

LÍNEA ARQUITECTÓNICA ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

ACERO INOXIDABLE



CPFB-5362-US32D

5 PERNOS DE PRECISIÓN 5 LLAVES DE PUNTOS ANSI 3 GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Distancia 85 mm entre manija y cilindro.
- Para puertas de 35 a 45 mm.
- Picaporte reversible 60 mm.
- Pasador de 3 bulones de 2 pasos para máxima seguridad.



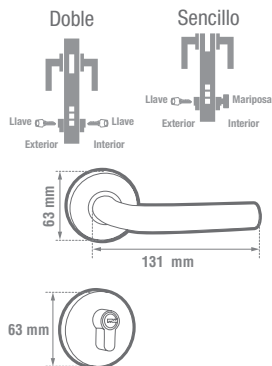
CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPFB-5362-US32DV	Doble	Visual	1
CPFB-5362-US32D	Doble	Caja	1

### MANIJAS CALABRIA

ProForza

LÍNEA ARQUITECTÓNICA ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ACERO INOXIDABLE



CPF1-5362-US32D

- Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE PRECISIÓN 5 LLAVES DE PUNTOS ANSI 3 GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Distancia 85 mm entre manija y cilindro.
- Para puertas de 35 a 45 mm.
- Picaporte reversible 60 mm.
- Pasador de 3 bulones de 2 pasos para máxima seguridad.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF1-5362-US32D	Doble	Caja	1
CPF1-5360-US32D	Sencillo	Caja	1

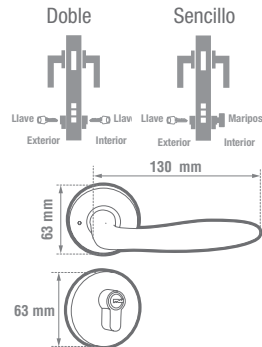
### MANIJA TOSCANA

ProForza

LÍNEA ARQUITECTÓNICA ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

ACERO INOXIDABLE



CPF2-5362-US32D

- Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE PRECISIÓN 5 LLAVES DE PUNTOS ANSI 3 GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Distancia 85 mm entre manija y cilindro.
- Para puertas de 35 a 45 mm.
- Picaporte reversible 60 mm.
- Pasador de 3 bulones de 2 pasos para máxima seguridad.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF2-5362-US32D	Doble	Caja	1

### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON CERRADURA CON MECANISMO DE EMBUTIR MESSINA

ProForza

1 PIEZA

Contenido	
CPF2-5362-US32D	Cerradura entrada embutir Messina doble
LTME	Taco exhibidor para manijas de embutir

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
LEMD	20 x 36 x 15 cm	1



### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON CERRADURA CON MECANISMO DE EMBUTIR TOSCANA

ProForza

1 PIEZA

Contenido	
CPF2-5362-US32D	Cerradura entrada embutir Toscana doble
LTME	Taco exhibidor para manijas de embutir

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
LETD	20 x 36 x 15 cm	1



### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON CERRADURA CON MECANISMO DE EMBUTIR CALABRIA

ProForza

1 PIEZA

Contenido	
CPF1-5362-US32D	Cerradura entrada embutir Calabria doble
LTME	Taco exhibidor para manijas de embutir

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
LECD	20 x 36 x 15 cm	1



## CERRADURAS DE MANIJA CON MECANISMO DE EMBUTIR

PAQUETES EXHIBIDORES Y CERRADURAS CON MECANISMO DE EMBUTIR

ProForza

**10**  
PIEZAS



**10**  
PIEZAS



Contenido		
CPF1-5362-US32D	Cerradura entrada principal tipo Calabria	3
CPF2-5362-US32D	Cerradura entrada principal tipo Toscana	3
CPF3-5362-US32D	Cerradura entrada principal tipo Messina	3
LEXGE	Exhibidor giratorio color chocolate	1

Contenido PE5360V		
CPF1-5360-US32DV	Cerradura entrada principal tipo Calabria	3
CPF2-5360-US32DV	Cerradura entrada principal tipo Toscana	3
LEXGE	Exhibidor giratorio color chocolate	1

Contenido PE5360		
CPF1-5360-US32D	Cerradura entrada principal tipo Calabria	3
CPF2-5360-US32D	Cerradura entrada principal tipo Toscana	3
CPF3-5360-US32D	Cerradura entrada principal tipo Messina	3
LEXGE	Exhibidor giratorio color chocolate	1

CAJA

• Exhibidor para panel ranurado y perfoal metálico.

CAJA

CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	CAJA
PE5362V	Doble	Visual	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	CAJA
PE5360V	Sencillo	Visual	1
PE5360	Sencillo	Visual	1



SEGURIDAD Y  
ESTILO



urrea.com

COMBO MESSINA

## CERRADURAS DE POMO

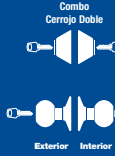


### Función

#### FUNCIÓN DOBLE

#### Descripción:

El combo incluye una cerradura de pomo tubular de recámara y un cerrojo doble. Ambos tienen la misma combinación de llave.



#### Características:

- Picaporte con dispositivo de seguridad (cerradura).
- Picaporte con sistema anti-segueta (cerrojo).
- Llave exterior (ambos).
- Llave interior (cerrojo).
- Perilla de privacidad interior (cerradura).

#### FUNCIÓN SENCILLO

#### Descripción:

El combo incluye una cerradura de pomo tubular de recámara y un cerrojo sencillo. Ambos tienen la misma combinación de llave.



#### Características:

- Picaporte con dispositivo de seguridad (cerradura).
- Picaporte con sistema anti-segueta (cerrojo).
- Llave exterior (ambos).
- Mariposa de privacidad interior (ambos).

### COMBOS TUBULARES DE BOLA

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



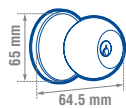
11CB



15CB



13CB



5 PERNOS 4 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Cilindros de latón.
- Misma combinación de llave para pomo y cerrojo.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMAPQUE	
10CB	Doble	Acero inoxidable	Blister	1
11CB	Sencillo	Acero inoxidable	Blister	1
14CB	Doble	Latón brillante	Blister	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMAPQUE	
15CB	Sencillo	Latón brillante	Blister	1
12CB	Doble	Latón antiguo	Blister	1
13CB	Sencillo	Latón antiguo	Blister	1

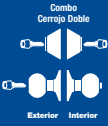


## CERRADURAS DE POMO

### Función

#### FUNCIÓN

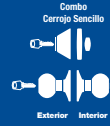
##### DOBLE



**Descripción:**  
El combo incluye una cerradura de pomo de recámara y un cerrojo doble. Ambos tienen la misma combinación de llave.

#### FUNCIÓN

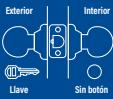
##### SENCILLO



**Descripción:**  
El combo incluye una cerradura de pomo de recámara y un cerrojo sencillo. Ambos tienen la misma combinación de llave.

#### FUNCIÓN

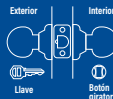
##### LLAVE - SIN BOTÓN ENTRADA PRINCIPAL



- Picaporte con dispositivo de seguridad.
- Llave exterior.
- Sistema antipánico.

#### FUNCIÓN

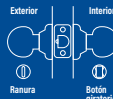
##### LLAVE - BOTÓN GIRATORIO RECÁMARA



- Características:**
- Picaporte con dispositivo de seguridad.
  - Llave exterior.
  - Sistema antipánico.
  - Privacidad interior.

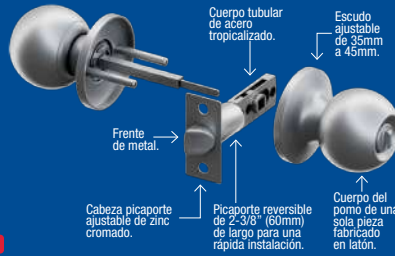
#### FUNCIÓN

##### RANURA - BOTÓN GIRATORIO BAÑO

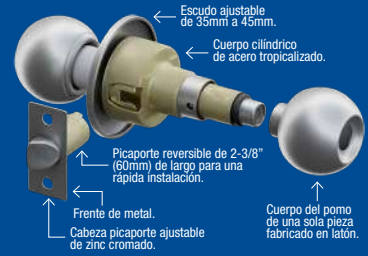


- Picaporte estándar.
- Privacidad interior.

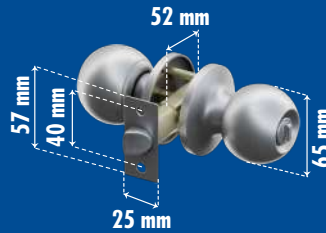
### Tubular



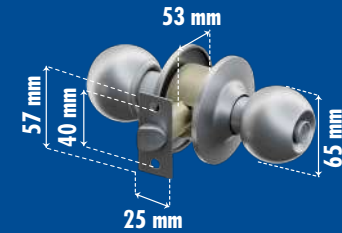
### Cilíndricos



### Tubular



### Cilíndricos



### COMBOS CILÍNDRICOS DE BOLA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

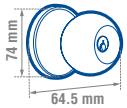


ACERO INOXIDABLE



Prolok

PVL



ANSI 3 GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10CBP	Doble	Acero inoxidable	Blisters	1
11CBP	Sencillo	Acero inoxidable	Blisters	1

### COMBO TUBULAR DE BOLA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

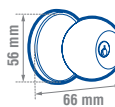


ACERO INOXIDABLE



Prolok

PVL



- Picaporte de zinc cromado con alma de acero templado.
- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.
- Norma ANSI/BHMA A 156.2.



ANSI 3 GRADO



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
MY-CT5362BOLA-US5	Doble	Latón Antiguo	Caja	1



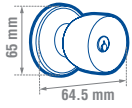
## CERRADURAS DE POMO

### POMOS TUBULARES DE COPA RECTA

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO



• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor

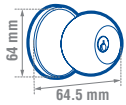
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE		CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
19PO*	Recámara	Acero inoxidable	Blisters	1	24PO	Baño	Latón brillante	Blisters	1
20PO	Baño	Acero inoxidable	Blisters	1	21PO*	Recámara	Latón antiguo	Blisters	1
23PO*	Recámara	Latón brillante	Blisters	1	22PO	Baño	Latón antiguo	Blisters	1

### POMOS TUBULARES DE BOLA

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO



• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE		CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
12PO*	Entrada	Acero inoxidable	Blisters	1	17PO	Baño	Latón brillante	Blisters	1
10PO*	Recámara	Acero inoxidable	Blisters	1	15PO*	Entrada	Latón antiguo	Blisters	1
11PO	Baño	Acero inoxidable	Blisters	1	13PO*	Recámara	Latón antiguo	Blisters	1
18PO*	Entrada	Latón brillante	Blisters	1	14PO	Baño	Latón antiguo	Blisters	1
16PO*	Recámara	Latón brillante	Blisters	1					



## CERRADURAS DE POMO

### POMOS CILÍNDRICOS DE BOLA

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 200 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN FÁCIL DE INSTALAR

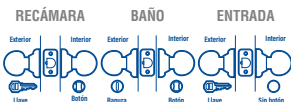
**Prolok**  
\$ PVL

« NUEVO



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦	CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦	CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
10POP*	Entrada	Acero inoxidable	Blistero	1	14POP*	Recámara	Latón brillante	Blistero	1	18POP	Baño	Latón antiguo	Blistero	1
11POP*	Recámara	Acero inoxidable	Blistero	1	15POP*	Baño	Latón brillante	Blistero	1	43POP*	Entrada	Acero negro	Blistero	1
12POP	Baño	Acero inoxidable	Blistero	1	16POP*	Entrada	Latón antiguo	Blistero	1	44POP*	Recámara	Acero negro	Blistero	1
13POP*	Entrada	Latón brillante	Blistero	1	17POP*	Recámara	Latón antiguo	Blistero	1	45POP	Baño	Acero negro	Blistero	1

### POMOS CILÍNDRICOS DE BOLA PARA CONSTRUCTORAS

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 200 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN FÁCIL DE INSTALAR

**Prolok**  
\$ PVL



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦	CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
21POP*	Entrada	Acero inoxidable	Caja	1	20POP	Baño	Acero inoxidable	Caja	1
19POP*	Recámara	Acero inoxidable	Caja	1					

### POMOS CILINDRICOS OVALADOS

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 200 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN FÁCIL DE INSTALAR

**Prolok**  
\$ PVL

« NUEVO



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦	CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
22POP*	Entrada	Acero inoxidable	Blistero	1	27POP	Baño	Latón brillante	Blistero	1
23POP*	Recámara	Acero inoxidable	Blistero	1	28POP*	Entrada	Latón antiguo	Blistero	1
24POP	Baño	Acero inoxidable	Blistero	1	29POP*	Recámara	Latón antiguo	Blistero	1
25POP*	Entrada	Latón brillante	Blistero	1	30POP	Baño	Latón antiguo	Blistero	1
26POP*	Recámara	Latón brillante	Blistero	1					

**CERRADURAS DE POMO**

**POMOS CILINDRICOS OVALADOS PARA CONSTRUCTORAS**

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 200 000 CICLOS DE VIDA   
 INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN FÁCIL DE INSTALAR ACERO INOXIDABLE

**Prolok**  
 \$ PVL  
 << NUEVO



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3 GRADO** 33POP

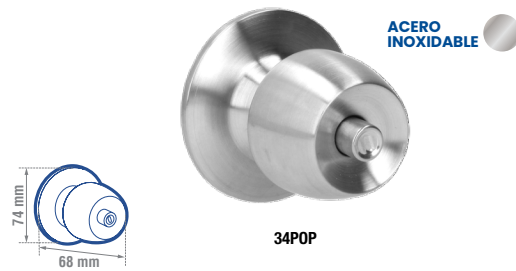
• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
31POP*	Entrada	Acero inoxidable	Caja	1
32POP*	Recámara	Acero inoxidable	Caja	1
33POP	Baño	Acero inoxidable	Caja	1

**POMOS CILINDRICOS MEDIA COPA**

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 200 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN FÁCIL DE INSTALAR

**Prolok**  
 \$ PVL  
 << NUEVO



ACERO INOXIDABLE



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3 GRADO**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
34POP*	Entrada	Acero inoxidable	Blistero	1
35POP*	Recámara	Acero inoxidable	Blistero	1
36POP	Baño	Acero inoxidable	Blistero	1
37POP*	Entrada	Latón brillante	Blistero	1
38POP*	Recámara	Latón brillante	Blistero	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
39POP	Baño	Latón brillante	Blistero	1
40POP*	Entrada	Latón antiguo	Blistero	1
41POP*	Recámara	Latón antiguo	Blistero	1
42POP	Baño	Latón antiguo	Blistero	1

**EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON POMOS**

**3** PIEZAS



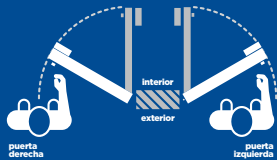
Contenido	
12PO	Pomo tipo bola entrada acero inoxidable 1
16PO	Pomo tipo bola recámara latón brillante 1
14PO	Pomo tipo bola baño latón antiguo 1
LTMP	Taco para manijas y pomos 1

CÓDIGO	MEDIDA	📦
LEPL	20 x 40 x 15 cm	1



## CERRADURAS DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD

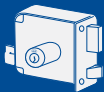
### Función



#### DETERMINA EL SENTIDO DE LA PUERTA

El sentido de apertura de las puertas se determina situándose en la parte exterior de la habitación de frente a la puerta y observando la posición de las bisagras, si las bisagras están colocadas en el lado derecho la puerta es derecha, mientras que si están colocadas en el lado izquierdo, será puerta izquierda.

#### SISTEMA INSTALA FÁCIL



El cilindro exterior se encuentra unido al cuerpo de la cerradura, este sistema disminuye el tiempo de instalación, especialmente en instalaciones nuevas.

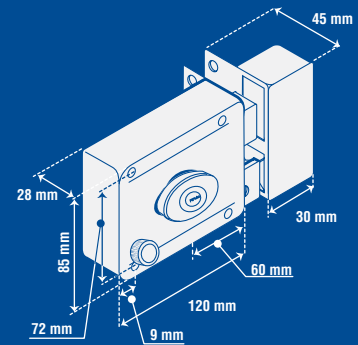
#### SISTEMA CLÁSICO



El cilindro exterior se encuentra separado del cuerpo principal, este sistema favorece la instalación para reemplazos en instalaciones viejas o actuales.



### Función



Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.

Botón de seguridad para bloquear el picaporte reversible.

Accionamiento automático de bulones o ancla al cerrar la puerta.

Cilindro fabricado en latón sólido 6 pernos de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganúa.

### CERRADURA DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD 2 BULONES AUTOMÁTICA, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL **SEGURIDAD EXTREMA** **INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN** **ACERO INOXIDABLE** **PVL**



VIDEO



**6** PERNOS **6** LLAVES DE PUNTOS

- Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Accionamiento automático al cerrar la puerta.
- Botón de bloqueo.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L7725ADBIN	Derecha-Izquierda	Inoxidable	Caja	1

### CERRADURA DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD ANCLA AUTOMÁTICA, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL **SEGURIDAD EXTREMA** **INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN** **ACERO INOXIDABLE** **PVL**



VIDEO



**6** PERNOS **6** LLAVES DE PUNTOS

- Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Accionamiento automático al cerrar la puerta.
- Botón de bloqueo.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L7725ATAIN	Derecha-Izquierda	Inoxidable	Caja	1

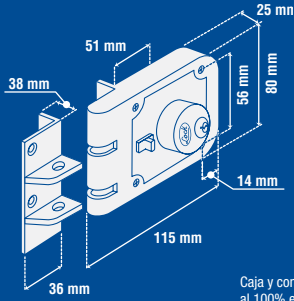


GARANTIZANDO TU SEGURIDAD

CERRADURA DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD

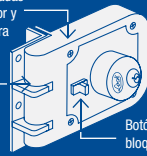
## CERRADURAS DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD

### Función



Caja y contra pintadas al 100% en interior y exterior con pintura electrostática.

Picaporte integrado tipo mordaza cierre de golpe vertical.



Cilindro fabricado en latón sólido 5 pernos de combinación más difícil de abrir con ganzúa.

Botón de seguridad para bloquear las mordazas.

### CERRADURA DE SOBREPONER PARA PUERTA CORREDIZA CILINDRO SENCILLO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



5 PERNOS



3 LLAVES ESTÁNDAR



- Cilindro fabricado en latón.
- Cuerpo de hierro con base soldable.
- Picaporte integrado tipo mordaza con cierre de golpe vertical.
- Botón de bloqueo.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L520IGS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS PARA PUERTA CORREDIZA CILINDRO DOBLE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



5 PERNOS



3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón.
- Cuerpo de hierro con base soldable.
- Picaporte integrado tipo mordaza con cierre de golpe vertical.
- Botón de bloqueo.



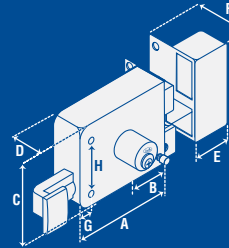
L530DGS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L530DGS	Derecha	Gris	Caja	1
L530IGS	Izquierda	Gris	Caja	1

## CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS

### Función



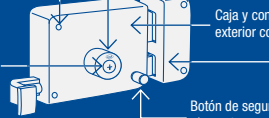
	mm	pulg
A	97	3.82
B	47	1.85
C	83	3.27
D	25	0.98
E	37	1.46
F	47	1.85
G	9	0.35
H	66	2.60

Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.

Cilindro fabricado en latón sólido.

5 pernos (estándar), 9 pernos (tetra) y 9 pernos (puntos) de combinación más difícil de abrir con ganzúa.

Caja y contra pintadas al 100% en interior y exterior con pintura electrostática.



Botón de seguridad para bloquear el picaporte reversible.

### CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



10 PERNOS



3 LLAVES TETRA

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



20CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
20CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
21CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



8 PERNOS



4 LLAVES DE PUNTOS

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



22CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
22CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
23CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

## CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS

### CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA

**PVL**

**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



24CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
24CS	Derecha	Pintura electrostática	Blistér	1
25CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blistér	1
26CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
27CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON CERRADURAS DE SOBREPONER Y BARRA

**4** **PIEZAS**



Frente



Vuelta

Contenido		
L590DCB	Cerradura barra libre derecha llave tetra	1
L590ICB	Cerradura barra libre izquierda llave tetra	1
L7715DPGS	Cerradura sobreponer instala fácil llave estándar derecha	1
L7715IPGS	Cerradura sobreponer instala fácil llave estándar izquierda	1
LTS	Taco para cerraduras de sobreponer	1



CÓDIGO	MEDIDA	📦
LES	35 x 36 x 15 cm	1

## CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL

### CERRADURAS DE SOBREPONER PARA PUERTA CORREDIZA CILINDRO SENCILLO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR

**PVL**

**5 PERNOS** **2 LLAVES ESTÁNDAR**

- Pernos de combinación.
- Dos bulones para mayor seguridad.
- Cilindro integrado.



31CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
28CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blistér	1
29CS	Derecha	Pintura electrostática	Blistér	1
30CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
31CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, NIQUEL SATINADO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR

**PVL**

**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Acabado cromo satinado que incrementa la resistencia a la oxidación.
- Resortes y muelles de acero inoxidable anti-corrosión.



34CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
32CS	Derecha	Cromo satinado	Blistér	1
33CS	Izquierda	Cromo satinado	Blistér	1
34CS	Derecha	Cromo satinado	Caja	1
35CS	Izquierda	Cromo satinado	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, PINTURA ELECTROESTÁTICA, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR

**PVL**

**10 PERNOS** **3 LLAVES TETRA**

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



10CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
10CS	Derecha	Pintura electrostática	Blistér	1
11CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blistér	1
12CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
13CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR

**PVL**

**6 PERNOS** **4 LLAVES DE PUNTOS**

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



14CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
14CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
15CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

## CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR



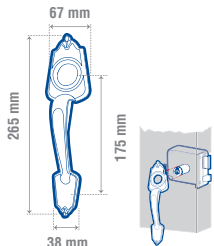
**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
16CS	Derecha	Pintura electroestática	Blistér	1
17CS	Izquierda	Pintura electroestática	Blistér	1
18CS	Derecha	Pintura electroestática	Caja	1
19CS	Izquierda	Pintura electroestática	Caja	1

### JALADERAS DECORATIVAS PARA CERRADURA DE SOBREPONER

LÍNEA RESIDENCIAL



LJ77LB LJ77LA



- Fabricadas en zamac.
- Para puertas de metal o madera

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LJ77LB	Jaladera	Latón brillante	Caja	1
LJ77LA	Jaladera	Latón antiguo	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 200 000 CICLOS DE VIDA



«NUEVO»

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN FÁCIL DE INSTALAR



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado de zamac.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10CSP	Derecha	Pintura electroestática	Blistér	1
11CSP	Izquierda	Pintura electroestática	Blistér	1
12CSP	Derecha	Pintura electroestática	Caja	1
13CSP	Izquierda	Pintura electroestática	Caja	1



SEGURIDAD Y FIABILIDAD

urrea.com

CERRADURAS Y CANDADOS

Siempre seguro

ESCANEA EL CÓDIGO QR 10CD

EXPERTO URREAY SURTEK

URREA

EXPERTO DEL ASESORAMIENTO

PONCHO TOOLS

## CERRADURAS DIGITALES

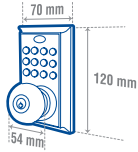
### CERRADURA DIGITAL CON POMO

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD COMBINACIÓN DIGITAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PIN CONFIGURABLE DE 4 A 6 DIGITOS REQUIERE 4 BATERÍAS AA



11CD



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Botones de silicón, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).



CÓDIGO	FUNCIÓN	CERRADURA	EMPAQUE	
11CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1

### CERRADURA DIGITAL CON MANIJA

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD COMBINACIÓN DIGITAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PIN CONFIGURABLE DE 4 A 6 DIGITOS REQUIERE 4 BATERÍAS AA



12CD



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Botones de silicón, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).



CÓDIGO	FUNCIÓN	CERRADURA	EMPAQUE	
12CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1

### CERROJO DIGITAL

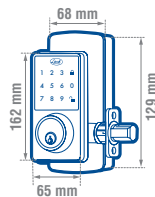
LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD COMBINACIÓN DIGITAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PIN CONFIGURABLE DE 4 A 8 DIGITOS

REQUIERE 4 BATERÍAS AA



VIDEO



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Panel touch, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Mariposa de desbloqueo en el interior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).



CÓDIGO	FUNCIÓN	CERROJO	EMPAQUE	
10CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1

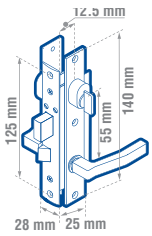


## CERRADURAS PARA PUERTAS DE ALUMINIO



### CERRADURAS PARA PUERTA DE ALUMINIO LÍNEA EURO

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



10CL



11CL



13CL



**5** PERNOS **2** LLAVES ESTÁNDAR

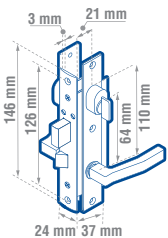
- Cerrojo operado con llave por ambos lados.
- Para puertas abatibles.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10CL	Doble cilindro	Blanco	Caja	1
11CL	Doble cilindro	Negro	Caja	1
13CL	Doble cilindro	Gris	Caja	1

### CERRADURAS PARA PUERTA DE ALUMINIO LÍNEA CLÁSICA

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



14CL



16CL



20CL



18CL



**5** PERNOS **2** LLAVES ESTÁNDAR

- Cerrojo operado con llave por ambos lados.
- Para puertas abatibles.



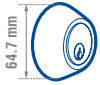
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE		CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
14CL	Cilindro-mariposa	Gris	Caja	1	19CL	Cilindro-mariposa	Negro	Caja	1
15CL	Doble cilindro	Gris	Caja	1	20CL	Doble cilindro	Negro	Caja	1
16CL	Cilindro-mariposa	Blanco	Caja	1	18CL	Doble cilindro	Café	Caja	1
17CL	Doble cilindro	Blanco	Caja	1					

## CERROJOS

### CERROJOS RESIDENCIALES

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

ACERO INOXIDABLE



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Cilindro fabricado de latón 5 pernos.
- Cabeza de picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Picaporte ajustable de 60 mm a 70 mm.
- Para puertas abatibles de metal o madera de 35 mm a 45 mm.



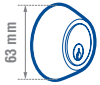
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE		CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
12CE	Doble	Acero inoxidable	Blistero	1	17CE	Sencillo	Latón brillante	Blistero	1
13CE	Sencillo	Acero inoxidable	Blistero	1	14CE	Doble	Latón antiguo	Blistero	1
16CE	Doble	Latón brillante	Blistero	1	15CE	Sencillo	Latón antiguo	Blistero	1

### CERROJO RESIDENCIAL

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 200 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ACERO INOXIDABLE

Prolok

\$ PVL



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

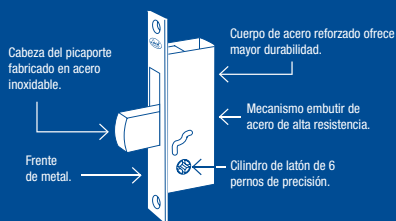
- Cilindro fabricado de latón 5 pernos.
- Cabeza de picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Picaporte ajustable de 60 mm a 70 mm.
- Para puertas abatibles de metal o madera de 35 mm a 45 mm.



MY-660-US32D

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
MY-660-US32D	Sencillo	Acero inoxidable	Caja	1

### Función



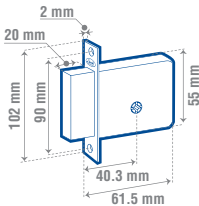
**FUNCIÓN DOBLE**

Características:  
Con llave en el exterior y llave en el interior.



### CERROJOS PARA EMBUTIR AUXILIARES

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



6 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Fabricado en lámina de acero.
- Cilindro de latón de 6 pernos de precisión.
- Frente de metal.
- Picaporte de latón sólido.
- Incluye dos versiones de escudos decorativos.



10CE

11CE



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10CE	Doble	Níquel satinado	Caja	1
11CE	Doble	Negro	Caja	1

## CERROJOS

### CERROJOS PARA EMBUTIR DE GANCHO

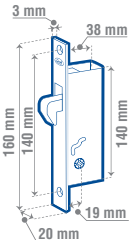
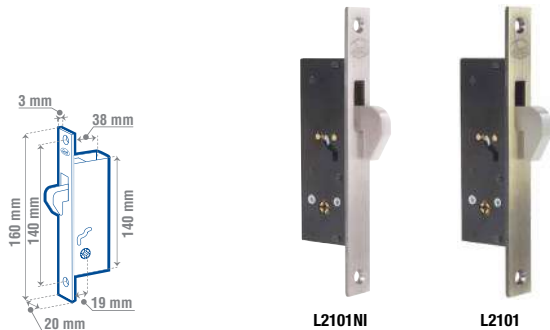
LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



6 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Fabricados en acero de alta resistencia.
- Cabeza del picaporte fabricado en acero inoxidable.
- Frente de metal.
- Mecanismo de embutir.
- Para puertas corredizas de metal o madera con espesores de 1-1/4" a 1-3/4" (32 mm a 45 mm).
- 2 versiones diferentes de escudos decorativos incluidos.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L2101NI	Gancho	Níquel satinado	Caja	1
L2101	Gancho	Latón antiguo	Caja	1

### CERROJO PARA EMBUTIR DE PALETA

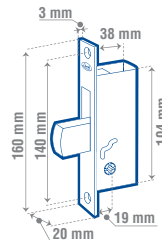
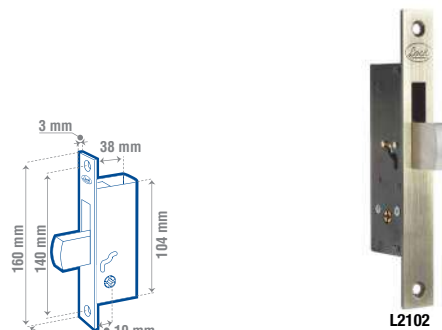
LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



6 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Fabricados en acero de alta resistencia.
- Cabeza del picaporte fabricado en acero inoxidable.
- Frente de metal.
- Mecanismo de embutir.
- Para puertas corredizas de metal o madera con espesores de 1-1/4" a 1-3/4" (32 mm a 45 mm).
- 2 versiones diferentes de escudos decorativos incluidos.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L2102	Paleta	Latón antiguo	Caja	1

## CERRADURAS RESIDENCIALES



### Gatillos doble función

Esta llave bloquea o libera el gatillo con las siguientes ventajas:

#### POSICIÓN BLOQUEADA

**Posición bloqueada:** Impide el acceso al interior inmovilizando el gatillo bloqueando el accionamiento del pestillo de seguridad.

#### POSICIÓN LIBRE

**Posición libre:** Al girar el cilindro con la llave a 35° libera el gatillo dejando su funcionamiento como gatillo convencional.



Por su doble función le da una mayor seguridad para el acceso de una puerta principal.

### GATILLOS MESSINA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA

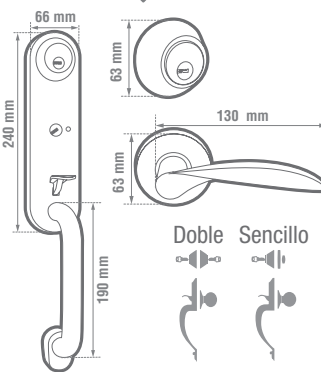


ProForza

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



PF38062-3000-32DLH  
• Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE PRECISIÓN 5 LLAVES DE PUNTOS ANSI 3 GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN		EMPAQUE	
PF38062-3000-32DLHV	Doble	Izquierda	Visual	1
PF38062-3000-32DRHV	Doble	Derecha	Visual	1
PF38062-3000-32DLH	Doble	Izquierda	Caja	1
PF38062-3000-32DRH	Doble	Derecha	Caja	1
PF38060-3000-32DLH	Sencillo	Izquierda	Caja	1
PF38060-3000-32DRH	Sencillo	Derecha	Caja	1



CERRAJERÍA

## CERRADURAS RESIDENCIALES

### GATILLOS TOSCANA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



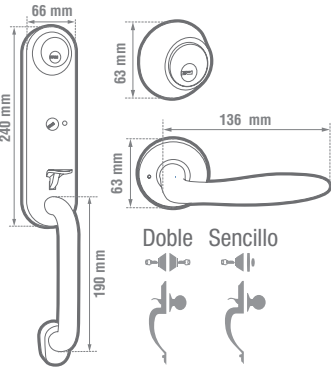
ProForza



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



PF28062-3000-US32D

• Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE PRECISIÓN



5 LLAVES DE PUNTOS

ANSI 3 GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
PF28062-3000-US32D	Doble	Caja	1
PF28060-3000-US32D	Sencillo	Caja	1

### GATILLO CALABRIA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



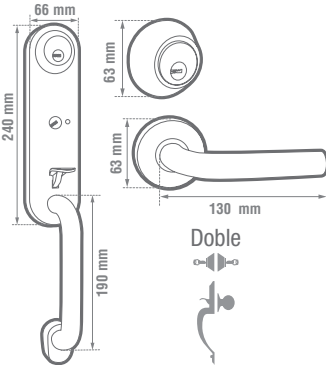
ProForza



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



PF18062-3000-US32D

• Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE PRECISIÓN



5 LLAVES DE PUNTOS

ANSI 3 GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

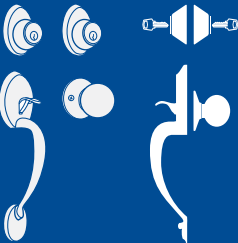


CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
PF18062-3000-US32D	Doble	Caja	1

### Función

#### FUNCIÓN DOBLE

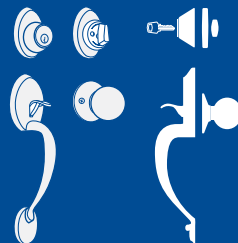
El gatillo exterior o el pomo interior accionan el picaporte del gatillo.



El picaporte del cerrojo se acciona girando la llave por el exterior o por el interior.

#### FUNCIÓN SENCILLO

El gatillo exterior o el pomo interior accionan el picaporte del gatillo.



El picaporte del cerrojo se acciona girando la llave por el exterior o la mariposa por el interior.

### GATILLOS RECTANGULARES SÓLIDOS

LÍNEA RESIDENCIAL



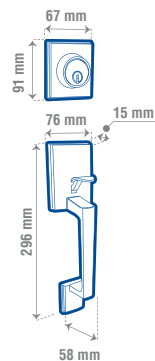
ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

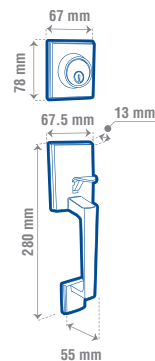


Exterior



Interior

10GA



Exterior



Interior

16GA

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Fabricado en Zamak a alta presión.
- Manija y Gatillo sólido.
- Picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Cilindro de latón sólido de 5 pernos.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

5 PERNOS 3 LLAVES DE PUNTOS ANSI 3 GRADO

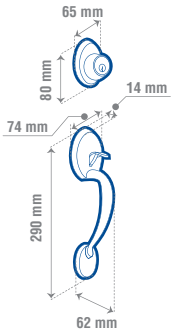


CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10GA	Sencillo	Níquel satinado	Visual	1
11GA	Doble	Níquel satinado	Visual	1
15GA	Doble	Negro mate	Visual	1
16GA	Sencillo	Negro mate	Visual	1

## CERRADURAS RESIDENCIALES

### GATILLOS OVALADOS SÓLIDOS

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

- Fabricado en Zamak a alta presión
- Manija y Gatillo sólido.
- Picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Cilindro de latón sólido de 5 pernos.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
12GA	Sencillo	Níquel satinado	Visual	1
13GA	Sencillo	Latón brillante	Visual	1
14GA	Sencillo	Latón antiguo	Visual	1

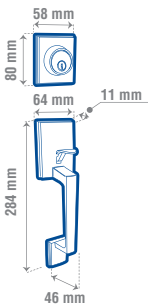
5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
17GA	Sencillo	Negro mate	Visual	1

### GATILLOS RECTANGULARES SÓLIDOS

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD 200 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN **Prølok** PVL



5 PERNOS DE PRECISIÓN 3 LLAVES DE PUNTOS

- Fabricado en Zamak a alta presión
- Manija y Gatillo sólido.
- Picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Cilindro de latón sólido de 5 pernos.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
PGR62NV	Doble	Níquel satinado	Visual	1
PGR60NV	Sencillo	Níquel satinado	Visual	1



urrea.com

COMBOS TUBULARES DE BOLA EXTERIOR

CERRAJERÍA

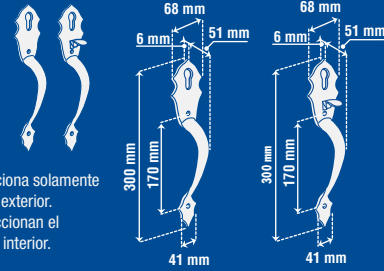
## CONJUNTOS

### Función

#### GATILLOS GRADO 2

**Características:**  
Mecanismo de embutir con cerrojo de doble paso.  
Cilindro de perfil europeo.  
Cuerpo jaladera-gatillo fabricada en zamac sólido.

**Descripción:**  
El mecanismo se acciona solamente con la llave desde el exterior.  
El gatillo o la llave accionan el mecanismo desde el interior.



#### FUNCIÓN ENTRADA PRINCIPAL

**Características:**  
Mecanismo de embutir de acero, jaladera de latón sólido y cilindro tipo europeo con llave estándar o puntos para seguridad residencial y comercial.



### CONJUNTOS CLASSIC, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



L119QLB



L119QLA

5 PERNOS DE PRECISIÓN 3 LLAVES DE PUNTOS ANSI 2 GRADO

- Jaladera fabricada en latón sólido.
- Picaporte reversible fabricado en zinc a alta presión.
- Mecanismo de embutir fabricado en acero.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
L119QLB	Doble	Latón brillante	1
L119QLA	Doble	Latón antiguo	1

### CONJUNTOS CLASSIC, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



L119ELB



L119ELA

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 2 GRADO

- Jaladera fabricada en latón sólido.
- Picaporte reversible fabricado en zinc a alta presión.
- Mecanismo de embutir fabricado en acero.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
L119ELB	Doble	Latón brillante	1
L119ELA	Doble	Latón antiguo	1

### JALADERAS/GATILLO CLASSIC



LH119LB



LH119LA



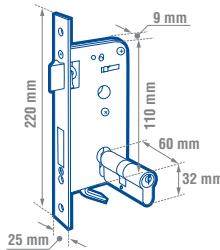
- Jaladera fabricada en latón sólido.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
LH119LB	Doble	Latón brillante	1
LH119LA	Doble	Latón antiguo	1

### MECANISMOS DE EMBUTIR



ALTA SEGURIDAD



5 PERNOS DE PRECISIÓN 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Mecanismo de embutir fabricado en acero.
- Picaporte reversible fabricado en zinc a alta presión.
- Dispositivo para jaladera de gatillo.
- Para puertas abatibles de madera con espesor de 35 mm a 45 mm.



LMG45ELB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	TIPO LLAVE	
LMG45QLB	Doble	Latón brillante	Llave puntos	1
LMG45ELB	Doble	Latón brillante	Llave estándar	1

## CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS

### Función

#### REGULACIÓN DE VÁLVULAS

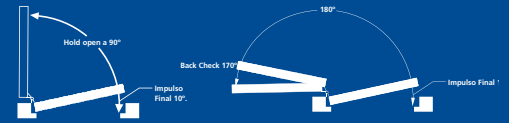


Gire la válvula con un destornillador para ajustar tanto la velocidad de cierre, impulso final y la función Back check de acuerdo a sus necesidades.

Válvula reguladora de velocidad de cierre.



Válvula reguladora de impulso final.



#### HOLD OPEN

Mecanismo que permite mantener la puerta abierta de forma automática.

#### BACK CHECK

Sistema de freno ajustable que evita choques entre la puerta y la pared.

#### IMPULSO FINAL

Mecanismo que permite regular la velocidad del cierre.



### CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS

LÍNEA COMERCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA



### CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS

LÍNEA COMERCIAL

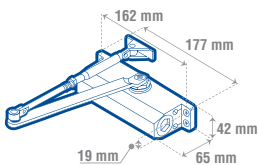


INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Prolok

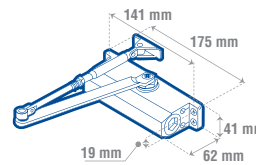
PVL



- Cuerpo de aluminio.
- Brazo ajustable de acero.
- Cilindro hidráulico antiderrames.
- Rango de apertura: 180°
- Tornillos de ajuste de velocidad de cierre y golpe final.
- Cierre suave



L5202AL



- Cuerpo de aluminio.
- Brazo ajustable de acero.
- Cilindro hidráulico antiderrames.
- Rango de apertura: 135°
- Tornillos de ajuste de velocidad de cierre y golpe final.



CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO REGULAR		ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO PARALELO		📦
			INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	
12CP	Con hold open	30-45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
15CP	Con hold open	45-65 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1
11CP	Con back check	30-45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
14CP	Con back check	45-65 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1
10CP	Automático	30-45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
13CP	Automático	45-65 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO REGULAR		ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO PARALELO		📦
			INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	
L5202AL	Automático	45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
L5203AL	Automático	70 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1

## CILINDROS

### CILINDROS EUROPEOS 60 MM

LÍNEA RESIDENCIAL



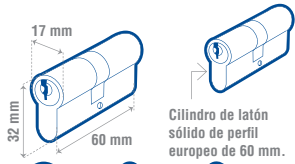
ALTA SEGURIDAD



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Cilindro de latón sólido de perfil europeo de 60 mm.



LC60ELB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	TIPO DE LLAVE	EMPAQUE	📦
LC60QLB	Doble	Latón brillante	Puntos	Caja	1
LC60ELB	Doble	Latón brillante	Estándar	Caja	1

### CILINDROS EUROPEOS 70 MM

LÍNEA RESIDENCIAL



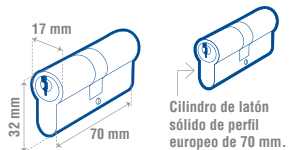
SEGURIDAD ESTÁNDAR



ALTA SEGURIDAD



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Cilindro de latón sólido de perfil europeo de 70 mm.



LC70ENS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	TIPO DE LLAVE	EMPAQUE	📦
LC70QNS	Doble	Níquel satinado	Puntos	Caja	1
LCM70QNS	Sencilla	Níquel satinado	Puntos	Caja	1
LC70ENS	Doble	Níquel satinado	Estándar	Caja	1

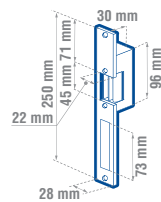
## CONTRAS ELÉCTRICAS

### CONTRAS ELÉCTRICAS CON BOBINA

LÍNEA COMERCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- No necesita transformador.
- Lista para instalar.

- Para control de accesos a distancia.
- Reversible.
- Adaptable a cerraduras de sobreponer o de embutir.
- Alimentación de corriente 127 V C.A.



EC10

EC11



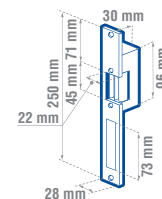
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
EC10	Con bobina	Cromo satinado	Caja	1
EC11	Con bobina	Latón brillante	Caja	1

### CONTRAS ELÉCTRICAS

LÍNEA COMERCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Para control de accesos a distancia.
- Reversible.
- Adaptable a cerraduras de sobreponer o de embutir.
- Trabaja con un transformador de 12 V. (No incluido).



L77CS

L77LB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L77CS	Contra eléctrica	Cromo satinado	Caja	1
L77LB	Contra eléctrica	Latón brillante	Caja	1





SIEMPRE EN  
TODOS LADOS

URREA

URREA

URREA

URREA

URREA

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PAG	MARCA			
			URREA	SURTEK	Lock	ProForza
Artículos Promocionales	Catálogo de productos	888	•	•	•	•
	Artículos promocionales	888	•	•	•	
	Camping	891		•		
	Hieleras, tazas y termos	892	•	•		
	Juegos de mesa	893	•	•		
	Maletas y mochilas	894	•	•		
	Textiles promocionales	895	•	•	•	
	Tablas exhibidoras	899		•		
	Racks despachadores	900	•	•	•	•
	Exhibidores para mostrador	903	•	•		
	Exhibidores de piso	905	•	•		
	Mobiliario para exhibición	908	•	•		

[urrea.com](http://urrea.com)

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

EN TUS MANOS LA  
**CONFIANZA**

## LISTA DE PRECIOS CATÁLOGO COMBINADO

### CATÁLOGO DE PRODUCTOS



NUEVO

BOLSA

## ARTÍCULOS PROMOCIONALES

### AUDÍFONOS INALÁMBRICOS TOUCH



- Sensores touch.
- Indicadores LED.
- 300 mAh.
- Incluye cargador.
- Estuche de carga.
- Bluetooth 5.0 + EDR.
- Función touch y manos libres.
- Compatible con Android e iOS.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
CDP24	Catálogo de productos 2024	1

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	
AUD01	Audífonos inalámbrico	1

### BALÓN DE FÚTBOL SOCCER



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	
FUTU	Vinil cosido #5 diámetro 70 cm	1

### BALÓN DE FÚTBOL SOCCER



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	
FUTS	Vinil cosido #5, diámetro 70 cm	1

### BANCO DE ENERGÍA PORTÁTIL INALÁMBRICO



- Carga inalámbrica.
- Con 2 puertos USB y 1 puerto tipo C.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	
BEP01	8,000 mAh, 14.6 cm x 7.3 cm x 1.3 cm	1

### BANCO DE ENERGÍA PORTÁTIL METÁLICO



- Para cargar baterías de celulares y tablets.
- Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	
BEP22	2,200 mAh carga dual por puerto USB	1

### BOCINA PORTÁTIL VÍA BLUETOOTH CON LÁMPARA



- Lámpara LED.
- Sintoniza radio FM.
- Arnés para transportar.
- Entrada para micro SD y USB.
- Función de manos libres.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	
BP01	Bocina portátil	1

### BOLSA ECOLÓGICA REUTILIZABLE



PRODUCTO BIODEGRADABLE



- Paquete con 50 piezas.
- Gran capacidad.
- Tela tipo NON-WOVEN.
- Fuelle de 14 cm.
- Resistencia de carga hasta 20 kg.

CÓDIGO	MEDIDA	
BE40U	40 cm x 50 cm x 14 cm	50

### BOLSA ECOLÓGICA REUTILIZABLE



PRODUCTO BIO-DEGRADABLE



- Paquete con 50 piezas.
- Gran capacidad.
- Tela tipo NON-WOVEN.
- Fuelle de 14 cm.
- Resistencia de carga hasta 20 kg.

CÓDIGO	MEDIDA	
BE40S	40 cm x 50 cm x 14 cm	50

### BOLSA ECOLÓGICA REUTILIZABLE



- Paquete con 50 piezas.
- Gran capacidad.
- Tela tipo NON-WOVEN.
- Fuelle de 14 cm.
- Resistencia de carga hasta 20 kg.

CÓDIGO	MEDIDA	
BE40L	40 cm x 50 cm x 14 cm	50

### PAQUETE DE BOLSAS PLÁSTICAS



- Paquete con 200 piezas.
- Fabricada de polietileno.

CÓDIGO	MEDIDA	
BOL50	40 cm x 50 cm	1

ARTÍCULOS PROMOCIONALES

CUADERNO DE RAYA CON PASTA DURA DE VINIL



- 100 hojas.
- Pasta dura y espiral de 1".
- Con forro de vinil grabado.

CÓDIGO	MEDIDA	
CUAD100	14 cm x 22.5 cm	1

CUADERNO DE RAYA CON PASTA DURA



- 100 hojas .
- Pasta dura y espiral.

CÓDIGO	MEDIDA	
CUAD20	17.5 cm x 23 cm	1

LLAVEROS EJECUTIVOS



- Cuerpo de aluminio cepillado.
- Bordes en corte diamante.

- Acabado mate.
- Cuerpo de aluminio.
- Diseño sobrio y elegante.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LLAVU1	Llavero ejecutivo de aluminio	1
LLAVU2	Llavero ejecutivo rectangular de aluminio	1

LLAVEROS CON FORMAS DE HERRAMIENTAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
100	Mini destornillador	6
LLAV20	Mini pinza	1
LLAV70	Mini llave ajustable	10
LLAV80	Mini llave Stillson®	10

LLAVEROS CON FORMAS DE HERRAMIENTAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
100P	Mini destornillador	25
122090	Flexómetro de 1.5 m	10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
F108P	Mini llave combinada corta de 1/4"	25
LLPA100	Mini pala	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
127194	Mini hacha	1
127195	Mini casco, destapador	1

MEMORIA USB TIPO ESMERILADORA



NUEVO



- De PVC.
- Medidas 7.7 cm x 2.5 cm.
- Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
USB32E	32 GB	1

MEMORIA USB TIPO ROTOMARTILLO



NUEVO



- De PVC.
- Medidas 7.7 cm x 5.6 cm
- Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
USB32R	32 GB	1

MEMORIA USB TIPO LLAVE



NUEVO



- Cuerpo metálico.
- Medidas 5.5 cm x 2.5 cm.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
USB64L	64 GB	1

## ARTÍCULOS PROMOCIONALES

### MEMORIA USB DE ACRÍLICO



**SURTEK**

**NUEVO**



- Cuerpo de acrílico.
- Compacta y con llavero para facilitar el transporte.
- Medidas 4.3 x 0.5 x 1.2 cm

• Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
USB64S	64 GB	1

### PARASOL PARA AUTO DE NYLON



**URREA**



- Protección contra rayos UV.
- Estructura de alambre de metal.
- Diseño plegable.

CÓDIGO	DIMENSIONES	
PSOLU	152 cm x 65 cm	1

### MULTIHERRAMIENTAS 16 EN 1



**SURTEK**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
127193	De acero con mango de madera	1

### PARASOL METALIZADO PARA AUTOMÓVIL



**SURTEK**



- Cuenta con 2 ventosas de succión para adherir al cristal.

CÓDIGO	MEDIDA	
PSOLS	127 cm x 60 cm	1

### PARAGUAS COMPACTO



**SURTEK**



- Con funda.
- Tela impermeable que protege de la lluvia y el sol.

CÓDIGO	MEDIDA	
PAR100	Diámetro de 99 cm - Largo extendido 56 cm - Largo contraído 24.5 cm	1

### PLUMAS DE TINTA SUAVE DE ACERO



**URREA**



PLAS



PLAU

- Incluye Screen Touch Stylus Universal en la parte superior del bolígrafo.
- Tinta suave para una mejor escritura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PLAS	Pluma de tinta suave fabricada de acero	1
PLAU	Pluma de tinta suave fabricada de acero	1

### PLUMA DE TINTA NEGRA MULTIFUNCIÓN 6 EN 1



Multifunción:

- Bolígrafo
- Destornillador cabeza plana.
- Destornillador philips.
- Nivel de burbuja.
- Regla en centímetros y pulgadas.
- Lápiz óptico para pantalla táctil.



- Cuerpo fabricado de aluminio.
- Texturizado para mejorar el agarre.

• Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PLMS6	Pluma de tinta negra multifunción 6 en 1	1

### PLUMA DE TINTA NEGRA PUNTO MEDIO DE PLÁSTICO



**SURTEK**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PLMS	Pluma de plástico, tinta negra	10

### PLUMA DE TINTA NEGRA PUNTO MEDIO DE PLÁSTICO



**Lock**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PLML	De plástico, tinta negra	1

### PLUMA DE TINTA NEGRA PUNTO MEDIO DE PLÁSTICO



**URREA**



- Cushion grip.
- Pluma de punto medio.
- Pulsador para retraer y guardar la punta.
- Agarre cómodo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PLMU	Pluma de tinta negra punto medio fabricada de plástico	10

### RELOJ DECORATIVO DE PARED



**URREA**



- Cuerpo de aluminio.
- Cubierta de cristal.
- Funciona con pila AA, no incluida.

CÓDIGO	MEDIDA	
RELU	30.5 cm	1

ARTÍCULOS PROMOCIONALES

TAPETE DE ENTRADA



- Fabricado en vinil de PVC flexible.
- Espesor de 9.5 mm.
- Superficie antiderrapante.



CÓDIGO	MEDIDA	
TAPEU	110 cm x 60 cm	1

TAPETE DE ENTRADA



- Fabricado en vinil PVC flexible.
- Superficie antiderrapante.
- Espesor de 9.5 mm.



CÓDIGO	MEDIDA	
TAPES	110 cm x 60 cm	1

CAMPING

KIT DE ASADO



- Incluye estuche para almacenamiento.
- De acero inoxidable.
- Contenido 3 piezas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
KASA	Utensilios para asador, 3 piezas.	1

ASADOR DE CARBÓN CON RUEDAS



- De fácil armado.
- Acero inoxidable.
- Cubierta color negro.
- Cajón cenicero incorporado.
- Llantas integradas para fácil traslado.



CÓDIGO	MEDIDA	
127116	106 cm x 64 cm x 84 cm con charola de 51 cm x 51 cm	1

CASA DE CAMPAÑA PARA 2 PERSONAS



- 3 ventanas.
- Incluye funda con asa para facilitar el transporte.



CÓDIGO	MEDIDA	
CCAMP	200 cm x 160 cm x 130 cm	1

COLCHÓN INFLABLE INDIVIDUAL



- Superficie de terciopelo.
- Compacto para su fácil almacenamiento.



CÓDIGO	MEDIDA	
COLIND	73 cm x 191cm x 22 cm	1

MESA PLEGABLE PARA CAMPING



- Fácil de transportar.
- Con 4 asientos.
- Configuración en menos de 1 min.
- Fácil de limpiar, superficie listada para drenar la lluvia que se acumula.
- Se puede colocar sombrilla al centro (no incluida).



CÓDIGO	MEDIDA	
MEPLE	66 cm x 80 cm x 135 cm	1

JUEGO DE TOLDO PLEGABLE



- Fácil armado y transporte.
- Lona de 60 gr para otorgar sombra y protección a rayos UV.
- Su apertura es tipo paraguas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TOLS	Juego de toldo plegable 3 m x 3 m, 2 piezas.	1

SILLA PLEGABLE



- Con portavasos.
- Excelente para exteriores.
- Armado rápido y sencillo.
- Resiste hasta 120 kg.
- Funda para fácil transporte.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
127117	Silla portátil plegable de loneta	1

## HIELERAS, TAZAS Y TERMOS

### ÁNFORA DE ALUMINIO PARA AGUA



**PESO LIGERO**  
**750 ml CAPACIDAD**

**NEGRO MATE**  
**CUERPO DE ALUMINIO**



- Mosquetón para fácil transporte.
- Boquilla abatible.
- Almacena y transporta bebidas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
ANF8	750 ml	1

### CILINDRO PARA AGUA



- Con válvula de seguridad y popote.
- Doble pared.
- Libre de BPA.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
CIL700	700 ml	1

### TERMO DE ACERO



- Tapa con seguridad de plástico.
- Doble pared de acero.
- Libre de BPA.
- Con tapa de seguridad y tapón para pajilla

CÓDIGO	CAPACIDAD	
TER60	600 ml	1

### TERMO DE ACERO INOXIDABLE COLOR NEGRO



- Libre de BPA.
- Con tapa de seguridad y tapón para pajilla.
- Doble pared de acero inoxidable.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
TER85	850 ml	1

### TERMO DE ACERO INOXIDABLE CON TAPA ROSCABLE



- Libre de BPA.
- Tapa roscable.
- Doble capa, interior de acero inoxidable y exterior de plástico.
- Base antiderrapante en el fondo.
- Incluye salida de aire.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
TER350	350 ml	1

### TARRO TÉRMICO DE ACERO INOXIDABLE



- Tapa con seguridad que evita derrames.
- Material exterior de acero inoxidable.
- Interior de plástico.
- Diámetro de 8.2 cm x 21.2 cm de altura.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
TAR46	460 ml	1

### TAZA TÉRMICA ROJA DE ALUMINIO



- Válvula de seguridad con tapa de presión.
- Interior de acero inoxidable.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
TZU	350 ml	1

### TAZA TÉRMICA DE ALUMINIO



- Interior de acero inoxidable.
- Válvula de seguridad giratoria con tapa de presión.
- Doble pared.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
TZG	350 ml	1

### TARRO TÉRMICO DE PLÁSTICO



- Válvula de seguridad.
- Asa de seguridad.
- Exterior e interior de plástico.
- Diámetro 6.5 cm x 16 cm de altura.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
TAR35	350 ml	1

HIELERAS, TAZAS Y TERMOS

HIELERA ROJA DE 50 LITROS



- Mantiene tus bebidas frías durante un periodo de tiempo prolongado.
- Exterior fabricado de polipropileno con aislante interno de poliuretano.
- Libre de BPA.
- Manija de dos vías para levantar y transportar más fácilmente.
- Tapón de desagüe, para facilitar la limpieza.



CÓDIGO	MEDIDA	
HIEL45	63 cm x 41 cm x 36 cm	1

TERMO AZUL DE 1 GALÓN



- Capacidad 1 galón.
- Tapa abatible para facilitar el consumo de bebidas.
- Mantiene la temperatura de tus bebidas.



CÓDIGO	MEDIDA	
TER1G	20 cm x 26 cm	1

HIELERA AZUL DE 16 LITROS



- Exterior fabricado de polipropileno con aislante interno de poliuretano.
- Manija horizontal para levantar.
- Libre de BPA.



CÓDIGO	MEDIDA	
HIEL20	38.9 cm x 29 cm x 27.5 cm	1

TERMO DE 1 LITRO



NUEVO



- Capacidad 1 litro.
- Mantiene la temperatura de tus bebidas.
- Producto libre de bisfenoles (BPA).



CÓDIGO	MEDIDA	
TER1L	1 cm x 21cm	1

JUEGOS DE MESA

BARAJA DE PÓKER A PRUEBA DE AGUA



- Dimensiones 8.7 x 5.7 cm
- Fabricada en PVC.
- A prueba de agua.
- Incluye estuche metálico.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
BARPU	Juego de 54 cartas de PVC	1

BARAJA DE PÓKER



- Dimensiones: 8.7 x 5.7 cm.
- Incluye estuche de plástico.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
BARPS	Juego de 54 cartas	1

DOMINÓ DE ACRÍLICO



- Caja de madera para su almacenamiento.
- Fichas de acrílico rojo y blanco.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
DOMU	Juego de 28 fichas	1

DOMINÓ DE ACRÍLICO



- Caja de madera para su almacenamiento.
- Fichas de acrílico negro y amarillo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
DOMS	Juego de 28 fichas	1

JUEGO TORRE DE BLOQUES DE MADERA



- Incluye:
  - 4 Dados de madera.
  - Bolsa con cordón para guardar los bloques de madera.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
JENGS	Juego con 54 bloques de madera	1

## MALETAS Y MOCHILAS

### MOCHILA CON PORTALAPTOP



- Laptop hasta 17".
- Capacidad para 30 kg.
- Bolsillos frontales con organizadores.
- Asa superior reforzada con cable de acero.
- Respaldo, correas y compartimento para laptop acolchonados.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>MOCHU</b>	40 cm x 20 cm x 50 cm	1

### MOCHILA CON PORTALAPTOP



- Compartimento para laptop de hasta 15".
- Bolsillo multifuncional.
- Correas acolchadas.
- Asa forrada.
- Bolsillo principal con amplio espacio.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>MOCHS</b>	38 cm x 25 cm x 49 cm	1

### MOCHILA PORTAFOLIO



Salida para audífonos



- Para transportar laptop y/o artículos personales de manera cómoda y segura.
- Fabricada en poliéster.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>PORTU</b>	30.5 cm x 38 cm x 10.2 cm	1

### PORTAFOLIO EJECUTIVO



- Fabricado en poliéster de alta resistencia.
- Compartimento principal acolchado con cierre para laptop de 15".
- Con cierre de expansión (aumenta el ancho de 7 a 11 cm)
- Correa desmontable y ajustable al hombro.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>PORTU1</b>	38 cm x 8 cm x 28 cm	1

### LONCHERA TÉRMICA CON ASA



- Correa ajustable, con hombrera acolchada.
- Compartimento principal de gran capacidad.
- Interior en PVC 100% impermeable.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>LONCH6</b>	30 cm x 20 cm x 28 cm	1

### LONCHERA DE PVC CON ASA



- Gran capacidad.
- Interior en PVC 100% impermeable.
- Correa ajustable.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>LONCHS</b>	28 cm x 24 cm x 17 cm	1

### MALETA RÍGIDA PARA VIAJE



- Material: ABS.
- Ruedas con giro 360°.
- Asa telescópica de aluminio reforzado con botón automático.
- Candado de seguridad TSA.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>MRIU1</b>	49 cm x 33 cm x 23 cm	1

### MALETA RÍGIDA PARA VIAJE



- Material ABS.
- Ruedas con giro 360° (desmontables).
- Asa telescópica con sistema de botón automático.
- Candado de combinación.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>MRIS1</b>	50 cm x 30 cm x 20 cm	1

### MALETA SPORT CON ASA DE MANO



- Asas de mano acojinadas.
- Bolsa principal al frente y laterales.
- Incluye correa desmontable y ajustable al hombro.

**BOLSA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>MSPU</b>	57 cm x 33 cm x 27 cm	1

### MALETA SPORT CON CORREA AJUSTABLE



- Material ligero y duradero.
- Bolsa para actividades deportivas.



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>MSPOS</b>	57 cm x 33 cm x 27 cm	1

### MOCHILA SPORT



- Bolsillos frontales con cierres y organizadores interiores para bolígrafos y tarjetas.
- Tirantes acolchados anatómicos.
- Espacio para laptop hasta 13.5".



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>MOCHU1</b>	45 cm x 22 cm x 32 cm	1

### MOCHILA SPORT CON TIRANTES ACOLCHONADOS



- Fabricada en 100% poliéster.
- Amplio compartimento principal con espacio para laptop de hasta 13.5".



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>MOCHS1</b>	45 cm x 22 cm x 32 cm	1



TEXTILES PROMOCIONALES

BATAS



Vistas traseras

- Fabricadas con tela 80% poliéster y 20% algodón.

CÓDIGO	TALLA	📦
Color rojo		
BAT200M	M	1
BAT200L	G	1
BAT200XL	EG	1



BAT100L

CÓDIGO	TALLA	📦
Color azul		
BAT100M	M	1
BAT100L	G	1
BAT100XL	EG	1



LBAT50L

CÓDIGO	TALLA	📦
Color azul		
LBAT50L	E	1
LBAT50XL	EG	1

OVEROLES COLOR ROJO



Vista trasera

- Tela ligera y protectora.
- Lavar a máquina.
- Tela 100% algodón.
- Bolsas amplias laterales.

CÓDIGO	TALLA	📦
Color rojo		
OVE200M	M	1
OVE200L	G	1
OVE200XL	EG	1

OVE200M

CASACA COLOR AZUL



Vista trasera

- Protege la ropa de manchas indeseadas.
- Fabricado con tela 80% poliéster y 20% algodón.

CÓDIGO	TALLA	📦
CAS100	EG	1

CAMISAS DE MANGA LARGA PARA CABALLERO COLOR ROJO



CAML201M

- Fabricada con tela 80% poliéster y 20% rayón

CÓDIGO	TALLA	📦
CAML201C	CH	1
CAML201M	M	1
CAML201L	G	1
CAML201X	EG	1

CAMISAS DE MANGA CORTA PARA CABALLERO



CAMC201M



CAMC101M



CAMC102M



LCAMCBM

- Fabricadas con tela 80% poliéster + 20% rayón.

CÓDIGO	TALLA	📦	CÓDIGO	TALLA	📦	CÓDIGO	TALLA	📦	CÓDIGO	TALLA	📦
Color rojo			Color amarillo			Color azul			Color blanco		
CAMC201C	CH	1	CAMC101C	CH	1	CAMC102C	CH	1	LCAMCBC	CH	1
CAMC201M	M	1	CAMC101M	M	1	CAMC102M	M	1	LCAMCBM	M	1
CAMC201L	G	1	CAMC101L	G	1	CAMC102L	G	1	LCAMCBL	G	1
CAMC201X	EG	1	CAMC101X	EG	1	CAMC102X	EG	1	LCAMCBX	EG	1

## TEXTILES PROMOCIONALES

### PLAYERAS TIPO POLO DRY FIT PARA CABALLERO



**PCFIM**

• Vivos en color rojo en cuello.



**PFM**

• Vivos en color amarillo en cuello.



• Fabricada en tela 100%.

CÓDIGO	TALLA	
Color negro		
PCFIS	CH	1
PCFIM	M	1
PCFIL	G	1
PCFIX	EG	1

CÓDIGO	TALLA	
Color Azul		
PFS	CH	1
PFM	M	1
PFL	G	1
PFX	EG	1

### PLAYERAS TIPO POLO DRY FIT PARA DAMA



**PDFIS**

• Vivos en color rojo en cuello.



**PDFM**

• Vivos en color amarillo en cuello.



• Fabricada en tela 100%.

CÓDIGO	TALLA	
Color negro		
PDFIS	CH	1
PDFIM	M	1
PDFIL	G	1

CÓDIGO	TALLA	
Color Azul		
PDFS	CH	1
PDFM	M	1
PDFL	G	1

### PLAYERAS TIPO POLO PARA CABALLERO



**URRPNM**



**URRPORM**



**STKPOAM**



**STKPOZM**



**LPOBM**



• 50% algodón y 50% poliéster.

CÓDIGO	TALLA	
Color negro		
URRPNM	CH	1
URRPNM	M	1
URRPNL	G	1
URRPNX	EG	1

CÓDIGO	TALLA	
Color rojo		
URRPNM	CH	1
URRPNM	M	1
URRPNL	G	1
URRPNX	EG	1

CÓDIGO	TALLA	
Color amarillo		
STKPOAM	CH	1
STKPOAM	M	1
STKPOAL	G	1
STKPOAX	EG	1

CÓDIGO	TALLA	
Color Azul		
STKPOZM	CH	1
STKPOZM	M	1
STKPOZL	G	1
STKPOZX	EG	1

CÓDIGO	TALLA	
Color blanco		
LPOBM	CH	1
LPOBM	M	1
LPOBL	G	1
LPOBX	EG	1

### PLAYERAS TIPO POLO PARA DAMA



**UPODRC**



**UPODNC**



**SPODAC**



**SPODZC**



**LPODBC**



• 50% algodón 50% poliéster

CÓDIGO	TALLA	
Color rojo		
UPODRC	CH	1
UPODRM	M	1

CÓDIGO	TALLA	
Color negro		
UPODNC	CH	1
UPODNM	M	1

CÓDIGO	TALLA	
Color amarillo		
SPODAC	CH	1
SPODAM	M	1

CÓDIGO	TALLA	
Color azul		
SPODZC	CH	1
SPODZM	M	1

CÓDIGO	TALLA	
Color blanco		
LPODBC	CH	1
LPODBM	M	1

TEXTILES PROMOCIONALES

PLAYERAS CUELLO REDONDO



Vista trasera PLA200M



PLA201M



Vista trasera PLA100M



PLA101M



• 90% algodón 10% poliéster.

CÓDIGO	TALLA	
Color blanco		
PLA200C	CH	1
PLA200M	M	1
PLA200L	G	1
PLA200X	EG	1

CÓDIGO	TALLA	
Color rojo		
PLA201C	CH	1
PLA201M	M	1
PLA201L	G	1
PLA201X	EG	1

CÓDIGO	TALLA	
Color blanco		
PLA100C	CH	1
PLA100M	M	1
PLA100L	G	1
PLA100X	EG	1

CÓDIGO	TALLA	
Color amarillo		
PLA101C	CH	1
PLA101M	M	1
PLA101L	G	1
PLA101X	EG	1

CHAMARRAS CASUALES



CHACM

CHAMARRAS CON FORRO POLAR



CHA200M

ROMPEVIENTOS AUTOGUARDABLES



RVUL

ROMPEVIENTOS CON GORRO



RVSM

- Unisex.
- Material repelente.
- Fabricado en tela 100% poliéster.



CÓDIGO	TALLA	
CHACM	M	1
CHACL	G	1
CHACK	EG	1

- Tela 100% poliéster.
- Relleno 100% poliéster.
- Forro: 100% poliéster.



CÓDIGO	TALLA	
CHA200M	M	1
CHA200L	G	1
CHA200X	EG	1

- Fabricado en tela 100% poliéster, impermeable con forro transpirable.
- Bolsa integrada para guardarlo.



CÓDIGO	TALLA	
RVUM	M	1
RVUL	G	1
RVUX	EG	1

- Puño ajustable.
- Gorro y cierre para fácil guardado.
- Fabricado con tela 100% poliéster.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	
RVSM	M	1
RVSL	G	1
RVSX	EG	1

ROMPEVIENTOS



LRPVM

SUDADERAS CON GORRO



SUDSM

CHALECOS CORTE FIT CAPITONADOS



CHALM

CHALECOS CAPITONADOS PARA DAMA COLOR ROJO



CHA203M

NUEVO

- Puño ajustable.
- Fabricado con tela 100% poliéster.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	
LRPVM	M	1
LRPVL	G	1
LRPVX	EG	1

- Fabricado con tela 93% Poliéster 7% elastano.
- Puños elásticos.



CÓDIGO	TALLA	
SUDSM	M	1
SUDSL	G	1
SUDSX	EG	1

- Fabricado en poliéster con forro suave.
- Cuello alto y bolsas laterales.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	
CHALM	M	1
CHALL	G	1
CHALX	EG	1

- Tela 100% poliéster.
- Con textura suave y liviana.
- Relleno 100% poliéster.
- Fabricado en poliéster con forro suave.
- Cuello alto y bolsas laterales.
- **Espera fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	TALLA	
CHA203S	CH	1
CHA203M	M	1
CHA203L	G	1

## TEXTILES PROMOCIONALES

### CHALECOS CAPITONADOS



CHA105M

- Acabado capitonado en rombos.
- Tela 100% poliéster
- Relleno 100% poliéster

CÓDIGO	TALLA	📦
CHA105M	M	1
CHA105L	G	1
CHA105X	EG	1

### GORRA CERRADA SPANDEX



- Frente suave, corte bajo.
- Fabricado en poliéster y microfibra.
- Unitalla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
GOUC	Poliéster color rojo	1

### GORRA JASPE COLOR GRIS



Vista trasera

- Fabricada en tela jaspe.
- Broche pasa cinta.
- Bies personalizado.
- Logotipo en alto relieve.
- Unitalla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
GOUJA	Frente suave color gris	1

### GORRA TROQUELADA COLOR NEGRO



- Unitalla.
- Fabricada en tela bandón, frente rígido, bies personalizado, broche pasacinta, sándwich color rojo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
GOUR	Troquel en color negro	1

### GORRA DE MALLA



- Unitalla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
GOSM1	Tipo trucker	1

### GORRA DRY FIT



Vista trasera

- Unitalla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
GOSFIT	Tela jersey, estilo cerrada	1

### GORRA CON BIES



- Unitalla.
- Corte bajo.
- Frente suave.
- Fabricada con tela 100% algodón.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
GOLBI	Azul con bies blanco	1

### BANDANA DE POLIÉSTER PARA CUELLO



- Hecha de poliéster.
- Es una prenda versátil que es perfecta para realizar diferentes actividades.
- Te protege en las diferentes épocas del año (frío-calor).
- Diferentes maneras de uso: cuello, cubrebocas, pasamontañas, protección solar, banda para el sudor, diadema, dona para el cabello, banda para el cabello, pulsera.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
BANCU	Bandana para cuello color azul	1

MATERIALES DE CALIDAD

GORRA TROQUELADA COLOR NEGRO

urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

TABLAS EXHIBIDORAS

Características:

ARMELLAS PARA COLGAR

ESTRUCTURA TUBULAR 3/4"

TABLA MDF ESTRUCTURA METÁLICA

PRODUCTO PEGADO Y SUJETADO CON CINCHOS PLÁSTICOS.

TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCCIÓN



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TCON1	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

TABLAS EXHIBIDORAS DE HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCCIÓN



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TCON2	2 Tablas exhibidoras 80 cm x 80 cm	1

TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTAS PARA CARPINTERÍA



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TCAR1	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

TABLAS EXHIBIDORAS DE HERRAMIENTAS PARA CARPINTERÍA



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TCAR2	2 Tablas exhibidoras 80 cm x 80 cm	1

TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTAS PARA EQUIPO DE SEGURIDAD



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TSEGU1	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

TABLAS EXHIBIDORAS DE HERRAMIENTAS PARA EQUIPO DE SEGURIDAD



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TSEGU2	2 tablas exhibidoras 80 cm x 80 cm	1

TABLA EXHIBIDORAS DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TJAR1	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

TABLA EXHIBIDORAS DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TJAR2	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

TABLA EXHIBIDORAS DE HERRAMIENTAS PARA PLOMERÍA



SURTEK



CONTENIDO



• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TPLO1	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

## TABLAS EXHIBIDORAS

### TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTAS PARA HERRERÍA



CONTENIDO

• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
THERR1	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

### TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTAS MECÁNICA



CONTENIDO

• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
TMEC1	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

### TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTAS AUTOMOTRIZ



CONTENIDO

• El producto puede variar dependiendo la disponibilidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
TAUT1	Tabla exhibidora 80 cm x 80 cm	1

## RACKS DESPACHADORES

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MARROS DE 6 A 16 LB



No incluye carga de producto.

• Para 4 marros.  
• Cuerpo de alambtrn y lámina de acero.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RMARRO4	13.5 cm x 32 cm x 28 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MARROS DE 2 A 4 LB



No incluye carga de producto.

• Sostiene hasta 6 marros.  
• Cuerpo de alambtrn y lámina.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RMARRO	8 cm x 24 cm x 9 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MARTILLOS



No incluye carga de producto.

• Cuerpo de alambtrn.  
• Para 5 martillos.  
• Con porta precio.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RMARTF	17 cm x 6.5 cm x 25 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA LLAVES DE CRUZ



No incluye carga de producto.

• Cuerpo de alambtrn.  
• Para 6 llaves.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RCRUZ	13 cm x 19 cm x 30 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA NIVELES



No incluye carga de producto.

• Cuerpo de alambtrn y lámina.  
• Para 36 niveles.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RNIV5	40.8 cm x 27 cm x 28 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA ESMERILADORAS

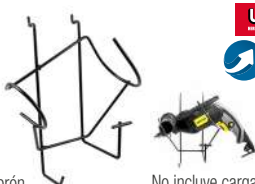


No incluye carga de producto.

• Cuerpo de alambtrn.  
• Con porta precio.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RESME	11 cm x 16 cm x 20 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA TALADRO O ROTOMARTILLO



No incluye carga de producto.

• Cuerpo de alambtrn.  
• Con porta precio.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
EXHE2G	18 cm x 13 cm x 23 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



No incluye carga de producto.

• Cuerpo de alambtrn.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RHELEF	31 cm x 30 cm x 9 cm	1

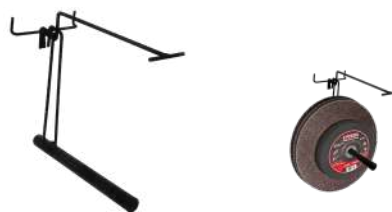
### RACK DESPACHADOR PARA BROCAS SDS Y ROUTER



No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
BROC06	29 cm x 14 cm x 7.5 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA DISCOS ABRASIVOS



No incluye carga de producto.

• Cuerpo de alambtrn.  
• Para varias medidas de discos: 4-1/2", 7" y 9".  
• Puedes colocar todos en el mismo rack de mayor menos o utilizar un rack por medida de disco para facilitar el despacho.

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RDISG	23.5 cm x 10.6 cm x 24.3 cm	1

## RACKS DESPACHADORES

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA DESBROZADORAS



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón y lámina.

CÓDIGO	MEDIDA	
RDESB	9 cm x 20.5 cm x 28 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA HACHAS



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón y lámina.
- Para 3 hachas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RHACHA	14.6 cm x 18 cm x 17 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MACHETES



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón.
- Para 30 machetes.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMACH	17 cm x 22 cm x 31 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MANGUERAS



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón.
- Para 3 magueras.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMAN3	36.6 cm x 36.6 cm x 13.2 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA TIJERAS DE JARDIN



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón.
- Para 4 tijeras.

CÓDIGO	MEDIDA	
RTIJE	22 cm x 13.5 cm x 33 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA TIJERAS DE RAMAS ALTAS



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón.
- Para 4 tijeras.

CÓDIGO	MEDIDA	
RTIJERA	22 cm x 22 cm x 15 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA CUCHARAS DE ALBANIL



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón y lámina.
- Para 6 cucharas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCUCH	16 cm x 16 cm x 31 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA FLOTAS



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón y lámina.
- Para 6 flotas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RFLOTA6	28.5 cm x 34 cm x 10.5 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA LLANAS



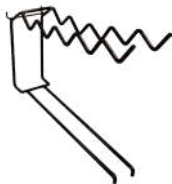
No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón y lámina.
- Para 6 llanas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RLLANA	30 cm x 23.5 cm x 9.2 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón.
- Para 5 productos.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMULTI	16.8 cm x 41.7 cm x 40.4 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA PALAS



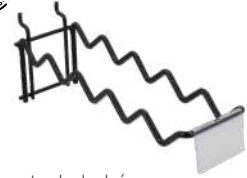
No incluye carga de producto.



- Para 5 palas.

CÓDIGO	MEDIDA	
126287	8 cm x 24 cm x 6.7 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA MARROS Y PALAS CON MANGO "Y"



**NUEVO**



- Cuerpo y soportes de alambroón.
- Para marros y palas con mango "Y".

CÓDIGO	MEDIDA	
RMAP	32 cm x 9 cm x 11 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA SERRUCHOS



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón.
- Para 6 serruchos.

CÓDIGO	MEDIDA	
RSERRU	25.5 cm x 29 cm x 10 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA PICOS Y TALACHOS



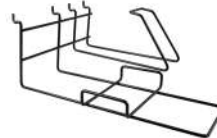
No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón y lámina.
- Para 3 picos.

CÓDIGO	MEDIDA	
DTAL	15.5 cm x 30.5 cm x 50 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA BOTAS DE SEGURIDAD



No incluye carga de producto.



- Cuerpo de alambroón.
- Para un par de botas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RBOTAS	22 cm x 35 cm x 11 cm	1

## RACKS DESPACHADORES

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA BOTAS DE HULE



No incluye carga de producto.

- Cuerpo de alambroón.
- Para una bota.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RBOTAH</b>	12 cm x 33 cm x 35 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MENSULAS REFORZADAS



No incluye carga de producto.

- Cuerpo de alambroón.
- Para 12 ménsulas.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMEN12</b>	31 cm x 43 cm x 22 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA PINTURAS EN AEROSOL



No incluye carga de producto.

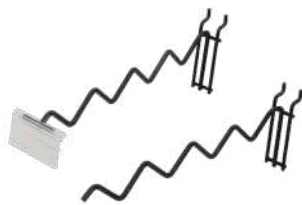
- Cuerpo de alambroón
- Para 7 latas de 400 ml.
- Para colocar en góndola central (GONC).

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RLATA</b>	100 cm x 16 cm x 14 cm	1

### RACK DESPACHADOR MULTIHERRAMIENTA



NUEVO



- Cuerpo de alambroón.
- Ajustable para despachar diferente tipo de herramientas.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMUL1</b>	33 cm x 4 cm x 10 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA CASCOS



No incluye carga de producto.

- Cuerpo de alambroón.
- Para 3 cascos.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RCAS4</b>	23 cm x 31.5 cm x 28 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MENSULAS



No incluye carga de producto.

- Medidas de ménsulas:  
4" x 5"  
5" x 6"  
6" x 8"  
8" x 10"  
10" x 12"  
12" x 14"
- Para 6 medidas diferentes de ménsulas.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMEN50</b>	30 cm x 33 cm x 43 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA LATAS



No incluye carga de producto.

- Cuerpo de alambroón y lámina.
- Para latas de 300 ml, 500 ml, 750 ml.
- Para 12 latas de espuma o de pintura.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RESP12</b>	30 cm x 23.5 cm x 9.2 cm	1

### TIRA DE IMPULSO DE POLIPROPILENO TRANSPARENTE



No incluye carga de producto.

- Para colgar 12 productos.
- Fabricada de polipropileno transparente.
- Soporta hasta 400 gramos por gancho.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>TIMPU200</b>	95 cm x 8 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA CINTAS DE AISLAR



No incluye carga de producto.

- Cuerpo de alambroón y lámina.
- Para 11 cintas.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RCINTA</b>	9 cm x 9 cm x 26 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA SILICONES

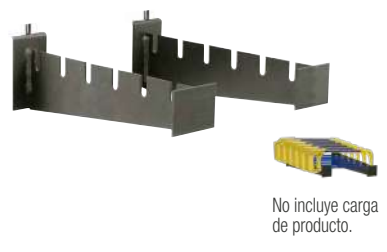


No incluye carga de producto.

- Cuerpo de alambroón.
- Para 6 silicones.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RSIL</b>	25 cm x 8.5 cm x 30 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA PANELES MÚLTIPLES

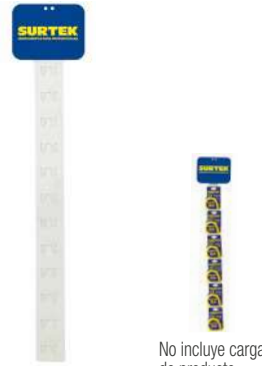


No incluye carga de producto.

- Para exhibición de distintas herramientas.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMUL6</b>	5 cm x 23.5 cm x 9 cm	1

### TIRA DE IMPULSO DE POLIPROPILENO TRANSPARENTE



No incluye carga de producto.

- Para colgar 12 productos.
- Fabricada de polipropileno transparente.
- Soporta hasta 400 gramos por gancho.

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>TIMPU100</b>	95 cm x 8 cm	1



## RACKS DESPACHADORES

### TIRA DE IMPULSO DE POLIPROPILENO TRANSPARENTE



No incluye carga de producto.

- Para colgar 12 productos.
- Fabricada de polipropileno transparente.
- Soporta hasta 400 gramos por gancho.

CÓDIGO	MEDIDA	
LTIMPU50	95 cm x 8 cm	1

### EXHIBIDOR GIRATORIO PARA PANEL PARA POMOS, CERROJOS Y MANIJAS



No incluye carga de producto.

- Color caoba.
- Para exhibición en panel ranurado y perfoel.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LEXGC	Para pomos, cerrojos y manijas	1

### EXHIBIDOR GIRATORIO PARA PANEL PARA CERRADURAS DE EMBUTIR



No incluye carga de producto.

- Color chocolate.
- Para exhibición en panel ranurado y perfoel.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LEXGE	Para cerradura de embutir	1

### EXHIBIDOR GIRATORIO PARA PANEL PARA POMOS, CERROJOS Y MANIJAS



No incluye carga de producto.

- Color natural.
- Para exhibición en panel ranurado y perfoel.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LEXGN	Para pomos, cerrojos y manijas	1

### EXHIBIDOR GIRATORIO PARA PANEL PARA GATILLOS



No incluye carga de producto.

- Color chocolate.
- Para exhibición en panel ranurado y perfoel.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LEXGCH	Para gatillo	1

### CANASTILLAS PARA EXHIBICIÓN



CANA101



CANA100



No incluye carga de producto.

- Fabricadas en acero.
- Cuerpo de alambón.
- Acabado con pintura electrostática.

CÓDIGO	MEDIDA	
CANA100	31 cm x 31 cm x 15 cm	1
CANA101	60 cm x 31 cm x 15 cm	1

## EXHIBIDORES

### PROBADOR DE DADOS SPLINE



No incluye dados.

Contenido	
10x.	
Cuadrada.	
6 puntas en pulgadas.	
6 puntas métrica.	
12 puntas en pulgadas.	
12 puntas métrica.	
Sujetador hexagonal con punta redondeada.	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PDSPL	Probador de dados	1

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR PARA DADOS



- Para dados de 3/8 y 1/2".

CÓDIGO	MEDIDA	
DDAD	63.5 cm x 30.5 cm x 32.3 cm	1

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR PARA PUNTAS INTERCAMBIABLES



No incluye carga de producto.

- Copete con marca.
- Terminado electrostático.
- Acrílico cristal con divisiones.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXPUNTA	19.5 cm x 38 cm x 24.6 cm	1

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR PARA BROCAS VERTICAL



- Puerta con cerradura.
- 3 niveles de entrepaños.

CÓDIGO	MEDIDA	
BROC03	30 cm x 25 cm x 55 cm	1

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR PARA BROCAS SIN CALIBRADOR



CÓDIGO	MEDIDA	
EXBROCA	39 cm x 28 cm x 24 cm	1

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR PARA BROCAS CON CALIBRADOR



No incluye carga de producto.

- El calibrador tiene medidas de: 1/16" - 1/2".
- Charolas con indicador de medidas.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXBROCAL	39 cm x 35 cm x 37 cm	1

## EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR BROCAS DE CONCRETO CON CALIBRADOR



No incluye carga de producto.

- El calibrador tiene medidas de: 1/8" a 1"
- Tablero con calibrador para una mejor selección de medida de la broca.
- Cajones con dispensadores marcado por medida de la broca para su rápida ubicación.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXBROCALC	39 cm x 35 cm x 37 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



No incluye carga de producto.

- Incluye 4 pijas fijadora punta broca.
- Rack para fijarse o colocarse sobre superficies.
- Cuerpo de alambroón.

CÓDIGO	MEDIDA	
RHEL	13 cm x 13 cm x 27 cm	1

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR LIMAS



No incluye carga de producto.

- Con 3 charolas para despacho.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXLIMAU	43 cm x 40 cm x 37 cm	1

### RACK DESPACHADOR DE MOSTRADOR PARA CARDAS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCARD	40 cm x 34 cm x 50 cm	1

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR PARA LIMAS



No incluye carga de producto.

- Con 4 charolas para despacho.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXLIMAS	3 cm x 41.5 cm x 54.5 cm	1

### RACK DESPACHADOR DE MOSTRADOR PARA DISCOS ABRASIVOS



No incluye carga.

- Capacidad de: 70 a 150 discos dependiendo de la medida.

CÓDIGO	MEDIDA	
RDISM	47 cm x 26 cm x 23 cm	1

### RACK DE MOSTRADOR PARA CINTAS ADHESIVAS



No incluye carga.

- Con capacidad para toda la línea de cintas, hasta 65 piezas diferentes medidas.
- Cuerpo de alambroón.
- Cuenta con opción de ser colgado en panel.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCINT	40 cm x 20 cm x 90 cm	1

### RACK DESPACHADOR DE MOSTRADOR PARA LIJAS



No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
RLIJA	50 cm x 28 cm x 65 cm	1

### RACK DESPACHADOR DE MOSTRADOR PARA ARTÍCULOS



No incluye carga de producto.

- Sostiene latas de: 300 ml, 400 ml.
- Capacidad para 30 latas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RPA1	78 cm x 35 cm x 25 cm	1

### EXHIBIDOR DE MOSTRADOR DE TORNILLERÍA CON GAVETAS PLÁSTICAS



No incluye carga de producto.

- Cuerpo de alambroón y lámina.
- Para 12 gavetas plásticas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RTORG1	45.5 cm x 27.5 cm x 51.5 cm	1

EXHIBIDORES DE PISO

RACK DESPACHADOR PARA BARRETAS



No incluye carga de producto.

• Para 15 barretas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RBARRE	30 cm x 30 cm x 130 cm	1

EXHIBIDOR PARA PALAS Y ESCOBAS



No incluye carga de producto.

• Contiene tornillos y taquetes para sujetarlo al muro.

CÓDIGO	MEDIDA	
RPALA	122 cm x 30 cm x 102 cm	1

RACK DESPACHADOR POLIPASTOS



No incluye carga de producto.

• Para 4 polipastos.  
• Incluye gráfico intercambiable por marca.

CÓDIGO	MEDIDA	
RPOL	60 cm x 60 cm x 192 cm	1

RACK DESPACHADOR PARA MARROS



No incluye carga de producto.

• Para 54 marros.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMARRU	98 cm x 64 cm x 114 cm	1

EXHIBIDOR DE PISO PARA GATOS DE BOTELLA



No incluye carga de producto.

• Para 10 gatos.  
• Incluye gráfico intercambiable por marca.

CÓDIGO	MEDIDA	
DB1401E	73.5 cm x 73.5 cm x 175 cm	1

EXHIBIDOR PARA DESBROZADORAS



No incluye carga de producto.

• Para 5 desbrozadoras.  
• Incluye gráfico intercambiable por marca.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXDES	86 cm x 86 cm x 215 cm	1

EXHIBIDOR PARA HERRAMIENTA DE GOLPE



No incluye carga de producto.

• Para barretas, martillo, marros.

CÓDIGO	MEDIDA	
RGOLPE	138 cm x 64 cm x 150 cm	1

EXHIBIDOR PARA BOMBAS DE AGUA



No incluye carga de producto.

• Para 10 bombas.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXHBO	64 cm x 64 cm x 190 cm	1

EXHIBIDOR PARA PALAS Y BIELDOS



No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
126246	70 cm x 70 cm x 180 cm	1

## EXHIBIDORES DE PISO

### EXHIBIDOR PARA CADENAS



No incluye carga de producto.



• Para 4 cubetas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCAD4	45 cm x 40 cm x 202 cm	1

### EXHIBIDOR PARA CUERDAS DE POLIPROPILENO



No incluye carga de producto.



• Para 6 carretes.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCUERDA	90 cm x 186 cm x 91 cm	1

### EXHIBIDOR DE PISO PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



• Con porta fichas de acrílico.  
• Accesorios desmontables.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXELEC	100 cm x 40 cm x 180 cm	1

### RACK PARA GENERADORES ELÉCTRICOS



NUEVO



No incluye carga de producto.



• Con 3 niveles de exhibición.  
• Fabricado en acero con perfil tubular.  
• Cuadrado de 1" y lámina calibre 20.

CÓDIGO	MEDIDA	
RGENE	89 cm x 61 cm x 170 cm	1

### EXHIBIDOR DE PISO PARA DISCOS



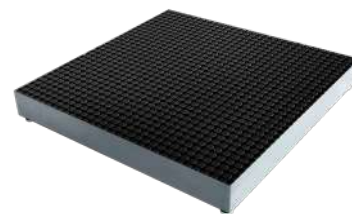
No incluye carga de producto.



• Incluye ganchos.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXDA	120 cm x 50 cm x 230 cm	1

### TARIMA METÁLICA PARA HERRAMIENTA ESTACIONARIA



• Con hule antiderrapante.  
• Fabricada en perfil tubular.  
• Terminado electrostático color negro.

CÓDIGO	MEDIDA	
TARM	90 cm x 90 cm	1

### EXHIBIDOR PARA SOLDADORAS



No incluye carga de producto.



• Estructura tubular cuadrada de 3/4".  
• Charolas de lámina calibre 20.  
• Rack para soldadoras con 3 niveles.

CÓDIGO	MEDIDA	
RSOLD	105 cm x 45 cm x 130 cm	1

### EXHIBIDOR VERTICAL PARA 3 PODADORAS Y ACCESORIOS



No incluye carga de producto.



• Para 3 podadoras y accesorios.

CÓDIGO	MEDIDA	
RPODVER	86.5 cm x 60 cm x 193 cm	1

### EXHIBIDOR PARA MANGUERAS Y ACCESORIOS



No incluye carga de producto.



• Incluye 2 carretes.  
• Incluye 2 carretes para colocar manguera.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMAN	36 cm x 45 cm x 148 cm	1

EXHIBIDORES DE PISO

EXHIBIDOR VERTICAL PARA CARRETIILLAS Y ACCESORIOS



No incluye carga de producto.

• Para 3 carretillas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCARRVER	86.5 cm x 60 cm x 193 cm	1

EXHIBIDOR PARA 3 CARRETIILLAS



No incluye carga de producto.

• Para 3 carretillas.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXHCARR	78.5 cm x 78.5 cm x 175 cm	1

EXHIBIDOR PARA 1 CARRETIILLA



No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCARRE	50 cm x 40 cm	1

EXHIBIDOR PARA 120 PINTURAS EN AEROSOL



No incluye carga de producto.

• Capacidad para 120 latas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RPA3	180 cm x 60 cm x 45 cm	1

EXHIBIDOR DE PISO PARA RUEDAS Y RODAJAS



NUEVO

EXHIBIDOR PARA TELAS DE MOSQUITERO



No incluye carga de producto.

• Para 20 rollos de tela.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXHTELA	70 cm x 80 cm x 210 cm	1

EXHIBIDOR PARA TORNILLOS CON GAVETAS PLÁSTICAS



No incluye carga de producto.

- Terminado electrostático negro.
- Estructura tubular de 1".
- Incluye 48 gavetas plásticas desmontables para despacho de mostrador sin perder el orden.
- Su venta es individual.
- Uso modular como se muestra en la imagen.

CÓDIGO	MEDIDA	
RTORG	48 cm x 32.8 cm x 182 cm	1

EXHIBIDOR PARA ESCALERAS



No incluye carga de producto.

• Para 4 escaleras.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXESCAL	122 cm x 30 cm x 102 cm	1

BOTADERO METÁLICO



• Para cualquier tipo de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
126524	80 cm x 70 cm x 60 cm	1

## MOBILIARIO PARA EXHIBICIÓN

### ESTANTE METÁLICO



**SURTEK**

PRECIO VIGENTE EN BIP

- Capacidad de carga 250 kg por nivel.
- 5 niveles.
- \*Postes con cremallera tipo gota.

CÓDIGO	MEDIDA	
ESTM	130 cm x 60 cm x 180 cm	1

### JUEGO DE DUELA PARA ESTANTE METÁLICO



**SURTEK**

PRECIO VIGENTE EN BIP

- Estante metálico tipo gota.
- Para ensamble en cremalleras tipo gota.
- Capacidad de carga 250 kg.
- 2 largueros.
- 2 duelas.

CÓDIGO	MEDIDA	
JDESTM	114 cm x 60 cm x 7.1 cm	1

### POSTE LATERAL PARA ESTANTE METÁLICO



**SURTEK**

PRECIO VIGENTE EN BIP

- Poste lateral para estante.
- Cremallera tipo gota.

CÓDIGO	MEDIDA	
PLESTM	60 cm x 183.2 cm	1

### TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTA



- Fácil instalación.
- 100 % reinstalables y aprovechables.
- Incluye tres copetes con las marcas Urrera/Surtek/Lock.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.

CÓDIGO	MEDIDA	
TEX	60 cm x 140 cm	1

### GÓNDOLAS PERIMETRALES INDIVIDUALES PARA EXHIBICIÓN DE HERRAMIENTA

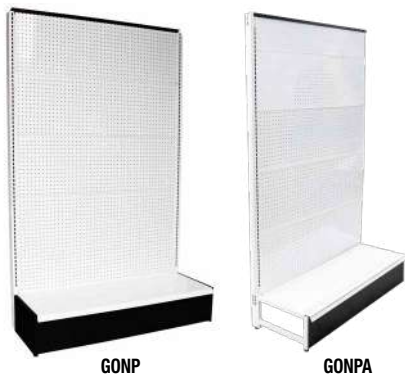


**NUEVO**

- Modular.
- Panel metálico perforado.
- Ensamble libre de tornillos.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.

CÓDIGO	MEDIDA	
GONU	93 cm x 47 cm x 220 cm	1
GONS	93 cm x 47 cm x 220 cm	1

### GÓNDOLAS PERIMETRALES PANEL METÁLICO



- Modular.
- Panel metálico perforado.
- Ensamble libre de tornillos.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.

CÓDIGO	MEDIDA	
GONP	127 cm x 50 cm x 200 cm	1
GONPA	120 cm x 50 cm x 200 cm con tramo adicional.	1

### GÓNDOLA ISLA METÁLICA

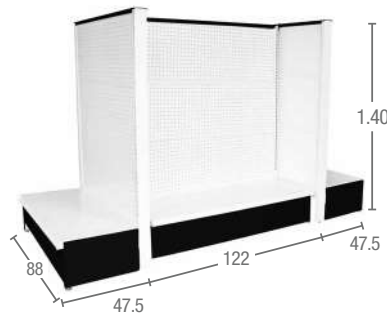


- Incluye gráfico intercambiable por marca.
- Modular.
- Panel metálico perforado.
- Ensamble libre de tornillos.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.

CÓDIGO	MEDIDA	
GONI	90 cm x 140 cm x 92 cm	1

MOBILIARIO PARA EXHIBICIÓN

GÓNDOLAS CENTRALES DE PANEL METÁLICO



- Modular.
- Panel metálico perforado.
- Ensamble libre de tornillos.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.

CÓDIGO	MEDIDA	
GONC	218 x 88 x 140 cm	1
GONCA	218 x 88 x 140 cm. Tramo adicional sin cabecera solo con un poste.	1

GANCHOS PARA PERFOCEL CON PRECIADOR METÁLICO



124128



- Función para panel ranurado y perfocel.

CÓDIGO	MEDIDA	
124128	4" de longitud	100
124129	6" de longitud	100
124130	8" de longitud	100

GANCHOS PARA PANEL RANURADO CON PRECIADOR PLÁSTICO



124132



CÓDIGO	MEDIDA	
124132	4" de longitud	100
124133	6" de longitud	100
124134	8" de longitud	100

GANCHO RECTO SIN PRECIADOR



- Para panel ranurado y perfocel.
- Calibre 8".

CÓDIGO	MEDIDA	
RDIS	8" de longitud	1

MICA PORTA FICHA PARA PRECIO



CÓDIGO	MEDIDA	
MPORT	14.5 x 10 cm	1

RACKS PLÁSTICOS PARA DADOS



RD1/2



No incluye carga de producto.

\*Para dado individual, bolsa con 100 piezas.

\*\*Para dado individual, bolsa con 50 piezas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
*RD1/4	Para dado de 1/4"	1
*RD3/8	Para dado de 3/8"	1
*RD1/2	Para dado de 1/2"	1
** RD3/4	Para dado de 3/4"	1

RACKS PLÁSTICOS PARA DADOS



RDS1/2



No incluye carga de producto.

- Bolsa con 100 piezas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
RDS1/4	Para dado de 1/4"	1
RDS3/8	Para dado de 3/8"	1
RDS1/2	Para dado de 1/2"	1

CHAROLA MULTIUSOS TIPO REPISA BLANCA



- Para panel ranurado y perforado.
- Terminado electrostático.

CÓDIGO	MEDIDA	
LCMUL	55 x 28 x 4 cm	1

ENTREPAÑO METÁLICO PARA CABECERA



- Terminado electrostático.
- Se ajusta en la cremallera para góndolas tipo islas o cabeceras.
- Se ajusta en la cremallera.

CÓDIGO	MEDIDA	
ENCAB	84.5 x 30.5 cm	1

ENTREPAÑO METÁLICO PARA GÓNDOLA



- Terminado electrostático.
- Se ajusta en la cremallera.

CÓDIGO	MEDIDA	
ENGN	120 x 40 cm	1

## MOBILIARIO PARA EXHIBICIÓN

### FRENTE DE MALLA PARA ENTREPAÑO



- Terminado electrostático.

CÓDIGO	MEDIDA	
FRM	120 x 8 cm	1

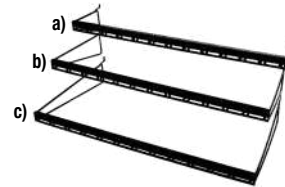
### DIVISOR DE MALLA PARA ENTREPAÑO



- Terminado electrostático.

CÓDIGO	MEDIDA	
DVM	24 x 8 cm	1

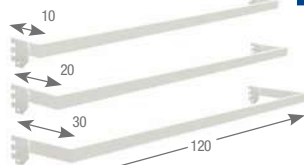
### RACKS TIPO CASCADA



- Para panel ranurado y perforado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c)	1
RECA6A	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm	1
RECA6B	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm	1
RECA6C	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm	1

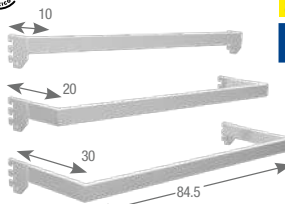
### JUEGO DE BARRAS TIPO CASCADA PARA GÓNDOLA



- Terminado electrostático.
- Se ajusta en la cremallera.
- Incluye 35 ganchos.
- Tubular calibre 18.

CÓDIGO	MEDIDA	
JBAR	120 x 10 cm, 20 y 30 cm	1

### JUEGO DE BARRAS TIPO CASCADA PARA CABECERA DE GÓNDOLA



- Se ajusta a la cremallera.
- Incluye 30 ganchos.
- Terminado electrostático.
- Tubular calibre 18.

CÓDIGO	MEDIDA	
JBARC	84.5 x 10 cm, 20 m y 30 cm	1

### GANCHO PARA BARRAS TIPO CASCADA



- Solo para uso en postes del juego de barras tipo cascada.

CÓDIGO	MEDIDA	
GBAR	4" de longitud	100

### CANDADO PARA GANCHO Y LLAVE MAGNÉTICA



LCG

LCGM

- Ideal para autoservicios.
- Estos bloqueos de seguridad se anclan en la punta del gancho exhibidor evitando que puedan extraer el producto.
- Llave magnética de alta intensidad, candado de ajuste perfecto de 5 mm para gancho estándar.

CÓDIGO	MEDIDA	
LCGM	Llave de candado para gancho	1
LCG	Candado para gancho 100 piezas y llave	1

### BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO



- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 35 cm.
- Capacidad máxima 150 kg.

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	
9988	75 cm	35 cm	1

### BANCO PARA MOSTRADOR



- Con asiento acolchonado fabricado en PVC.
- Estructura de acero cromado con 4 patas.
- Capacidad máxima: 120 kg.
- Diámetro del asiento: 14".
- Bases antiderrapantes.

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	
137079	77 cm	35 cm	1



CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U000A	400	U10023T	182	S100375	197	S100580	207	U10607B	187	S107224	402
U000AA	400	U10024	183	S100376	197	S100581	207	U10609	187	S107225	402
U000D	400	U10024L	184	S100377	197	S100582	207	U10609B	187	S107227	399
U000F	399	U10024LS	390	S100378	197	S100583	207	U1061M	213	S107228	399
U000LL	400	U10024M	184	S100379	197	S100584	207	U1064M	213	S107229	399
U000N	400	U10024T	182	U10037L	184	S100585	207	U10657	187	S107230	399
U002645	399	U10025	183	U10038	183	S100586	207	U10657RK	187	S107234	370
U00MM25	400	U10025L	184	S100380	197	S100587	207	U1065M	213	S107236	370
U07524LS	390	U10025T	182	S100382	197	S100588	207	U10670	188	S107238	401
S10	396	U10026	183	U10038L	184	S100589	207	U10670B	188	S107239	402
U100	889	U10026L	184	U10039	183	S100590	207	S106M	202	S107246	403
U10000L	184	U10026T	182	U10040	183	S100591	207	S107024	382	S107249	372
U10000LH	162	U10027	183	U10041	183	S100592	207	S107025	382	S107251	386
U10000P1	188	U10027L	184	U10041L	184	U10060M	184	S107026	382	S107252	386
U10000P2	188	U10027M	184	U10041M	184	U10062	183	S107028	382	S107253	386
U10000P3	188	U10028	183	U10042	183	U10064	183	S107030	382	S107254	404
U10000R1	188	U10028L	184	U10043	183	U10065M	184	S107040	372	S107256	411
U10000R2	188	U10028T	182	U10044	183	U10066	183	S107044	372	S107259	398
U10000R3	188	U10029	183	U10044L	184	U10068	183	S107051	379	S107264	395
U10000R4	188	U10029L	184	U10045	183	U10072	183	S107052	379	S107267	395
U10000R5	188	U10029T	182	U10046	183	S100P	889	S107053	379	S107268	395
U10000R6	188	U10030	183	U10046M	184	U10108	272	S107054	379	S107269	393
U10000T	182	U10030L	184	U10047	183	U10108X	272	S107055	379	S107270	393
U10004	186	U10030M	184	U10048	183	U10116	272	S107056	379	S107271	398
U10004B	186	U10030T	182	U10050	183	U10116X	272	S107058	379	S107272	398
U10012	183	U10031	183	U10050M	184	U101A <small>NEW</small>	630	S107060	382	S107274	393
U10013	183	U10031L	184	S100519	195	S101F	630	S107061	382	S107275	404
U10013DS	390	U10031T	182	U10052	183	U10208	272	S107064	379	S107276	404
U10014	183	U10032	183	S100521	195	U10210	272	S107066	379	S107277	407
U10014L	184	U10032L	184	S100522	197	S102105	160	S107068	379	S107279	391
U10015	183	U10032M	184	S100524	197	U10212	272	S107092	379	S107280	391
S100158	195	U10032T	182	S100528	206	U10213	272	S107093	379	S107281	391
U10015L	184	U10033	183	S100530	206	U10214	272	S107094	379	S107282	391
U10016	183	U10033M	184	S100532	206	U10216	272	S107096	380	S107283	391
S100160	195	U10033ML	390	S100534	206	S103507	160	S107097	380	S107284	391
S100162	195	U10033T	182	S100536	206	U10410	272	S107098	380	S107285	391
S100164	195	U10034	183	S100538	206	U10412	272	S107100	232	S107288	372
S100166	195	U10034L	184	U10054	183	U10413	272	S107102	232	S107289	372
S100168	195	U10034T	182	S100540	206	U10414	272	S107103	232	S107290	370
U10016L	184	U10035	183	S100544	206	S104915	160	S107104	232	S107291	370
U10017	183	S100356	197	S100545	206	U10504	272	S107111	380	S107292	372
S100170	195	S100357	197	S100546	206	U10504X	272	S107114	379	S107293	403
S100172	195	S100358	197	S100547	206	S105120	282	S107115	379	S107295	376
S100174	195	S100359	197	S100548	206	U1051M	213	S107116	379	S107296	376
S100176	195	U10035L	184	S100552	195	U10520	272	S107117	379	S107297	370
S100178	195	U10035T	182	S100553	197	U10520X	272	S107118	379	S107299	416
U10017L	184	U10036	183	S100555	197	U1052M	213	S107120	380	U1072M	213
U10018	183	S100360	197	S100556	195	U10536	272	S107121	380	U107303	445
S100180	195	U100361	197	S100557	197	U10536X	272	S107122	380	U107304	445
S100182	195	S100362	197	S10055M	184	U1053M	213	S107123	380	U107307	410
S100184	195	S100363	197	U10056	183	U1054M	213	S107124	380	U107311	445
S100186	195	U100364	197	S100561	195	U10552	272	S107142	379	U107313	410
U10018L	184	U100365	197	S100562	197	U10552X	272	S107143	379	U107314	396
U10019	183	S100366	197	S100563	197	U10560	272	S107200	387	S107315	396
S100190	195	S100367	197	S100564	195	S105604	116	S107202	387	S107319	396
U10019L	184	S100368	197	S100565	197	S105605	116	S107203	387	U107323	400
U10020	183	S100369	197	S100568	206	U10560X	272	S107204	387	U107325	400
U10020L	184	U10036L	184	S100569	207	U10576	272	S107206	387	U107326	401
U10021	183	U10036M	184	S100574	205	U10576X	272	S107209	387	U107327	401
U10021L	184	U10037	183	S100575	205	U1057M	213	S107212	387	U107329	400
U10022	183	S100370	197	S100576	205	U10584	272	S107216	387	U107331	400
U10022L	184	S100371	197	S100577	205	S10584X	272	S107218	388	U107332	401
U10022T	182	S100372	197	S100578	207	U10592	272	S107219	388	U107336	401
U10023	183	S100373	197	S100579	207	U10592X	272	S107221	404	U107343	409
U10023L	184	S100374	197	U10058	183	U10607	187	S107222	404	U107344	409

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S 107346	398	S 108503	575	S 112520	824	S 113521	711	S 115089	311	S 117164	324
S 107358	445	S 108504	575	S 112521	824	S 113522	711	S 115095	309	S 117166	324
S 107361	415	S 108505	575	S 112521RK	824	S 113800	802	S 115096	309	S 117170	324
S 107362	415	S 108506	575	S 112550 PVL	38	S 113801	802	U 1151	213	S 117193	322
S 107365	410	S 108507	575	S 112551 PVL	38	S 113802	802	S 115110	314	S 117194	320
S 107367	407	S 108508	575	S 112552 PVL	39	S 113803	802	S 115111	314	S 117214	325
S 107368	404	S 108510	576	S 112553 PVL	39	S 113804	802	S 115112	314	S 117215	325
S 107369	404	S 108511	576	S 112554 PVL	39	S 113805	802	S 115115	314	S 117216	325
S 107371	393	S 108512	576	S 112557	515	U 1139	213	S 115116	312	S 117218	325
S 107373	707	S 108513	576	S 112570	515	S 113M	202	S 115117	312	S 117224	325
S 107374	825	S 108514	576	U 1126	213	S 114	200	S 115118	312	S 117225	325
S 107375	825	S 108515	576	S 112600	712	U 1140	213	S 115138	284	S 117226	325
S 107376	404	S 108527	576	S 112601	712	S 114200	806	S 115139	284	S 117228	325
S 107377	411	S 108528	576	S 112602	712	S 114201	806	S 115140	284	S 117230	325
S 107378	403	S 108530	576	S 112605	362	S 114202	806	S 115141	284	S 117520	599
S 107379	416	S 108601	593	S 112606	362	S 114203	806	S 115142	284	S 117522	599
U 1073M	213	S 108M	202	S 112607	362	S 114204	806	S 115143	284	S 117524	599
U 1077M	213	S 109M	202	S 112609	362	S 114205	806	S 115144	284	S 117533	599
S 107992	805	U 10A	34	S 112610	362	S 114206	806	S 115151	285	S 117534	599
S 107995	805	U 10B	34	S 112910	516	S 114207	806	S 115152	285	S 117535	599
U 1079M	213	U 10BA	840	S 112912	516	S 114208	806	S 115153	285	S 117M	202
S 107M	202	U 10BR	843	S 112918	516	S 114209	806	S 115154	285	S 118	200
S 108	200	U 10BZ	845	S 112920	516	S 114210	806	S 115155	285	U 1180	218
S 108100	573	U 10CA	852	S 112M	202	S 114211	806	S 115156	285	S 118002	557
S 108101	573	P 10CAP PVL	31	U 1130	213	S 114212	806	S 115157	692	S 118003	557
S 108103	573	U 10CB	869	U 1134	213	S 114213	806	S 115158	692	S 118005	557
S 108104	572	P 10CBP PVL	33	S 113400	825	S 114214	806	S 115200	297	S 118007	557
S 108105	573	U 10CD	878	S 113401	825	S 114215	806	U 1155	213	S 118008	557
S 108106	573	U 10CE	880	S 113402	825	S 114216	806	S 115M	202	U 1180A	218
S 108107	572	U 10CL	879	S 113403	825	S 114217	806	S 116	200	U 1180M	218
S 108108	572	U 10CN	852	S 113404	825	S 114218	806	U 1160	213	U 1181	218
S 108109	572	U 10CP	885	S 113405	825	S 114219	806	U 11612	272	U 1181M	218
S 108110	572	P 10CRP PVL	37	S 113406	825	S 114220	806	U 1162	213	U 1182	218
S 108111	572	U 10CS PVL	37	S 113407	825	S 114224	806	U 1164	213	U 1182M	218
S 108112	572	P 10CSP PVL	37	S 113408	825	S 114225	806	S 116M	202	U 1183	218
S 108113	573	U 10GA	882	S 113409	825	S 114226	806	S 117018	334	U 1183M	218
S 108114	573	U 10GP	834	S 113410	825	S 114229	806	U 1170A	217	U 1184	218
S 108117	573	U 10MA	865	S 113411	825	S 114230	806	U 1170M	217	U 1184M	218
S 108121	573	P 10MAP PVL	38	S 113412	825	S 114231	806	S 117102	322	U 1185	218
S 108122	573	U 10PE	839	S 113413	825	S 114232	806	S 117104	322	U 1185M	218
S 108123	572	U 10PO	871	S 113414	825	S 114250	806	S 117106	322	U 1186	218
S 108124	573	P 10POP PVL	38	S 113415	825	S 114300	815	S 117108	322	U 1186M	218
S 108125	573	S 110	200	S 113416	825	S 114301	815	S 117110	322	U 1187M	218
S 108126	572	S 110079	302	S 113417	825	S 114302	815	S 117114	322	U 118M	202
S 108127	805	U 1100D	213	S 113418	825	S 114351	815	S 117116	322	U 1190A	217
S 108131	580	U 1100DM	213	S 113419	825	S 114352	815	S 117118	322	U 1190M	217
S 108140	572	U 1100H	213	S 113420	825	S 114353	815	S 117120	322	U 1191	217
S 108141	572	U 1100I	213	S 113450	713	S 114354	815	S 117122	322	S 119153	601
S 108142	572	U 1100IM	213	S 113451	713	S 114355	815	S 117124	322	S 119154	601
S 108145	574	U 1100SM	213	S 113452	713	S 114360	815	S 117126	322	S 119155	601
S 108146	574	S 110M	202	S 113453	713	S 114361	815	S 117128	322	S 119156	601
S 108147	574	U 11114	272	S 113455	713	U 1145	213	S 117130	322	S 119157	601
S 108148	574	S 111M	202	S 113457	713	S 114M	202	S 117132	322	S 119158	601
S 108149	574	S 112	200	S 113458	713	U 1150	213	S 117134	322	S 119159	601
S 108150	574	U 1120	213	S 113459	713	S 115054	311	S 117136	322	S 119160	601
S 108151	574	U 1122	213	S 113470	713	S 115055	311	S 117138	322	S 119161	601
S 108152	574	U 1125	213	U 1135	213	S 115057	311	S 117140	322	S 119162	601
S 108153	574	S 112503 PVL	38	S 113500	711	S 115058	311	S 117142	322	S 119163	601
S 108154	574	S 112504 PVL	38	S 113501	711	S 115063	311	S 117144	322	S 119164	601
S 108156	574	S 112513	824	S 113502	711	S 115082	311	S 117146	322	S 119165	601
S 108157	574	S 112513RK	824	S 113505	713	S 115083	311	S 117148	323	S 119166	601
S 108499	575	S 112515	824	S 113510	720	S 115084	311	S 117150	323	S 119167	601
S 108500	575	S 112515RK	824	S 113511	720	S 115085	309	S 117152	323	S 119168	601
S 108501	575	S 112516	824	S 113512	720	S 115086	311	S 117154	322	S 119169	601
S 108502	575	S 112516RK	824	S 113520	711	S 115087	311	S 117162	324	S 119170	601

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S 119171	601	S 119351	619	U 120080	194	S 120247	656	S 120362	648	U 12063X	274
S 119172	601	S 119352	619	U 120080A	199	S 120248	656	S 120363	648	S 120640	643
S 119173	601	S 119353	619	U 12008X	274	S 120249	656	S 120368	648	S 120641	643
S 119181	601	S 119354	619	U 120090	199	S 120260	672	S 120369	648	S 120651	643
S 119182	601	S 119355	619	U 12009M	196	S 120264	672	S 120370	648	S 120653	643
S 119183	601	S 119370	617	U 12009S	194	S 120265	672	S 120371	648	U 1206M	196
S 119184	601	S 119372	617	U 1200AL	198	S 120270	661	S 120372	648	U 1206MCM	207
S 119191	601	S 119373	617	U 1200AML	198	S 120271	661	S 120373	646	U 1206TF	196
U 119191M	217	S 119374	617	U 1200BA	199	S 120275	661	S 120376	648	S 120731	628
U 1192	217	S 119375	618	U 1200BL	198	S 120276	661	S 120377	648	S 120732	628
S 119204	601	S 119376	618	U 1200BMA	201	S 120282	645	S 120378	648	S 120733	628
S 119205	601	S 119377	618	U 1200BML	198	S 120283	645	S 120381	648	S 120734	628
S 119206	601	U 1193M	217	U 1200CA	199	S 120285	646	S 120382	648	S 120735	628
S 119208	601	U 1194	217	U 1200CF	206	S 120286	646	S 120383	648	S 120736	628
S 119209	601	S 119400	501	U 1200CM	206	S 120287	646	S 120385	645	S 120737	628
S 119210	601	S 119401	501	U 1200CMA	201	S 120288	646	S 120386	645	S 120738	628
S 119211	601	S 119402	501	U 1200D	194	S 120289	646	S 120387	645	S 120739	628
S 119212	601	S 119403	501	U 1200DA	199	S 120290	646	S 120391	647	S 120740	628
S 119213	601	S 119405	501	U 1200DH	194	S 120291	646	S 120392	647	S 120741	628
S 119214	601	S 119408	501	U 1200DHM	196	S 120292	646	S 120393	647	S 120742	628
S 119215	601	S 119413	535	U 1200F	194	S 120293	646	S 120394	647	S 120743	628
S 119216	601	S 119414	535	U 1200FA	199	S 120294	645	S 120399	649	S 120744	628
S 119217	601	U 1194M	217	U 1200FB	203	S 120295	645	S 120403	627	S 120745	628
S 119218	601	U 1195	217	U 1200FC	193	S 120296	646	S 120404	627	S 120746	628
S 119219	601	U 1195M	217	U 1200FHD	199	S 120297	646	S 120405	627	S 120747	628
S 119220	601	U 1196	217	U 1200FM	196	S 120298	646	S 120406	627	S 120748	628
S 119221	601	U 1196M	217	U 1200FMA	201	U 1202CM	206	S 120413	627	S 120749	628
S 119250	604	U 1197	217	U 1200FMB	203	U 1202MCM	207	S 120414	627	S 120750	628
S 119251	604	U 1197M	217	U 1200G	194	S 120300	645	S 120415	627	S 120751	628
S 119252	604	S 119M	202	U 1200GA	199	S 120301	647	S 120416	627	S 120752	628
S 119253	604	L 11BA	840	U 1200H	194	S 120302	647	S 120418	627	S 120753	628
S 119254	604	L 11BR	843	U 1200HB	203	S 120303	647	S 120419	627	S 120754	628
S 119255	604	L 11BZ	845	U 1200HM	196	S 120304	647	S 120431	627	S 120755	629
S 119256	604	L 11CA	852	U 1200I	194	S 120306	645	S 120432	627	S 120756	629
S 119257	604	P 11CAP	39	U 1200IM	196	S 120311	647	S 120433	627	S 120757	628
S 119258	604	L 11CB	869	U 1200J	194	S 120312	647	S 120503	304	S 120761	513
S 119259	604	P 11CBP	39	U 1200JM	196	S 120313	647	S 120525	303	S 120762	513
S 119260	604	L 11CD	878	U 1200KM	196	S 120314	647	S 120526	303	S 120763	513
S 119262	605	L 11CE	880	U 1200MCM	207	U 12031X	274	S 120527	303	S 120764	513
S 119263	604	L 11CL	879	U 1200MT9	193	U 12032	274	S 120528	304	S 120765	513
S 119264	605	L 11CN	852	U 1200QM	196	S 120320	649	S 120530	634	S 120766	513
S 119265	605	L 11CP	885	U 1200QMA	201	S 120321	649	S 120550	633	S 120767	513
S 119267	605	P 11CRP	39	U 1200T6	193	S 120322	649	S 120556	633	S 120768	513
S 119268	604	L 11CS	40	U 1200T9	193	U 12032X	274	S 120561	632	S 120769	513
S 119269	604	P 11CSP	40	S 120125	630	S 120330	647	S 120562	632	S 120770	513
S 119270	604	L 11GA	882	S 120127	630	S 120331	647	S 120563	632	S 120771	513
S 119271	604	U 11M4	216	S 120128	416	S 120332	647	S 120600	643	S 120772	513
S 119272	604	U 11MGM	216	U 12016	274	S 120333	647	S 120601	643	S 120773	513
S 119273	604	L 11MA	865	U 12016X	274	S 120334	647	S 120602	643	S 120774	513
S 119274	604	P 11MAP	40	U 1201CM	206	S 120335	647	S 120603	643	S 120775	513
S 119275	604	L 11PE	839	U 1201MCM	207	S 120338	646	S 120610	643	S 120776	513
S 119276	605	L 11PO	871	U 1201MT6	193	U 12033X	274	S 120611	643	S 120777	513
S 119277	605	P 11POP	40	U 1201T6	193	S 120340	647	U 12061X	274	S 120780	514
S 119278	605	S 120	200	U 1201V	341	S 120341	647	U 12062	274	S 120781	514
S 119279	605	U 12000	274	U 1201VM	341	S 120342	647	S 120620	643	S 120782	514
U 1192M	217	U 12000X	274	U 12020	274	S 120343	647	S 120621	643	S 120783	514
U 1192MA	217	U 12004	274	S 120205	656	S 120344	647	S 120622	643	S 120784	514
U 1192MB	217	U 12004X	274	S 120206	656	S 120350	648	S 120623	643	S 120785	514
U 1193	217	S 120050	644	U 12020X	274	S 120351	648	S 120625	643	S 120786	514
S 119301	510	S 120051	644	S 120226	656	S 120352	648	U 12062X	274	S 120787	514
S 119303	509	S 120067	655	S 120227	656	S 120353	648	S 120630	643	S 120788	514
S 119316	602	S 120068	655	S 120228	656	S 120354	648	S 120631	643	S 120790	512
S 119318	602	S 120069	655	U 12024	274	S 120358	647	S 120632	643	S 120791	512
S 119319	602	U 120070M	196	S 120245	656	S 120360	648	S 120633	643	U 1207M	196
S 119350	619	U 12008	274	U 120246	656	S 120361	648	S 120634	643	U 1207MA	201

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U1207MB	203	S121134	713	U1214MH	196	U1219VM	341	S122280	455	S123034	710
U1207MCM	207	S121135	713	U1214ML	198	S121M	202	S122281	455	S123035	710
U1207MH	196	S121153	360	U1214MT	193	S122	200	U1222A	199	S123036	710
U1207MT	193	S121154	359	U1214T	193	U1220	194	U1222B	203	S123081	710
U1208	194	S121155	359	U1214V	341	S122090	889	U1222CM	206	S123082	710
U1208A	199	S121156	359	U1214VM	341	U1220A	199	U1222CMR	209	S123083	710
U1208CM	206	S121158	359	S1215-24	PVL 40	U1220B	203	U1222H	194	S123092	710
U1208H	194	S121159	359	S1215-4	PVL 40	U1220CM	206	U1222L	198	S123093	710
U1208M	196	S121162	362	U1215M	196	U1220CMR	209	U1222M	196	U1230A	199
U1208MA	201	S121164	362	U1215MA	201	U1220H	194	U1222MA	201	U1230B	203
U1208MB	203	S121166	359	U1215MB	203	U1220L	198	U1222MB	203	U1230CM	206
U1208MCM	207	S121167	360	U1215MCM	207	U1220M	196	U1222MCM	207	U1230H	194
U1208MH	196	U1211M	196	U1215MCMR	209	U1220MA	201	U1222T	193	U1230L	198
U1208MT	193	U1211MA	201	U1215MH	196	U1220MB	203	U1222V	341	U1230M	196
U1208T	193	U1211MB	203	U1215ML	198	U1220MCM	207	U1223M	196	U1230MA	201
S120900	656	U1211MCM	207	U1215MT	193	U1220ML	198	U1223MA	201	U1230MB	203
U1209M	196	U1211MCMR	209	U1215VM	341	U1220T	193	U1223MB	203	U1230MCM	207
U1209MA	201	U1211MH	196	U1216	194	U1220V	341	U1224	194	S123101	710
U1209MB	203	U1211ML	198	U1216A	199	S122100	456	U1224A	199	S123102	710
U1209MCM	207	U1211MT	193	U1216B	203	S122101	456	U1224B	203	S123103	710
U1209MH	196	U1211VM	341	U1216CM	206	S122102	456	U1224CM	206	S123104	710
U1209MT	193	U1212	194	U1216CMR	209	S122103	456	U1224CMR	209	S123105	710
U120M	202	U12120	199	U1216H	194	S122104	456	U1224H	194	S123106	710
U1210	194	U12124	199	U1216L	198	S122105	456	U1224L	198	S123108	710
S121008	823	S1212-4	PVL 40	U1216M	196	S122106	456	U1224M	196	S123110	710
S121009	823	U12128	199	U1216MA	201	S122110	456	U1224MA	201	S123112	710
S121010	823	U1212A	199	U1216MB	203	S122115	456	U1224MB	203	S123132	715
S121011	823	U1212B	203	U1216MCM	207	S122120	456	U1224MCM	207	S123133	715
S121023	356	U1212CM	206	U1216MH	196	S122121	456	U1224T	193	S123135	715
S121024	356	U1212CMR	209	U1216ML	198	S122122	456	U1225M	196	S123136	715
U12104	199	S1212EDT2	PVL 40	U1216MT	193	S122123	456	U1225MA	201	S123137	715
S121056	363	U1212H	194	U1216T	193	S122124	456	U1225MB	203	S123138	715
U12108	199	U1212L	198	U1216V	341	U1221M	196	U1225MCM	207	S123147	708
S121090	368	U1212M	196	U1217M	196	U1221MA	201	U1225V	341	S123151	708
S121091	368	U1212MA	201	U1217MA	201	U1221MB	203	U1226	194	S123152	708
S121092	368	U1212MB	203	U1217MB	203	U1221MCM	207	U1226A	199	S123153	708
U1210A	199	U1212MCM	207	U1217MCM	207	U1221ML	198	U1226B	203	S123160	709
U1210B	203	U1212MCMR	209	U1217MH	194	U1222	194	U1226CM	206	S123180	712
U1210CM	206	U1212MH	196	U1217ML	198	S122200	447	U1226H	194	S123181	712
U1210CMR	209	U1212ML	198	U1217MT	193	S122201	447	U1226L	198	S123182	712
U1210H	194	U1212MT	193	U1217M	341	S122202	447	U1226M	196	S123183	712
U1210M	196	U1212T	193	U1218	194	S122203	447	U1226MA	201	S123184	712
U1210MA	201	U1212V	341	U1218A	199	S122204	447	U1226MB	203	S123185	712
U1210MB	203	U1212VM	341	U1218B	203	S122206	447	U1227M	196	S123186	712
U1210MCM	207	U1213M	196	U1218CM	206	S1222-1	PVL 47	U1227MA	201	S123187	712
U1210MCMR	209	U1213MA	201	U1218CMR	209	S122210	455	U1227MB	203	S123188	712
U1210MH	196	U1213MB	203	U1218H	194	S122211	455	U1227MCM	207	S123189	712
U1210ML	198	U1213MCM	207	U1218L	198	S122230	447	U1228	194	S123190	711
U1210MT	193	U1213MCMR	209	U1218M	196	S122250	455	U1228A	199	S123191	712
U1210T	193	U1213MH	196	U1218MA	201	S122251	455	U1228B	203	S123192	711
U1210V	341	U1213ML	198	U1218MB	203	S122252	455	U1228CM	206	S123193	711
U1210VM	341	U1213MT	193	U1218MCM	207	S122253	455	U1228H	194	S123194	714
S121100	357	U1213VM	341	U1218MH	196	S122254	454	U1228L	198	S123195	714
S121110	359	U1214	194	U1218ML	198	S122255	454	U1228M	196	S123197	711
S121111	359	U1214A	199	U1218MT	193	S122257	454	U1228MA	201	S123198	711
S121112	359	U1214B	203	U1218T	193	S122258	454	U1228MB	203	U1232	194
S121113	359	U1214CM	206	U1218V	341	S122264	455	U1229M	196	S123202	709
S121114	359	U1214CMR	209	U1218VM	341	S122265	454	U1229MA	201	S123203	709
U12112	199	U1214H	194	U1219M	196	S122268	453	U1229MB	203	S123205	709
U121120	361	U1214L	198	U1219MA	201	S122269	453	S122M	202	S123206	709
S121121	675	U1214M	196	U1219MB	203	S122270	452	U1230	194	S123208	709
S121130	713	U1214MA	201	U1219MCM	207	S122271	452	S123022	710	S123259	626
S121131	713	U1214MB	203	U1219MH	196	S122275	699	S123023	710	S123260	626
S121132	713	U1214MCM	207	U1219ML	198	S122276	699	S123032	710	S123261	626
S121133	713	U1214MCMR	209	U1219MT	193	S122277	699	S123033	710	S123262	626

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
123263	626	123377	715	123517	650	123834	651	1246MA	201	1264B	203
123270	705	123378	715	123518	650	123835	651	1248	194	126524	907
123271	705	123379	715	123519	650	123836	651	1248A	199	1265M	201
123272	705	123380	716	12352	77	123837	651	1248B	203	1266	199
123273	705	123381	716	123520	650	123838	651	124M	202	1268	199
123274	705	123382	716	123521	650	123839	651	1250	194	126M	202
123275	705	123383	716	123522	650	123840	651	125010	84	1270	199
123276	705	123384	716	123523	650	123860	651	125011	84	1270-10M	204
123278	626	123385	716	123528	650	123861	651	1250-2	78	1270-11M	204
123279	626	123386	716	123554	650	123862	651	125070	82	1270-12	204
123281	562	123387	716	123558	650	123863	651	125071	83	1270-12M	204
123282	562	123388	717	123560	650	123864	651	125073	83	1270-13M	204
123297	717	123389	716	123562	650	123865	651	125074	83	1270-14	204
123298	717	123390	717	123564	650	123880	651	1250A	199	1270-14M	204
123299	717	123391	716	123566	650	123881	651	1250M	196	1270-15M	204
1232A	199	123392	717	123570	650	123882	651	1250MA	201	1270-16	204
1232B	203	123393	716	123572	650	123883	651	125100	100	1270-16M	204
1232CM	206	123394	716	1236	194	123884	651	125103	80	1270-17M	204
1232H	194	123395	717	123600	651	1238A	199	125105	80	1270-18	204
1232L	198	123396	717	123601	651	1238B	203	125106	100	1270-18M	204
1232M	196	123397	716	123602	651	1238M	196	125107	77	1270-19M	204
1232MA	201	123398	716	123603	651	1238MA	201	125108	85	1270-20	204
1232MCM	207	123399	717	123604	651	123900	651	125109	101	1270-22	204
123310	715	1233M	196	123605	651	123901	651	125111	77	1270-24	204
123311	715	1233MA	201	123606	651	123902	651	125113	100	1270HF	204
123312	715	1234	194	123607	651	123903	651	125114	100	1270HMF	204
123313	715	123408	368	1236A	199	123904	651	125115	101	1270M	201
123314	715	123412	368	1236B	203	123905	651	1251M	196	127116	891
123315	715	123416	368	1236CM	206	123906	651	1251MA	201	127117	891
123316	715	123460	642	1236M	196	123910	368	1252	194	127193	890
123317	715	123461	642	1236MA	201	123911	368	1252A	199	127194	889
123318	715	123462	641	1236MB	203	123M	202	1252B	203	127195	889
123320	637	123463	641	1236MCM	207	124	200	1254	194	1272	199
123321	637	123464	642	123701	649	1240	194	125411	33	1274	199
123322	637	123465	641	123702	649	1240A	199	125412	43	1275M	201
123323	637	123466	642	1237M	196	1240B	203	1254A	199	1276	199
123324	637	123467	642	1237MA	201	1240CM	206	1254B	203	1278	199
123325	637	123468	641	1238	194	124128	909	1255M	201	127M	202
123326	637	123469	642	123802	650	124129	909	1256	194	128	200
123327	637	123470	642	123803	650	124130	909	1256A	199	1280	199
123328	640	123471	641	123804	650	124132	909	1256B	203	128002	653
123330	640	123472	642	123805	650	124133	909	1258	194	128004	653
123331	640	123473	641	123806	650	124134	909	1258A	199	128005	653
123332	640	123474	641	123807	650	124189	104	1258B	203	128006	653
123333	637	123475	641	123808	650	124190	104	125M	202	128007	653
123335	640	123476	641	123809	650	1241M	196	126	200	128010	653
123337	637	1234A	199	123810	650	1241MA	201	1260	194	128011	653
123339	637	1234B	203	123811	650	1242	194	126043	618	128030	653
123340	716	1234CM	206	123813	650	1242A	199	126094	160	128032	653
123341	716	1234M	196	123815	650	1242B	203	1260A	199	128033	653
123342	716	1234MA	201	123816	650	1242CM	206	1260B	203	128050	651
123343	716	1234MCM	207	123817	650	1242M	196	1260M	201	128053	651
123344	716	123500	650	123818	650	1242MA	201	126121	456	128054	651
123345	716	123502	650	123819	650	1244	194	126136	160	128060	651
123346	717	123504	650	123820	650	124400	103	126140	419	1280M	201
123347	717	123505	650	123821	650	124401	103	126246	905	1282	199
123349	716	123508	650	123822	650	124403	103	126287	901	128200	639
123350	716	123509	650	123823	650	124408	743	1264	194	128201	639
123351	715	123510	650	123824	650	1244A	199	126443	737	128203	637
123352	715	123511	650	123825	650	1244CM	206	126445	750	1284	199
123353	715	123512	650	123826	650	1246	194	126446	792	1286	199
123354	718	123513	650	123827	650	1246A	199	126447	795	1288	199
123356	716	123514	650	123831	651	1246B	203	126448	450	128M	202
123357	716	123515	650	123832	651	1246CM	206	126449	451	1290	199
123361	716	123516	650	123833	651	1246M	196	1264A	199	129013	510

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S 129021	510	S 130263	667	S 130383	682	S 130595	658	S 132	200	S 136047	795
S 129040	510	S 130264	667	S 130384	682	S 130596	659	S 132050	659	S 136048	795
U 1292	199	S 130265	667	S 130400	679	S 130597	658	S 132051	659	S 136049	795
U 1294	199	S 130266	667	S 130402	678	S 130598	659	S 132052	659	S 136050	795
U 1296	199	S 130267	667	S 130403	678	S 130600	PVL 197	S 132053	659	S 136051	795
U 1298	199	S 130270	671	S 130404	678	S 130601	PVL 197	U 1320HD	329	S 136052	795
U 1299	199	S 130271	671	S 130405	678	S 130602	PVL 197	U 1324AF	329	S 136053	795
S 129M	202	S 130280	PVL 111	S 130406	678	S 130603	PVL 197	U 1324E	329	S 136070	797
L 12CA	852	S 130281	PVL 112	S 130407	678	S 130604	PVL 197	U 1324FV	329	S 136071	797
P 12CAP	PVL 83	S 130282	PVL 114	S 130408	679	S 130605	PVL 197	U 1324FVS	329	S 136074	797
L 12CB	869	S 130283	PVL 115	S 130409	679	S 130606	PVL 197	U 1324HD	329	S 136076	797
L 12CD	878	S 130295	PVL 124	F 130411	PVL 137	S 130607	PVL 197	U 1324P	329	S 136077	797
L 12CE	880	S 130296	PVL 125	F 130412	PVL 154	S 130620	PVL 197	U 1324PN	329	S 136092	766
L 12CN	852	S 130297	PVL 135	F 130413	PVL 154	S 130621	PVL 197	U 1326DB	330	S 136094	796
L 12CP	885	S 130298	679	F 130414	PVL 156	S 130622	PVL 197	S 132M	202	S 136095	796
L 12CS	PVL 83	S 130299	679	F 130415	PVL 156	S 130623	PVL 197	U 1332E	329	S 136096	796
P 12CSP	PVL 83	S 130312	681	F 130416	PVL 191	S 130624	PVL 197	U 1332FV	329	S 136097	796
L 12GA	883	S 130314	681	F 130417	PVL 191	S 130625	PVL 211	U 1332FVS	329	S 136107	774
L 12GP	834	S 130315	681	F 130418	PVL 191	S 130626	PVL 211	U 1332HD	329	S 136108	774
L 12MA	865	S 130316	681	F 130419	PVL 191	S 130627	PVL 211	U 1332P	329	S 136119	780
P 12MAP	PVL 103	S 130317	680	F 130420	PVL 192	S 130628	PVL 211	U 1332PN	329	S 136140	795
U 12MF12M	208	S 130318	680	S 130494	PVL 192	S 130630	PVL 211	U 1336DB	330	S 136141	795
U 12MF7	205	S 130319	680	S 130495	PVL 192	S 130631	PVL 212	S 134	200	S 136142	795
U 12MFM	205	S 130320	680	S 130496	PVL 192	S 130650	660	S 134000	428	S 136143	795
U 12MF8	208	S 130321	680	S 130497	PVL 195	S 130651	660	S 134001	428	S 136144	795
U 12MR7	205	S 130322	680	S 130498	PVL 195	S 130653	660	S 134002	428	S 136145	795
U 12MR7M	205	S 130323	680	S 130499	PVL 195	S 130654	660	S 134005	428	S 136146	795
U 12MS7	205	S 130324	680	S 130500	PVL 195	S 130656	660	S 134007	413	S 136148	795
U 12MS7M	205	S 130325	680	S 130501	PVL 195	S 130657	660	S 134008	413	S 136149	795
L 12PE	839	S 130326	681	S 130502	PVL 195	S 130670	658	S 134009	402	S 136150	795
L 12PO	871	S 130327	681	S 130503	PVL 195	S 130671	658	S 134010	429	S 136151	795
P 12POP	PVL 103	S 130329	681	S 130504	PVL 195	S 130672	658	S 134011	429	S 136152	795
S 12S	330	S 130330	681	S 130505	PVL 195	S 130673	658	S 134013	429	S 136153	795
S 12SG	330	S 130332	680	S 130506	PVL 195	S 130674	658	U 1340FV	329	S 136155	795
S 12SP	330	S 130333	679	S 130507	PVL 195	S 130676	658	U 1340P	329	S 136156	795
S 130	200	S 130334	679	S 130508	PVL 195	S 130680	PVL 212	U 1340PN	329	S 136157	795
S 130008	704	S 130335	682	S 130511	PVL 195	S 130681	PVL 212	U 1344DB	330	S 136158	795
S 130010	704	S 130336	682	S 130512	PVL 195	S 130682	PVL 212	U 1348HD	329	S 136159	795
S 130038	692	S 130337	682	S 130513	PVL 195	S 130684	PVL 212	U 1348P	329	S 136160	795
S 130039	692	S 130338	682	S 130514	PVL 195	S 130686	PVL 221	U 1348PN	329	S 136170	795
S 130050	675	S 130340	683	S 130515	PVL 197	S 130687	PVL 239	S 135010	825	S 136171	795
S 130051	675	S 130341	683	S 130516	PVL 197	S 130688	PVL 239	S 135011	825	S 136172	795
S 130052	675	S 130342	683	S 130517	PVL 197	S 130689	PVL 239	S 135905	769	S 136173	795
S 130053	675	S 130344	683	S 130518	PVL 197	S 130701	677	S 135906	769	S 136174	795
S 130054	675	S 130345	683	U 13054	276	S 130703	677	S 135907	769	S 136175	795
S 130055	675	S 130346	683	U 13054X	276	S 130704	677	S 135909	768	U 1362	331
S 130056	675	S 130347	681	S 130550	658	S 130705	677	S 135911	768	S 136200	796
S 130057	675	S 130348	683	S 130551	676	S 130800	667	S 135983	777	S 136201	796
S 130058	675	S 130349	683	S 130552	676	S 130801	667	S 135984	777	S 136202	796
S 130080	698	S 130360	684	S 130553	676	S 130802	667	S 136	200	S 136204	796
S 130089	675	S 130362	684	S 130554	676	S 130803	667	S 136010	434	S 136205	796
S 130225	661	S 130363	684	S 130561	458	S 130804	667	S 136011	434	S 136220	797
S 130226	672	S 130370	682	S 130562	458	U 1308FV	329	S 136012	434	S 136221	797
S 130227	673	S 130371	682	S 130567	698	U 1308P	329	S 136013	434	S 136222	797
S 130229	671	S 130372	682	S 130568	698	U 1308PN	329	S 136014	435	U 1362T	331
S 130230	677	S 130373	682	S 130569	458	S 130M	202	S 136029	774	U 1362XS	331
S 130231	677	S 130374	682	S 130570	458	S 131000	PVL 239	S 136034	769	U 1363	331
S 130232	677	S 130375	682	S 130575	458	U 1312FV	329	S 136035	796	U 1363T	331
S 130233	677	S 130376	682	U 13058	276	U 1312P	329	S 136040	795	U 1363XS	331
S 130239	677	S 130377	682	S 130585	659	U 1312PN	329	S 136041	795	U 1364	331
S 130255	677	S 130378	682	S 130587	659	S 1316A	329	S 136042	795	S 136400	787
S 130259	667	S 130379	682	U 13058X	276	U 1316FV	329	S 136043	795	S 136401	787
S 130260	667	S 130380	682	S 130590	659	U 1316HD	329	S 136044	795	S 136402	787
S 130261	667	S 130381	682	S 130592	659	U 1316P	329	S 136045	795	S 136403	788
S 130262	667	S 130382	682	S 130594	658	U 1316PN	329	S 136046	795	S 136404	788

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S 136406	787	S 136771	794	S 137069	414	S 137397	751	S 137520	741	S 137591	736
S 136407	790	S 136772	794	S 137070	414	S 137398	751	S 137521	740	S 137592	736
S 136409	790	U 1368	335	S 137071	413	S 137399	751	S 137522	740	S 137593	736
S 136410	790	S 136850	793	S 137073	414	S 137406	751	S 137523	740	S 137594	736
S 136411	788	S 136851	793	S 137074	413	S 137412	747	S 137524	740	S 137600	756
S 136412	788	S 136852	793	S 137079	413	S 137413	747	S 137525	740	S 137601	756
S 136415	787	S 136853	793	S 137110 PVL	248	S 137420	733	S 137526	740	S 137605	756
S 136416	790	S 136854	793	S 137111 PVL	248	S 137421	733	S 137527	740	S 137606	755
S 136418	790	S 136855	793	S 137112	422	S 137422	733	S 137528	740	S 137607	755
S 136450	797	U 13688	335	S 137120 PVL	248	S 137423	733	S 137529	741	S 137608	755
U 1364T	331	U 1368G	335	S 137212	429	S 137424	733	S 137530	741	S 137611	740
U 1364XS	331	S 136910 PVL	239	S 137213	429	S 137425	733	S 137531	741	S 137612	740
S 136503	789	S 136911 PVL	239	S 137214	429	S 137426	733	S 137532	741	S 137613	740
S 136504	789	S 136913 PVL	239	S 137215	429	S 137427	733	S 137533	740	S 137614	740
S 136505	789	S 136914 PVL	239	S 137222	431	S 137430	734	S 137534	740	S 137615	739
S 136506	789	S 136915 PVL	239	S 137223	431	S 137431	735	S 137535	740	S 137616	739
S 136507	789	S 136917 PVL	239	S 137224	432	S 137432	735	S 137536	740	S 137617	739
S 136508	789	S 136918 PVL	239	S 137225	432	S 137440	734	S 137537	741	S 137618	739
S 136509	789	S 136919 PVL	239	S 137297	756	S 137441	734	S 137538	739	S 137619	741
S 136550	787	S 136920 PVL	239	S 137298	756	S 137442	734	S 137539	739	S 137620	726
S 136551	787	S 136921 PVL	239	S 137299	756	S 137443	734	S 137540	739	S 137621	726
S 136552	787	S 136922 PVL	239	S 137300	756	S 137459	758	S 137541	739	S 137622	726
S 136553	787	S 136923 PVL	239	S 137301	756	S 137461	756	S 137542	739	S 137623	726
S 136555	789	S 136925 PVL	239	S 137302	756	S 137462	756	S 137543	738	S 137650	744
S 136556	789	S 136926 PVL	239	S 137304 PVL	248	S 137463	756	S 137544	738	S 137651	744
S 136558	789	S 136927 PVL	239	S 137305	730	S 137464	756	S 137545	738	S 137652	743
S 136559	788	S 136928 PVL	239	S 137308	726	S 137481	753	S 137546	738	S 137653	743
S 136560	788	S 136929 PVL	239	S 137309	726	S 137482	753	S 137547	738	S 137656	743
U 1366	335	S 136933 PVL	239	S 137310	726	S 137483	753	S 137548	736	S 137657	744
S 136600	787	S 136934 PVL	239	S 137311	726	S 137484	753	S 137549	736	S 137658	744
S 136601	787	S 136935 PVL	239	S 137312	726	S 137485	753	S 137550	754	S 137659	743
S 136602	787	S 136936 PVL	239	S 137313	726	S 137486	753	S 137551	754	S 137660	729
S 136603	787	S 136937 PVL	239	S 137320	730	S 137487	753	S 137552	754	S 137661	729
S 136607	787	S 136938 PVL	239	S 137321	725	S 137488	753	S 137553	754	S 137662	729
S 136608	787	S 136940 PVL	239	S 137323	730	S 137489	753	S 137554	754	S 137668	729
S 136610	787	S 136941 PVL	247	S 137324	730	S 137490	753	S 137555	754	S 137669	729
S 136612	787	S 136942 PVL	247	S 137325	730	S 137491	737	S 137556	754	S 137670	729
S 136613	787	S 136943 PVL	247	S 137326	729	S 137492	737	S 137557	754	S 137676	729
S 136655	798	S 136944 PVL	247	S 137327	725	S 137493	737	S 137558	754	S 137677	729
S 136656	798	S 136945 PVL	247	S 137328	725	S 137494	737	S 137559	754	S 137678	729
S 136657	798	S 136946 PVL	247	S 137331	725	S 137495	737	S 137560	754	S 137684	729
S 136658	798	S 136947 PVL	247	S 137334	725	S 137496	737	S 137561	754	S 137700	802
S 136663	798	S 136948 PVL	247	S 137337	724	S 137497	737	S 137562	754	S 137701	802
S 136664	798	S 136949 PVL	247	S 137338	724	S 137498	737	S 137563	754	S 137702	802
S 136665	799	S 136950 PVL	247	S 137345	732	S 137499	737	S 137564 PVL	248	S 137703	802
S 136666	798	S 136951 PVL	247	S 137347	732	S 137500	739	S 137565 PVL	248	S 137704	802
S 136667	798	S 136952 PVL	247	S 137367	755	S 137501	739	S 137566 PVL	248	S 137705	802
S 136670	799	S 136953 PVL	247	S 137368	755	S 137502	739	S 137567 PVL	248	S 137706	802
S 136673	799	S 136954 PVL	247	S 137369	755	S 137503	739	S 137568 PVL	248	S 137707	802
S 136674	799	S 136955 PVL	247	S 137372	725	S 137504	739	S 137569 PVL	248	S 137708	802
S 136675	799	S 136956 PVL	247	S 137373	725	S 137505	739	S 137570 PVL	248	S 137709	802
S 136676	799	S 136957 PVL	247	S 137374	725	S 137506	739	S 137577	753	S 137710	802
S 136677	799	S 136958 PVL	247	S 137375	737	S 137507	739	S 137578	753	S 137711	802
S 136678	799	S 136966 PVL	247	S 137376	737	S 137508	739	S 137579	753	S 137712	802
S 136681	799	S 136967 PVL	247	S 137377	737	S 137509	739	S 137580	753	S 137713	802
U 1367	335	S 136968 PVL	248	S 137378	737	S 137510	753	S 137581	753	S 137714	802
S 136710	793	S 136969 PVL	248	S 137380	747	S 137511	753	S 137582	753	S 137715	802
S 136711	793	S 136970 PVL	248	S 137382	747	S 137512	753	S 137583	753	S 137716	802
S 136713	793	S 136971 PVL	248	S 137383	747	S 137513	753	S 137584	753	S 137717	802
S 136714	793	S 137050	406	S 137385	748	S 137514	753	S 137585	753	S 137718	802
S 136715	793	S 137052	426	S 137386	748	S 137515	753	S 137586	753	S 137720	802
S 136731	773	S 137053	426	S 137387	747	S 137516	753	S 137587	753	S 137722	802
S 136755	800	S 137066	414	S 137388	748	S 137517	753	S 137588	753	S 137724 NLEO	802
S 136756	800	S 137067	414	S 137389	748	S 137518	753	S 137589	736	S 137726 NLEO	802
S 136770	794	S 137068	414	S 137390	748	S 137519	753	S 137590	736	S 137728 NLEO	802

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S 137790	818	S 138058	809	F 140410	253	F 141617	322	F 142082	417	U 1426FG	335
S 137791	818	S 138059	809	F 140412	253	F 141705	322	F 142083	417	U 1427	384
S 137792	818	S 138060	755	F 140414	254	F 141707	328	F 142086	418	U 1427FV	384
S 137793	818	S 138061	755	F 140419	259	F 141720	328	U 1421	384	U 1428	384
S 137794	818	S 138062	755	F 140420	259	F 141721	328	F 142100	418	F 142850	452
S 137795	818	S 138080	718	F 140426	285	F 141816	328	F 142101	418	F 142851	452
S 137796	818	S 138081	718	F 140428	285	F 141826	328	F 142102	418	U 1428FV	384
S 137797	818	S 138082	718	F 140430	285	F 141830	328	F 142103	418	U 1430	328
S 137798	818	S 138083	718	F 140432	285	F 141831	328	F 142104	418	U 143013	452
S 137799	818	S 138084	718	F 140435	285	F 141832	328	F 142105	418	F 143030	452
S 137800	818	S 138100	823	F 140436	285	F 141833	328	F 142120	418	F 143040	452
S 137801	818	S 138101	823	F 140437	296	F 141834	328	F 142121	419	F 143041	452
S 137820	818	S 138102	823	F 140438	296	F 141835	330	F 142122	419	F 143069	452
S 137821	818	S 138104	823	F 140439	296	F 141836	330	F 142123	419	F 143070	452
S 137822	818	S 138105	823	F 140440	296	F 141838	330	F 142124	419	F 143071	452
S 137823	818	S 138106	823	F 140441	296	F 141841	330	F 142125	419	U 1430FV	328
S 137824	818	S 138107	823	F 140442	296	F 141843	330	F 142126	419	F 143105	452
S 137825	818	S 138108	823	F 140443	296	F 141844	330	F 142127	419	F 143106	452
S 137826	818	S 138109	823	F 140444	296	F 141846	330	F 142128	419	F 143107	452
S 137827	818	S 138110	823	F 140445	296	F 141847	332	F 142129	419	F 143124	452
S 137828	818	S 138111	823	F 140446	296	F 141848	333	F 142130	419	F 143125	454
S 137999	792	S 138112	823	F 140450	296	F 141849	336	F 142131	420	F 143133	472
S 138000	792	S 138113	823	F 140451	296	F 141851	336	F 142132	420	F 143134	455
S 138001	792	S 138114	823	F 140458	296	F 141852	356	F 142210	420	F 143135	455
S 138002	792	S 138115	823	F 140459	300	F 141853	357	F 142212	420	F 143147	456
S 138004	792	S 138116	823	F 140460	300	F 141880	360	F 142221	420	F 143149	456
S 138005	792	S 138117	823	F 140461	300	F 141881	360	F 142222	421	U 1432	328
S 138006	792	S 138118	823	F 140503	300	F 141890	362	F 142224	421	F 143200	456
S 138007	792	S 138119	823	F 140504	300	F 141891	362	F 142225	421	F 143201	456
S 138008	792	S 138200	469	F 140506	302	F 141892	362	U 1424	384	F 143202	475
S 138009	792	S 138201	469	F 140508	302	F 141893	362	U 1424FV	384	F 143212	475
S 138010	792	S 138202	469	F 140608	302	F 141894	364	U 1424G	335	F 143213	475
S 138011	792	S 138203	469	F 140610	304	F 141895	364	F 142600	421	U 1432FV	328
S 138012	792	S 138204	469	F 140612	304	F 141896	364	F 142601	421	U 1432G	335
S 138013	792	S 138205	469	F 140614	306	F 142003	364	F 142602	421	F 143305	475
S 138014	792	S 138206	469	F 140616	311	F 142008	364	F 142603	421	F 143308	458
S 138015	807	S 138207	469	F 140618	311	F 142009	364	F 142611	421	F 143310	458
S 138017	807	U 1383	331	F 140620	311	F 142010	366	F 142612	421	F 143312	476
S 138018	807	U 1383A	331	F 140622	311	F 142011	376	F 142616	422	F 143314	476
S 138020	807	U 1383FV	331	F 140624	312	F 142020	376	F 142617	422	F 143318	476
S 138022	807	U 13CA	853	F 140626	312	F 142028	376	F 142618	422	F 143324	476
S 138024	807	U 13CB	869	F 140628	314	F 142029	376	F 142619	422	F 143325	477
S 138025	807	U 13CE	880	F 140630	314	F 142031	382	F 142620	422	F 143330	477
S 138026	807	U 13CL	879	F 140632	314	F 142032	382	F 142621	422	F 143331	477
S 138029	808	U 13CN	852	F 140806	316	F 142036	382	F 142622	422	F 143335	477
S 138030	718	U 13CP	885	F 140807	316	F 142037	382	F 142623	423	U 1433A	326
S 138031	718	U 13CS	248	F 140808	316	F 142038	385	F 142624	423	U 1433EG	327
S 138032	718	P 13CSP	248	F 140809	316	F 142039	385	F 142628	423	U 1433G	327
S 138033	718	U 13GA	883	F 140810	316	F 142041	392	F 142633	423	U 1433GFV	326
S 138034	718	U 13MA	865	F 140811	316	F 142042	392	F 142634	424	F 143401	477
S 138036	807	P 13MAP	248	F 140812	316	F 142043	392	F 142635	424	F 143401RK	477
S 138037	807	U 13PE	839	F 140813	316	F 142044	393	F 142636	424	F 143402	477
S 138038	807	U 13PO	871	F 140814	316	F 142046	393	F 142645	424	F 143411	477
S 138040	806	P 13POP	248	F 140815	316	F 142047	394	F 142650	425	F 143417	478
S 138041	806	S 140	200	F 140816	316	F 142048	394	F 142651	425	F 143419	478
S 138042	806	U 14008X	273	F 140817	319	F 142049	394	F 142652	425	F 143420	478
S 138046	807	U 14012	273	F 140818	319	F 142062	408	F 142653	425	F 143421	478
S 138049	809	U 14012X	273	F 140819	319	F 142063	408	F 142654	428	F 143422	478
S 138050	809	U 14016	273	F 140952	322	F 142064	409	F 142655	447	F 143423	478
S 138052	809	U 14016X	273	F 140953	322	F 142068	409	F 142656	448	F 143424	478
S 138053	809	U 14020	273	F 140975	322	F 142069	410	F 142657	448	F 143425	478
S 138054	809	U 14020X	273	F 140976	322	F 142070	410	F 142658	448	F 143426	478
S 138055	809	U 14024	273	F 140982	322	F 142071	410	F 142681	451	F 143427	490
S 138056	809	F 140406	251	U 1410	334	F 142072	411	F 142682	451	F 143428	491
S 138057	809	F 140408	251	F 141616	322	F 142073	411	F 142685	451	F 143430	491



CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG				
F 143431	PVL	491	F 144023	PVL	507	U 1448G	NEW	S 150838	468	S 151227	460	P 15MAP	PVL	525	
F 143433	PVL	492	F 144035	PVL	507	U 1452G	NEW	S 150839	468	S 151228	460	U 15PO	PVL	871	
F 143434	PVL	492	F 144036	PVL	507	U 1456		S 150840	468	S 151229	460	P 15POP	PVL	525	
F 143435	PVL	492	F 144037	PVL	507	U 14CA		S 150843	805	S 151230	460	U 16000X		275	
F 143436	PVL	492	F 144038	PVL	508	U 14CB		S 150844	805	S 151235	461	U 16004		275	
F 143437	PVL	493	F 144039	PVL	508	U 14CE		S 150845	805	S 151240	461	U 16004X		275	
F 143449	PVL	493	F 144040	PVL	508	U 14CL		S 150847	468	S 151242	461	U 16008X		275	
F 143450	PVL	493	F 144041	PVL	508	U 14CN		S 150848	468	S 151252	475	U 16012		275	
F 143451	PVL	493	F 144043	PVL	508	U 14CP		S 150849	468	S 151253	475	U 16012X		275	
U 1434A		326	F 144044	PVL	509	P 14CRP	PVL	S 150850	468	S 151254	475	U 16016		275	
U 1434AF		326	F 144094	PVL	509	U 14CS	PVL	S 150851	468	S 151260	475	U 16016X		275	
U 1434EG		327	U 1440G		327	U 14GA		S 150852	468	S 151261	475	U 16020		275	
U 1434G		327	U 1440GFV		326	U 14GP		S 150853	468	S 151500	462	U 16020X		275	
U 1434GFV		326	F 144129	PVL	509	U 14MA		S 150854	468	S 151501	462	U 16025		275	
F 143510	PVL	494	F 144133	PVL	509	P 14MAP	PVL	S 150857	468	S 151502	462	U 16028X		275	
F 143511	PVL	494	F 144140	PVL	510	U 14PO		S 150858	468	S 151503	462	U 16032		275	
F 143512	PVL	496	F 144145	PVL	510	P 14POP	PVL	S 150859	468	S 151520	462	U 16032X		275	
F 143513	PVL	496	F 144146	PVL	510	U 15000P1		S 150860	468	S 151521	462	U 16036X		275	
F 143520	PVL	499	F 144150	PVL	510	U 15000R1		S 150861	468	S 151522	462	U 16040		275	
F 143521	PVL	499	F 144151	PVL	511	U 15007		S 150862	468	S 151523	462	U 16040X		275	
F 143522	PVL	499	F 144152	PVL	511	U 15007B		S 150863	468	S 151524	462	U 1616A		331	
F 143523	PVL	499	F 144170	PVL	511	U 15022		S 150864	468	S 151525	462	U 1616HD		331	
F 143525	PVL	500	F 144171	PVL	512	U 15023		S 150866	NEW	S 151530	467	U 1620AF		331	
F 143526	PVL	500	F 144172	PVL	512	U 15024		S 150867	NEW	S 151531	467	U 16308		275	
F 143527	PVL	500	F 144173	PVL	512	U 15026		S 150868	NEW	S 151532	467	U 16308X		275	
F 143550	PVL	500	F 144174	PVL	512	U 15027		S 150869	NEW	S 151533	467	U 16310		275	
F 143551	PVL	500	F 144175	PVL	513	U 15029		U 15097		S 151535	467	U 16310X		275	
F 143552	PVL	501	F 144176	PVL	514	U 15030		S 151006	480	S 151536	467	U 16315		275	
F 143553	PVL	501	F 144177	PVL	514	U 15032		S 151007	480	S 151537	467	U 16315X		275	
F 143554	PVL	501	F 144178	PVL	515	U 15033		S 151008	480	S 151538	467	U 16320		275	
F 143555	PVL	502	F 144179	PVL	515	U 15034		S 151009	480	U 15201	184	U 16320X		275	
F 143556	PVL	502	F 144180	PVL	515	U 15035		U 15101	183	U 15201H	162	U 16325		275	
F 143557	PVL	502	F 144182	PVL	515	U 15036		S 151010	480	S 153095	PVL	524	U 16325X		275
F 143558	PVL	504	F 144183	PVL	515	U 15038		S 151035	464	S 153107	PVL	524	U 16327X		275
F 143559	PVL	504	F 144184	PVL	515	U 15039		S 151036	464	S 153200	781	U 16330		275	
F 143560	PVL	504	F 144185	PVL	515	U 15040		S 151037	464	S 153201	781	U 16330X		275	
F 143561	PVL	504	U 1441HD		326	U 15041		S 151038	464	S 153202	781	U 16340		275	
F 143562	PVL	505	U 1442HD		326	U 15042		S 151100	474	S 153203	781	U 16609X		275	
F 143563	PVL	505	F 144460	PVL	515	U 15044		S 151101	474	S 153205	781	U 16610X		275	
F 143564	PVL	505	F 144461	PVL	515	U 15046		S 151102	474	S 153206	781	U 16615		275	
F 143565	PVL	506	F 144470	PVL	515	U 15047		S 151120	474	S 153207	781	U 16615X		275	
F 143566	PVL	506	F 144530	PVL	516	U 15048		S 151121	474	S 153208	781	U 16620X		275	
F 143567	PVL	506	F 144531	PVL	516	U 15050		S 151130	474	U 15670	188	U 16625		275	
F 143568	PVL	506	F 144532	PVL	516	U 15054		S 151131	474	U 15686	188	U 16625X		275	
U 1435A		326	F 144533	PVL	516	U 15056		S 151133	474	U 1583LH	449	U 16627X		275	
U 1435AF		326	F 144534	PVL	516	U 15058		S 151134	474	U 1583LHG	449	U 16630		275	
U 1435DB		328	F 144535	PVL	516	U 15060		S 151135	461	U 1586HD	449	U 16630X		275	
U 1435EG		327	F 144536	PVL	518	U 15062		S 151136	461	U 1586LH	449	U 16640X		275	
U 1435G		327	F 144537	PVL	518	U 15064		S 151138	461	U 1586LHG	449	U 16CA		857	
U 1435GFV		326	F 144538	PVL	518	U 15066		S 151140	461	U 1589HD	449	U 16CE		880	
U 1435HD		326	F 144539	PVL	518	U 15068		S 151144	474	U 1589LH	449	U 16CL		879	
U 1436DB		328	F 144540	PVL	518	U 15072		S 151150	474	U 1589LHG	449	U 16CS	PVL	525	
U 1436G		327	F 144541	PVL	520	U 15074		S 151151	474	U 1595LSW	449	U 16GA		882	
U 1436GFV		326	U 1445FG	NEW	335	U 15080		S 151152	474	U 1598LSW	449	U 16MA		864	
U 1437G		327	F 144700	PVL	520	S 150822		S 151153	474	U 1599LSW	449	U 16PO		871	
U 1437GFV		326	F 144701	PVL	520	S 150823		S 151154	474	U 15CA	853	P 16POP	PVL	525	
U 1437HD		326	F 144702	PVL	521	S 150826		S 151156	474	U 15CB	869	U 16S		330	
U 1438G		327	F 144705	PVL	521	S 150827		S 151200	480	U 15CE	880	S 16SG	NEW	330	
U 1438GFV		326	F 144706	PVL	521	S 150830		S 151201	480	U 15CL	879	S 16SP		330	
U 1439DB		328	F 144710	PVL	521	S 150831		S 151202	480	U 15CN	852	U 17		654	
U 1439G		327	F 144711	PVL	522	S 150832		S 151203	480	U 15CP	885	U 1700A		215	
U 1439GFV		326	F 144712	PVL	522	S 150833		S 151210	460	P 15CRP	PVL	524	U 1700AM		216
U 1439HD		326	F 144713	PVL	522	S 150834	NEW	S 151211	460	U 15CS	PVL	524	U 1700CM		216
F 144005	PVL	506	F 144716	PVL	523	S 150836		S 151212	460	U 15GA	882	U 170M		297	
F 144006	PVL	506	F 144717	PVL	523	S 150837		S 151226	460	U 15MA	865	U 171012		216	

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U17113	216	U2010H	388	U2266	429	U2339	407	U2363RQ	431	U2408N PVL	531
U171415	216	U2011	387	U2267	429	U2340	407	U2363S	431	U240G	301
U171619	216	U2012	386	U226G	293	U2340D	406	U2363V	431	U2412N PVL	531
U171718	216	U2013	388	U226GI	295	U2340DA	406	U2363VQ	431	U241G	294
U1725	215	U204G	293	U226GR	293	U2340DB	406	U2363VT	431	U2420 PVL	531
U1730	215	U204GR	293	U226GRX	291	U2340DC	406	U2363W	432	U2420N PVL	531
U1731	215	S205	210	U226GS	293	U2340DE	406	U2364	578	U2450 PVL	532
S17A	654	U205G	293	U226GX	291	U2340DF	406	U23640	438	U2455MHL	222
S17AT	654	U205GR	293	U227G	293	U2340DG	406	U23641	433	U2460MHL	222
L17CA	857	U206G	293	U2292G	293	U2340DH	406	U2365	434	U2461N PVL	532
L17CE	880	U206GR	293	U2292GCA	291	U2340DI	406	U2366	434	U2462N PVL	532
L17CL	879	U207G	293	U2292GE	290	U2340DK	406	U2367	433	U2463N PVL	532
L17CS PVL	525	U207GE	290	U2292GI	295	U2340DM	406	U2367M	433	U2464N PVL	533
F17E PVL	526	U207GHL	293	U2292GV	344	U2340DN	406	U2368	433	U2465MHL	222
F17F PVL	526	U207GHLV	344	U2292GX	291	U2340DO	406	U2369	433	U2465N PVL	533
F17GA	883	U207GI	295	U2292MP	292	U2340DP	406	U2370	405	U2468HL	222
S17H	654	U207GWS	293	L22CS PVL	529	U2341	405	U2370A	405	U246G	301
L17MA	864	U207GX	291	L22MA	864	U2342	403	U2372	370	U24700 PVL	534
S17N	654	U207MP	292	L22PO	871	U2343	402	U2373	415	U24701 PVL	534
L17PO	871	U207PE	290	P22POP PVL	529	U2344	397	U2374	416	U24702 PVL	534
P17POP PVL	526	U208G	306	S23	210	U2344A	397	U2375	416	U24703 PVL	534
S17T	654	U208GM	292	U23014	281	U2345	409	U2376	416	U2470HL	222
U180	345	U209GCA	291	U23016	280	U2346	416	U2377	416	U2470MHL	222
U181	345	U20CA	850	U23018	281	U2347	403	U2378	416	U2472HL	222
U182	345	L20CL	879	U2302	415	U2348	410	U2379	388	U2473 PVL	535
U18290	303	L20CS PVL	527	U23020	280	U235	401	U2380	398	U2474 PVL	535
U183	345	L20MA	864	U23022	281	U2350	445	U2381	386	U2475 PVL	535
U18566	303	L20PO	871	U23024	280	U23501	445	U2382	406	U2476 PVL	535
U18570	303	P20POP PVL	527	U23026	281	U23502	445	U2383	406	U2476HL	222
U18575	303	S21	210	U2303	415	U23503	445	U2385	406	U2480HL	222
U18675	303	U210	366	U23030	281	U2351	445	U2386	406	U2482HL	222
U187	345	U21003	318	U23032	280	U2352	445	U2388	398	U2488 PVL	536
U1885CR	626	U2108	322	U23034	281	U2355	410	U2390	399	U2488HL	222
U1885CSS	626	U2108A	322	U23036	280	U2356	404	U2390A	399	U2492 PVL	536
L18CA	856	U211	366	U23038	281	U2357	404	U2390B	399	U2493 PVL	536
L18CL	879	U21108	289	U2305	415	U2358	398	U2391	399	U2494 PVL	538
L18CS PVL	527	U21112	280	U23050	280	U2359	399	U2391A	399	U2494HL	222
U18CT55M	619	U2116	318	U23054	280	U2360	398	U2392	387	U2496HL	222
L18MA	864	U2116HD	318	U2307	402	U23600	435	U2392A	387	U2499HL	222
L18PO	871	U211G	290	U2308	398	U23601	435	U2393	395	L24CS PVL	538
P18POP PVL	527	U212	366	U2309	386	U23602	435	U2394	405	U24HL1B	221
U190	301	U2120	318	U2312	410	U23603	435	U2395	406	L24MA	840
U192	301	U2124	318	U2316	404	U23604	437	U2397	397	L24PO	871
U194	426	U2125	318	U2317	404	U2361	432	U23971	397	P24POP PVL	539
U195	426	U2126	318	U2318	403	U23610	435	U23972	397	S24S	330
U196	426	U2126G	290	U2319	403	U23615	437	U23973	397	S24SG INTER	330
U19B15	715	U2130	318	U2320	411	U23616	437	U23975	397	S24SP	330
U19B20	715	U2130HD	318	U2321	402	U23617	437	U2398	405	S25	210
U19B40	715	U217	387	U2322	403	U2362	432	U239G	294	U25000P1	188
L19CA	850	L21CA	860	U2323A	411	U23620	436	L23CS PVL	529	U25032	186
L19CL	879	L21CS PVL	528	U2324	411	U23621	436	L23MA	864	U25034	186
L19CS PVL	527	L21MA	864	U2325	386	U23622	436	L23PO	871	U25036	186
L19MA	864	L21PO	871	U2326	389	U23623	436	P23POP PVL	529	U25038	186
L19PO	871	P21POP PVL	528	U2327	411	U23624	432	U23RG350	415	U25042	186
P19POP PVL	527	S22	210	U2328	404	U23625	432	U23R0350	415	U25044	186
U1RB	393	U22002	280	U2329	402	U23626	432	U23R0450	415	U25048	186
U200	409	U22008	280	U2330S	395	U23627	432	U23RW350	415	U25050	186
U20004	280	U22016	280	U2331	416	U23628	436	U23RW450	415	U25052	186
U20008	280	U22020	280	U2332	416	U23629	436	S24	210	U25056	186
U20012	280	U220G	293	U2333	405	U2363	432	U24008	281	U25058	186
U20040	280	U2210	397	U2334	405	U23631	438	U24016	281	U25060	186
U2006	387	U2260	429	U2335	403	U23632	438	U24020	281	U25062	186
U2007	387	U2261	429	U2336	403	U2363E	431	U2402N PVL	530	U25064	186
U200A	409	U2264	429	U2337	388	U2363F	431	U2404N PVL	530	U25066	186
U2010	388	U2265	429	U2338	405	U2363R	431	U2406N PVL	530	U25068	186

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U25070	186	U2622SW	225	U266G	301	U2732SWM	224	U2775SWM	224	U292	305
U25072	186	U2623	226	U266R	310	U2734HL	222	U2776SW	222	U292WR	310
U25074	186	U2623HL	222	U2670SWM	226	U2734SW	223	U278	302	U292WRG	309
U25076	186	U2623SW	225	U2675SWM	226	U2735HL	222	U2780MHL	222	U293	305
U25078	186	U2624	226	U267G	293	U2735SW	223	U2780SW	223	U293R	310
U25080	186	U2624HL	222	U267GCA	291	U2735SWH	224	U2780SWM	224	U293RG	309
U250G	289	U2624MHL	222	U267GE	290	U2736HL	222	U2785MHL	222	U293WR	310
U250P	286	U2624SW	225	U2680SWM	226	U2736SW	223	U2785SWM	224	U294WR	310
U251G	289	U2625MHL	222	U268G	293	U2736SWH	224	U2786SW	223	U296	305
U2555MHL	223	U2625SW	225	U268GHL	293	U2736SWM	224	U278B	302	U297	305
U255G	388	U2626	226	U268GI	295	U2737SW	223	U278G	302	U298	305
U2560MHL	223	U2626HL	222	U268GX	291	U2738HL	222	U2790SWM	224	U299	305
U2565MHL	223	U2626MHL	222	U269G	293	U2738SW	223	U2792SW	223	U29CS PVL	541
U2568HL	223	U2626SW	225	U269GHL	293	U2738SWH	224	U2795SWM	224	P29POP PVL	541
U2570HL	223	U2627	226	U269GHLV	344	U2738SWH	224	U2796SW	223	F2DP34 PVL	541
U2570MHL	223	U2627HL	222	U269GI	295	U2739HL	222	U2796SWM	540	F2DP42 PVL	541
U2572HL	223	U2627MHL	222	U269GX	291	U274	301	U27CS PVL	540	F2DP44 PVL	542
U2576HL	223	U2627SW	225	U269CS PVL	539	U2740HL	222	U27HL1B	221	U2RB	393
U2580HL	223	U2628MHL	222	U26HL1B	221	U2740SW	223	U27HL2B	221	U3000A	211
U2582HL	223	U2628SW	225	U26HL2B	221	U2740SWH	224	P27POP PVL	540	U3000OR	211
U2584	104	U2629	226	U26HL3B	221	U2741HL	222	S28	210	U3000ORM	211
U2585	104	U2629HL	222	U26MA	865	U2741SW	223	U280	302	U3000A	211
U2588HL	223	U2629SW	225	P26POP PVL	540	U2741SWH	224	U280B	302	U3000A	279
U258G	293	U262G	301	S27	210	U2741SWM	224	U280G	302	U3000C	210
U258MP	292	U2630	226	U270	301	U2742HL	222	U28140	297	U3000CF NLEO	210
U2590	104	U2630HL	222	U2700LP	310	U2742SW	223	U28140X	298	U3000D	210
U2591	104	U2630SW	225	U270GI	301	U2744HL	222	U28141	297	U3000G	210
U2592	104	U2631SW	225	U270V	346	U2744SW	223	U28141X	298	U3000H	210
U2593	104	U2632	226	U27100SWM	224	U2744SWH	224	U28142X	298	U3000I	210
U2594HL	223	U2632HL	222	U27105SWM	224	U2746HL	222	U2817SWH	225	U3000IM	211
U2596HL	223	U2632MHL	222	U27110SWM	224	U2746SW	223	U2820SWH	225	U3000N	210
U2599HL	223	U2632SW	225	U27115SWM	224	U2746SWM	224	U2823SWH	225	U3016	210
U259GHL	293	U2632SWM	226	U2712SWH	224	U2747HL	222	U2826SWH	225	U3018	210
U259GHLX	291	U2633SWM	226	U2714SWH	224	U2747SW	223	U2829SWH	225	U302	306
U25CS PVL	539	U2634MHL	222	U2716SW	223	U2747SWH	224	U282G	293	U3020	210
U25K	391	U2634SW	225	U2716SWH	224	U2748HL	222	U282GR	293	U3021	210
U25MA	865	U2634SWM	226	U2717SW	223	U2748SW	223	U2832SWH	225	U3025	210
P25POP PVL	539	U2635SW	225	U2717SWH	224	U274GI	301	U2835SWH	225	U3026	210
S26	210	U2636MHL	222	U2718SW	223	U275	301	U2838SWH	225	U303	306
U26001	471	U2636SW	225	U2718SWH	224	U2750HL	222	U2840	319	U3030	210
U26021	470	U2636SWM	226	U2719SW	223	U2750SW	223	U2840HD	318	U30301	313
U26023	470	U2637SW	225	U2720SW	223	U2750SWH	224	U2841SWH	225	U3031	210
U26030	470	U2638SW	225	U2720SWH	224	U2750SWM	224	U2844SWH	225	U3033	210
U26031	470	U2639SW	225	U2721SW	223	U2754SW	223	U2850	319	U3034	210
U260R	310	U263G	301	U2722SW	223	U2755MHL	222	U2850HD	318	U3035	210
U2613	226	U2640SW	225	U2722SWH	224	U2755SWM	224	U28520	297	U3038	210
U2614	226	U2641MHL	222	U2723SW	223	U2756HL	222	U28520X	298	U3039	210
U2615	226	U2641SW	225	U2723SWH	224	U2756SW	223	U28560	297	U303B	313
U2616	226	U2641SWM	226	U2724SW	223	U2756SWH	224	U28580	297	U303L	313
U2616HL	222	U2642SW	225	U2724SWH	224	U276	302	U28580X	298	U303LS	313
U2616SW	225	U2643SW	225	U2724SWM	224	U2760HL	222	U2860	319	U303R	313
U2617	226	U2644SW	225	U2726SW	223	U2760MHL	222	U2860HD	318	U303RS	313
U2617HL	222	U2646MHL	222	U2726SWH	224	U2760SW	223	U28641	297	U303S	313
U2617SW	225	U2646SW	225	U2727SW	223	U2760SWM	224	U28660X	298	U303U	313
U2618	226	U2646SWM	226	U2727SWM	224	U2762HL	222	U2866LN	310	U304	307
U2618HL	222	U2647SW	225	U2728SW	223	U2762SW	223	U287G	312	U3040	210
U2618SW	225	U2648SW	225	U2728SWH	224	U2765MHL	222	U288G	312	U3045	210
U2619SW	225	U264G	301	U2729SW	223	U2765SWM	224	U289G	312	U3050	210
U261R	310	U2650MHL	222	U2729SWH	224	U2766SW	223	U289GV	346	U3051	210
U2620	226	U2650SW	225	U2730SW	223	U2768SW	223	U289LN	310	U3055	210
U2620HL	222	U2650SWM	226	U2730SWH	224	U276G	302	U28CS PVL	540	U3060	210
U2620SW	225	U2655SWM	226	U2730SWM	224	U2770MHL	222	P28POP PVL	540	U30607	211
U2621	226	U265G	301	U2731SW	223	U2770SWM	224	S29	210	U307	307
U2621HL	222	U2660SWM	226	U2732SW	223	U2772SW	223	U291	305	U3070	210
U2621SW	225	U2665SWM	226	U2732SWH	224	U2774SW	223	U291P	305	U3075	210
						U2775MHL	222	U291R	310	U3080	210

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U 30809	211	U 349	357	U 374	287	U 4079	78	U 4205	370	U 426HD	381
U 30810	211	S 349F	357	U 374L	287	U 408	378	U 4205A	370	U 426HDK	381
U 309	307	L 34BL	841	U 375	287	S 408CG <small>NEO</small>	333	S 420CF	333	U 426N	382
U 30910	211	L 34CS <small>PVL</small>	543	U 376	287	S 408P	333	S 420CG <small>NEO</small>	333	U 426NK	382
L 30CS <small>PVL</small>	542	P 34POP <small>PVL</small>	543	U 3760	219	U 408PRO	378	S 420FG <small>NEO</small>	332	U 426XP	381
S 30P	402	S 35	210	U 3764	219	S 408RG <small>NEO</small>	333	S 420P	333	U 4270A	372
P 30POP <small>PVL</small>	542	U 35 1/4	248	U 3768	219	U 408W	378	S 420PR	333	U 4276	370
S 31	210	U 350	359	U 376L	287	U 4091	308	S 420R	333	U 427HD	381
U 310	307	U 350D19C	360	U 377	287	U 4099	308	S 420RG <small>NEO</small>	333	U 427HDK	381
U 31011	211	U 350D19G	360	U 3772	219	S 40P	402	S 420TRL	332	U 4285	372
U 31012	211	U 350D19S	360	U 378	287	P 40POP <small>PVL</small>	546	S 420X	332	F 428F <small>PVL</small>	547
U 312	307	S 350F	359	U 379	287	S 40S	330	S 420XR	332	U 428N	382
U 31213	211	U 350P	359	P 37POP <small>PVL</small>	545	S 40SG <small>NEO</small>	330	U 4211	374	U 428NK	382
U 313	306	U 350QR	359	U 381	285	S 40SP	330	U 4211S	374	U 428XP	381
U 31415	211	U 351	357	U 382	285	U 410	378	U 4212	374	U 42HDK	381
U 31417	211	S 351F	357	U 383	285	U 4100	308	U 4212SJ	374	U 42L10	325
U 314K	307	U 352	654	U 384	285	U 4100A	308	U 4212SJB	374	U 42L4	325
U 31617	211	U 352M <small>NEO</small>	655	U 385	287	U 4100B	308	U 4212SJBB	374	U 42L5	325
U 31819	211	U 353AT	654	U 385L	287	U 4100C	308	U 4213	374	U 42L6	325
U 31922	211	U 353F	654	U 389	289	U 4101	308	U 4213B	374	U 42L8	325
L 31CFU	845	U 354P	654	P 38POP <small>PVL</small>	545	U 4102	308	U 4214	374	U 42N10	325
L 31CS <small>PVL</small>	542	U 355	358	U 391	289	U 4102U	308	U 4214B	374	U 42N4	325
P 31POP <small>PVL</small>	543	U 355D26M	358	U 3914	289	U 4102UR	308	U 4215	374	U 42N5	325
U 32021	211	U 355D31M	358	U 397	289	U 4103	308	U 4215B	374	U 42N6	325
U 320G	314	U 356	358	U 398	289	U 4104U	308	U 4215Q	374	U 42N8	325
U 32122	211	S 3574	221	U 3989	289	U 410PRO	378	U 4216	373	P 42POP <small>PVL</small>	547
U 322G	314	F 3574T <small>PVL</small>	544	U 399	287	U 410W	378	U 4216Q	374	U 4331	372
U 32427	211	U 359	358	U 399L	287	U 41-1/2	324	U 4217Q	374	U 4332	372
U 324G	314	U 359D41M	358	P 39POP <small>PVL</small>	545	U 41-1/4	324	U 4218Q	374	U 4333	372
U 32528	211	L 35CFU	845	U 3RB	393	U 4111	308	U 42300	479	U 4334	372
U 327	361	L 35CS <small>PVL</small>	544	U 4011	375	U 4116	308	U 42301	479	U 43601	376
U 32732	211	P 35POP <small>PVL</small>	545	U 4011S	375	U 4118	308	U 42302	479	U 43602	376
U 327R	361	U 36 1/4	248	U 4012S	375	U 412	378	U 42303	479	U 43610	376
U 329	361	U 36 3/8	248	U 4015	375	U 4120	308	U 42305	479	U 43615	376
U 329R	361	U 36 5/16	248	U 4016	375	U 4122	308	U 42307	479	U 43620	376
L 32BL	841	U 360A	287	U 4017	375	U 4124	308	U 42310	479	P 43POP <small>PVL NEO</small>	549
L 32CS <small>PVL</small>	543	U 360B	287	U 4018	375	U 4128	308	U 4231J	375	S 4404M	119
P 32POP <small>PVL</small>	543	U 360C	286	U 4019	78	U 4129	308	U 4232SJB	375	S 4405	118
S 32S	330	U 360D	286	U 402	378	U 412PRO	378	U 4234	375	S 4405M	119
S 32SG <small>NEO</small>	330	U 364	286	U 403	378	U 412W	378	U 4234B	375	S 4406	118
S 32SP	330	U 364RKA	286	U 4030	375	U 41-3/8	324	U 4234BB	375	S 4406M	119
S 33	210	U 364RKB	286	U 4030B	375	U 4137	308	U 4238	375	S 4407	118
U 330	361	U 365	286	U 4030BB	375	U 4140	380	U 4238B	375	S 4407M	119
U 3305	480	U 366G	288	U 4033	376	U 41-5/16	324	S 424CF	333	S 4408	118
U 330R	361	U 366P	288	U 4034	376	U 41-5/8	324	F 424F <small>PVL</small>	546	S 4408M	119
U 3310	480	U 367G	288	U 404	378	U 416	333	S 424FG <small>NEO</small>	332	S 4409	118
U 332	361	U 367P	288	U 4044	376	S 416CG <small>NEO</small>	333	U 424HD	381	S 4409M	119
U 3320	480	U 368G	288	U 4045	376	S 416F	331	U 424HDK	381	U 44-1/2	324
U 33236	211	U 368P	288	U 4046	376	S 416FR	332	U 424N	382	U 44-1/4	324
U 332R	361	U 369G	288	U 4047	376	S 416P	333	U 424NK	382	S 4410	118
U 3330	480	U 369P	288	U 404PRO	378	S 416PR	333	U 424XP	381	S 4410M	119
U 3350	480	P 36POP <small>PVL</small>	545	U 404W	378	S 416R	333	S 425CF	333	S 4411	118
U 33641	211	U 370	287	U 4050	372	S 416RG <small>NEO</small>	333	F 425F <small>PVL</small>	546	S 4411M	119
L 33BL	841	U 3700M	219	U 4051	372	S 416T	332	U 425HD	381	S 4412	118
L 33CS <small>PVL</small>	543	U 3709M	219	U 4052	372	S 416TN	332	U 425HDK	381	S 4412M	119
P 33POP <small>PVL</small>	543	U 370L	287	U 4053	370	S 416TR	332	U 425MP	382	S 4413M	119
U 34 1/4	248	U 371	287	U 406	378	S 416X	332	U 425N	382	S 4414	118
U 34 3/8	248	U 3710M	219	U 406PRO	378	S 416XR	332	U 425NK	382	S 4416	118
U 34014	656	U 3713M	219	U 406W	378	U 41-7/16	324	U 425XP	381	U 44180	85
U 34016	656	U 3715M	219	U 407	333	U 4182	360	U 42600	479	U 44185	84
U 34018	656	U 3716M	219	S 407	308	U 4186	360	U 42601	479	U 44186	84
U 34020	656	U 371L	287	U 4072	308	U 41A	324	U 42602	479	U 44187	84
U 34022	656	U 372	287	U 4072U	308	L 41CFU	845	U 42603	479	U 44188	84
U 347	360	U 372L	287	U 4073	308	P 41POP <small>PVL</small>	546	U 42605	479	U 44189	84
U 348	360	U 373	287	U 4077	78	S 420	333	F 426F <small>PVL</small>	546	U 44-3/8	324

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U44-5/16	324	U46414GP	256	U46522LBGP	255	U4710L	120	U4752T	107	U4900-10	133
U44-5/8	324	U46414LBGP	255	U46522LGP	256	U4710LM	121	U4752W	107	U4900-12M	133
U44-7/16	324	U46414LGP	256	U467T10GP	256	U4710M	119	U4754P	107	U4900BD	132
U44A	324	U46416	257	U467T15GP	256	U4710T	118	U4754P50	106	U4901V	344
P44POP FVL MEO	549	U46416G	257	U467T20GP	256	U4711	118	U4754P50M	107	U4901VM	344
U450	365	U46416GP	256	U467T25GP	256	U47110	109	U4754PM	107	U49-1	264
U451	365	U46416LBGP	255	U467T27GP	256	U47111	109	U4760	150	U49-1.27	264
U45103	373	U46416LG	257	U467T30GP	256	U47112	109	U4761	150	U49-1.5	264
U45106	373	U46416LGP	256	U467T40GP	256	U47115	479	U4762	150	U49-1.5BP	261
U452	365	U46420	257	U467T45GP	256	U47116	109	U4763	150	U49-1/16	264
U45202	373	U46420G	257	U467T50GP	256	U4711L	120	U4764	150	U49-1/16BP	261
U45203	373	U46420GP	256	U467T6GP	256	U4711LM	121	U4765	151	U49-1/2	264
U45204	373	U46420LBGP	255	U467T7GP	256	U4711M	119	U4766	151	U49-1/2BP	261
U45205	373	U46420LG	257	U467T8GP	256	U4711T	118	U4766RS	152	U49-1/2L	263
U45206	373	U46420LGP	256	U467T9GP	256	U4712	118	U4769	150	U49-1/4	264
U45300 FVL	550	U46424	257	U4700A	108	U4712L	120	U47-7/16X7/32	323	U49-1/4BP	261
U45301 FVL	550	U46424G	257	U4700C	109	U4712LM	121	U4770	160	U49-1/4L	263
U45302 FVL	550	U46424GP	256	U4700CA	109	U4712M	119	U4770-1/16	123	U49-1/4V	344
U45303 FVL	550	U46424LBGP	255	U4700CB	108	U4712T	118	U4770-1/4	123	U49-1/8	264
U45305	373	U46424LG	257	U4700CM	108	U4713LM	121	U4770-1/8	123	U49-1/8BP	261
U45306	373	U46424LGP	256	U4700D	106	U4713M	119	U4770-10	123	U49-1/8L	263
P45POP FVL MEO	553	U46508	257	U4700J	122	U4714	118	U477025M	123	U49-1/8V	344
U46300	478	U46508G	257	U4700JM	122	U4714L	120	U47702M	123	U49-10	264
U46301	478	U46508GP	256	U4700P	108	U4714LM	121	U4770-3/16	123	U49-10BP	261
U46302	478	U46508LBGP	255	U4700PM	108	U4714M	119	U4770-3/32	123	U49-10HD	262
U46303	478	U46508LGP	256	U47015	479	U4714T	118	U47703M	123	U49-10L	263
U46306	478	U46510	257	U4701CD	108	U4715LM	121	U47704M	123	U4910M	133
U46308	478	U46510G	257	U4701GT	106	U4715M	119	U4770-5/32	123	U49-1-1/2	264
U464	358	U46510GP	256	U4702	372	U4716	118	U4770-5/64	123	U49-1-1/4	264
U46405GP	256	U46510LBGP	255	U47045M	119	U4716L	120	U47705M	123	U49-1-1/8	264
U46405LBGP	255	U46510LGP	256	U4704LM	121	U4716T	118	U4770-6	123	U4911M	133
U46405LGP	256	U46512	257	U4704M	119	U4718	118	U47706M	123	U4912	133
U46406	257	U46512G	257	U4705	118	U4718L	120	U4770-7/32	123	U49-12	264
U46406G	257	U46512GP	256	U47055LM	121	U4718T	118	U4770-7/64	123	U49-12BP	261
U46406GP	256	U46512LBGP	255	U47055M	119	U47201	109	U4770-9/64	123	U4912M	133
U46406LBGP	255	U46512LGP	256	U4705LM	121	U47202	121	U4771	149	U49-1-3/4	264
U46406LGP	256	U46514	257	U4705M	119	U47204	118	U4771X	122	U4913M	133
U46407	257	U46514G	257	U4705T	118	U47205	109	U4772	122	U4914	133
U46407G	257	U46514GP	256	U4706	118	U47206	109	U4774	122	U49-14	264
U46407GP	256	U46514LBGP	255	U4706L	120	U47207	119	U4775	122	U49-14BP	261
U46407LBGP	255	U46514LGP	256	U4706LM	121	U4725	78	U4785	149	U4914M	133
U46407LGP	256	U46516	257	U4706M	119	U47-3/8X3/16	323	U47A	323	U4915M	133
U46408	257	U46516G	257	U4706T	118	U47315	479	U47B	321	U4916	133
U46408G	257	U46516GP	256	U4707	118	U473908W	123	U47G-1/2X1/4	323	U4916M	133
U46408GP	256	U46516LBGP	255	U4707L	120	U473910W	123	U47G-7/16X7/32	323	U49-17	264
U46408LBGP	255	U46516LGP	256	U4707LM	121	U473915W	123	U4805M	122	U4917M	133
U46408LGP	256	U46518	257	U4707M	119	U473920W	123	U4806M	122	U4918	133
U46409	257	U46518G	257	U4707T	118	U473925W	123	U4807M	122	U4918M	133
U46409G	257	U46518GP	256	U4708	118	U473927W	123	U4808M	122	U49-19	264
U46409GP	256	U46518LBGP	255	U4708L	120	U473930W	123	U48-1/2 X 1/4	323	U4919M	133
U46409LBGP	255	U46518LGP	256	U4708LM	121	U4739C	123	U48-1/2 X 5/16	323	U49-1L	263
U46409LGP	256	U46519GP	256	U4708M	119	U4749	153	U4810M	122	U49-2	264
U46410	257	U46519LBGP	255	U4708T	118	U4749G	155	U4811M	122	U49-2.5	264
U46410G	257	U46519LGP	256	U4709	118	U4749GRK	159	U4812M	122	U49-2.5BP	261
U46410GP	256	U46520	257	U4709L	120	U4749H	153	U4813M	122	U4920	133
U46410LBGP	255	U46520G	257	U4709LM	121	U4749RKA	159	U4814M	122	U49-2-0	264
U46410LGP	256	U46520GP	256	U4709M	119	U4749T	281	U4815M	122	U4921M	133
U46412	257	U46520LBGP	255	U4709T	118	U47-5/16X1/8	323	U48-3/8 X 3/16	323	U4922	133
U46412G	257	U46520LGP	256	U47-1/2X1/4	323	U47-5/16X5/32	323	U48-3/8 X 5/32	323	U49-22	264
U46412GP	256	U46521GP	256	U47-1/4X1/16	323	U475254T	107	U48-7/16 X 7/32	323	U4922M	133
U46412LBGP	255	U46521LBGP	255	U47-1/4X3/32	323	U475254W	107	U48A	323	U4924	133
U46412LGP	256	U46521LGP	256	U4710	118	U4752A	156	U48B	320	U49-24	264
U46414	257	U46522	257	U47101	109	U4752E	107	U48S	330	U4926	133
U46414G	257	U46522G	257	U47102	120	U4752GT	106	U48SG MEO	330	U49-27	264
		U46522GP	256	U47106	118			U48SP	330	U4928	133

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U49-2BP	261	U49-7/32L	263	U4990-5/16L	132	U5008H	126	506CA	190	U5208	124
U49-3	264	U49-7/64	264	U4990-5/32	130	U5008HM	127	506P	190	U5208H	124
U49-3/16	264	U49-7/64BP	261	U4990-5/32L	132	U5008M	127	506S	192	U5208HM	125
U49-3/16BP	261	U49-7/64L	263	U49905M	131	U5009HM	127	U50-7/16	324	U5208M	125
U49-3/16HD	262	U49-7/8	264	U49905ML	132	U5009M	127	508	191	U5208S	128
U49-3/16L	263	U49-7/8L	263	U49906M	131	U50-1/2	324	50809	212	U5208TX	129
U49-3/16V	344	U4972	264	U49906ML	132	U50-1/4	324	508P	190	U5209HM	125
U49-3/32	264	U4972M	263	U49907	130	U5010	126	508S	192	U5209M	125
U49-3/32BP	261	U4972MHD	262	U49907-7/32	130	U50104X	282	U50900	338	U5210	124
U49-3/32L	263	U4972R	263	U49907-7/32L	132	U5010H	126	U509-1	338	U52107	126
U49-3/4	264	U4972RHD	262	U49907L	132	U5010HM	127	U509-1/2	338	U5210H	124
U49-3/4BP	261	U4972T	264	U49907M	131	U5010M	127	U509-1-1/2	338	U5210HM	125
U49-3/4L	263	U4972TB	261	U49907ML	132	U5011HM	127	U509-1-1/4	338	U5210M	125
U49-3/8	264	U4972TL	263	U49908M	131	U5011M	127	U509-2	338	U5210S	128
U49-3/8BP	261	U4972TT	263	U49908ML	132	U5012	126	U509-2-1/2	338	U5210TX	129
U49-3/8L	263	U4973	265	U4990BDM	132	U5012H	126	U509-3	338	U5211	124
U4932	133	U4973BM	266	U4990OM6	131	U5012HM	127	U509-3/4	338	U52111	126
U49-32	264	U4974	265	U4990SML	132	U5012M	127	U509-3-1/2	338	U52112	126
U49-36	264	U4975	264	U4991-10M	133	U5013HM	127	U509-4	338	U52114	126
U49-3BP	261	U4975M	264	U49915	323	U5013M	127	U509-7/8	338	U52118	124
U49-3HD	262	U4976A	264	U4991-5M	133	U5014	126	U50A	324	U5211HM	125
U49-3L	263	U4976TX	267	U49916	323	U5014H	126	510	191	U5211M	125
U49-3V	344	U4977	264	U4991-6M	133	U5014HM	127	51011	212	U5211TX	129
U49-4	264	U4977B	266	U4991-7M	133	U5014M	127	510P	190	U5212	124
U49-4BP	261	U4977BM	266	U4991-8M	133	U5015HM	127	510S	192	U52122	124
U49-4L	263	U4977M	264	U4991M5	133	U5015M	127	U51115	611	U52124	124
U49-4V	344	U4977TX	267	U4992	265	U5016	126	U5113	612	U52126	124
U49-5	264	U4977TXT	267	U49920	323	U5016H	126	U5115	612	U52128	111
U49-5/16	264	U4978	265	U49922	323	U5016HM	127	512	191	U5212H	124
U49-5/16BP	261	U4978B	266	U49923	323	U5016M	127	U5121	612	U5212HM	125
U49-5/16L	263	U4979TX	265	U4993	265	U5017HM	127	51213	212	U5212M	125
U49-5/32	264	U49-7BP	261	U4994	265	U5017M	127	U5129	612	U5212S	128
U49-5/32BP	261	U49-8	264	U4994B	266	U5018	126	512P	190	U5212SPL	129
U49-5/32L	263	U49816	266	U4995	261	U5018H	126	512S	192	U5212TX	129
U49-5/32V	344	U49822	258	U4995HD	260	U5018HM	127	51415	212	U52130	111
U49-5/64	264	U49822HD	258	U4996	261	U5018M	127	515	191	U52134	110
U49-5/64BP	261	U49824	266	U4996HD	260	U5019HM	127	5152A	156	U52136	110
U49-5/64L	263	U49-8BP	261	U49-9BP	261	U5019M	127	515S	192	U5213HM	125
U49-5/8	264	U49-8L	263	U49T10	264	U5020	126	U5160	616	U5213M	125
U49-5/8BP	261	U49-9	264	U49T15	264	U502050	401	51617	212	U5214	124
U49-5/8L	263	U49-9/16	264	U49T20	264	U5020H	126	518	191	U5214H	124
U49-5BP	261	U49-9/16L	263	U49T25	264	U5020HM	127	51819	212	U5214HM	125
U49-5L	263	U49-9/64	264	U49T27	264	U5021HM	127	518S	192	U5214M	125
U49-5V	344	U49-9/64BP	261	U49T30	264	U5022	126	U5200A	107	U5214S	128
U49-6	264	U49-9/64L	263	U49T40	264	U5022H	126	U5200AC	110	U5214SPL	129
U4965	257	U49900	338	U49T45	264	U5022HM	127	U5200B	110	U5214TX	129
U4965G	257	U49900M	338	U49T55	264	U5023HM	127	U5200CB	110	U5215HM	125
U4965GPM	256	U49901	338	U49T7	264	U5024	126	U5200CL	110	U5215M	125
U4965LBGPM	255	U4990-1/4	130	U49T8	264	U5024H	126	U5200J	128	U5216	124
U4965LGPM	256	U4990-1/4L	132	U49T9	264	U5026	126	U5200JM	128	U5216H	124
U4966	257	U4990-1/8	130	U4F12X	379	U5026H	126	U5200LP	111	U5216HM	125
U49668TGP	256	U4990-1/8L	132	U4F18X	379	U5026HPA	401	U5200LPM	112	U5216M	125
U4966G	257	U499010M	131	U4F24X	379	U5028	126	U5200M	111	U5216S	128
U4967GP	256	U499010ML	132	U4FM12	379	U5028H	126	U5200PA	110	U5216SPL	129
U4967LBGP	255	U49902	338	U4FM24	379	U50-3/16	324	U5200TX	129	U5217	124
U4967LGP	256	U49902A	337	5	396	U50-3/8	324	U5201CD	110	U5217HM	125
U49-6BP	261	U49903	323	U50004	282	U5030	126	U5201GT	106	U5217M	125
U49-6L	263	U4990-3/16	130	U50004X	282	U5030A	395	U5204TX	129	U5218	124
U49-6V	344	U4990-3/16L	132	U50006	282	U5030H	126	U5205TX	129	U5218H	124
U49-7	264	U4990-3/8	130	U50012	282	U5030S	395	U5206HM	125	U5218HM	125
U49-7/16	264	U4990-3/8L	132	U50020	282	U5032	126	U5206M	125	U5218M	125
U49-7/16BP	261	U49904	323	U5003B	110	U5032H	126	U5206TX	129	U5218S	128
U49-7/16L	263	U49904M	131	U5006HM	127	U50-5/16	324	U5207HM	125	U5218SPL	129
U49-7/32	264	U49904ML	132	U5007HM	127	506	191	U5207M	125	U5218TX	129
U49-7/32BP	261	U4990-5/16	130	U5008	126	50607	212	U5207TX	129	U5219	124

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U 5219HM	125	U 5252A	156	U 5317M	139	U 5400PAM	136	U 5417HM	136	U 5428SPL	140
U 5219M	125	U 5252ARK	159	U 5318	138	U 5400PB	113	U 5417M	136	U 5429	134
U 5220	124	U 5253	149	U 5318H	138	U 5400PBM	114	U 5418	134	U 5429HM	136
U 52203	127	U 5254	149	U 5318HM	139	U 5400PC	113	U 5418H	134	U 5429M	136
U 52205	127	U 5254H	108	U 5318M	139	U 5400PD	112	U 5418HM	136	U 5430	134
U 52209	127	U 5254HM	108	U 5319HM	139	U 5400PH	138	U 5418M	136	U 5430H	134
U 5220H	124	U 5254P36	107	U 5319M	139	U 5400PHM	139	U 5418SPL	140	U 5430HM	136
U 5220HM	125	U 5254TH	388	U 5320	138	U 5400PM	114	U 5418TX	140	U 5430M	136
U 5220M	125	U 5255	149	U 532050	401	U 5400SM	112	U 5419	134	U 5430SPL	140
U 5220S	128	U 5256	149	U 5320H	138	U 5400SPL	140	U 5419H	134	U 5431	134
U 5220SPL	129	U 5260	150	U 5320HM	139	U 5400TX	140	U 5419HM	136	U 5431M	136
U 52211	125	U 526006	150	U 5320M	139	U 5400V	340	U 5419M	136	U 5432	134
U 52212	125	U 526006QR	151	U 5321HM	139	U 5400VI <small>REC</small>	340	U 5420	134	U 5432H	134
U 52215	125	U 526006W	151	U 5321M	139	U 5401CD	112	U 54201	139	U 5432HM	136
U 52216	125	U 5260W	151	U 5322	138	U 5401GT	106	U 54203	139	U 5432M	136
U 52218	111	U 5261	150	U 5322H	138	U 5404B	112	U 54204	139	U 5434	134
U 5221HM	125	U 5262	150	U 5322HM	139	U 5408	134	U 54205	136	U 5434H	134
U 5221M	125	U 5263	150	U 5322M	139	U 5408H	134	U 54206	136	U 5434HM	136
U 5222	124	U 5263QR	151	U 5323HM	139	U 5408HM	136	U 54207	139	U 5434M	136
U 52220	111	U 5264	150	U 5323M	139	U 5408M	136	U 54208	114	U 5436	134
U 52222	111	U 5265	151	U 5324	138	U 5409HM	136	U 54208H	114	U 5436H	134
U 5222H	124	U 5265H	151	U 5324H	138	U 5409M	136	U 54209	136	U 5436HM	136
U 5222HM	125	U 5265RS	152	U 5324HM	139	U 5410	134	U 5420H	134	U 5436M	136
U 5222M	125	U 5268	151	U 5324M	139	U 54103	138	U 5420HM	136	U 5438	134
U 5223HM	125	U 5270	160	U 5325HM	139	U 54107	138	U 5420M	136	U 5438H	134
U 5223M	125	U 5273H	128	U 5325M	139	U 54109	134	U 5420SPL	140	U 543920W	141
U 5224	124	U 5273MH	128	U 5326	138	U 5410H	134	U 5420TX	140	U 543925W	141
U 5224H	124	U 5274H	128	U 5326H	138	U 5410HM	136	U 54210	114	U 543930W	141
U 5224HM	125	U 5274MH	128	U 5326HM	139	U 5410M	136	U 54210H	114	U 543940W	141
U 5224M	125	U 5275H	128	U 5326HPA	401	U 5410TX	140	U 54211	136	U 543945W	141
U 5225HM	125	U 5275MH	128	U 5326M	139	U 54110	134	U 54212	136	U 543950W	141
U 5225M	125	U 5276H	128	U 5327HM	139	U 54111	134	U 54213	136	U 543955W	141
U 5226	124	U 5276MH	128	U 5327M	139	U 54112	134	U 54214	136	U 5439C	141
U 5226H	124	U 5277MH	128	U 5328	138	U 54113	134	U 54214A	114	U 5440	134
U 5226HM	125	U 5278H	128	U 5328H	138	U 54114	134	U 54215	139	U 5440H	134
U 5226M	125	U 5278MH	128	U 5328M	139	U 54115	134	U 54216	139	U 5441-1/2	141
U 5228	124	U 5279H	128	U 5329M	139	U 54116	113	U 5421HM	136	U 5441-1/2L	143
U 5228H	124	U 5279MH	128	U 5330	138	U 54117	138	U 5421M	136	U 5441-1/4	141
U 522BP-1 <small>PVL</small>	553	U 5280	150	U 5330H	138	U 54118	138	U 5422	134	U 544110M	142
U 5230	124	U 5280MH	128	U 5330HM	139	U 5411HM	136	U 5422H	134	U 544110ML	143
U 5230H	124	U 5281MH	128	U 5330M	139	U 5411M	136	U 5422HM	136	U 544112M	142
U 5232	124	U 5282MH	128	U 5331M	139	U 5412	134	U 5422M	136	U 544112ML	143
U 5232H	124	U 5285	149	U 5332	138	U 54120	113	U 5422SPL	140	U 544114M	142
U 523910W	130	U 52ET14	129	U 5332H	138	U 54122	113	U 5423HM	136	U 544114ML	143
U 523915W	130	U 5300A	113	U 5332HM	139	U 54124	112	U 5423M	136	U 544117M	142
U 523920W	130	U 5300H	138	U 5332M	139	U 5412H	134	U 5424	134	U 544117ML	143
U 523925W	130	U 5310HM	139	U 5334	138	U 5412HM	136	U 5424H	134	U 544119M	142
U 523927W	130	U 5310M	139	U 5334H	138	U 5412M	136	U 5424HM	136	U 5441-3/4	141
U 523930W	130	U 5311HM	139	U 5334HM	139	U 5412TX	140	U 5424M	136	U 5441-3/8	141
U 523940W	130	U 5311M	139	U 5336	138	U 5413HM	136	U 5424SPL	140	U 5441-3/8L	143
U 523945W	130	U 5312H	138	U 5336H	138	U 5413M	136	U 5425	134	U 5441-5/16	141
U 523950W	130	U 5312HM	139	U 5336HM	139	U 5414	134	U 5425H	134	U 5441-5/16L	143
U 5239C	130	U 5312M	139	U 5340	138	U 5414H	134	U 5425HM	136	U 5441-5/8	141
U 5239S	129	U 5313HM	139	U 5340H	138	U 5414HM	136	U 5425M	136	U 5441-5/8L	143
U 5239TP	278	U 5313M	139	U 5348H	138	U 5414M	136	U 5426	134	U 54416L	143
U 524	191	U 5314H	138	U 5396	78	U 5414TX	140	U 5426H	134	U 54416M	142
U 5249	153	U 5314HM	139	U 53CA	852	U 5415HM	136	U 5426HM	136	U 54417	141
U 524947N	157	U 5314M	139	U 5400AB	113	U 5415M	136	U 5426M	136	U 5441-7/16	141
U 5249B	154	U 5315HM	139	U 5400CB	112	U 5416	134	U 5426SPL	140	U 5441-7/16L	143
U 5249G	155	U 5315M	139	U 5400G	112	U 5416H	134	U 5427HM	136	U 54418M	142
U 5249GRK	159	U 5316	138	U 5400M	114	U 5416HM	136	U 5427M	136	U 54418ML	143
U 5249H	153	U 5316H	138	U 5400MV	340	U 5416M	136	U 5428	134	U 5441-9/16	141
U 5249RKA	159	U 5316HM	139	U 5400MV	340	U 5416SPL	140	U 5428H	134	U 5441-9/16L	143
U 5249S	155	U 5316M	139	U 5400VI <small>REC</small>	340	U 5416TX	140	U 5428HM	136	U 5441M5L	143
U 524S	192	U 5317HM	139	U 5400PA	134	U 5417	134	U 5428M	136	U 5441M6	142

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U5442	134	U5500NR	116	U5540HL	147	U5686B	188	U6003	230	U6134B	230
U5442H	134	U55010	282	U5540M	146	U5696	78	U6005IL	231	U61560	230
U5443-10M	143	U55012	282	U5541HM	146	U56CA	851	U6006	231	S616	336
U5443-12M	143	U55100H	116	U5541M	146	U57100	117	U6007	231	S616B	336
U5443-14M	143	U55102H	116	U5542	144	U57102	117	U6007B	230	S616DB	335
U5443-16M	143	U55104	116	U5542H	144	U57104	117	U6007FL	231	U61730	230
U5443-9M	143	U55109	144	U5542HL	147	U57106	117	S600B	336	U6177B	230
U5443M5	143	U55111	147	U5542M	146	U5734	148	U6010FL	231	U6178B	230
U5444	134	U55113	144	U5544	144	U5736	148	U6010NM	231	U61919	268
U5444H	134	U5519HM	146	U5544HL	147	U5736M	148	U6012	232	U61919X	268
U5446	134	U5519M	146	U5544M	146	U5740	148	U6012A	231	U61927	271
U5446H	134	U55200	116	U5546	144	U5741M	148	U6013	232	U61932	271
U5447PA	106	U55200H	116	U5546H	144	U5742	148	U60142	271	U61956	270
U5448	134	U55202	116	U5546HL	147	U5744	148	U60143	231	U6202A	229
U5448H	134	U55205	146	U5546HM	146	U5746	148	U6015FL	231	U6202AR	229
U5449	153	U55207	146	U5546M	146	U5746M	148	U6015IL	231	U6212	229
U5449 14BL	159	U5520M	146	U5548	144	U5748	148	U6016	231	U6212R	229
U544952N	157	U5521M	146	U5548H	144	U5750M	148	U601KFL	231	U6212RR	229
U544952NRK	159	U5522HM	146	U5548HL	147	U5752	148	U601KIL	231	U6222	229
U5449B	154	U5522M	146	U5550	144	U5755M	148	U6020	231	U6222R	229
U5449G	155	U5523M	146	U5550H	144	U5756	148	U6021	231	U6222RR	229
U5449GRK	159	U5524	144	U5550HL	147	U5758	148	U6022	231	U6223	229
U5449H	153	U5524HM	146	U5550HM	146	U5760	148	U60242	277	U6223P	229
U5449RKA	159	U5524M	146	U5550M	146	U5760M	148	U60244	277	U6223T	229
U5449S	155	U5525HM	146	U5552	144	U5764	148	U6025FL	231	U6224	229
U5449SC	158	U5525M	146	U5552H	144	U5765M	148	U6025IL	231	U6224P	229
U5450	155	U5526	144	U5552HL	147	U5768	148	U6035NM	231	U6224T	229
U5452	107	U5526M	146	U5554	144	U5770	148	U603KIL	231	U6225	229
U5452A	156	U5527HM	146	U5554H	144	U5770M	148	U6045FL	231	U6225PE	229
U5452ARK	159	U5527M	146	U5554M	146	U5772	148	U6047RS	232	U6225PS	229
U5452FL	158	U5528	144	U5555M	146	U5775M	148	U6052RS	232	U6225T	229
U5452PT	107	U5528HL	147	U5556	144	U5776	148	U6052RSA	232	U6226	229
U5453	149	U5528HM	146	U5558	144	U5780	148	U6054RS	232	U6232	229
U5457	157	U5528M	146	U5558H	144	U5782	148	U6056RS	232	U6232R	229
U5460	150	U5529M	146	U5558M	146	U5784	148	U6058RS	232	U6232RR	229
U5461	150	U5530	144	U5560	144	U5788	148	U6060FL	231	U6234	229
U5461QR	151	U5530H	144	U5560H	144	U5794	148	U6061A	231	U6234R	229
U5463	150	U5530HL	147	U5560M	146	U5796	148	U6062A	231	U6242	229
U5463QR	151	U5530HM	146	U5564	144	U57CA	851	U6064A	231	U6242R	229
U546420	150	U5530M	146	U5564H	144	U5800	148	U6066A	231	U6242RR	229
U546424	150	U5531M	146	U5566	144	U5800A	117	U60760	281	S624DB	335
U546430	150	U5532	144	U5568	144	U5800AM	117	U60770	281	U6252	229
U546436	150	U5532HL	147	U5570	144	U5812	148	U60780	281	U6252R	229
U5466	151	U5532HM	146	U5572	144	U5849	153	U60790	281	U6262	229
U5466H	151	U5532M	146	U5574	144	U5849RK	159	S608	336	U6262R	229
U5466RK	152	U5533HM	146	U5576	144	U5850	155	U60800	281	P62CA	553
U5466RS	152	U5533M	146	U55CA	851	U5853	149	U6080NM	231	P63CA	553
U5467	151	U5534	144	U56020X	281	U5854	149	U60810	281	U6500X	709
U5467H	151	U5534H	144	U56120X	281	U5861	150	U60820	281	U6501X	709
U5468	151	U5534HL	147	U5649	153	U5863	150	S608B	336	U6505HM	164
U5468B	152	U5534HM	146	U564958N	157	U5868	151	U6105A	232	U6506H	164
U5468H	151	U5534M	146	U5649H	153	U5868B	152	U6105B	232	U6506HM	164
U5470	160	U5535M	146	U5649QRK	159	U5868H	151	U6106A	232	U6507HM	164
U5480	150	U5536	144	U5649RK	159	U5868RS	152	U6106B	232	U6508H	164
U5484	149	U5536H	144	U5653	149	U5870	160	U6107A	232	U6508HM	164
U5485	149	U5536HL	147	U5660	150	U5885	149	U6107B	232	U6509HM	164
U5486	152	U5536HM	146	U5661	150	U5886	152	U6108B	232	U6510H	164
U5493	78	U5536M	146	U5663	150	U5886B	188	U6109B	232	U6510HM	164
U5495	78	U5538	144	U5668	151	U5896	78	U6112A	230	U6511H	164
U5496	78	U5538H	144	U5668B	152	U58CA	858	U6113A	230	U6511HM	164
U54CA	852	U5538HL	147	U5668H	151	S600	336	U6119	230	U6512HM	164
U54P28	114	U5538HM	146	U5668RS	152	U6000	230	U6121B	230	U6513HM	164
U54P42	112	U5538M	146	U5670	160	U6001	230	U6124	230	U6514HM	164
U55004	282	U5540	144	U5685	149	U6002	230	U6125A	230	U6515HM	164
U5500C	116	U5540H	144	U5686	152	U6002NM	231	U6126	230	U652X	709



CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
u653X	709	u7021M	166	u7212H	165	u73112D	175	u7324	172	u7412M	171
u654X	709	u7022M	166	u7212HM	167	u7311M	174	u7324H	172	u7412MT	170
u656X	709	u7023M	166	u7212M	165	u7311MD	175	u7324HD	175	u7413M	171
u684	630	u7024M	166	u7213M	165	u7311MT	173	u7324M	174	u7413MT	170
u685	630	u704	191	u7213MHM	167	u7312	172	u7324MD	175	u7414	169
u686	632	u704G	190	u7214	165	u7312H	172	u7324MT	173	u7414H	169
u686A	632	u704S	192	u7214H	165	u7312HD	175	u7325M	174	u7414M	171
u686B	632	u706	191	u7214HM	167	u7312M	174	u7326	172	u7414MT	170
u686C	632	u706G	190	u7214M	165	u7312MD	175	u7326H	172	u74150	176
u686D	632	u706I <small>NEW</small>	191	u7215M	165	u7312MT	173	u7326HD	175	u7415M	171
u689	633	u706S	192	u7216	165	u7313M	174	u7326M	174	u7415MT	170
u689AR	633	u706SI <small>NEW</small>	192	u7216H	165	u7313MD	175	u7327M	174	u7416	169
u690	633	u708	191	u7216HM	167	u7313MT	173	u7327MT	173	u7416H	169
u6904M	163	u708G	190	u7216M	165	u7314	172	u7328	172	u7416M	171
u69055M	163	u708I <small>NEW</small>	191	u7217M	165	u7314H	172	u7328H	172	u7416MT	170
u6905M	163	u708S	192	u7218H	165	u7314HD	175	u7328HD	175	u741719M	390
u6906H	163	u708SI <small>NEW</small>	192	u7218M	165	u7314M	174	u7328M	174	u7417M	171
u6906M	163	u708V	341	u7219M	165	u7314MD	175	u7328P	390	u7417MT	170
u6907M	163	u708XS	190	u7220	165	u7314MT	173	u7329M	174	u7418	169
u6908H	163	u70999A	249	u72202	165	u7315M	174	u7330	172	u7418H	169
u6908M	163	u710	191	u7220H	165	u7315MD	175	u7330H	172	u7418M	171
u6909H	163	u710G	190	u72212	166	u7315MT	173	u7330HD	175	u7418MT	170
u6909M	163	u710I <small>NEW</small>	191	u72216	166	u7316	172	u7330M	174	u741921M	390
u690A	633	u710S	192	u7222H	165	u7316H	172	u7330MT	173	u741921MT	390
u690AN	634	u710SI <small>NEW</small>	192	u7224	165	u7316HD	175	u7332	172	u7419M	171
u690F	633	u710V	341	u7224H	165	u7316M	174	u7332H	172	u7419MT	170
u691	630	u712	191	u7228	165	u7316MD	175	u7332HD	175	u7420	169
u69106	163	u712G	190	u72-3/8	322	u7316MT	173	u7332M	174	u74201	170
u6910H	163	u712I <small>NEW</small>	191	u724	191	u7317M	174	u7334	172	u74202M	171
u6910M	163	u712S	192	u724G	190	u7317MD	175	u7334H	172	u74203	173
u6911H	163	u712SC	192	u724I <small>NEW</small>	191	u7317MP	390	u7334HD	175	u74204M	171
u6911M	163	u712SI <small>NEW</small>	192	u724S	192	u7317MT	173	u7334M	174	u74206	171
u6912H	163	u712V	341	u724SI <small>NEW</small>	192	u7318	172	u7335M	174	u7420H	169
u6912M	163	u715	191	u72-5/16	322	u7318H	172	u7336	172	u7420M	171
u6913M	163	u715G	190	u7270P	188	u7318HD	175	u7336H	172	u7420MT	170
u6914H	163	u715I <small>NEW</small>	191	u7271	186	u7318M	174	u7336HD	175	u74216	174
u6914M	163	u715S	192	u7272	186	u7318MD	175	u7336M	174	u7421M	171
u6915M	163	u715SI <small>NEW</small>	192	u72900W	168	u7318MT	173	u7338	172	u7421MT	170
u6916H	163	u715V	341	u7290-1/2	168	u7319M	174	u7338HD	175	u7422	169
u6918H	163	u7175P	187	u7290-1/4	168	u7319MD	175	u7340	172	u7422H	169
u691F	633	u7176P	187	u729010W	168	u7319MP	390	u7340H	172	u7422M	171
u69206	163	u718	191	u729015W	168	u7319MT	173	u7340HD	175	u7422MT	170
u6920H	163	u7180P	187	u729020W	168	u7320	172	u7342	172	u7423M	171
u69212	164	u7181P	187	u729025W	168	u7320H	172	u7344	172	u7423MT	170
u692F	633	u7184P	187	u729027W	168	u7320HD	175	u7346	172	u7424	169
u6962	187	u718G	190	u7290-3/8	168	u7320M	174	u7348	172	u742426	390
u6965	187	u718I <small>NEW</small>	191	u729030W	168	u7320MD	175	u7400CA	168	u742426T	390
u6970	188	u718S	192	u729040W	168	u7320MT	173	u7400DE	390	u7424H	169
u6971	186	u718SI <small>NEW</small>	192	u729045W	168	u73212M	174	u7400SWL	373	u7424M	171
70	393	u72	393	u7290-5/16	168	u73214M	174	u7401C	169	u7424MT	170
u7007M	166	u7200S	373	u7290-5/32	168	u73214MD	175	u7401MC	171	u74250	177
u7008M	166	u7208	165	u729050W	168	u7321M	174	u7402C	169	u7425M	171
u7009M	166	u7208H	165	u7290-5M	168	u7321MD	175	u7402MC	171	u7426	169
u7010M	166	u7208M	165	u7290-6M	168	u7321MP	390	u7409M	171	u7426H	169
u7010MHM	167	u7209H	165	u7290-8M	168	u7321MPR	389	u74101	169	u7426M	171
u7011M	166	u7209M	165	u730	191	u7321MT	173	u74102	169	u7427M	171
u7012M	166	u72-1/4	322	u7300MP	390	u7322	172	u74103	172	u7428	169
u7013M	166	u7210	165	u7301C	172	u7322H	172	u74104	169	u7428H	169
u7013MHM	167	u72102	165	u7302MC	174	u7322HD	175	u74106	169	u7428M	171
u7014M	166	u7210H	165	u7308M	174	u7322M	174	u7410M	171	u7429M	171
u7015M	166	u7210M	165	u7309M	174	u7322MD	175	u7410MT	170	u7430	169
u7016M	166	u7210MHM	167	u7310M	174	u7322MT	173	u7411M	171	u74300	176
u7017M	166	u72112	166	u7310MD	175	u7323M	174	u7411MT	170	u7430H	169
u7018M	166	u7211M	165	u7310MT	173	u7323MD	175	u7412	169	u7430M	171
u7019M	166	u7212	165	u73112	172	u7323MT	173	u7412H	169	u7432	169

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U7432H	169	U7510T	177	U7524ML	180	U7550M	178	U795G	190	U812UI	364
U7432M	171	U7511	178	U7524T	177	U7567	187	U795S	192	U81314	215
U7433M	171	U7512	178	U7525	178	U7567B	187	U795UR	363	U81415	215
U7434	169	U7512L	179	U75250	181	U7568	187	U796C	363	U814A	364
U7434H	169	U7512LD	180	U7525L	179	U7568B	187	U796UR	363	U814AUR	364
U7434M	171	U7512T	177	U7525M	178	U7569	187	U797C	363	U814B	365
U7436	169	U7513	178	U7525ML	180	U7570	188	U797UR	363	U814BI	365
U7436H	169	U7513L	179	U7526	178	U7570B	188	U798C	363	U814C	365
U7436M	171	U7513LD	180	U7526L	179	U7590-1	181	U798UR	363	U814CI	365
U7438	169	U7514	178	U7526LD	180	U7590-1/2	181	U799C	363	U814D	365
U7438H	169	U7514L	179	U7526M	178	U759012M	181	U799UR	363	U814DI	365
U7440	169	U7514LD	180	U7526ML	180	U759014M	181	U7A	34	U814HD	364
U74400	176	U7514T	177	U7526T	177	U759017M	181	U7B	34	U814UI	364
U7440H	169	U7515	178	U7527	178	U759019M	181	U800110DV	453	U81516	215
U7441-1/2	176	U75150	181	U7527L	179	U759022M	181	U800110EX	453	U81617	215
U7441-1/4	176	U7515L	179	U7527M	178	U759024M	181	U800110IN	453	U8180	214
U7441-10M	177	U7515LD	180	U7527ML	180	U7590-3/4	181	U800112DV	453	U8181	214
U7441-14M	177	U7515T	177	U7528	178	U7590-5/8	181	U800112EX	453	U8182	214
U7441-17M	177	U7516	178	U7528L	179	U7590-7/8	181	U800112IN	453	U8183	214
U744125W	176	U7516L	179	U7528LD	180	U7590-9/16	181	U80016DV	453	U8184	214
U7441-3/4	176	U7516LD	180	U7528M	178	U764	553	U80016EX	453	U8185	214
U7441-3/8	176	U7516T	177	U7528T	177	U7648	186	U80016IN	453	U8186	214
U744130W	176	U7517	178	U7529	178	U7650	186	U80018DV	453	U818A	364
U744140W	176	U7517L	179	U7529L	179	S7650L	394	U80018EX	453	U818AO	364
U744145W	176	U7517LD	180	U7529M	178	S7650S	394	U80018IN	453	U818AUR	364
U7441-5/16	176	U7517M	178	U7530	178	U7651	186	U800212	454	U818B	365
U7441-5/8	176	U7518	178	U7530L	179	S7651C	394	U800310	455	U818BI	365
U744150W	176	U7518L	179	U7530M	178	S7651N	394	U800312	455	U818C	365
U744155W	176	U7518LD	180	U7530ML	180	U7652	186	U800316	455	U818CI	365
U744160W	176	U7518T	177	U7530T	177	U7652B	186	U80038	455	U818D	365
U7441-6M	177	U7519	178	U7531	178	S7652C	394	U80047	454	U818DI	365
U7441-8M	177	U7519L	179	U7531L	179	U7653	186	U801	363	U818HD	364
U7442	169	U7519LD	180	U7531M	178	U7655	186	U801UI	363	U818UI	364
U7442H	169	U7519M	178	U7532	178	U7655B	186	U802	363	U81922	215
U7444	169	U7519ML	180	U7532L	179	U7656	186	U808B	365	S82	393
U7444H	169	U7520	178	U7532M	178	U7656B	186	U808BI	365	U8200	237
U7446	169	U7520L	179	U7532ML	180	U7657	187	U808C	365	U8200M	237
U7446H	169	U7520LD	180	U7532T	177	U7657RK	187	U808CI	365	U8205M	237
U7448	169	U7520M	178	U7533	178	U767	356	U808D	365	U8206	237
U7448H	169	U7520ML	180	U7533M	178	U768	356	U808DI	365	U8206M	237
U7470P	188	U7520T	177	U7533ML	180	S77	393	U808HD	364	U8207M	237
U7472	186	U7521	178	U7534	178	U7710	166	U808UI	364	U8208	237
U74ET17	176	U7521L	179	U7534M	178	U7710H	166	U80911	215	U8208M	237
U74HLR	373	U7521LD	180	U7534ML	180	U7712	166	U8100C	214	U8209M	237
S75	393	U7521M	178	U7534T	177	U7712H	166	U8100CM	215	U8210	237
U750010	178	U7521MFP	389	U7535	178	U7712HM	167	U81011	215	U8210M	237
U750010L	179	U7521ML	180	U7535M	178	U7714	166	U810A	364	U8211M	237
U750011ML	180	U7521T	177	U7535ML	180	U7714H	166	U810AUR	364	U8212	237
U750012LH	162	U7522	178	U7535T	177	U7714HM	167	U810B	365	U8212M	237
U750013MLH	162	U7522L	179	U7536	178	U7716	166	U810BI	365	U8213M	237
U750015	178	U7522LD	180	U7536M	178	U7716H	166	U810C	365	U8214	237
U7500LD	180	U7522M	178	U7536ML	180	U7716HM	167	U810CI	365	U8216	237
U7500P1	188	U7522MFP	389	U7536T	177	U7718	166	U810D	365	S823	214
U7500R1	188	U7522ML	180	U7537ML	180	U7718H	166	U810DI	365	U82426	215
U7501C	178	U7522T	177	U7538	178	U7720	166	U810HD	364	U824A	364
U7501MC	178	U7523	178	U7538M	178	U7720H	166	U810UI	364	U824AUR	364
U7502C	179	U7523L	179	U7538ML	180	U7722	166	U81213	215	U824B	365
U7508	178	U7523LD	180	U7538T	177	U7722H	166	U81215	215	U824BI	365
U7508L	179	U7523M	178	U7540M	178	U7724	166	U812B	365	U824C	365
U7509	178	U7523ML	180	U7541M	178	U7724H	166	U812BI	365	U824CI	365
U7509L	179	U7523T	177	U7541ML	180	S78	393	U812C	365	U824D	365
U7509T	177	U7524	178	U7542M	178	S79	393	U812CI	365	U824DI	365
U7510	178	U7524L	179	U7543M	178	U794C	363	U812D	365	U824HD	364
U75101	177	U7524LD	180	U7543ML	180	U795	191	U812DI	365	U824UI	364
U7510L	179	U7524M	178	U7546M	178	U795C	363	U812HD	364	S825	214

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
829	214	852	367	86P-1X12	321	9210	242	9431	240	953	299
830	214	852124	334	86P-1X8	321	9210M	242	9432	240	954	299
831	214	852162	334	86P-3/4X8	321	9210MTV	342	9434	240	955	299
8310W	236	8524	364	86P-5/8	321	9211	242	9435	240	956	299
8315W	236	852426	215	86P-7/8X8	321	9211M	242	9436	240	957	299
832	214	8524A	364	87F20	599	9211MTV	342	945	295	95P3	299
8320W	236	853	367	87G22	599	9212	242	9452	240	9600A	241
8325W	236	8536	364	87P14	599	9212M	242	946	295	9600AR	243
8327W	236	8548	364	8804	236	9213M	242	946V	345	9600B	241
833	214	8600A	236	8806	236	9214	242	947	295	9600BR	243
8330W	236	8600B	236	8808	236	9214TV	342	9471	240	9600C	241
836A	364	8600D	236	8810	236	9216	242	948	299	9600D	241
836AUR	364	8600E	236	8812	236	9216TV	342	9481	240	9600DR	243
836B	365	8600F	236	8816	236	9218	242	9482	240	9600E	241
836BI	365	8602	236	8843	236	9230M	242	9483	240	9600ER	243
836C	365	8604	236	886	389	9231M	242	9484	240	9600G	241
836CI	365	8606	236	887	389	925	295	9485	240	9601B <i>NEW</i>	241
836D	365	8608	236	888	386	9255M	242	9486	240	9601D <i>NEW</i>	241
836DI	365	860HD	364	8S	330	926	295	9487	240	9601F <i>NEW</i>	241
836HD	364	8616	236	8SG <i>NEW</i>	330	926V	345	9488	240	9602	241
836UI	364	862 <i>PVL</i>	554	8SP	330	927	295	9489	240	9602R	243
83W	236	8624	236	906	302	928V	345	950	299	9604	241
8412	363	8626	236	90616	619	929	295	95001	372	9604R	243
8416	363	8631	236	90624	619	9300MS	252	95002	372	9606	241
848B	365	8632	236	90632	619	9300TF	235	95003	372	9606R	243
848BI	365	8634	236	908	295	9300V	343	95004	372	9608	241
848C	365	8635	236	910	302	9301CMS	252	95005	372	9608R	243
848CI	365	8636	236	9100GA	235	9302CMS	252	9500A	372	96-1/2	324
848D	365	8643	236	9100GB	235	9307F	249	9500B	372	96-1/4	324
848DI	365	8652	236	9100GB	235	9308	252	9500BC	253	9616	241
848HD	364	8671	236	9100GC <i>NEW</i>	235	9308L	249	9500BF	253	9616R	243
848UI	364	8680	236	9104G	235	9308M	249	9500BG	253	9622	241
850	366	8682	236	9106G	235	9308S	249	9500BT	253	9622R	243
850-1	367	8683	236	9108G	235	931	294	9500LD	606	9623	241
850-1 1/2	367	8684	236	9112G	235	9310CMS	252	9501A	372	9624	241
850-1 1/2P	367	8685	236	9116G	235	9310W	241	9501BC	253	9624R	243
850-1 1/4	367	8686	236	9143G	235	9314MS	251	9501BG	253	9625	241
850-1 1/4P	367	8687	236	916404	454	9315MM	249	9501BT	253	9626	241
850-1/2	367	8688	236	916406	454	9315MS	251	9503B	253	9627	241
850-1/2P	367	86A	321	9182G	235	9315MT	251	9504B	253	96-3/4	324
850-1/4	367	86A-1/2	321	9184G	235	9315W	241	9505B	253	96-3/8	324
850-1/4P	367	86A-1/4	321	9186G	235	9320W	241	9506B	253	9631	241
850-1P	367	86A-1X12	321	9187G	235	9325W	241	9507B	253	9632	241
850-2	367	86A-1X8	321	9188G	235	9327W	241	9508B	253	9632R	243
850-2P	367	86A-3/16	321	9190G	235	9330W	241	9509B	253	9633	241
850-3/4	367	86A-3/4X12	321	9191G	235	936	294	951	299	9634	241
850-3/4P	367	86A-3/4X8	321	9200B	242	938	301	9510B	253	9634R	243
850-3/8	367	86A-3/8	321	9200TV	342	93W	241	9511B	253	9635	241
850-3/8P	367	86A-5/16	321	9201B	242	940	301	9512B	253	9635R	243
8508	364	86A-5/8	321	9204M	242	9400A	240	9513B	253	9636	241
850HA	367	86A-7/16	321	9205M	242	9400D	240	9514B	253	9642	241
850RH	367	86A-7/8X12	321	9206	242	9401D <i>NEW</i>	240	9515B	253	9643	241
851	366	86A-7/8X8	321	9206M	242	9402	240	9516B	253	9643R	243
8510	364	86B	321	9206MTV	342	9404	240	9517B	253	96-5/16	324
851011	215	86C	321	9206TV	342	9406	240	9518B	253	96-5/8	324
8510A	364	86D	321	9207	242	9408	240	952	299	9652	241
8512	364	86E	321	9207M	242	9410	240	9521	372	9652R	243
8512A	364	86G-1/2	321	9207MTV	342	9412	240	9522	372	966	295
851314	215	86G-1X12	321	9208	242	9416	240	9523	372	967	295
8514	364	86G-3/4X12	321	9208M	242	942	301	9524	372	96-7/16	324
8514A	364	86G-5/8	321	9208MTV	342	9421	240	9525	372	9671	241
851617	215	86G-7/8X12	321	9208TV	342	9422	240	9526	372	9671R	243
8518	364	86MN4	581	9209	242	9423	240	9527	372	967V	345
8518A	364	86MN5	581	9209M	242	9424	240	9528	372	968	295
851922	215	86P-1/2	321	9209MTV	342	9425	240	9529	372	9680	241

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U9680R	243	U9806	241	U99552	26	SAC1740 PVL	558	SALLFNP10M	267	UAPMW222X	652
U9682	241	U9806R	243	U99620	24	SAC1850 PVL	558	SALLFNX8	266	UAPMW22F	652
U9682R	243	U9808	241	U99621	24	SAC1960 PVL	559	SALLFNX8M	267	SAPR12 PVL	615
U9683	241	U9808R	243	U99622	24	SAC2070 PVL	559	SALLFT9	259	SAPR14 PVL	619
U9683R	243	U9810	241	S997	306	SAC2180 PVL	559	SALLFTL7	259	SAPR18 PVL	619
U9684	241	U98101	35	U99710	26	SAC22100 PVL	560	SALLFTN8	265	SAPR316 PVL	619
U9684R	243	U98111	35	U99711A	26	SAC23100 PVL	560	SALLFTNA7	265	SAPR38 PVL	619
U9685	241	U9812	241	U99712B	25	UACE851	368	SALLFTNP8	267	SAPRS516 PVL	619
U9685R	243	U98121	35	U99720	24	UACE851G	368	SALLFTNX8	267	SAPRS32 PVL	619
U9686	241	U9812R	243	U99721	24	UACM	428	SALP12	802	SAPR716 PVL	619
U9686R	243	U98131	35	U99730	25	UACS	428	SALP15	802	SAR1620 PVL	620
U9687	241	U98152	26	U99731B	25	SADT01	368	SALP30	802	SAR1850 PVL	621
U9688	241	U9816	241	U99742	24	SAEF402 PVL	560	SALP34	802	SAR1960 PVL	621
U9688R	243	U98160	41	U99771	25	SAEF403 PVL	566	SALP5	802	SAR2070 PVL	622
U9689	241	U98161	41	U99772	25	SAEF405 PVL	566	UAMCD04	637	SAR2180 PVL	622
S968V	345	U98162	49	U9980	85	SAEF405 PVL	566	UAMCD07	637	SAR22100 PVL	622
U96A	324	U98163	46	U9980P	85	SAEF403 PVL	567	UAMCD09	637	SAR2290 PVL	622
U96G-1/2	323	U98164	46	U9981	85	SAEF404 PVL	567	UAMCS04	637	SAR23110 PVL	622
U96G-3/4	323	U98165	42	U99820	24	SAEF405 PVL	567	UAMCS04A	637	SAR548 PVL	622
U96G-5/8	323	U98166	32	U99822	24	SAEF406 PVL	567	UAMCS07	637	SARE3 NEW	460
U9700	343	U9816R	243	U9983	85	SAEF407 PVL	567	UAMCS14	637	SARE4 NEW	460
U9700B	343	U98240	30	U9984	413	SAE-MUEST	719	UAMCS16	637	SAS503 PVL	623
U9700BA	343	U98241	30	U9985	413	SAES401 PVL	568	UAMGD04	637	SAS506A PVL	623
U9700C	343	U98300	27	U9988	413	SAES402 PVL	568	UAMGD07	637	SAS510A PVL	623
U9700T	342	U98320M	27	U9991	414	SAES403 PVL	568	UAMGD09	637	SAS612A PVL	623
U9700TA	342	U9842	241	U9991A	414	SAES404 PVL	569	UAMSD04	638	UAS810A PVL NEW	625
U9700TSA	342	U9843	241	U9992	98	SAES404 PVL	569	UAMSD07	638	UAS816 PVL NEW	625
U9701	343	S985	287	U9995	414	SAES405 PVL	569	UAMSS04	638	UASCD04	639
U9701B	343	U9888	248	U9995A	414	SAES406 PVL	569	UAMSS04A	638	UASCD07	639
U9701T	342	U9900	82	U99B	324	SAES408 PVL	569	UAMSS07	638	UASCD09	639
U9702	343	U9901	82	S9A01S	114	SAES409 PVL	570	UAMSS09	638	UASCS04	639
U9702B	343	U9902	82	F9A02 PVL	554	SAES410 PVL	570	UAMSF8	892	UASCS07	639
U9702T	342	U9906	29	S9A02C	110	SAES413 PVL	570	SANM12	558	UASCS09	639
U9703T	342	U9906M	29	S9A02M	112	SAES414 PVL	570	UANM20A	558	F9ASP01P PVL	632
U9713	343	U9907	29	S9A02S	111	SAES416 PVL	570	UANM25	558	F9ASP01PX PVL	632
U9713A	343	U9907M	29	S9A03M	110	SAES417 PVL	571	UANP40A	561	F9ASPM3B PVL	634
U9713B	343	U9908B	25	S9A03S	109	SAES418 PVL	571	UANP60	561	F9ASPP3B PVL	634
U9713T	342	U9909	25	S9A23BPZ-2 PVL	554	SAES420 PVL	571	UANP60	561	F9ASRBG10	539
U9714	343	U9910	28	U9A2418A	74	SAES421 PVL	571	UANP20	559	SASRBG6	539
U9714B	343	U9911	28	U9A3618	74	SAES422 PVL	571	SAP12 PVL	593	SASRBG6	539
U9714T	342	U9914M	29	U9A3624	74	SAES423 PVL	571	SAP14 PVL	593	SASRBP10A	539
U9715	343	U9915	29	U9A4818	74	SAES424 PVL	591	SAP18 PVL	593	SASRBP6	539
U9715B	343	U9915M	29	U9A4824	74	SAES425 PVL	591	SAP316 PVL	594	SASRFC10	539
U9715T	342	U9920	80	S9A76BPZ PVL	554	SAES426 PVL	591	SAP38 PVL	594	SASRFE3	539
U9716	343	U99200	27	S9AA1740	555	SAES427 PVL	592	SAP516 PVL	594	SASRFE6	539
U9716B	343	U99201	27	S9AA1850 PVL	555	SAES428 PVL	592	SAP532 PVL	602	SASRFP10	539
U9716T	342	U9921	80	S9AA1960 PVL	555	SAAG736 PVL	592	SAP716 PVL	602	SASRFP6	539
U972	417	U99210M	28	S9AA2070 PVL	555	U9AG836 PVL	592	UAPM5A	652	SASRFT3	539
U973	405	U99211M	28	S9AA2180 PVL	555	U9AI1018 PVL	592	UAPM5B	652	SASRFT6	539
U974	405	S993	306	S9AA22100 PVL	556	U9AI1120 PVL	593	UAPM5W	652	SASRM10	539
S975	287	U99300	27	S9AA23100 PVL	556	SALLF10	259	UAPMA1	652	SASRM3	539
S976	287	U99301	27	S9AB11 PVL	557	SALLF10M	259	UAPMA11	652	SASRM6	539
S977	295	S994	306	S9AB6 PVL	557	SALLF13	259	UAPMA1X	652	SAT614 PVL	638
S978	295	U99400	27	S9AB01 NEW	793	SALLF13M	259	UAPMA24	652	UATB24	75
S979	295	U99401	27	S9AB0112 NEW	793	SALLF25	258	UAPMA3	652	UAUD01	888
S979R	295	U99430M	26	S9AB0114 NEW	793	SALLF30	258	UAPMA36	652	UAVE14	357
U980	403	U99431M	26	S9AB012 NEW	793	SALLF7	259	UAPMA3F	652	UAX14	667
U9800A	241	S995	306	S9AB02 NEW	793	SALLF7M	259	UAPMA3X	652	UAX28	667
U9800AR	243	U99500	26	S9AB03 NEW	793	SALLFB7	258	UAPMA5	652	UAX9	667
U9803	241	U99510	26	S9ABU1 NEW	793	SALLFB7M	258	UAPMB52	652	UAXS28	667
U9804	241	U99512	26	S9ABU112 NEW	793	SALLFB7M	258	UAPMB53	652	UAXS28	667
U9804R	243	U99520	25	S9ABU114 NEW	793	SALLFH9	258	UAPMB81	652	S9AZFLO NEW	675
U9805	241	U99521	25	S9ABU12 NEW	793	SALLFH9M	258	UAPMB97	652	S9AZFL1 NEW	675
U98051	28	U99540M	27	S9ABU2 NEW	793	SALLFN9	265	UAPMW188	652	S9AZFL2 NEW	675
U98052	28	U99550	26	S9ABU3 NEW	793	SALLFN9M	265	UAPMW220	652	S9AZFL3 NEW	675
				S9ABU34 NEW	793	SALLFNP10	267	UAPMW222	652	S9AZML0	675
										S9AZML1	675

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
AZML2	675	B31/64	612	BAVN1/16	614	BC55M	611	BC021/64	609	BG17/64	613
AZML3	675	B35MM	615	BAVN1/2	614	BC60M	611	BC023/64	609	BG19/32	613
B1/16	612	B40MM	615	BAVN1/4	614	BC615 <small>PVL</small>	639	BC025/64	609	BG19/64	613
B1/2	612	B45MM	615	BAVN1/8	614	BC620 <small>PVL</small>	639	BC027/64	609	BG21/32	613
B1/32	612	B5/16	612	BAVN11/32	614	BC65M	611	BC029/64	609	BG21/64	613
B1/4	612	B5/32	612	BAVN11/64	614	BC7/16	608	BC03/16	609	BG23/64	613
B1/64	612	B5/64	612	BAVN13/32	614	BC7/32	608	BC03/32	609	BG25/64	613
B1/8	612	B5/8	612	BAVN13/64	614	BC7/64	608	BC03/4	609	BG27/64	613
B100MM	615	B50MM	615	BAVN15/32	614	BC70M	611	BC03/64	609	BG29/64	613
B105MM	615	B55MM	615	BAVN15/64	614	BC75M	611	BC03/8	609	BG3/16	613
B10MM	615	B60MM	615	BAVN17/64	614	BC80M	611	BC031/64	609	BG3/32	613
B11/16	612	B65MM	615	BAVN3/16	614	BC85M	611	BC033/64	609	BG3/4	613
B11/32	612	B7/16	612	BAVN3/32	614	BC9/16	608	BC035/64	609	BG3/64	613
B11/64	612	B7/32	612	BAVN3/8	614	BC9/32	608	BC037/64	609	BG3/8	613
B110MM	615	B7/64	612	BAVN5/16	614	BC9/64	608	BC039/64	609	BG31/64	613
B115MM	615	B70MM	615	BAVN5/32	614	BC90M	611	BC041/64	609	BG33/64	613
B11MM	615	B75MM	615	BAVN7/16	614	BC95M	611	BC043/64	609	BG35/64	613
B120MM	615	B80MM	615	BAVN7/32	614	BCEN1	618	BC05/16	609	BG37/64	613
B122063	451	B85MM	615	BAVN7/64	614	BCEN2	618	BC05/32	609	BG39/64	613
B122064	451	B9/16	612	BAVN9/32	614	BCEN3	618	BC05/64	609	BG41/64	613
B122065	451	B9/32	612	BAVN9/64	614	BCEN4	618	BC05/8	609	BG43/64	613
B122070	451	B9/64	612	BC1/16	608	BCEN5	618	BC07/16	609	BG5/16	613
B122071	451	B90MM	615	BC1/2	608	BCEN6	618	BC07/32	609	BG5/32	613
B122072	451	B95MM	615	BC1/4	608	BCEN7	618	BC07/64	609	BG5/64	613
B122073	451	BA18U	495	BC1/8	608	BCEN8	618	BC09/16	609	BG5/8	613
B122074	451	BAC3	53	BC100M	611	BCLO	839	BC09/32	609	BG7/16	613
B122075	451	BAC5	53	BC105M	611	BCM10	619	BC09/64	609	BG7/32	613
B122080	450	BADCO <small>NEW</small>	804	BC10M	611	BCN1212	601	BDL12	391	BG7/64	613
B122081	450	BADCP <small>NEW</small>	804	BC11/32	608	BCN1224	601	BE40L	888	BG9/16	613
B122082	450	BADP1 <small>NEW</small>	804	BC11/64	608	BCN126	601	BE40S	888	BG9/32	613
B122085	450	BAEC <small>NEW</small>	804	BC110M	611	BCN142	601	BE40U	888	BG9/64	613
B122086	450	BAEM <small>NEW</small>	804	BC115M	611	BCN144	601	BEP01	888	BGB1/2	614
B122087	450	BAEMF <small>PVL NEW</small>	638	BC120M	611	BCN146	601	BEP22	888	BGB1/4	614
B125MM	615	BAF100	319	BC125M	611	BCN183	601	BF1	602	BGB1/8	614
B12MM	615	BAF125	319	BC13/32	608	BCN3164	601	BF1-1/2	602	BGB11/64	614
B13/32	612	BAF150	319	BC13/64	608	BCN3166	601	BF1-1/4	602	BGB13/64	614
B13/64	612	BAF150G	318	BC130M	611	BCN3412	601	BF1-1/8	602	BGB3/16	614
B130MM	615	BAF175	319	BC15/32	608	BCN346	601	BF1-3/4	602	BGB3/32	614
B13MM	615	BAF175G	318	BC15/64	608	BCN3812	601	BF1-3/8	602	BGB3/4	614
B14MM	615	BAF200	319	BC15M	611	BCN386	601	BF2	602	BGB3/8	614
B15/32	612	BAG3	53	BC17/64	608	BCN51612	601	BF5130S	395	BGB5/16	614
B15/64	612	BAI22 <small>PVL</small>	638	BC19/64	608	BCN5164	601	BF51T20	130	BGB5/32	614
B15MM	615	BAI23	805	BC20M	611	BCN5166	601	BF51T27	130	BGB5/8	614
B16MM	615	BAI25	805	BC21/64	608	BCN5812	601	BF51T30	130	BGB7/16	614
B17/32	612	BAIC9	805	BC23/64	608	BCN586	601	BF51T40	130	BGB7/32	614
B17/64	612	BAIP1	805	BC25/64	608	BCN7812	601	BF51T45	130	BGB7/64	614
B17MM	615	BAL24A <small>PVL</small>	638	BC25M	611	BCN786	601	BF51T47	130	BGB9/16	614
B18MM	615	BAMA9	461	BC27/64	608	BCO1/16	609	BF51T50	130	BGB9/32	614
B19/32	612	BAMP8	461	BC29/64	608	BCO1/2	609	BF51T55	130	BGB9/64	614
B19/64	612	BAMP9	461	BC3/16	608	BCO1/32	609	BF51T60	130	BH1/16	606
B19MM	615	BANCU	898	BC3/32	608	BCO1/4	609	BF583234	395	BH1/2	606
B20MM	615	BARPS	893	BC3/4	608	BCO1/64	609	BG1/16	613	BH1/4	606
B21/32	612	BARPU	893	BC3/8	608	BCO1/8	609	BG1/2	613	BH1/8	606
B21/64	612	BAT100L	895	BC30M	611	BCO11/16	609	BG1/32	613	BH11/32	606
B23/64	612	BAT100M	895	BC31/64	608	BCO11/32	609	BG1/4	613	BH11/64	606
B25/64	612	BAT100XL	895	BC32M	611	BCO11/64	609	BG1/64	613	BH13/32	606
B25MM	615	BAT200L	895	BC35M	611	BCO13/32	609	BG1/8	613	BH13/64	606
B27/64	612	BAT200M	895	BC40M	611	BCO13/64	609	BG11/16	613	BH15/32	606
B29/64	612	BAT200XL	895	BC45M	611	BCO15/32	609	BG11/32	613	BH15/64	606
B3/16	612	BAT20U	495	BC5/16	608	BCO15/64	609	BG11/64	613	BH17/64	606
B3/32	612	BAT-LI1020	495	BC5/32	608	BCO17/32	609	BG13/32	613	BH19/64	606
B3/4	612	BAT-LI920A	495	BC5/64	608	BCO17/64	609	BG13/64	613	BH21/64	606
B3/64	612	BAT-RB618	496	BC5/8	608	BCO19/32	609	BG15/32	613	BH23/64	606
B3/8	612	BAT-RB718A	496	BC50M	611	BCO19/64	609	BG15/64	613	BH25/64	606
B30MM	615	BAT-TBA612	496	BC52M	611	BCO21/32	609	BG17/32	613	BH27/64	606

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
UBH29/64	606	BM7/16	603	UBN129	103	UBNM56	616	UBR1401	605	BS40M	611
UBH3/16	606	BM7/8	603	UBN132	103	UBNM57	616	UBR1402	605	BS410 <small>PVL MED</small>	640
UBH3/32	606	BM9/16	603	UBN133	103	UBNM58	616	UBR1403	605	BS415 <small>PVL MED</small>	641
UBH3/8	606	BMAX11/2X21	599	UBN134	102	UBNM59	616	UBR1404	604	BS45M	611
UBH31/64	606	BMAX11/2X36	599	UBN136	102	UBNM6	616	UBR1405	604	BS5/16	610
UBH5/16	606	BMAX11/4X21	599	UBN137	102	UBNM60	616	UBR1406	604	BS5/32	610
UBH5/32	606	BMAX11/4X36	599	UBN138	102	UBNM61	616	UBR1407	604	BS5/64	610
UBH5/64	606	BMAX11/8X13	599	UBN139	104	UBNM62	616	UBR1408	604	BS5/8	610
UBH7/16	606	BMAX11/8X21	599	UBN140	104	UBNM63	616	UBR1409	604	BS50M	611
UBH7/32	606	BMAX11/8X36	599	UBN142	103	UBNM64	616	UBR1410	604	BS52M	611
UBH7/64	606	BMAX13/4X21	599	UBN143	104	UBNM65	616	UBR1411	604	BS55M	611
UBH9/32	606	BMAX13/4X36	599	UBN1	462	UBNM66	616	UBR1412	604	BS60M	611
UBH9/64	606	BMAX13/8X21	599	UBN12	462	UBNM67	616	UBR1413	604	BS65M	611
PBICS20	842	BMAX13/8X36	599	UBN134	462	UBNM68	616	UBR1414	605	BS7/16	610
PBICS25	842	BMAX1X13	599	UBN138	462	UBNM69	616	UBR1415	605	BS7/32	610
PBICS30	842	BMAX1X21	599	UBNIG12	462	UBNM7	616	UBR1416	604	BS7/64	610
PBICS35	842	BMAX1X36	599	UBNL	457	UBNM70	616	UBR1417	604	BS70M	611
PBICS40	842	BMAX3/4X13	599	UBNM1	616	UBNM71	616	UBR1418	604	BS75M	611
UBL61A	579	BMAX3/4X21	599	UBNM10	616	UBNM72	616	UBR1419	604	BS80M	611
UBL70A	579	BMAX3/4X36	599	UBNM11	616	UBNM74	616	UBR1420	604	BS85M	611
UBL90A	579	BMAX5/8X13	599	UBNM12	616	UBNM75	616	UBR1421	604	BS9/32	610
SBLA1 <small>MED</small>	462	BMAX5/8X21	599	UBNM13	616	UBNM76	616	UBR1422	605	BS9/64	610
SBLA114 <small>MED</small>	462	BMAX5/8X36	599	UBNM14	616	UBNM77	616	UBR1423	604	BS90M	611
SBLA118 <small>MED</small>	462	BMAX7/8X13	599	UBNM15	616	UBNM78	616	UBR1424	604	BS95M	611
SBLA12 <small>MED</small>	462	BMAX7/8X21	599	UBNM17	616	UBNM79	616	UBR1425	605	BSB1/2	610
SBLA34 <small>MED</small>	462	BMAX7/8X36	599	UBNM18	616	UBNM8	616	UBR1426	604	BSB1/4	610
SBLA58 <small>MED</small>	462	BME1	617	UBNM19	616	UBNM80	616	UBR1427	605	BSB1/8	610
UBLC12	318	BME2	617	UBNM2	616	UBNM9	616	UBROCO1	618	BSB11/64	610
UBLC17	318	BME3	617	UBNM21	616	BOL50	888	UBROCO3	903	BSB13/64	610
UBLC25	318	BME4	617	UBNM22	616	UBOQ1051	548	UBROCO6	900	BSB3/16	610
UBLC36	318	BME5	617	UBNM23	616	UBOQ1074	548	BS1/16	610	BSB3/32	610
UBLC48	318	BME6	617	UBNM24	616	UBOQ701	549	BS1/2	610	BSB3/8	610
UBLTA	615	BME7	617	UBNM25	616	UBOQCP40A	561	BS1/4	610	BSB5/16	610
UBLTB	615	BMG1	603	UBNM26	616	UBOQCP60	561	BS1/8	610	BSB5/32	610
UBLTC	615	BMG1/2	603	UBNM27	616	SBOQME <small>MED</small>	820	BS100M	611	BSB5/8	610
UBLTD	615	BMG1/4	603	UBNM28	616	SBOQMR <small>MED</small>	820	BS105M	611	BSB7/16	610
UBLTE	615	BMG1-1/2	603	UBNM29	616	SBOQP <small>MED</small>	820	BS10M	611	BSB7/32	610
UBLTF	615	BMG1-1/4	603	UBNM30	616	SBOQR <small>MED</small>	820	BS11/32	610	BSB7/64	610
UBLTG	615	BMG1-1/8	603	UBNM31	616	SBOQT520	559	BS11/64	610	BSB9/32	610
UBLTH	615	BMG3/4	603	UBNM32	616	UBOQT620	559	BS110M	611	BSB9/64	610
UBLTI	615	BMG3/8	603	UBNM33	616	UBOQT720	559	BS115M	611	BSD1-1/16	615
UBLTJ	615	BMG5/16	603	UBNM34	616	SBORE3 <small>MED</small>	460	BS120M	611	BSD1-1/2	615
UBLTK	615	BMG5/8	603	UBNM35	616	SBORE4 <small>MED</small>	460	BS125M	611	BSD1-1/4	615
UBLTL	615	BMG7/16	603	UBNM36	616	SBORE6 <small>MED</small>	460	BS13/32	610	BSD1-1/8	615
UBLTM	615	BMG7/8	603	UBNM37	616	UBP01	888	BS13/64	610	BSD1-5/16	615
UBLTN	615	BMG9/16	603	UBNM38	616	UBP1	603	BS130M	611	UBSDS1/2X12	600
UBLTO	615	BMM1	603	UBNM39	616	BP1 1/2	603	BS15/32	610	UBSDS1/2X18	600
UBLTP	615	BMM1/2	603	UBNM4	616	BP1 1/4	603	BS15/64	610	UBSDS1/2X24	600
UBLTQ	615	BMM1/4	603	UBNM40	616	BP1 1/8	603	BS15M	611	UBSDS1/2X6	600
UBLTR	615	BMM1-1/2	603	UBNM41	616	BP1/2	603	BS17/64	610	UBSDS1/2X8	600
UBLTS	615	BMM1-1/4	603	UBNM42	616	BP1/4	603	BS19/64	610	UBSDS1/4X12	600
UBLTT	615	BMM1-1/8	603	UBNM43	616	BP3/4	603	BS20M	611	UBSDS1/4X4	600
UBLTU	615	BMM1-3/8	603	UBNM44	616	BP3/8	603	BS21/64	610	UBSDS1/4X6	600
UBLTV	615	BMM3/4	603	UBNM45	616	BP5/16	603	BS23/64	610	UBSDS1/4X8	600
UBLTW	615	BMM3/8	603	UBNM46	616	BP5/8	603	BS25/64	610	UBSDS1X12	600
UBLTX	615	BMM5/16	603	UBNM47	616	BP7/16	603	BS25M	611	UBSDS1X18	600
UBLTY	615	BMM5/8	603	UBNM48	616	BP7/8	603	BS27/64	610	UBSDS3/16X4	600
UBLTZ	615	BMM7/16	603	UBNM49	616	BPA01	754	BS29/64	610	UBSDS3/16X6	600
SBM1	603	BMM7/8	603	UBNM5	616	UBR1201	604	BS3/16	610	UBSDS3/16X8	600
SBM1/2	603	SBMS16A <small>MED</small>	670	UBNM50	616	UBR1202	604	BS3/32	610	UBSDS3/4X12	600
SBM1/4	603	SBMS18	670	UBNM51	616	UBR1203	604	BS3/8	610	UBSDS3/4X18	600
SBM3/4	603	SBMS18A <small>MED</small>	670	UBNM52	616	UBR1204	605	BS30M	611	UBSDS3/4X6	600
SBM3/8	603	SBMS20	670	UBNM53	616	UBR1205	604	BS31/64	610	UBSDS3/4X8	600
SBM5/16	603	SBMS20A <small>MED</small>	670	UBNM54	616	UBR1206	604	BS32M	611	UBSDS3/8X12	600
SBM5/8	603	SBMS22	670	UBNM55	616	UBR1207	604	BS35M	611	UBSDS3/8X18	600

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
UBSDS3/8X24	600	UBZC1-13/16	617	UC1816	575	UC547	624	UC837	619	UCA122	468
UBSDS3/8X6	600	UBZC1-15/16	617	UC23S30	857	UC548	624	UC839	619	UCA123	468
UBSDS3/8X8	600	UBZC13/16	617	UC23S40	857	UC549	624	UC841	621	UCA124	468
UBSDS5/16X12	600	UBZC1-3/16	617	UC23S45	857	UC562	624	UC843	621	UCA132	468
UBSDS5/16X18	600	UBZC1-3/4	617	UC23S50	857	UC563	624	UC844	621	UCA134	468
UBSDS5/16X4	600	UBZC1-3/8	617	UC23S65	857	UC564	624	UC845	621	UCA18U	495
UBSDS5/16X6	600	UBZC15/16	617	UC25L40	856	UC566	623	UC846	621	UCA213	468
UBSDS5/16X8	600	UBZC1-5/16	617	UC25S40	856	UC569	623	UC847	621	UCA214	468
UBSDS5/8X12	600	UBZC1-5/8	617	UC27C35	853	UC572	621	UC849	621	UCA216	468
UBSDS5/8X18	600	UBZC1-7/16	617	UC27C40	853	UC574	621	UC850	622	UCA218	468
UBSDS5/8X24	600	UBZC1-7/8	617	UC27R35	853	UC575	621	UC852	622	UCA2310	468
UBSDS5/8X6	600	UBZC1-9/16	617	UC27R40	853	UC576	621	UC854	624	UCA2312	468
UBSDS5/8X8	600	UBZC2	617	FC301 PVL	642	UC577	621	UC855	624	UCA2316	468
UBSDS7/32X6	600	UBZC3/4	617	FC306 PVL	642	UC578	621	UC856	624	UCA236	468
UBSDS7/8X10	600	UBZC5/8	617	FC307 PVL	642	UC580	621	UC857	624	UCA238	468
UBSDS7/8X12	600	UBZC7/8	617	FC308 PVL	643	UC582	620	UC859	624	UCAB1	330
UBSDS7/8X18	600	UBZL1/2	617	FC309 PVL	643	UC584	620	UC860	624	UCAB10	327
UBSDS9/16X12	600	UBZL1/4	617	FC310 PVL	643	UC587	623	UC861	624	UCAB17	704
UBSDS9/16X6	600	UBZL1/8	617	FC311 PVL	643	UC588	623	UC903	226	UCAB2	330
UBSDSP1/2X12	600	UBZL11/32	617	FC312 PVL	643	UC589	623	UC903A	226	UCAB20	668
UBSDSP1/2X18	600	UBZL13/32	617	FC315 PVL	643	UC590	623	UC904A	226	UCAB21	675
UBSDSP1/2X6	600	UBZL15/32	617	FC316 PVL	643	UC591	624	UC905	226	UCAB22 PVL	644
UBSDSP1/2X8	600	UBZL3/16	617	FC317 PVL	643	UC593	624	UC905B	226	UCAB23	660
UBSDSP1/4X12	600	UBZL3/8	617	FC318 PVL	643	UC604	621	UC906B	226	UCAB26	658
UBSDSP1/4X4	600	UBZL5/16	617	FC319 PVL	643	UC605	621	UC907	226	UCAB29	703
UBSDSP1/4X6	600	UBZL5/32	617	FC320 PVL	643	UC606	620	UC907A	226	UCAB2UH	330
UBSDSP1/4X8	600	UBZL7/16	617	FC323 PVL	643	UC607	620	UC908	226	UCAB3	330
UBSDSP3/4X12	600	UBZL7/32	617	FC324 PVL	643	UC612	620	UC908A	226	UCAB30	704
UBSDSP3/4X18	600	UBZL9/32	617	FC325 PVL	643	UC613	620	UC909	226	UCAB32	668
UBSDSP3/4X8	600	UBZR1	607	FC326 PVL	643	UC614	620	UC909A	226	UCAB33E	661
UBSDSP3/8X12	600	UBZR11/16	607	FC327 PVL	643	UC615	620	UC910	226	UCAB34E	661
UBSDSP3/8X4	600	UBZR13/16	607	FC330 PVL	643	UC620	625	UC910A	226	UCAB35E	661
UBSDSP3/8X6	600	UBZR15/16	607	FC331 PVL	643	UC621	625	UC911	226	UCAB36	661
UBSDSP3/8X8	600	UBZR17/32	607	FC332 PVL	643	UC623	623	UC911A	226	UCAB37	704
UBSDSP5/16X12	600	UBZR19/32	607	UC460	219	UC624	623	UC912	226	UCAB38	673
UBSDSP5/16X6	600	UBZR21/32	607	UC500	620	UC627	622	UC920	620	UCAB4	330
UBSDSP5/8X12	600	UBZR23/32	607	UC501	620	UC628	622	UC921	620	UCAB40	658
UBSDSP5/8X6	600	UBZR25/32	607	UC502	620	UC629	622	UC926	620	UCAB42	704
UBSDSP5/8X8	600	UBZR27/32	607	UC503	620	UC630	625	UC927	620	UCAB43	715
UBSDSP9/16X12	600	UBZR29/32	607	UC504	620	UC800	619	UC928	620	UCAB47	677
UBSDSP9/16X6	600	UBZR3/4	607	UC505	620	UC801 NEW	619	UC929	620	UCAB48	677
BSL405 PVL NEW	641	UBZR31/32	607	UC5115	608	UC802	619	UC936	621	UCAB49	692
BSL407 PVL NEW	641	UBZR33/64	607	UC512	619	UC803	619	UC937	621	UCAB4UH	330
BSL410 PVL NEW	641	UBZR35/64	607	UC5129	608	UC806	619	UC942	621	UCAB5	334
BSP615 PVL	641	UBZR37/64	607	UC513	619	UC807	619	UC943	621	UCAB55	717
BSP620 PVL	641	UBZR39/64	607	UC514	619	UC808	619	UC944	623	UCAB56	717
BSR1	610	UBZR41/64	607	UC515	619	UC809	619	UC945	623	UCAB6	706
BSR3/4	610	UBZR43/64	607	UC516	619	UC810	619	UC946	623	UCAB6F	706
BSR5/8	610	UBZR45/64	607	UC517	619	UC811	619	UC947	623	UCAB6U	330
BSR7/8	610	UBZR47/64	607	UC523	619	UC812	620	UC948	623	UCAB7	327
BSR9/16	610	UBZR49/64	607	UC524	619	UC813	620	UC949	623	UCAF402 PVL	644
BT600	373	UBZR5/8	607	UC527	622	UC814	620	UC952	621	UCAF404 PVL	644
BT900	373	UBZR51/64	607	UC528	622	UC815	620	UC953	621	UCAF452 PVL	644
BU45	319	UBZR53/64	607	UC529	622	UC822	620	UC954	621	UCAF454 PVL	644
BU60	319	UBZR55/64	607	UC532	622	UC823	620	UC958	625	UCAF554 PVL	654
BU75	319	UBZR57/64	607	UC533	622	UC824	622	UC959	625	UCFL2 PVL	654
BU90	319	UBZR59/64	607	UC536	622	UC825	622	UC960	623	UCFL4 PVL	655
BVC765 PVL	641	UBZR61/64	607	UC538	622	UC826	622	UC961	625	UCFR2 PVL	655
BVC830 PVL	642	UBZR63/64	607	UC539	624	UC827	622	UC962	625	UCFR4 PVL	656
UBZC1	617	UBZR7/8	607	UC540	624	UC828	622	UC964	625	UCALE18 PVL	656
UBZC1/2	617	UBZR9/16	607	UC541	624	UC829	622	UCA112	468	UCALE20 PVL	656
UBZC1-1/2	617	UC1805	575	UC542	624	UC832	622	UCA113	468	UCALE25 PVL	656
UBZC1-1/4	617	UC1806	575	UC543	624	UC833	624	UCA114	468	UCAMC101C	895
UBZC1-1/8	617	UC1808	575	UC544	624	UC834	624	UCA116	468	UCAMC101L	895
UBZC1-11/16	617	UC1810	575	UC546	624	UC835	624	UCA118	468	UCAMC101M	895

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S CAMC101X	895	# CAR-128 PVL	661	S CAT80X PVL	669	S CE403B PVL	669	U CH113	61	U CH201L	53
S CAMC102C	895	# CAR-129 PVL	662	S CAT804 PVL	669	S CE632	574	U CH113-C	61	U CH201L-C	53
S CAMC102L	895	S CAR-132	518	S CAT80X PVL	669	S CE712 PVL	669	U CH114	58	U CH202	54
S CAMC102M	895	S CAR-136	518	S CATB	695	S CE716 PVL	669	U CH114L	57	U CH202-C	54
S CAMC102X	895	U CAR-139	517	S CATCH	695	S CE720 PVL	670	U CH114L-C	57	U CH202L	53
U CAMC201C	895	U CAR-142	517	S CATEJ	695	U CE913 PVL	670	U CH115	62	U CH202L-C	53
U CAMC201L	895	U CAR-143	517	S CATL2 PVL	669	U CEP15	548	U CH115-C	62	U CH203	56
U CAMC201M	895	U CAR-144	517	S CATL4 PVL	669	S CFG9	697	U CH115L	62	U CH203-C	56
U CAMC201X	895	U CAR-145	517	S CATLS PVL	669	S CFP10	697	U CH115L-C	62	U CH203L	55
U CAML201C	895	U CAR-146	517	S CATLX PVL	669	S CFP11	697	U CH116	62	U CH203L-C	55
U CAML201L	895	S CAR-147	518	S CATR2	694	S CFP6	697	U CH116-C	62	U CH206	56
U CAML201M	895	U CAR-151	517	S CATR4	694	S CFP9	697	U CH117	62	U CH206-C	56
U CAML201X	895	U CAR-152	517	S CATR4P	694	S CG110	321	U CH117-C	62	U CH207	56
S CAN236	468	U CAR-154	517	S CATRIN	695	S CG112	321	U CH118	63	U CH207-C	56
S CANA100	903	U CAR-155	517	S CATRS	694	S CG18	321	U CH118-C	63	U CH210	62
S CANA101	903	U CAR-160	518	S CATRX	694	S CG3410	321	U CH118L	62	U CH210-C	62
S CAP112	468	S CAR-161	518	S CATSD	695	S CG3412	321	U CH118L-C	62	U CH210L	62
S CAP113	468	S CAR-162	518	S CATSE	695	S CG348	321	U CH119	63	U CH210L-C	62
S CAP114	468	S CAR-163	518	S CATSL	695	S CG7810	321	U CH119-C	63	U CH211	66
S CAP116	468	# CAR-164 PVL	663	U CAU50 PVL	669	S CG7812	321	U CH119L	63	U CH211-C	66
S CAP118	468	# CAR-165 PVL	663	S CAV45	676	S CG788	321	U CH119L-C	63	U CH211L	65
S CAP122	468	S CAR-166	518	S CAV48	676	U CGREF1	94	U CH120	63	U CH211L-C	65
S CAP214	468	S CAR-167	518	S CAVF45	676	U CGREF2	94	U CH120-C	63	U CH211P	69
S CAP216	468	U CAR-178	517	S CAVF48	676	U CGREF3	94	U CH120L	63	U CH211P-C	69
S CAP218	468	S CAR-179	518	S CAZ16	709	U CGREF4	94	U CH120L-C	63	U CH212	64
S CAP236	468	U CAR-180	517	S CAZ20	709	U CGREF5	94	U CH121	66	U CH212-C	64
U CAPT20	559	U CAR-181	517	S CAZ24	708	U CGREF6	94	U CH121-C	66	U CH212L	64
S CAR-002	518	U CAR-182	517	S CAZ35	708	U CH101	53	U CH122	66	U CH212L-C	64
U CAR-005	517	S CAR-183	518	S CB180	408	U CH101-C	53	U CH122-C	66	U CH212P	68
U CAR-007	517	S CAR-184	518	S CB200	408	U CH102	53	U CH122L	65	U CH212P-C	68
U CAR-011	517	S CAR-185	518	S CB50	408	U CH102-C	53	U CH122L-C	65	U CH213	60
U CAR-018	517	U CAR-186	517	S CB010	469	U CH103	53	U CH123	66	U CH213-C	60
S CAR-026	518	S CAR-187	518	S CB06	469	U CH103-C	53	U CH123-C	66	U CH213P	68
S CAR-038	518	S CAR-188	518	S CC1	325	U CH104	54	U CH124	66	U CH213P-C	68
U CAR-042	517	S CAS100	895	S CC2	325	U CH104-C	54	U CH124-C	66	U CH214	60
U CAR-045	362	S CASA	726	S CC3	325	U CH104L	54	U CH125	66	U CH214-C	60
F CAR-054 PVL	660	S CASB	726	S CC4	325	U CH104L-C	54	U CH125-C	66	U CH214P	68
S CAR-055	518	S CASN	726	S CC5	325	U CH105	55	U CH126	64	U CH214P-C	68
U CAR-058	517	U CASO70	846	U CC707 PVL	669	U CH105-C	55	U CH126-C	64	U CH215	60
S CAR-073	518	U CASOD	860	U CC720 PVL	669	U CH106	54	U CH126L	64	U CH215-C	60
U CAR-074	517	S CASR	726	U CC820 PVL	669	U CH106-C	54	U CH126L-C	64	U CH216	60
U CAR-077	517	U CAST20	559	U CC910 PVL	669	U CH106L	54	U CH127	64	U CH216-C	60
S CAR-078	518	S CASV	726	S CCAB1	794	U CH106L-C	54	U CH127-C	64	U CH218	57
S CAR-081	518	S CASZ	726	S CCAB12	794	U CH107	54	U CH127L	64	U CH218-C	57
U CAR-082	517	S CAT402 PVL	664	S CCAB34	794	U CH107-C	54	U CH127L-C	64	U CH219	57
U CAR-086	517	S CAT404 PVL	664	S CCAMP	891	U CH107L	54	U CH128	61	U CH219-C	57
U CAR-088	517	S CAT40S PVL	664	S CCB010	469	U CH107L-C	54	U CH128-C	61	U CH220	66
U CAR-099	517	S CAT40X PVL	664	S CCB06	469	U CH108	55	U CH129	63	U CH220-C	66
U CAR-100	517	S CAT452 PVL	664	U CCL0D	838	U CH108-C	55	U CH129-C	63	U CH221	67
U CAR-101	517	S CAT454 PVL	664	U CCL0P	838	U CH108L	54	U CH130	65	U CH221-C	67
U CAR-102	517	S CAT45S PVL	664	U CCL0RT2	838	U CH108L-C	54	U CH130-C	65	U CH222	67
U CAR-104	517	S CAT45X PVL	664	U CCL0RT4	838	U CH109	56	U CH131	65	U CH222-C	67
S CAR-107	518	S CAT502 PVL	665	U CCL0S	838	U CH109-C	56	U CH131-C	65	U CH223	67
S CAR-109	518	S CAT504 PVL	665	U CD13	391	U CH110	56	U CH132	67	U CH223-C	67
U CAR-112	517	S CAT50S PVL	666	S CDCG12	806	U CH110-C	56	U CH132-C	67	U CH231P	69
U CAR-113	517	S CAT50X PVL	666	S CDCG25	806	U CH110L	55	U CH151P	70	U CH231P-C	69
U CAR-114	517	S CAT552 PVL	669	S CDCT12	806	U CH110L-C	55	U CH151P-C	70	U CH232P	69
U CAR-115	517	S CAT554 PVL	669	S CDCT25	806	U CH111	58	U CH171P	71	U CH232P-C	69
U CAR-116	517	S CAT55S PVL	669	U CDI20	845	U CH111-C	58	U CH171P-C	71	U CH241P	69
U CAR-117	517	S CAT55X PVL	669	U CDI30	845	U CH111L	57	U CH172P	72	U CH241P-C	69
U CAR-118	517	U CAT602 PVL	669	U CE1	391	U CH111L-C	57	U CH172P-C	72	U CH242P	69
S CAR-121	518	S CAT604 PVL	669	U CE1115 PVL	669	U CH111P	68	U CH181P	72	U CH242P-C	69
U CAR-122	517	S CAT604A PVL	669	U CE1120A PVL	669	U CH111P-C	68	U CH181P-C	72	U CH251P	70
U CAR-124	517	S CAT60A	694	U CE2	391	U CH112	61	U CH201	54	U CH251P-C	70
U CAR-125	517	S CAT60S PVL	669	U CE3	391	U CH112-C	61	U CH201-C	54	U CH252P	70



CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U CH252P-C	70	U CH313	61	S CLG112 PVL	671	S CMS22	670	S COP1 <i>NEW</i>	794	S CPSC20E	81
U CH253P	70	U CH313-C	61	S CLG2 PVL	673	U CN1106 PVL	686	S COP12 <i>NEW</i>	794	U CPU17	81
U CH253P-C	70	U CH313L	60	S CLG212 PVL	675	U CN1108A PVL	686	U COP14	284	U CPU17A	81
U CH254P	70	U CH313L-C	60	S CLG3 PVL	675	U CN1112 PVL	686	U COP18	284	U CPU17AR	81
U CH254P-C	70	U CH314	59	S CLG312 PVL	678	S CN506 PVL	686	U COP18T	284	U CPU19P <i>NEW</i>	82
U CH255P	70	U CH314-C	59	S CLIM1	802	S CN606A PVL	686	U COP24	284	U CPU19T <i>NEW</i>	82
U CH255P-C	70	U CH315	67	S CLIM2	802	S CN650	574	U COP24P	284	U CPU20	81
U CH256P	69	U CH315-C	67	U CLL36	845	S CN706A PVL	686	U COP30	284	U CPU20A	81
U CH256P-C	69	U CH316	59	U CLL60	845	S CN708 PVL	686	S COP34 <i>NEW</i>	794	U CPU20AR	81
U CH271P	71	U CH316-C	59	S CLM1 PVL	678	U CN963	574	U COP36	284	U CPU26A	81
U CH271P-C	71	S CHA105L	898	S CLM112 PVL	678	U CO5115	609	S COR01	790	U CPU26AR	81
U CH272P	71	S CHA105M	898	S CLM2 PVL	678	U CO5121	609	S COR02	790	U CPUC20	81
U CH272P-C	71	S CHA105X	898	S CLM212 PVL	678	U CO5129	609	U CP1040-BV PVL	688	U CPUC20R	81
U CH273P	71	U CHA200L	897	S CLM3 PVL	678	S CO84	802	U CP1060-220 PVL	688	S CR175	575
U CH273P-C	71	U CHA200M	897	S CLMC1 PVL	679	S CO88	802	S CP2 PVL	688	S CR200	575
U CH274P	72	U CHA200X	897	S CLMC112 PVL	680	U COA1	629	S CP4 PVL	688	S CR250	575
U CH274P-C	72	U CHA203L <i>NEW</i>	897	S CLMC114 PVL	680	U COA1116	629	U CPAGA <i>NEW</i>	409	S CRSOLS	556
U CH275P	71	U CHA203M <i>NEW</i>	897	S CLMC2 PVL	681	U COA114	629	S CPC12	791	U CRSOLLU	556
U CH275P-C	71	U CHA203S <i>NEW</i>	897	S CLMC212 PVL	681	U COA118	629	S CPC14	791	S CS40	694
U CH276P	72	U CHACL	897	S CLMC3 PVL	683	U COA12	629	S CPC16	791	S CS45	694
U CH276P-C	72	U CHACM	897	S CLMC312 PVL	683	U COA1516	629	S CPC18	791	S CS50	694
U CH281P <i>NEW</i>	72	U CHACK	897	S CLMC4 PVL	683	U COA158	629	S CPC8	791	S CS55	694
U CH281P-C	72	U CHALL	897	S CLMC5 PVL	683	U COA2	629	P CPF1-10S-US32D	864	S CS60	694
U CH282P	72	U CHALM	897	S CLN1 PVL	683	U COA34	629	P CPF1-10-US32DV	864	S CS80 PVL <i>NEW</i>	688
U CH282P-C	72	U CHALX	897	S CLN112 PVL	685	U COA58	629	P CPF1-5360-US32D	867	U CSE01	809
U CH283P	72	U CHAR20U	495	S CLN2 PVL	685	U COA78	629	P CPF1-5362-US32D	867	U CSE02	809
U CH283P-C	72	S CHAR-RB618	495	S CLN212 PVL	685	U COA916	629	P CPF2-10S-US32D	863	U CSE03	809
U CH301	57	S CHAR-RB718A	495	S CLN3 PVL	685	S COB01	790	P CPF2-40-US32D	863	U CSE04	809
U CH301-C	57	S CHAR-TBA612	495	S CLR01	789	S COLIND	891	P CPF2-5362-US32D	867	F CSF01 PVL	688
U CH302	57	F CH100 PVL	670	S CLR02	789	S COM12	200	P CPF3-1060-US32D	863	F CSF01R PVL	688
U CH302-C	57	U CH138	705	S CLT12C <i>NEW</i>	794	S COM15	200	P CPF3-10S-US32D	863	S CSJT	695
U CH303	59	S CH138S	705	S CLT12R <i>NEW</i>	794	S COM15M	202	P CPF3-40-US32D	863	S CSOL530	556
U CH303-C	59	U CIA01	792	S CLT1C <i>NEW</i>	794	S COM16M	202	P CPF3-5362-US32D	867	U CSOL830	556
U CH303L	58	U CIAL01	806	S CLT1R <i>NEW</i>	794	S COM17	200	P CPF3-5362-US32DV	867	U CSOL850	556
U CH303L-C	58	U CIAL02	806	S CLT34C <i>NEW</i>	794	S COM20C	200	U CPI10	75	S CSS01	724
U CH304	59	U CID01	806	S CLT34R <i>NEW</i>	794	S COM27M	202	U CPI16	75	S CSS02	724
U CH304-C	59	U CID02	806	S CLX100	448	F COM312V PVL <i>NEW</i>	686	U CPI20	75	S CSS02R	724
U CH304L	58	U CIE01	807	S CLX30	448	F COM412V PVL <i>NEW</i>	686	U CPI24R	75	S CSSC	695
U CH304L-C	58	U CIE02	807	S CLX50	448	F COMP325 PVL	686	U CPI9	75	F CSUCF1 PVL	688
U CH305	59	S CIL700	892	U CM1014 PVL	685	F COMP325K PVL	686	S CPL30	470	F CSUCF2 PVL	688
U CH305L	58	U CIM01	718	U CM1116 PVL	685	F COMP340 PVL	686	U CPM12	79	S CT07 PVL	688
U CH305L-C	58	U CIM02	718	S CM16	77	S COMP410 PVL	687	U CPM16	79	U CT1620	559
U CH306	59	U CIM03	718	S CM16G	77	S COMP425B PVL	687	U CPM7	79	U CT2020	559
U CH306L	58	U CIM04	718	S CM20	77	S COMP425K PVL	687	U CP018	79	U CT2420	559
U CH306L-C	58	U CIM06	718	S CM20G	77	S COMP550B PVL	687	U CP025	79	U CTBAL	695
U CH307	62	U CIS01	807	S CM24	77	S COMP6100B PVL	687	U CP025	79	S CTBASTM	695
U CH307-C	62	U CIS02	807	S CM24G	77	S COMP6120V PVL	687	U CPOR10	79	S CTC	695
U CH307L	61	U CIS03	807	S CM2G <i>NEW</i>	77	S COMP6200B PVL	687	U CPOR21	79	S CTF12C <i>NEW</i>	794
U CH307L-C	61	S CL20	447	S CM3G <i>NEW</i>	77	S COMP7100 PVL	687	U CPOR23	79	S CTF12R <i>NEW</i>	794
U CH308	65	S CL30	447	S CM512 PVL	685	U COMP8100 PVL	687	U CPR27	79	S CTF1C <i>NEW</i>	794
U CH308-C	65	S CL50	447	S CM714B PVL	685	U COMP8115 PVL	687	S CPS17	82	S CTF1R <i>NEW</i>	794
U CH309	66	S CLA1 PVL	670	U CM814B PVL	685	U COMP8200 PVL	687	S CPS17K	82	S CTF34C <i>NEW</i>	794
U CH309-C	66	S CLA34 PVL	670	U CM914B PVL	685	U COMP824L PVL	687	S CPS19NP <i>NEW</i>	83	S CTF34R <i>NEW</i>	794
U CH310	56	S CLA58 PVL	670	U CM916 PVL	685	U COMP825 PVL	687	S CPS19NT <i>NEW</i>	83	S CTTL PVL	689
U CH310-C	56	S CLAC1 PVL	670	S CMA1	75	U COMP850 PVL	687	S CPS19P	83	S CTLR PVL	689
U CH310L	55	S CLAC34 PVL	670	S CMA2	75	U COMP9100A PVL	687	S CPS19T1	83	U CTM30	470
U CH310L-C	55	S CLAC58 PVL	671	S CMA3	75	U COMP9235A PVL	687	S CPS20	82	U CTM55	470
U CH311	56	U CLF30	448	U CMA4	75	U COMP9303 PVL	687	S CPS20E	81	S CU2G <i>NEW</i>	85
U CH311-C	56	U CLF50	448	F CMF16 PVL	685	U COMP9503 PVL	688	S CPS26	82	U CUAD100	889
U CH311L	55	S CLFV20	448	S CMS16	670	U COMP9505 PVL	688	S CPS26	81	U CUAD20	889
U CH311L-C	55	S CLFV30	448	S CMS16A <i>NEW</i>	670	U COMP9510 PVL	688	S CPS3C	81	S CUEP10	469
U CH312	61	S CLFV50	448	S CMS18	670	U COMP9515 PVL	688	S CPS34C	81	S CUEP13	469
U CH312-C	61	U CLFX30	447	S CMS18A <i>NEW</i>	670	S CON1 <i>NEW</i>	794	S CPS6C	81	S CUEP4	469
U CH312L	60	U CLFX50	447	S CMS20	670	S CON12 <i>NEW</i>	794	U CPS9	80	S CUEP6	469
U CH312L-C	60	S CLG1 PVL	671	S CMS20A <i>NEW</i>	670	S CON34 <i>NEW</i>	794	S CPSC20	82	S CUEP8	469

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG			
S CUG9	697	S D216	238	S D352	244	S D4514	247	F DBP49	PVL	693	F DER16	PVL	695	
U CUM20A	558	S D220	238	S D353	244	S D4516	247	F DBP51	PVL	693	F DER52	PVL	695	
U CUM25	558	S D222	238	S D354	244	S D451G	245	F DBP6	PVL	693	S DES3		462	
S CUP10	697	S D224	238	S D363	244	S D452	246	F DBP71	PVL	693	S DES4		462	
S CUP11	697	S D230	238	S D364	244	S D454G	245	F DBP8	PVL	693	S DES5		462	
S CUP6	697	S D232	238	S D365	244	S D464	246	S DBS1		471	S DES7		462	
S CUP7	697	S D234	238	S D366	244	S D465	246	S DBS200		471	S DES9		462	
S CUP8	697	S D235	238	S D367	244	S D466	246	S DBS300		471	S DFLEXSM		450	
S CUP9	697	S D240	238	S D368	244	S D467	246	S DBS400		471	U DFLEXU5		449	
U CUT20	559	S D241	238	S D369	244	S D468	246	S DBS400A		471	U DFLEXU8		449	
S CUTA1	630	S D242	238	S D371	244	S D469	246	S DBS400R		471	U DFLEXUM		449	
S CUTF13	631	S D243	238	S D381	244	S D471	246	S DCO1		808	S DG2C		471	
S CUTF14	631	S D244	238	U D3A	76	U D4A	76	S DCO2		808	S DG626A	PVL	695	
S CUTF25	631	S D245	238	U D3C20	76	U D4C20	76	S DCA14		445	S DG626B	PVL	695	
S CUTF7	631	S D246	238	U D4	76	S D4V	344	S DCA19		445	S DG633A	PVL	695	
S CUTF8	631	S D247	238	S D400A	246	S D4VC	344	S DCC007P		244	S DG633B	PVL	696	
S CUTF9	631	S D248	238	S D400B	246	U D5	76	U DCP40		561	S DG633C	PVL	696	
U CUTU1	630	S D249	238	S D400C	246	U D5A	76	F DCR22	PVL	693	S DG635	PVL	697	
U CUTU3	631	S D251	238	S D400D	246	U D6	76	F DCR31	PVL	693	S DG643	PVL	697	
U CUTU3N	631	S D252	238	S D400E	245	U D61	80	F DCR32	PVL	693	S DG652	PVL	697	
U CUTU4	631	S D254	238	S D400G	245	U D6A	76	F DCR34	PVL	693	S DG663	PVL	697	
U CUTU4N	631	S D264	238	S D401V	344	U D6C20	76	U DCU1		807	S DG743A	PVL	697	
U CV41	629	S D266	238	S D402	246	U D7	76	S DDAD		903	S DG752A	PVL	697	
U CV412	629	S D269	238	S D402V	344	U D71	80	U DDES7		641	U DG843	PVL	697	
U CV414	629	S D271	238	S D403G	245	U D7A	76	U DDIC4		642	U DG852	PVL	697	
U CV418	629	U D2A	76	S D404	246	U D7C20	76	U DDIC45		642	S DGN2C		471	
U CV4316	629	U D3	76	S D404G	245	U D8	76	U DDIC7		642	S DJY01		253	
U CV434	629	S D300	252	S D405	246	U D8A	76	U DDIS14		641	S DJY03		253	
U CV438	629	S D302	244	S D405G	245	U D8C20	76	U DDIS16		641	S DJY04		253	
U CV4516	629	S D304	244	S D406	246	U D9C20	76	U DDIS18		641	F DL4512	PVL	697	
U CV458	629	S D305	244	S D408	246	S DA010	412	U DDIS20		641	F DL454	PVL	697	
U CV4716	629	S D306	244	S D409	246	S DA011	412	U DDIS4		641	F DL456	PVL	697	
U CV478	629	S D308	244	S D400C	246	S DA020	412	U DDIS45		641	F DL458	PVL	698	
U CVD12	629	S D309	244	S D414V	344	S DA030	412	U DDIS7		641	F DL74	PVL	698	
U CVD14	629	S D316	244	S D415V	344	S DA040	412	U DDIS9		641	F DL76	PVL	698	
U CVD316	629	S D320	244	S D416	246	S DA050	412	U DDIT4		642	F DL78	PVL	698	
U CVD38	629	S D321	244	S D416G	245	S DA060	412	U DDIT45		642	U DLL24A	PVL	698	
U CVD516	629	S D322	244	S D416V	344	S DA070	412	U DDIT7		642	U DLL24B	PVL	698	
U CVD58	629	S D324	244	S D420	246	S DA071	412	U DDIT9		642	S DLZ4512		641	
U CVD716	629	S D325	244	S D421	246	U DB1401E	905	U DDPS7		641	S DLZ454		641	
U CVR1	629	S D327	244	S D422	246	U DB1402	419	U DDPS9		641	S DLZ456		641	
U CVR34	629	S D330	244	S D424	246	F DBC24	PVL	689	U DDS45		642	S DLZ458		641
U CVR38	629	S D332	244	S D425	246	F DBC25	PVL	689	U DDS7		642	S DLZ7012		641
U CVR58	629	S D334	244	S D4310	246	F DBC27	PVL	689	S DDT45S		642	S DLZ704		641
U CVR78	629	S D335	244	S D4315	246	F DBC32	PVL	689	F DE309	PVL	693	S DLZ706		641
S CZ16	708	S D336	244	S D432	246	F DBC34	PVL	689	S DE512	PVL	693	S DMS		893
S CZ20	708	S D340	244	S D4320	246	F DBC35	PVL	689	S DE640	PVL	693	U DOMU		893
S CZ23	708	S D341	244	S D4325	246	F DBC35	PVL	689	S DEC1	PVL	462	S DPA60		472
S CZ26	708	S D342	244	S D4327	246	F DBE01	PVL	690	S DEC12	PVL	462	S DPC02		445
S D01P	244	S D343	244	S D4330	246	F DBE02	PVL	690	S DEC14	PVL	462	F DPP33	PVL	698
S D01PC	244	S D344	244	S D434	246	F DBE03	PVL	690	S DEC18	PVL	462	F DPP34	PVL	698
S D02P	244	S D345	244	S D440	246	F DBE04	PVL	692	S DEC316	PVL	462	F DPP36	PVL	698
U D1	76	S D346	244	S D441	246	F DBE06	PVL	692	S DEC34	PVL	462	F DPP44	PVL	698
U D10	249	S D347	244	S D442	246	F DBE16	PVL	693	S DEC516	PVL	462	F DPP46	PVL	698
U D1A	76	S D348	244	S D443	246	F DBE18	PVL	693	S DEC532	PVL	462	F DPP48	PVL	698
U D2	76	S D349	244	S D443G	245	F DBE52	PVL	693	F DEP34	PVL	693	F DPP56	PVL	698
S D200A	238	S D350	244	S D445	246	F DBF1	PVL	693	F DEP36	PVL	693	F DPR03	PVL	698
S D200B	238	S D350S	245	S D445G	245	F DBP2	PVL	693	F DEP44	PVL	694	F DPR71	PVL	698
S D200C	238	S D3506	245	S D446	246	F DBP2A	PVL	693	F DEP46	PVL	694	F DPR80	PVL	698
S D202	238	S D3508	245	S D447	246	F DBP2B	PVL	693	F DEP48	PVL	694	F DPR83	PVL	700
S D204	238	S D3510	244	S D448	246	F DBP4	PVL	693	F DEP56	PVL	694	F DPR84	PVL	700
S D205	238	S D3511	245	S D449	246	F DBP43	PVL	693	F DER02	PVL	694	F DPR86	PVL	700
S D206	238	S D3512	245	S D4508	247	F DBP45	PVL	693	F DER04	PVL	695	F DPR88	PVL	700
S D208	238	S D3514	245	S D451	246	F DBP46	PVL	693	F DER06	PVL	695	S DRN200		471
S D20AC	238	S D3514	245	S D4510	247	F DBP47	PVL	693	F DER08	PVL	695			
		S D3516	245	S D4512	247	F DBP48	PVL	693						

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
DRS1	471	EC10	886	EP225	473	ESOL866 PVL	706	F06S	200	F5112HL	126	F5112HL	126
DRS200	471	EC11	886	EP226	473	ESP22F MLEO	659	F09S	113	F5112HLM	127	F5112HLM	127
DRS300	471	EC13	817	EP228	473	ESP26F MLEO	659	F108P	889	F5112HM	125	F5112HM	125
DRS400	471	EC15	817	EP2310	473	ESQ100	562	F10M	202	F5112M	125	F5112M	125
DSA10100	643	ECO11	428	EP232	473	ESQ25	562	F10S	200	F5113HLM	127	F5113HLM	127
DSA1080	643	ECO15	428	EP233	473	ESQ25A	562	F10SM	112	F5113HM	125	F5113HM	125
DSA12100	643	ECO21	429	EP234	473	ESQ50	562	F14M	202	F5113M	125	F5113M	125
DSA1280	643	ECO30	429	EP236	473	ESQ50A	562	F14S	200	F5114	124	F5114	124
DSA748	643	ECR2025BP PVL	703	EP238	473	ESQ75	562	F4400	108	F5114H	124	F5114H	124
DSM1040	643	ECR2032BP PVL	703	EP2410	473	ESQ75A	562	F4400M	109	F5114HL	126	F5114HL	126
DSM1060	643	EE16	817	EP242	473	ESQU20	562	F4406HLM	121	F5114HLM	127	F5114HLM	127
DSM1080	643	EE20	817	EP243	473	ESQU30	562	F4407HLM	121	F5114HM	125	F5114HM	125
DSM1240	643	EE24	817	EP244	473	ESQU55	562	F4408HL	120	F5114M	125	F5114M	125
DSM1260	643	EE28	817	EP245	473	ESTM	908	F4408HLM	121	F5115HLM	127	F5115HLM	127
DSM430	643	EEFV224	817	EP246	473	ET3	817	F4409HL	120	F5115HM	125	F5115HM	125
DSM724	643	EES1	818	EP247	473	ET4	817	F4409HLM	121	F5115M	125	F5115M	125
DSM740	643	EES112	818	EP248	473	ET5	817	F4410HL	120	F5116	124	F5116	124
DSM840	643	EES2	818	EP249	473	ETF3 PVL	706	F4410HLM	121	F5116H	124	F5116H	124
DT12 PVL	700	EES238	818	EP40A	561	ETF4 PVL	706	F4411HL	120	F5116HL	126	F5116HL	126
DT16 PVL	700	EES318	818	EP4410	473	ETF5 PVL	706	F4411HLM	121	F5116HLM	127	F5116HLM	127
DTAL	901	EEX10 MLEO	795	EP444	473	ETFV25	817	F4412HL	120	F5116HM	125	F5116HM	125
DTH12 GVL	701	EEX15 MLEO	795	EP445	473	ETFV27	817	F4412HLM	121	F5116M	125	F5116M	125
DVM	910	EEX20 MLEO	795	EP446	473	ETT2	817	F4413HLM	121	F5117HLM	127	F5117HLM	127
E01M	212	EEX30 MLEO	795	EP448	473	ETT3	817	F4414HL	120	F5117HM	125	F5117HM	125
E3618	74	EEX4 MLEO	795	EP60	561	ETT4	817	F4414HLM	121	F5117M	125	F5117M	125
E3624	74	EEX6 MLEO	795	EPP10	593	ETTA2	817	F4416HL	120	F5118	124	F5118	124
E451	417	EEX8 MLEO	795	EQC10 PVL	705	ETTA3	817	F4418HL	120	F5118H	124	F5118H	124
E4818	74	EGAF2	818	EQC4 PVL	705	ETTA4	817	F4449	154	F5118HL	126	F5118HL	126
E4824	74	EGAF4	818	ER11	472	EX27M5	92	F4449RK	159	F5118HLM	127	F5118HLM	127
E6013-1/8	557	EH10A PVL	703	ER116	472	EX27M6	92	F4449X	153	F5118HM	125	F5118HM	125
E6013-3/32	557	EHT10A PVL	704	ER118	472	EX27S6	92	F4449XRK	159	F5118M	125	F5118M	125
E6013-5/32	557	EI1018 PVL	704	ER12	472	EXA2	373	F4450	158	F5119HLM	127	F5119HLM	127
E7018-1/8	557	EIT01	415	ER13	472	EXA5	373	F4451E	108	F5119HM	125	F5119HM	125
E7018-5/32	557	EIT02	415	ER21	472	EXA7	373	F4451T	108	F5119M	125	F5119M	125
E91BP1X12 PVL	701	EIT03	415	ER22	472	EXBROCA	903	F4452A	156	F5120	124	F5120	124
E91BP-4 PVL	701	EIT04	415	ER23	472	EXBROCAL	903	F4456	149	F512050	401	F512050	401
E92BP1X12 PVL	701	EM0809 PVL	704	ER33	472	EXBROCALC	904	F4458	36	F5120H	124	F5120H	124
E92BP-4 PVL	701	EM1011 PVL	705	ER34	472	EXBROCAN	618	F4458A	36	F5120HL	126	F5120HL	126
E93BP-2 PVL	701	EM12 MLEO	817	ER35	472	EXBROCAP	618	F4458AM	36	F5120HM	125	F5120HM	125
E95BP-2 PVL	701	EM1213 PVL	705	ER36	472	EXBROCAS	618	F4458M	36	F5120M	125	F5120M	125
EA1004A PVL	701	EM1415 PVL	705	ER63	472	EXBROCAU	618	F4460	151	F5121HM	125	F5121HM	125
EA1005 PVL	701	EM5 PVL	705	ER64	472	EXCUERDA	469	F4461	151	F5121M	125	F5121M	125
EA1009A PVL	701	EMB1	433	ER66	472	EXDA	906	F4469	150	F5122	124	F5122	124
EA1107A PVL	701	EMB2	433	ER74	472	EXDES	905	F4485	149	F5122H	124	F5122H	124
EA1109A PVL	701	EMSC	101	ER76	472	EXELC3	786	F5100T	130	F5122HL	126	F5122HL	126
EA304A PVL	701	EMSG	101	ER78	472	EXELC4	786	F5101C	110	F5122HM	125	F5122HM	125
EA404C PVL	701	EMUC	101	ER95	472	EXELE5	788	F5106HM	125	F5122M	125	F5122M	125
EA404D PVL	701	EMUG	101	ER97	472	EXELEC	906	F5107HM	125	F5124	124	F5124	124
EA505 PVL	702	EN616	576	ES1214 PVL	705	EXELP1	784	F5107M	125	F5124H	124	F5124H	124
EAG07A PVL MLEO	702	EN650A	576	ES1416 PVL	706	EXELP2	784	F5108	124	F5124HL	126	F5124HL	126
EAG09A PVL MLEO	702	EN916	575	ES1618 PVL	706	EXESCAL	907	F5108H	124	F5126	124	F5126	124
EA804 PVL	702	EN938	575	ES1820 PVL	706	EXHBO	905	F5108HM	125	F5126H	124	F5126H	124
EA804B PVL MLEO	702	EN950	575	ES5 PVL	706	EXHCARR	907	F5108M	125	F5126HL	126	F5126HL	126
EA904A PVL	702	ENCAB	909	ESC210	473	EXHE2G	900	F5109HM	125	F5126HPA	401	F5126HPA	401
EA904B PVL	702	ENGON	909	ESC24	473	EXHTELA	907	F5109M	125	F5128	124	F5128	124
EA904HV PVL	702	EP211	473	ESC26	473	EXHTELOC	823	F5110	124	F5128H	124	F5128H	124
EAN504	578	EP212	473	ESC28	473	EXLIMAS	904	F5110H	124	F5128HLM	126	F5128HLM	126
EB1006 PVL	702	EP213	473	ESC310	473	EXLIMAU	904	F5110HLM	127	F5130	124	F5130	124
EB1008 PVL	702	EP214	473	ESC34	473	EXLIMAUUC	649	F5110HM	125	F5130H	124	F5130H	124
EB406 PVL	702	EP215	473	ESC36	473	EXPUNTA	903	F51110M	125	F5132	124	F5132	124
EB506A PVL	703	EP216	473	ESC38	473	F04M	202	F5111HLM	127	F5132H	124	F5132H	124
EB706 PVL	703	EP2210	473	ESC410	473	F04S	200	F5111HM	125	F51349	154	F51349	154
EB906 PVL	703	EP222	473	ESC44	473	F05M	202	F5111M	125	F5149RK	159	F5149RK	159
EB908 PVL	703	EP223	473	ESC46	473	F05S	200	F5112	124	F5149X	153	F5149X	153
EB910 PVL	703	EP224	473	ESC48	473	F06M	202	F5112H	124	F5149XRK	159	F5149XRK	159

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S F5150	157	S F5817HLM	139	S F5836HLM	139	S F5944	145	F FFG07 PVL	709	S GALN	749
S F5153	149	S F5817HM	137	S F5836L	138	S F5946	145	S FGC4 PVL	710	S GALNS	749
S F5155	149	S F5817M	137	S F5838	135	S F5946H	145	F FGD01 PVL	710	S GAN01	463
S F5160	151	S F5818	135	S F5838H	135	S F5946HL	147	F FGD02 PVL	710	S GAN02	463
S F5161	151	S F5818H	135	S F5840	135	S F5948	145	S FGD3 PVL	710	S GAN03	463
S F5165	152	S F5818HL	138	S F5840H	135	S F5948H	145	S FGD4 PVL	710	S GAN04	463
S F5165RK	152	S F5818HLM	139	S F5849	154	S F5949	154	U FILH	548	S GAN05	463
S F5185	149	S F5818HM	137	S F5849RK	159	S F5950	145	S FILT850	549	S GAN06	463
S F51H00	131	S F5818L	138	S F5849X	153	S F5950H	145	U FLXAV3 NLEVO	449	S GAN07	463
S F51H00M	131	S F5818M	137	S F5849XRK	159	S F5952	145	U FLXAV5 NLEVO	449	S GANCC1	463
S F51H04M	131	S F5819	135	S F5850	157	S F5952H	145	U FLXAV8 NLEVO	449	S GANCC2	463
S F51H05M	131	S F5819HLM	139	S F5851	157	S F5953	149	S FMC3 PVL	711	S GANCC3	463
S F51H06	131	S F5819HM	137	S F5852A	156	S F5954	145	S FMC4 PVL	711	S GANCC4	463
S F51H06M	131	S F5819M	137	S F5853	149	S F5954H	145	S FMD3 PVL	711	S GANCC5	463
S F51H07	131	S F5820	135	S F5854	149	S F5956	145	S FMD4 PVL	711	S GANOG1	463
S F51H07M	131	S F582050	401	S F5860	151	S F5958	145	U FO1	644	S GANOG2	463
S F51H08	131	S F5820H	135	S F5861	151	S F5958H	145	U FO112	644	S GANOG3	463
S F51H08M	131	S F5820HL	138	S F5863	151	S F5959	151	U FO114	644	S GANOG4	463
S F51H10	131	S F5820L	138	S F5867	152	S F5960	145	U FO12	644	S GANS3	463
S F51H10M	131	S F5820M	137	S F5868	152	S F5960H	145	U FO14	644	S GANS4	463
S F51H12	131	S F5821M	137	S F5868RK	152	S F5961	151	U FO2	644	S GANS5	463
S F5800	114	S F5822	135	S F5880	150	S F5963	151	U FO34	644	S GAPG	750
S F5800A	135	S F5822H	135	S F5885	149	S F5964	145	U FO38	644	F GAPGF PVL	715
S F5800AM	137	S F5822HL	138	S F5886	152	S F5964H	145	U FO58	644	S GAPM	750
S F5800B	113	S F5822L	138	S F58H01	142	S F5968	152	F FRANB PVL	711	F GAPMF PVL	715
S F5800BM	115	S F5822M	137	S F58H01M	142	S F5968RK	152	F FRANG PVL	714	F GASEF PVL NLEVO	715
S F5800C	113	S F5823M	137	S F58H06M	142	S F598	145	F FRANR PVL	714	S GAT3	467
S F5800CM	115	S F5824	135	S F58H08	142	S F5985	149	U FRM	910	S GAT5	467
S F5800HL	138	S F5824H	135	S F58H08M	142	S F5986	152	F FUM16 PVL	715	S GAT5M	467
S F5800M	115	S F5824HL	138	S F58H10	142	U F9984	413	U FUMU16 PVL	715	S GAT7	467
S F5800T	141	S F5824L	138	S F58H10M	142	S FAP20 PVL	706	U FUMU20 PVL	715	S GAT7M	467
S F5800TL	141	S F5824M	137	S F58H12	142	S FAP30 PVL	706	S FUTS	888	S GAT9	467
S F5801T	141	S F5825	135	S F58H12M	142	S FAP40 PVL	706	U FUTU	888	S GAT9M	467
S F5809M	137	S F5825M	137	S F58H14	142	S FAP50 PVL	706	U FW1/2X1/16	644	S GAVA1	84
S F5810	135	S F5826	135	S F58H14M	142	U FD4512	640	U FW1/2X1/8	644	S GAVA2	84
S F5810HLM	139	S F5826H	135	S F58H16	142	U FD4512P	640	U FW1/2X3/32	644	S GAVA3	84
S F5810HM	137	S F5826HL	138	S F58H17M	142	U FD454	640	U FW1-1/2X1/4	644	S GAVA4	84
S F5810M	137	S F5826HPA	401	S F58H18	142	U FD454P	640	U FW1-1/2X3/8	644	S GAVG1	84
S F5811HLM	139	S F5826L	138	S F58H20	142	U FD456	640	U FW1-1/4X1/4	644	S GAVG2	84
S F5811HM	137	S F5826M	137	S F58T20	141	U FD456P	640	U FW1X3/16	644	S GAVG3	84
S F5811M	137	S F5827M	137	S F58T25	141	U FD458	640	U FW1X3/8	644	S GAVG4	84
S F5812	135	S F5828	135	S F58T30	141	U FD458P	640	U FW1X7/32	644	S GAVN1	84
S F5812H	135	S F5828H	135	S F58T40	141	U FD712	640	U FW3/4X3/16	644	S GAVN2	84
S F5812HL	138	S F5828HL	138	S F58T45	141	U FD712P	640	U FW3/4X5/32	644	S GAVN3	84
S F5812HM	137	S F5828L	138	S F58T50	141	U FD74	640	U FW5/8X1/8	644	S GAVN4	84
S F5812M	137	S F5828M	137	S F58T55	141	U FD74P	640	U FW5/8X3/32	644	S GAVPIN	84
S F5813HLM	139	S F5829M	137	S F5924	145	U FD76	640	U FW5/8X5/32	644	S GAVR1	84
S F5813HM	137	S F5830	135	S F5926	145	U FD78	640	U G1610	576	S GAVR2	84
S F5813M	137	S F5830H	135	S F5928	145	U FD78P	640	U G1612	576	S GAVR3	84
S F5814	135	S F5830HL	138	S F5930	145	F FDE4 PVL	706	U G1804	576	S GAVR4	84
S F5814H	135	S F5830HLM	139	S F5930H	145	F FDE6 PVL	707	U G1805	576	S GAVV1	84
S F5814HL	138	S F5830L	138	S F5932	145	F FDE6T PVL	707	U G1806	576	S GAVV2	84
S F5814HM	137	S F5830M	137	S F5934	145	S FF-1	644	U G1808	576	S GAVV3	84
S F5814M	137	S F5832	135	S F5934H	145	S FF-1 1/2	644	U G1810	576	S GAVV4	84
S F5815HLM	139	S F5832H	135	S F5936	145	S FF-1 1/4	644	U G1812	576	S GAVZ1	84
S F5815HM	137	S F5832HL	138	S F5936H	145	S FF-1/2	644	U G2202	576	S GAVZ2	84
S F5815M	137	S F5832HLM	139	S F5938	145	S FF-1/4	644	U G2205	576	S GAVZ3	84
S F5816	135	S F5832L	138	S F5938H	145	S FF-3/4	644	U G5115	613	S GAVZ4	84
S F5816H	135	S F5832M	137	S F5938HL	147	S FF-3/8	644	U G5121	613	U GBAR	910
S F5816HL	138	S F5834	135	S F5940	145	S FF-5/8	644	U G5129	613	S GBH20 PVL	715
S F5816HLM	139	S F5834H	135	S F5940H	145	S FF-7/8	644	S GAJG	750	S GBLO	747
S F5816HM	137	S F5834HLM	139	S F5940HL	147	S FFG03 PVL	707	F GAJGF PVL	715	S GBS12 PVL	719
S F5816L	138	S F5834L	138	S F5942	145	S FFG04 PVL	707	S GAJM	750	S GBS12R	419
S F5816M	137	S F5836	135	S F5942H	145	S FFG05 PVL	709	F GAJMF PVL	715	S GBS16 PVL	719
S F5817	135	S F5836H	135	S F5942HL	147	S FFG06 PVL	709	S GALA	750	S GBS16R	419

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
GBS2 PVL	719	GNPCF PVL	719	GRIP13	465	HL1074 PVL	737	IC6400 PVL	754	JCBO2	41
GBS20 PVL	719	GNPG	749	GRIP2	465	HL316 PVL	741	IC6600 PVL	754	JCB03	42
GBS20R	419	GNPGF PVL	719	GRIP4	465	HL417 PVL	741	IMB3	718	JCDO1	106
GBS2R	419	GNPM	749	GRIP6	465	HL519 PVL	747	IMB5	718	JCDT13	234
GBS32 PVL	719	GNPMF PVL	719	GRIP7	465	HL720 PVL	748	IMT3	718	JCM01	42
GBS32R	419	GOLBI	898	GRIP8	465	HL732 PVL	748	IMT5	718	JCM02	42
GBS4 PVL	719	GONC	909	GRIP9	465	HL743 PVL	749	IRH10	520	JCO3	453
GBS4R	419	GONCA	909	GR06 NLEO	464	HM3 1/2	668	J200G	296	JCPC2 PVL	754
GBS50 PVL	719	GONELC	514	GR08 NLEO	464	HMFV3 1/2	668	J201G	301	JCTR13	536
GBS50R	419	GONEUC NLEO	596	GRS10 NLEO	464	HPV10 PVL	749	J230	277	JDAP53	250
GBS6 PVL	719	GONI	908	GRS11 NLEO	464	HPV3 PVL	749	J2315	277	JDB13	237
GBS6R	419	GONP	908	GRS12 NLEO	464	HPV4 PVL	749	J2415	277	JDB36	237
GBS8 PVL	719	GONPA	908	GRS6 NLEO	464	HPV5 PVL	749	J2415M	277	JDB6V	343
GBS8R	419	GONS NLEO	908	GRS7 NLEO	464	HPV6 PVL	749	J2CC	858	JDB7	237
GC3	465	GONU NLEO	908	GRS8 NLEO	464	HPV7 PVL	750	J2CCL	858	JDESTM	908
GC5	465	GOS01	465	GRS9 NLEO	464	HPV8 PVL	750	J3F	644	JDP11	250
GC6	465	GOSFIT	898	GRS10 NLEO	464	HPV9 PVL	750	J4330	372	JDP26	250
GC7	465	GOSM1	898	GRS12 NLEO	464	HPZ10 PVL	750	J4CIL	856	JDP53	250
GC77	630	GOUC	898	GRT6 NLEO	464	HPZ3 PVL	750	J4CL	847	JDP7	250
GC8	465	GOUJA	898	GRT8 NLEO	464	HPZ4 PVL	751	J4CLA	857	JDPU117	254
GCAC	748	GOUTR	898	GS3G NLEO	101	HPZ5 PVL	751	J500	282	JDPU26	255
GCAE	748	GPC2 PVL	719	GTIS1	423	HPZ6 PVL	754	J6011	278	JDPU48	254
GCAL	748	GPC3	719	GTS800	423	HPZ7 PVL	754	J607	281	JDT12	235
GCH3	465	GPE35 PVL	719	H2712	98	HPZ8 PVL	754	J9700V	343	JDT25	234
GCH4	465	GPF1 PVL	724	H27M4	97	HPZ9 PVL	754	JA11P	30	JDT5	235
GCH5	465	GPH25 PVL	724	H27M6	97	HS1	628	JA12	29	JDT8	235
GCH6	465	GPH3 PVL	724	H27M7S	94	HS11/16	628	JA14	29	JE11	32
GCH7	465	GPH3B PVL	724	H27S6	97	HS1-1/16	628	JA3	30	JE17	32
GG307 PVL	719	GPH4 PVL	725	H27S7S	94	HS1-1/2	628	JA7	30	JE28	32
GG408 PVL	719	GPP10 PVL	725	H35W7	97	HS1-1/4	628	JA9	30	JE6	299
GG518 PVL	719	GPP2 PVL	725	H41M12	96	HS1-1/8	628	JAL6	31	JE6A	33
GG525 PVL	719	GPP20 PVL	725	H41S8	97	HS1-11/16	628	JAU31	28	JE8A	33
GG550 PVL	719	GPP3 PVL	725	H5113	606	HS1-3/16	628	JAZ5	31	JEL11	43
GG560 PVL	719	GPP5 PVL	725	H5115	606	HS1-3/4	628	JAZ6	708	JEL18 PVL	754
GG813 PVL	719	GR351 PVL	730	H5118MC	606	HS1-3/8	628	JAZ7S	31	JEL3	43
GG835A PVL	719	GRAC10	793	H5121	606	HS1-5/8	628	JBAR	910	JEL9	43
GG870 PVL	719	GRAC12	793	H5129	606	HS1-7/16	628	JBARC	910	JENG5	893
GG890 PVL	719	GRAC16	793	H6024 PVL	730	HS1-7/8	628	JBAV10	610	JER45R PVL	754
GGI810 PVL	719	GRAC5	793	HB1218B	655	HS1-9/16	628	JBAV13	610	JER45Z PVL	754
GJ15	712	GRAC6	793	HB1224B	655	HS2	628	JBAV17	610	JEX11	634
GJ30	712	GRAC8	793	HC 1 1/2	668	HS2-1/2	628	JBAV21	610	JEX13 PVL	754
GJ60	712	GRAD10	793	HC 1 1/4	668	HS2-1/4	628	JBAV29	610	JF03	644
GLDGF PVL	719	GRAD5	793	HC1 1/2F	668	HS2-1/8	628	JBAV5	610	JGP4	337
GLDMF PVL	719	GRAD8	793	HD28M4	95	HS2-3/4	628	JBAV7	610	JGT01	106
GLFC	751	GRAL6 NLEO	464	HD28M6	95	HS2-3/8	628	JBAV29	610	JH01	33
GLFG	751	GRAL8 NLEO	464	HD28S4	95	HS3	628	JBM6 NLEO	603	JH13 PVL	754
GLFM	751	GRB5 NLEO	464	HD35M8	95	HS3/4	628	JBN132	34	JH13P	37
GLG	751	GRB6 NLEO	464	HD38M8	95	HS3-1/2	628	JBN133	34	JH22	37
GLM	751	GRB7 NLEO	464	HDAC1	95	HS3-3/4	628	JBP13	603	JH9 PVL	755
GLON	750	GRB8 NLEO	464	HDAC2	95	HS5/8	628	JBP6	603	JHC9 NLEO	36
GLPG	751	GRI1	465	HDAC3	96	HS7/8	628	JBREF1	74	JHF01 PVL	755
GLPM	751	GRI10	465	HDAC4	96	HS9/16	628	JBS8	756	JHF02 PVL	755
GM3G NLEO	100	GRI11	465	HDAC5	96	HSA38	629	JBU03	243	JHF03 PVL	755
GM6G NLEO	100	GRI12	465	HDAC6	96	HSAT6	629	JBUA01M	115	JHF05 PVL	755
GMU10	464	GRI13	465	HDREF1	96	HT21	470	JBUA01S	113	JHF08 PVL	755
GMU13	464	GRI14	465	HDREF2	96	I24C10	99	JBUA02M	111	JHF09 PVL	755
GMU18	464	GRI2	465	HG526 PVL	730	I27M3	98	JBUA02S	111	JHF12 PVL	755
GNIJ PVL	719	GRI3	465	HG755 PVL	731	I27M5	98	JBU001	241	JHF26 PVL	755
GNNC	749	GRI4	465	HG840 PVL	731	I27S4	98	JBU002	241	JHF32 PVL	755
GNNCF PVL	719	GRI5	465	HG865 PVL	732	I27S6	98	JCO1 PVL	754	JHF8 PVL	755
GNNG	749	GRI6	465	HG909 PVL	735	I59W	86	JCO2 PVL	754	JHR13	46
GNNGF PVL	719	GRI7	465	HG914 PVL	737	I59W2	86	JC14	31	JHS12	627
GNNM	749	GRI8	465	HIEL20	893	IC61000A PVL	754	JC15F PVL	754	JHS8	627
GNNMF PVL	719	GRI9	465	HIEL45	893	IC6150 PVL	754	JC21 PVL	754	JHT7	232
GNPC	749	GRIP10	465	HL1051 PVL	737	IC61500 PVL	754	JCB01	41	JII12	52

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U JI194	52	U JRE2 PVL	760	L20L30EB	855	L22S50EACB	849	L701BLB	834	LBA25NI	842
U JI50	52	S JS10	756	L20L40EB	855	L22S50ELBB	850	L701CCS	834	LBA30LA	842
S JJ10	676	S JS6 PVL	760	L20L45EB	855	L22S60DCSB	849	L701CLB	834	LBA30LB	842
S JJ11	41	S JS8	46	L20L50EB	855	L22S63ELBB	850	L701DCS	834	LBA30NI	842
S JJ8	41	S JS9	46	L20S20EB	853	L22S65EACB	851	L701DLB	834	LBA35LA	842
U JLI6	766	S JSA6	46	L20S25EB	853	P L24S30EB PVL	761	L70AC	834	LBA35LB	842
U JLMC12M	208	U JSB306	90	L20S30EB	855	P L24S40EB PVL	761	L70BC	834	LBA35NI	842
U JLMC12MR	209	U JSB307	90	L20S40BB	854	P L24S50EB PVL	768	L70CC	834	LBA40LA	842
U JLMC9	208	U JSB36	74	L20S40EB	855	L26S50AMB	852	L70DC	834	LBA40LB	842
U JLMC9R	209	U JSB48	74	L20S40QB	854	L26S50NGB	852	L7725ADBIN PVL	790	LBA40NI	842
S JLU10E	776	U JSB60	74	L20S40TB	855	L26S50RJB	852	L7725ATAIN PVL	790	LBAT50L	895
S JLU10I	776	S JSC2 PVL	760	L20S45EB	855	L510GS PVL	772	L77CS	886	LBAT50XL	895
S JM12	29	S JSC2A PVL	761	L20S50BB	854	P L5202AL PVL	780	L77LB	886	S LBC11 PVL NLEO	790
S JM12S15 PVL	755	U JSC5 PVL	761	L20S50EB	855	P L5203AL PVL	780	LA32AA	771	S LBC14 PVL NLEO	790
S JM12ST15 PVL	755	S JSC7	46	L20S50QB	854	L520IGS PVL	780	LA32D	771	LBC20LA	841
U JM4	43	S JSE24 PVL	761	L20S50TB	855	L530DGS PVL	780	LA33D	771	LBC20LB	841
U JM6	43	U JSC2 PVL	761	L20S60BB	854	L530IGS PVL	780	LAG20	775	LBC20NS	841
U JMC1/2-13	650	S JSL7	46	L20S60QB	854	P L5501AL PVL	780	LAG100	820	LBC25LA	841
U JMC1/4-20	650	U JSMC5 PVL	761	L20S60TB	855	L560DCB PVL	780	LAG1000	820	LBC25LB	841
U JMC1/8-40	650	U JT01 PVL	761	L20X30EB	855	L560DCBB PVL	790	LAG120	820	LBC25NS	841
U JMC3/16-24	650	S JT14 PVL	761	L20X40EB	855	L560ICB PVL	790	LAG1200	820	LBC30B NLEO	841
U JMC3/4-10	650	U JUP18	270	L20X50EB	855	L560ICBB PVL	790	LAG150	820	LBC30LA	841
U JMC3/8-16	650	U JUP34	270	L2101	881	L570DCB PVL	790	LAG180	820	LBC30LB	841
U JMC5/16-18	650	U JUP42	269	L2101NI	881	L570DCBB PVL	790	LAG220	820	LBC30NS	841
U JMC5/8-11	650	U JUP42A	269	L2102	881	L570ICB PVL	790	LAG240	820	LBC35LA	841
U JMD5	446	U JUP48	269	L21M2OPT	852	L570ICBB PVL	790	LAG280	820	LBC35LB	841
U JMH01 NLEO	42	U JUP54	268	L21M36	852	L580DCB PVL	790	LAG320	820	LBC35NS	841
U JMH02 NLEO	42	U KAG20	707	L220AL	840	L580DCBB PVL	790	LAG360	820	LBC40LA	841
U JMH05 NLEO	32	S KASA	891	L22A40DCSB	850	L580ICB PVL	790	LAG400	820	LBC40LB	841
U JMP5	43	S KMH600 PVL	761	L22A50DCSB	850	L580ICBB PVL	790	LAG500	820	LBC40NS	841
U JP16 PVL	755	S KPP5 PVL	761	L22A60DCSB	850	L590DCB PVL	790	LAG600	820	S LBC5 PVL NLEO	790
S JP19 PVL	755	L035D	836	L22A70DCSB	850	L590ICB PVL	790	LAG80	820	S LBC9 PVL NLEO	790
S JP20 PVL	755	L035LBB	836	L22C70ECBS	859	L600C	835	LAMM01 NLEO	772	S LBD11 PVL NLEO	790
U JP27 PVL	755	L035NIB	836	L22C70ELBB	859	L601C	835	LAMM02 NLEO	772	LBD135E	844
U JP7 PVL NLEO	755	L036D	836	L22C70TCSB	859	L602C	835	LAMM03 NLEO	772	S LBD14 PVL NLEO	790
S JPB6	722	L036LBB	836	L22C70TLBB	859	L603C	835	LAN1051	548	LBD165E	844
U JPB60	281	L036NIB	836	L22C80ECBS	859	L604C	835	LAN1074	548	LBD26A	844
S JPE5	43	L038D	836	L22C80ELBB	859	L605C	835	LAN417	549	LBD26C	844
U JPG4	722	L038LBB	836	L22C80QCBB	858	L606C	835	LAN519	549	LBD26R	844
U JPH03	31	L038NIB	836	L22C80TCSB	859	L607C	835	LAN519A	549	LBD35AP	844
U JPH04	49	L044CSB	836	L22C80TLBB	859	L608C	835	LAN526	549	LBD35C	844
U JPIO1 PVL	756	L044LAB	836	L22L382	847	L609C	835	LAN701	549	LBD35CP	844
U JPIO2 PVL	760	L044LBB	836	L22L38A	849	L6800CS	835	LAN720	549	LBD35R	844
U JPIO3 PVL	760	L048CSB	836	L22L38EACB	849	L6800LB	835	LAN720A	549	LBD35RP	844
U JPIO4 PVL	760	L048LAB	836	L22L40DCSB	849	L6801CS	835	LAN755	549	S LBD5 PVL NLEO	790
U JPIO5 PVL	760	L048LBB	836	L22L452	847	L6801LB	835	LAN840	548	S LBD9 PVL NLEO	790
U JPIO6 PVL	760	L050TPCBB	861	L22L45A	849	L6802CS	835	LAN865	548	LBDM	844
U JPM4	722	L054CSB	834	L22L45EACB	849	L6802LB	835	LAN909	548	LBP1	843
U JPPU9	297	L054LAB	834	L22L50A	849	L6803CS	835	LAPU1	769	LBP13	843
U JPRC4	722	L054LBB	834	L22L50DCSB	849	L6803LB	835	LAPU2	769	LBP13H	843
U JPRG4	722	L059CBB	834	L22L50EACB	849	L6804CS	835	LAPU3	769	LBP1H	843
S JPS01 PVL	760	L059LAB	834	L22L60DCSB	849	L6804LB	835	LAR80 NLEO	770	LBP2	843
S JPS6	46	L059LBB	834	L22L65EACB	851	L6805CS	835	LAT300	765	LBP23	843
S JPT-1	368	L1054LCS	834	L22S32ELBB	850	L6805LB	835	S LB521B PVL	790	LBP23H	843
S JPT-1/2	368	L119ELA	884	L22S382	847	L6806CS	835	LB821 PVL	790	LBP2H	843
S JPT-2	368	L119ELB	884	L22S384	847	L6806LB	835	LBA10LB	842	LBP3	843
S JPT-3/4	368	L119QLA	884	L22S38A	849	L6807CS	835	LBA10NI	842	LBP33	843
U JPU01 PVL	760	L119QLB	884	L22S38EACB	849	L6807LB	835	LBA15LA	842	LBP33H	843
U JPU02 PVL	760	P L18S25EB PVL	761	L22S38ELBB	850	L6808CS	835	LBA15LB	842	LBP3H	843
U JPX4	722	P L18S30EB PVL	761	L22S40DCSB	849	L6808LB	835	LBA15NI	842	LBT1	843
S JR6	723	P L18S40EB PVL	761	L22S452	847	L6809CS	835	LBA20LA	842	LBT12	843
S JR7	723	P L18S50EB PVL	761	L22S45A	849	L6809LB	835	LBA20LB	842	LBT34	843
S JR8	723	L200AL	840	L22S45EACB	849	L701ACS	834	LBA20NI	842	LBT38	843
U JRASP4	337	L20C75EB	859	L22S50A	849	L701ALB	834	LBA25LA	842	LBT58	843
U JRE1 PVL	760	L20L25EB	854	L22S50DCSB	849	L701BCS	834	LBA25LB	842	L600ELB	886

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
L6C0QLB	886	L777LA	877	L777LA	877	LPC314LBB	838	LSC	775	M12T6 PVL	810
L70ENS	886	L777LB	877	L777LB	877	LPC314NIB	838	LTIM22CS	860	M12T150 PVL NLEO	810
L70QNS	886	LJM124	861	LJM124	861	LPC412LBB	838	LTIM22CT	860	M141100 PVL	810
LCAC40	850	LJM124H	861	LJM124H	861	LPC412NIB	838	LTIM22L	849	M11100 PVL	810
LCAC50	850	LJM156	861	LJM156	861	LPL30	767	LTIM22S	849	M15100 PVL	810
LCAC60	850	LJM156H	861	LJM156H	861	LPM100	837	LTIM25	856	M1550 PVL	810
LCAMCBC	895	LJM188	861	LJM188	861	LPM130	837	LTIMPU50	903	M1T100 PVL	810
LCAMCBL	895	LJM188H	861	LJM188H	861	LPM145	837	LTU10R	765	M1T50 PVL	810
LCAMCBM	895	LJM220	861	LJM220	861	LPM85	837	LTU18S	767	M3 1/2	668
LCAMCBX	895	LJM220H	861	LJM220H	861	LPOBC	896	LTU20A	766	M341100 PVL	810
LCG	910	LJM252	861	LJM252	861	LPOBL	896	LTU20B	767	M34S100 PVL	810
LCGM	910	LJM252H	861	LJM252H	861	LPOBM	896	LTU20R	765	M34S25 PVL	810
LCM70ENS	886	LJM316	861	LJM316	861	LPOBX	896	LTU35B	766	M34T100 PVL	810
LCM70NS	886	LJM444	861	LJM444	861	LPODBC	896	LTU38B	767	M34T25 PVL	810
LCM70QNS	886	LJM501	861	LJM501	861	LPODBM	896	LTU40B	766	M381100 PVL	810
LCMUL	909	LJM668	861	LJM668	861	LRO00B	866	LTU40R	765	UM56M8	91
LCP300	834	LLAV20	889	LLAV20	889	LRO30B	866	LTU40S	767	UM56S7	91
LCP500	834	LLAV70	889	LLAV70	889	LR062B	866	LTU60B	766	M58S100 PVL	810
LCR100	768	LLAV80	889	LLAV80	889	LR12X17	822	LTU60R	765	M58T100 PVL	810
LCR25	768	LLAVU1	889	LLAVU1	889	LR12X17A	822	LU15	771	M58T15 PVL	810
LCR70	768	LLAVU2	889	LLAVU2	889	LR12X17B	822	LU400 NLEO	428	M58T20 PVL	810
LCU100	768	LLC14P	394	LLC14P	394	LR14	764	LUJS01	776	M58T25 PVL	810
LCV20	834	LLC18M	394	LLC18M	394	LR1X2	822	LUJS04	776	MA534K	580
LE10X10 PVL	790	LLC18MJ	394	LLC18MJ	394	LR1X2A	822	LUL10	777	UMANG1051	548
LE10X10N PVL	790	LLPA100	889	LLPA100	889	LR2X3	822	LUL15	777	UMANG1074	548
LE10X10V PVL	790	LLS12C	773	LLS12C	773	LR2X3A	822	LUL20	777	F MANG316 PVL	810
LE10X12 PVL	791	LLS12R	773	LLS12R	773	LR2X3B	822	LUN05 PVL	800	MANG417	549
LE10X12V PVL	791	LLS18C	773	LLS18C	773	LR3X3	822	LUN07 PVL	800	MANG519	549
LE12X16 PVL	791	LLS18R	773	LLS18R	773	LR3X3A	822	LUN09 PVL	800	MANG526	549
LE12X16N PVL	791	LLS6C	773	LLS6C	773	LR3X3B	822	LUNL01 PVL	800	MANG701	549
LE12X16V PVL	791	LLS6R	773	LLS6R	773	LR3X4	822	LUNL03 PVL	800	MANG755	549
LE14X18 PVL	791	LM200LAB	835	LM200LAB	835	LR3X4A	822	LUNL04 PVL	800	UMANG840	548
LE14X18N PVL	791	LM200LBB	835	LM200LBB	835	LR3X4B	822	LV45	777	UMANG865	548
LE14X18V PVL	791	LM200NSB	835	LM200NSB	835	LR45120	821	M12C10 PVL	803	UMANG909	548
LE16X20 PVL	791	LMC100	821	LMC100	821	LR4X5	822	M12C100 PVL	803	F MARN2 PVL NLEO	810
LE16X20N PVL	791	LMC120	821	LMC120	821	LR4X5A	822	M12C15 PVL	803	F MARN3 PVL NLEO	810
LE16X20V PVL	791	LMC180	821	LMC180	821	LR4X5B	822	M12C20 PVL	803	F MARN4 PVL NLEO	810
LE18X20 PVL	791	LMC80	821	LMC80	821	LR4X6	822	M12C25 PVL	803	MARR10	327
LE18X20N PVL	791	LMG45ELB	884	LMG45ELB	884	LR4X6A	822	M12C50 PVL NLEO	803	MARR10FV	327
LE18X20V PVL	791	LMG45QLB	884	LMG45QLB	884	LR4X6B	822	M12C6 PVL	803	MARR12	327
LE18X24 PVL	791	LMK100	821	LMK100	821	LR505A PVL NLEO	800	M12100 PVL	803	MARR12FV	327
LE2.5	668	LMK60	821	LMK60	821	LR5120	821	M12L100 PVL	803	MARR14	327
LE2.5M	668	LNO512	580	LNO512	580	LR5X6	822	M12L10P PVL	803	MARR14FV	327
LE20X20 PVL	791	LNR506	579	LNR506	579	LR5X6A	822	M12L15P PVL	803	MARR16	327
LE20X20N PVL	791	LNR606	579	LNR606	579	LR5X6B	822	M12L6P PVL	803	MARR16FV	327
LE20X20V PVL	791	LO414A PVL	800	LO414A PVL	800	LR6X12	822	M12PIM PVL	803	MARR2	327
LE20X30 PVL	791	LO914 PVL	800	LO914 PVL	800	LR6X12A	822	M12S10 PVL	804	MARR2FV	327
LE20X30N PVL	791	LONCH6	884	LONCH6	884	LR6X12B	822	M12S100 PVL	804	MARR3	327
LE20X30V PVL	792	LONCHS	894	LONCHS	894	LRB18	767	M12S10P PVL	804	MARR3FV	327
LE20X40 PVL	792	LP23	888	LP23	888	LRC1	764	M12S15 PVL	805	MARR3X	326
LE20X40N PVL	792	LP30	837	LP30	837	LRES12 NLEO	774	M12S15P PVL	805	MARR4	327
LE20X40V PVL	793	LP40	837	LP40	837	LRES3 NLEO	774	M12S20 PVL	805	MARR4FV	327
LE3	668	LP55	837	LP55	837	LRES6 NLEO	774	M12S20P PVL	805	MARR4X	326
LE3.5	668	LP607A PVL	800	LP607A PVL	800	LRES9 NLEO	774	M12S25 PVL	809	MARR6	327
LE3.5M	668	LP707 PVL	800	LP707 PVL	800	LRP30	767	M12S25P PVL	809	MARR6FV	327
LE3M	668	LP807B PVL	800	LP807B PVL	800	LRPVL	897	M12S50 PVL NLEO	809	MARR8	327
LE4	668	LPA10	770	LPA10	770	LRPVM	897	M12S6 PVL	810	MARR8FV	327
LE4M	668	LPA20	770	LPA20	770	LRPVX	897	M12T10 PVL	810	MAT01	368
LE5X7 PVL	793	LPA35	770	LPA35	770	LRT30	767	M12T100 PVL	810	MAT02	368
LE612 PVL	799	LPA55	770	LPA55	770	LRU6A	770	M12T10P PVL	810	MATA	476
LE6X8 PVL	799	LPA8	770	LPA8	770	LRU7	770	M12T15 PVL	810	MATB	476
LE834 PVL	799	LPC134LBB	838	LPC134LBB	838	LRU8	770	M12T15P PVL	810	MATC	476
LE8X10 PVL	799	LPC134NIB	838	LPC134NIB	838	LS3A	775	M12T20 PVL	810	MATD	476
LE9X12 PVL	799	LPC212LBB	838	LPC212LBB	838	LS4B	775	M12T20P PVL	810	MATE	476
LECD	867	LPC212NIB	838	LPC212NIB	838	LS4C	775	M12T25 PVL	810	MAVEP	835

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S MBR	619	S MPP15 PVL	811	U NL2A	67	S P431P	786	S PA1	594	U PC960 PVL	812
U MC1/2-13	650	F MPP15F PVL	811	U NL2E	457	S P432B	786	S PA2	594	U PCA18	310
U MC1/4-20	650	U MPUNTA	548	U NO.2	320	S P432P	786	S PA22A PVL	811	S PCA38	272
U MC1/8-40	650	S MRIS1	894	U NO.3	320	S P433B	786	S PA23A PVL	811	S PCA516	272
U MC1-8	650	U MRIU1	894	U NO.4	320	S P433P	786	F PA309A PVL	811	S PCA6	310
U MC3/16-24	650	S MS516A PVL	811	U NO.46	319	S P434B	786	S PA42A PVL	811	S PCA716	272
U MC3/4-10	650	S MS616A PVL NLEO	811	U NO.5	320	S P434P	786	S PA43A PVL	812	U PCB11	309
U MC3/8-16	650	S MS618 PVL	811	U NO.6	319	S P600B	782	S PA9V PVL	812	U PCB6	309
U MC5/16-18	650	S MS618A PVL NLEO	811	U NO.7	320	S P600N	782	L PABA4 NLEO	837	S PCB81 PVL	812
U MC5/8-11	650	S MS620 PVL	811	U NO.8	320	S P601B	782	L PABA6 NLEO	837	S PCB8112 PVL	812
U MC7/16-14	650	S MS620A PVL NLEO	811	U NO.9	320	S P601N	782	L PABA8 NLEO	837	S PCB8114 PVL	812
U MC7/8-9	650	S MS620B PVL NLEO	811	U OVE200L	895	S P602B	782	L PABL4 NLEO	837	S PCB812 PVL	812
U MC9/16-12	650	S MS722 PVL	811	U OVE200M	895	S P602N	782	L PABL6 NLEO	837	S PCB82 PVL	812
S MC110	268	U MS818A PVL	811	U OVE200XL	895	S P603B	782	L PABL8 NLEO	837	S PCB834 PVL	812
S MC115	268	U MS820 PVL	811	S P01	295	S P603N	782	L PABN4 NLEO	837	F PCDMG PVL	812
S MC118	268	S MSPOS	894	S P02	287	S P604B	782	L PABN6 NLEO	837	F PCF35	366
S MDHK	385	U MSPOU	894	S P04	295	S P604N	782	L PABN8 NLEO	837	U PCF1	896
S MEL10 PVL	810	S MTO1	416	S P05	37	S P605B	782	L PABS4 NLEO	837	U PCFIM	896
S MEL3 PVL	810	S MTO2	416	S P06V	345	S P605N	782	L PABS6 NLEO	837	U PCFIS	896
S MEPLE	891	S MTO3	416	U P1902	389	S P606B	782	L PABS8 NLEO	837	U PCFIX	896
F MF44 PVL	810	S MTO4	416	U P1904	389	S P606N	782	U PAF3 NLEO	395	S PCJ1/4	272
F MG322 PVL	810	F MT100PF PVL	811	U P1908	389	S P607B	782	U PAF7 NLEO	395	S PCJ10	272
F MG333 PVL	810	F MT10PF PVL	811	U P1910	389	S P607N	782	U PAG36	707	S PCJ12	272
F MG344 PVL	811	F MT15PF PVL	811	U P1914	389	S P608B	782	S PALAP PVL NLEO	812	S PCJ14	272
S MG544 PVL	811	F MT20PF PVL	811	U P1921	389	S P608N	782	S PALCCP PVL NLEO	812	S PCJ3/8	272
S MH600 PVL	811	S MT518 PVL NLEO	811	P P19C70 PVL	811	S P609B	782	S PALCM1 PVL	812	S PCJ316	272
S MHP1	334	S MTA414	583	P P19C80 PVL	811	S P609N	782	S PALCP PVL NLEO	812	S PCJ5	272
S MHP2	334	S MTN414	583	P P22L38 PVL	811	S P610B	783	S PALCRP PVL NLEO	812	S PCJ5/16	272
S MHP3	334	S MTN414K	582	P P22L382 PVL	811	S P610N	783	S PALEM1 PVL	812	S PCJ6	272
S MHP4	334	U MTU818 PVL NLEO	811	P P22L38B PVL	811	S P611B	783	S PALEP PVL NLEO	812	S PCJ8	272
S ML3	668	S MUC10	796	P P22L45 PVL	811	S P611N	783	S PALRM1 PVL	812	U PCP40	561
S ML3.5	668	S MUC8 NLEO	796	P P22L452 PVL	811	S P612B	783	S PALRP PVL NLEO	812	U PCP60	561
S ML3.5M	668	S MUCF3 NLEO	797	P P22L45B PVL	811	S P612N	783	PAOC	837	U PCU12	310
S ML3M	668	S MUCY3	797	P P22L50 PVL	811	S P613B	783	PAR100	890	U PCU4	310
S ML4	668	S MULO2	442	P P22L50B PVL	811	S P613N	783	L PASA10 NLEO	836	U PCUB5	309
S ML4M	668	S MULO3	442	P P22S38 PVL	811	S P614B	783	L PASA12 NLEO	836	U PCUB7	309
S MMC1	461	S MULO4	444	P P22S382 PVL	811	S P614N	783	L PASA5 NLEO	836	F PCYPG PVL	812
S MMC2	461	S MULO5	448	P P22S384 PVL	811	S P615B	783	L PASA8 NLEO	836	U PDFIL	896
S MMC3	461	S MULO6	448	P P22S38B PVL	811	S P615N	783	L PASG10 NLEO	836	U PDFIM	896
S MMG92 NLEO	823	U MW10K	452	P P22S45 PVL	811	S P617B	783	L PASC12 NLEO	836	U PDFIS	896
S MMS1	461	U MW10K6	452	P P22S452 PVL	811	S P617N	783	L PASC5 NLEO	836	S PDFL	896
S MMS2	461	P MY-660-US32D PVL	811	P P22S45B PVL	811	S P618B	783	L PASC8 NLEO	836	S PDFM	896
S MMS3	461	P MY-CT5362BOLA-US5 PVL	811	P P22S50 PVL	811	S P618N	783	L PASL10 NLEO	836	S PDFS	896
S MN1300 PVL	811	U NCE15	522	P P22S50B PVL	811	S P619B	783	L PASL12 NLEO	836	S PDP2932	279
S MN1400 PVL	811	S NCE16A	522	S P418B	785	S P619N	783	L PASL5 NLEO	836	U PDSPL	903
S MN1500B1 PVL	811	U NCE20A	522	S P418P	785	S P620B	783	L PASL8 NLEO	836	P PE5360	868
S MN1500X5 PVL	811	S NCE20B	522	S P419B	785	S P620N	783	L PASN10 NLEO	836	P PE5360V	868
S MN1604 PVL	811	S NCN06A	521	S P419P	785	S P621B	783	L PASN12 NLEO	836	P PE5362V	868
S MN2400B1 PVL	811	U NCN06B	520	S P421B	785	S P621N	783	L PASN5 NLEO	836	S PEA12 NLEO	713
S MN2400X5 PVL	811	S NCN06C	521	S P421P	785	S P622B	783	L PASN8 NLEO	836	S PEA25 NLEO	713
S MNG12A	582	S NCN08A	521	S P423B	785	S P622N	783	L PAVEC1	837	U PEC01	304
S MNG38A	581	U NCN08B	520	S P423P	785	S P623B	783	L PAVEC2	837	U PEC01R	304
S MOCHS NLEO	894	S NCN12	520	S P425B	786	S P623N	783	L PAVEN1	837	U PEC02	304
S MOCHS1	894	U NELCV	346	S P425P	786	S P624B	784	L PAVEN2	837	U PEC02R	304
U MOCHU	894	U NELV	346	S P426B	786	S P624N	784	S PB12	281	U PEC03	304
U MOCHU1	894	S NEX1	634	S P426P	786	S P625B	784	S PB8	281	U PEC05	304
S MOGRA1	824	S NF10	633	S P427B	785	S P625N	784	S PBR103	281	U PEC05R	304
U MP117	102	S NF11	633	S P427P	785	S P626B	784	S PBR123	281	S PEL12 NLEO	460
U MP122	102	S NF12	634	S P428B	785	S P626N	784	S PBR83	281	S PEL58 NLEO	460
U MP215	102	S NF6	634	S P428P	785	S P627B	784	U PC11	310	S PEM1/4	282
U MP218	102	S NF7	634	S P429B	785	S P627N	784	U PC18	310	S PER1	466
U MP23M4	91	S NF9	634	S P429P	785	S P628B	784	S PC415 PVL	812	S PER10	466
U MP28M5	91	U NL1	67	S P430B	785	S P628N	784	U PC6	310	S PER10A	466
U MPH NLEO	102	U NL2	67	S P430P	785	U P63	74	S PC618 PVL	812	S PER11	466
S MPORT	909			S P431B	786	U P79	74	U PC800A PVL	812	S PER12	466



CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
PER1A	466	PFX	896	PL1234	812	PM10	812	PNLB9	309	PPH22	274
PER2	466	PGA2	466	PL1258	812	PM101	812	POEL01	813	PPH22A	274
PER3	466	PGA4	466	PL141	812	PM10112	812	POEL03	813	PPH22C	274
PER3A	466	PGA8	466	PL14112	812	PM10114	812	POEL07	813	PPH23	274
PER3DF	466	PGD05	467	PL14114	812	PM102	812	POELO9	813	PPH24	274
PER4	466	PGD10	467	PL1412	812	PM1020A	558	POEL11	813	PPH2PL	280
PER5	466	PGD15	467	PL142	812	PM10212	812	POLAC10A	479	PPH31A	274
PER5A	466	PGR60NV	812	PL14212	812	PM103	812	POLAC1A	479	PPH32	274
PER5DF	466	PGR62NV	812	PL143	812	PM10312	812	POLAC1A-6	479	PPH32A	274
PER6	466	PGS05	466	PL1434	812	PM104	812	POLAC1L	479	PPH32B	274
PER7	466	PGS10	466	PL1458	812	PM121	812	POLAC2A	479	PPH33	274
PER7A	466	PGS15	466	PL41	812	PM12112	812	POLAC2A-6	479	PPL101	273
PER7DF	466	PHB141	812	PL412	812	PM12114	812	POLAC2L	479	PPL102	273
PER8	466	PHB14112	812	PL414	812	PM12134	812	POLAC3A	479	PPL141	280
PER9	466	PHB14114	812	PL434	812	PM122	812	POLAC3A-6	479	PPL142	273
PER9A	466	PHB142	812	PL438	812	PM12212	812	POLAC3L	479	PPL182	273
PER9DF	466	PHB1434	812	PL458	812	PM123	812	POLAC4A	479	PPL3162	273
PEX147	282	PHC4S	103	PL61	812	PM12312	812	POLAC4A-6	479	PPL5321	280
PF18062-3000-US32D	882	PHE142	276	PL6112	812	PM124	813	POLAC4L	479	PPL62	273
PF28060-3000-US32D	882	PHE182	276	PL6114	812	PM14112	813	POLAC5A	479	PPL82	273
PF28062-3000-US32D	882	PHE22	276	PL612	812	PM142	813	POLAC5A-6	479	PPL9321	280
PF38060-3000-32DLH	881	PHE3162	276	PL614	812	PM14212	813	POLAC7A	479	PPL9322	273
PF38060-3000-32DRH	881	PHE32	276	PL62	812	PM143	813	POLEC1	813	PPR1V	346
PF38062-3000-32DLH	881	PHE3322	276	PL634	812	PM14312	813	POLEC2	813	PPR2V	346
PF38062-3000-32DLHV	881	PHE42	276	PL638	812	PM144	813	POLEC3	813	PPT1	813
PF38062-3000-32DRH	881	PHE5162	276	PL658	812	PM6	813	POLEC4	813	PPT21	280
PF38062-3000-32DRHV	881	PHE52	276	PL81	812	PM61	813	POLPAL1	480	PR12	310
PF511	280	PHE5322	276	PL8112	812	PM6112	813	POLPAL2	480	PR150	380
PF512	280	PHE62	276	PL8114	812	PM6114	813	POLPAL3	480	PR225	380
PF515	279	PHE82	276	PL812	812	PM612	813	POLPAL6	480	PR22A	813
PF520	274	PHR141	812	PL82	812	PM6134	813	POPA01	480	PR23A	813
PF521	274	PHR14112	812	PL8212	812	PM6158	813	POPA02	480	PR300	380
PF522	274	PHR14114	812	PL83	812	PM62	813	POPA03	480	PRC10	378
PF523	273	PHR142	812	PL834	812	PM634	813	POPA04	480	PRC12	378
PF524	273	PHR1434	812	PL838	812	PM8	813	POPH	102	PRC4	378
PF525	271	PI412A	588	PL858	812	PM81	813	PORTU	894	PRC5	378
PFA01	812	PI612	588	PLA100C	897	PM8112	813	PORTU1	894	PRC6	378
PFA02	731	PI712	588	PLA100L	897	PM8114	813	PP5	813	PRC8	378
PFB15	279	PI734	589	PLA100M	897	PM8134	813	PP520B	813	PRDMG	813
PFB4	279	PIM4	812	PLA100X	897	PM82	813	PP5M	813	PREC	813
PFC10	278	PIM4P	812	PLA101C	897	PM8212	813	PP620B	813	PRES2	380
PFC100	278	PIM5	812	PLA101L	897	PM83	813	PP921A	813	PRES4	380
PFC20	279	PIM5P	812	PLA101M	897	PM834	813	PPA1	813	PRO3	717
PFC29	279	PIM5RP	812	PLA101X	897	PMC61	813	PPB1	813	PRP12	380
PFC33	278	PIST316	812	PLA200C	897	PMC6112	813	PPB2	813	PRP24	380
PFC52	250	PIST417	549	PLA200L	897	PMC6114	813	PPG1	813	PRP6	380
PFC9	271	PIST519	549	PLA200M	897	PMC6158	813	PPG10	813	PRYPG	813
PFC99	278	PIST720	549	PLA200X	897	PMC62	813	PPG13	813	PS02	312
PFCL9	271	PL101	812	PLA201C	897	PMC634	813	PPG17	813	PS610	813
PFD10	249	PL10112	812	PLA201L	897	PMC81	813	PPG2	813	PS612	813
PFL	896	PL10114	812	PLA201M	897	PMC8112	813	PPG3	813	PSF3	714
PFM	896	PL1012	812	PLA201X	897	PMC8114	813	PPG4	813	PSF35	714
PFPP10	311	PL102	812	PLAS	890	PMC8134	813	PPH01A	274	PSF4	714
PFPP12	311	PL10212	812	PLAU	890	PMC82	813	PPH02	274	PSF5	714
PFPP7	311	PL103	812	PLC10	305	PMC8212	813	PPH03	274	PSFC	813
PFR01	285	PL1034	812	PLC6	305	PMC83	813	PPH11A	274	PSFL	813
PFR02	285	PL1038	812	PLC8	305	PMC834	813	PPH11C	274	PSFU1	714
PFR600	289	PL1058	812	PLC9	305	PME25	684	PPH12	274	PSOLS	890
PFR6090	289	PL121	812	PLESTM	908	PMM45	684	PPH12A	274	PSOLU	890
PFR610	289	PL12112	812	PLM1	404	PMOR1	373	PPH12C	274	PT10	275
PFR6190	289	PL12114	812	PLM1	890	PMOR3	373	PPH13	274	PT15	275
PFS	896	PL1212	812	PLMS	890	PMR45	684	PPH14	274	PT20	275
PFT7	279	PL122	812	PLMS6	890	PMS20	684	PPH21	274	PT25	275
PFT9	279	PL12212	812	PLMU	890	PNL4	310	PPH21A	274	PT252	275
PFTX9	279	PL123	812	PMO820A	558	PNLB6	309	PPH21C	274	PT30	275

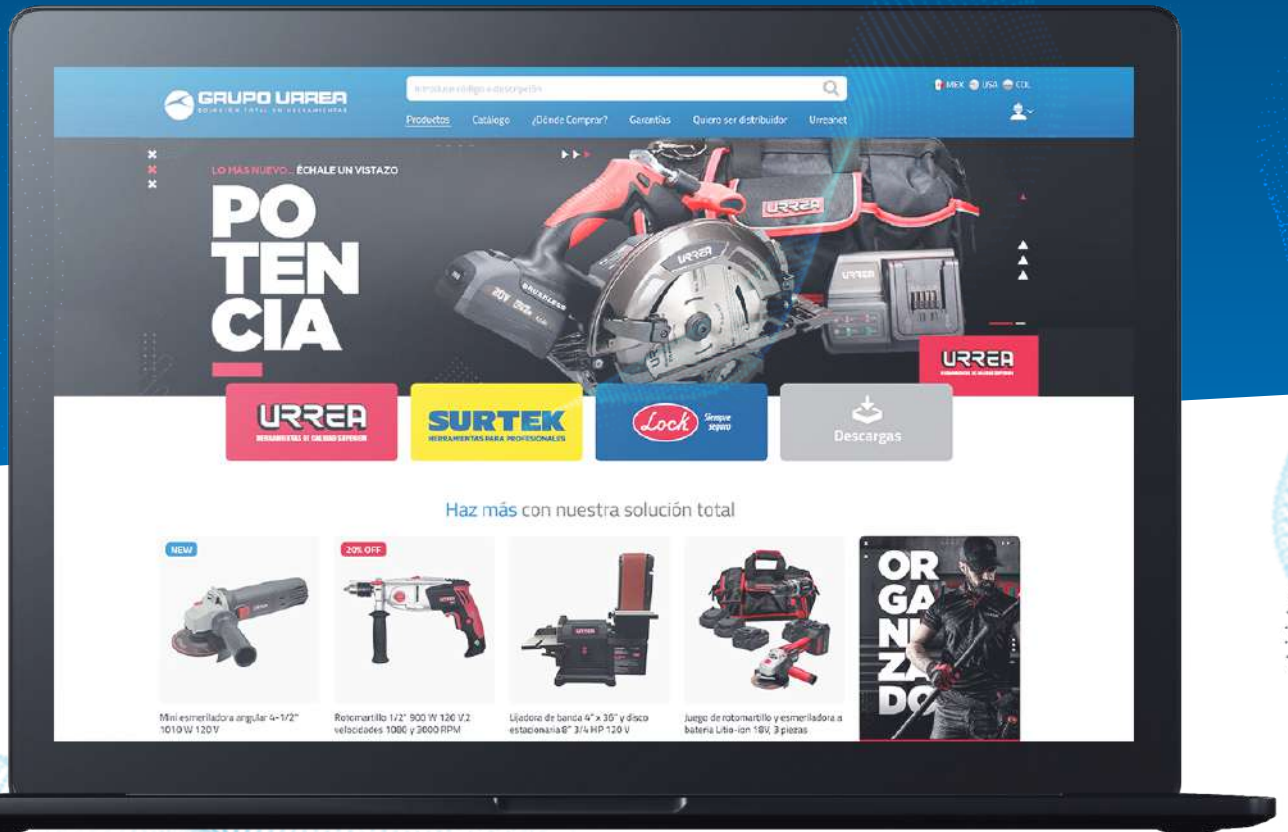
CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
PT302	275	UR5239T20	130	RCAZR	709	URELU	890	RG7F	485	RMAN	906
PTF2	365	UR5239T25	130	RCINT	904	REPCUTF13	631	RG7G	485	RMAN3	901
PTL03	798	UR5239T27	130	RCINTA	902	REPCUTF25	631	RGC <i>NEO</i>	742	RMAP <i>NEO</i>	901
PTL04	798	UR5239T30	130	RCOP14	284	REPCUTF8	631	RGENE <i>NEO</i>	906	RMARRO	900
PTL08	798	UR5239T40	130	RCOP18	284	REP-DE512	666	RGO <i>NEO</i>	743	RMARRO4	900
PTL09	798	UR5239T45	130	RCOP18T	284	REP100	634	RG010B	483	RMARRU	905
PTL15	798	UR5239T50	130	RCOP24	284	REPNF5	634	RG010F	483	RMARRUC	328
PTL16	798	UR5439T20	141	RCOP24P	284	REPNF6	634	RG010G	483	RMARTF	900
UPTMOV	80	UR5439T25	141	RCOP30	284	REPP10	993	RG012B	483	RMCHK12	501
PTO101	280	UR5439T30	141	RCOP36	284	REPTC1	708	RG012F	483	RMCHK12A	501
PTO102	275	UR5439T40	141	RCPL30	470	RESM1 <i>NEO</i>	731	RG012G	483	RMCHK38	501
PTO151	280	UR5439T45	141	RGRUZ	900	RESM2 <i>NEO</i>	731	RG07B	483	RME1030 <i>PVL</i>	814
PTO152	275	UR5439T50	141	RCUCH	901	RESM2F <i>PVL NEO</i>	813	RG07F	483	RMEN12	902
PTO201	280	UR5439T55	141	RCUDG	665	RESME	900	RG07G	483	RMEN50	902
PTO202	275	UR6226PE	229	RCU-DG8	665	RESP12	902	RG0F <i>NEO</i>	743	RMS01 <i>NEO</i>	670
PTO251	280	UR6226PS	229	RCUERDA	906	REVA <i>NEO</i>	742	RGOLPE	905	RMS03 <i>NEO</i>	670
PTO252	275	UR6226T	229	RCZ1 <i>NEO</i>	708	REX5	634	RGOLPEC	336	RMSUL1 <i>NEO</i>	902
PTO271	280	UR794C	363	RCZ2 <i>NEO</i>	708	RF10 <i>PVL</i>	813	RGOR <i>NEO</i>	743	RMUL6	902
PTO272	275	UR795C	363	RD1/2	909	RF100 <i>PVL</i>	813	RGP <i>NEO</i>	742	RMULTI	901
PTO301	280	UR796C	363	RD1/4	909	RF10F	486	RGRP <i>NEO</i>	742	RM10B	484
PTO302	275	UR797C	363	RD3/4	909	RF10G	486	RGREF1	94	RM10F	484
PTO401	280	UR798C	363	RD3/8	909	RF150 <i>PVL</i>	813	RGREF2	98	RM10G	484
PTO402	275	UR799C	363	RD45S	472	RF15F	486	RH10F	482	RM5B	484
PTO62	275	UR9984	413	RD5S	472	RF15G	486	RH10G	482	RM5F	484
PTO72	275	UR9991	414	RD6D	472	RF20 <i>PVL</i>	814	RH15F	482	RM5G	484
PTO82	275	UR9991A	414	RD6S	472	RF200 <i>PVL</i>	814	RH15G	482	RM6B	484
PTO92	275	UR9995	414	RD7D	472	RF30 <i>PVL</i>	814	RH405	595	RM6F	484
PTS102	276	UR9995A	414	RD7S	472	RF50 <i>PVL</i>	814	RH5B	482	RM6G	484
PTS152	276	RA15B	483	RD8D	472	RF5F	486	RH5F	482	RM7B	484
PTS202	276	RA15P	483	RD9D	472	RF5G	486	RH5G	482	RM7F	484
PTS252	276	RA20B	483	RDES8	901	RF6F	486	RH6B	482	RM7G	484
PTS272	276	RA20P	483	RDG01	665	RF6G	486	RH6F	482	RMIV5	900
PTS302	276	RADE15MS	251	RDG02	665	RF7F	486	RH6G	482	ROM25 <i>NEO</i>	823
PTS402	276	RAF001	469	RDG03	665	RF7G	486	RH7B	482	RONTA	476
PTX1 <i>PVL</i>	813	RAJF17 <i>NEO</i>	660	RDG04 <i>NEO</i>	665	RFE10B	486	RH7F	482	RONTB	476
UPU10	310	URAM	84	RDG05	665	RFE10F	486	RH7G	482	RONTC	476
UPUNTA30	548	URAQ01 <i>PVL NEO</i>	813	RDG06	665	RFE10G	486	RHACHA	901	RONTD	476
UPUNTA40	548	URAS	84	RDG07	665	RFE15B	486	RHEL	904	RONTE	476
UPVC765 <i>PVL</i>	813	URASF16 <i>NEO</i>	660	RDG08 <i>NEO</i>	665	RFE15F	486	RHELEF	900	ROTA	476
UPVC855 <i>PVL</i>	813	URASTML	661	RDG09 <i>NEO</i>	665	RFE15G	486	UR1018 <i>PVL</i>	!!	ROTB	476
UPVPAI <i>NEO</i>	720	URB1120 <i>PVL</i>	813	RDG10	665	RFE20B	486	RIALJ2	839	ROTC	476
UPVPAM <i>NEO</i>	720	URB15B	483	RDIG	909	RFE20F	486	RIALJ3	839	RP10B	486
UPVPAZ <i>NEO</i>	720	URB15P	483	RDISM	904	RFE20G	486	RIALT2	839	RP10F	486
UPVPBO <i>NEO</i>	720	URB618 <i>PVL</i>	813	RDS1/2	909	RFL10	779	RIALT3	839	RP10G	486
UPVPMA <i>NEO</i>	720	URB718A <i>PVL</i>	813	RDS1/4	909	RFL100	779	RIEL720	549	RP15B	486
UPVPNG <i>NEO</i>	720	URBARRE	905	RDS3/8	909	RFL150	779	RILAJ2	839	RP15F	486
UPVPR <i>NEO</i>	720	URBOTAH	902	RE4G	482	RFL20	779	RILAJ3	839	RP15G	486
UPVPVE <i>NEO</i>	720	URBOTAS	901	RE4M	482	RFL200	779	RILAT2	839	RP542A <i>PVL</i>	814
UPVS01	444	URBZANCO	826	RE4P	482	RFL30	779	RILAT3	839	RP642A <i>PVL</i>	814
UPVS02	444	URCO1 <i>NEO</i>	732	RE4R	482	RFL50	779	RLATA	902	RP743A <i>PVL</i>	814
UPVU01	444	URCO1F <i>PVL NEO</i>	813	RE5G	482	RFLA30	780	RLIJA	904	RP7B	486
UPVU02	444	URCO2 <i>NEO</i>	732	RE5M	482	RFLA50	780	RLIJAC	821	RP7F	486
UQCONEC	548	URCO3 <i>NEO</i>	732	RE5P	482	RFL0TA6	901	RLLANA	901	RP7G	486
UR137066	414	URCO4 <i>NEO</i>	732	RE5R	482	RFR12	779	RM312C <i>PVL</i>	814	URP801 <i>PVL</i>	814
UR137068	414	URCO5 <i>NEO</i>	732	REC1014 <i>PVL</i>	813	RFR9	779	RM338A <i>PVL</i>	814	URP901 <i>PVL</i>	814
UR137071	414	URCA01	665	REC1114 <i>PVL</i>	813	RFRU1	778	RM412A <i>PVL</i>	814	URPA1	904
UR137073	414	URCA02	665	REC914 <i>PVL</i>	813	RFRU2	778	RM438C <i>PVL</i>	814	URPA3	907
UR302	306	URCAD4	906	RECA6A	910	RFU1	778	RM512B <i>PVL</i>	814	URPALA	905
UR303	306	URCA-DG8	665	RECA6B	910	RFU2	778	RM720A <i>PVL</i>	814	URPB1	593
UR307	307	URCARD	904	RECA6C	910	RFU5	778	URM812E <i>PVL</i>	814	URPB2	593
UR309A	307	URCARRE	907	RECA6K	910	RG10B	485	URM812F <i>PVL</i>	814	URP0DVER	906
UR309B	307	URCARRVER	907	REF20	780	RG10F	485	URM822 <i>PVL</i>	814	URPOL	905
UR313	306	URCARRVERC	695	REF20X2	780	RG10G	485	URM838C <i>PVL</i>	814	URPOLC	478
UR5239T10	130	URCAS4	902	REG15 <i>NEO</i>	573	RG7B	485	URM912 <i>PVL</i>	814	URPPG1	592
UR5239T15	130	URCAZP	708					URMACH	901	URPPG10	591

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
URPPG13	591	RV7F	484	S7816H	170	SES13	757	SM710 PVL	814	SSB10	529
URPPG17	591	RV7G	484	S7816HL	173	SES14	757	SM910 PVL NEW	814	SSB14	529
SRPPG2	592	RVN5B	483	S7816HLM	174	SES15	757	USMA3	474	SSB14A	529
SRPPG3	592	RVN5F	483	S7816HM	171	SES16	757	USMG5	474	SSB18	529
SRPPG4	592	RVN5G	483	S7817HLM	174	SES17	757	USMG6	474	SSK15	530
SRPPT1 PVL	814	RVN6B	483	S7817HM	171	SES18	757	USMG7	474	SSK18	530
SRPTX1	592	RVN6F	483	S7818H	170	SES19	757	SOL4160 PVL	814	STKPOAC	896
SRPU10B	485	RVN6G	483	S7818HL	173	SES2	757	SOL5225 PVL	814	STKPOAL	896
SRPU10F	485	RVN7B	483	S7818HLM	174	SES20	757	USOL1020-220 PVL	814	STKPOAM	896
SRPU10G	485	RVN7F	483	S7818HM	171	SES21	757	USOL1020-BV PVL	814	STKPOAX	896
SRPU12B	485	RVN7G	483	S7819HLM	174	SES22	757	USOL1024-220 PVL NEW	814	STKPOZC	896
SRPU12F	485	RVNE5	483	S7819HM	171	SES23	757	SOL4100 PVL	814	STKPOZL	896
SRPU12G	485	RVNE5B	483	S7820H	170	SES24	757	SOL4160-BV PVL	814	STKPOZM	896
SRPU16B	485	RVNE6	483	S7820HL	173	SES25	757	SOL4200-BV PVL	814	STKPOZX	896
SRPU16F	485	RVNE6B	483	S7822H	170	SES26	757	SOLI5100 PVL	814	SUDSL	897
SRPU16G	485	RVNE7	483	S7822HL	173	SES27	757	SOLI5140-BV PVL	814	SUDSM	897
SRPU18B	485	RVNE7B	483	S7822HLM	174	SES28	757	USOL8200-BV PVL	814	SUDSX	897
SRPU18F	485	RVSL	897	S7822HM	171	SES29	757	USOLM1020-220 PVL NEW	814	SV100	718
SRPU18G	485	RVSM	897	S7824H	170	SES3	757	USOLM1020-BV PVL	814	SV200	718
SRPZANCO	826	RVSX	897	S7824HL	173	SES30	757	SOLM5120 PVL	814	T00	314
SRRT10B	485	RVUL	897	S7826H	170	SES31	757	SOLT1020-BV PVL	814	T01	314
SRRT10F	485	RVUM	897	S7826HL	173	SES32	757	USOLT1120-220 PVL	814	T02	314
SRRT10G	485	RVUX	897	S7828H	170	SES33	757	SP1	797	T03	314
SRRT15B	485	RY4B	482	S7828HL	173	SES34	757	SP10	797	T07	674
SRRT15F	485	RY4G	482	S7830H	170	SES35	757	SP20300	720	T08	314
SRRT15G	485	RY4M	482	S7830HL	173	SES36	757	SP20400	720	T10	674
SRRUED NEW	907	RY4R	482	S7832H	170	SES37	758	SP20421	720	T11	314
SRRUEDC	486	RY4RB	482	S7832HL	173	SES38	758	SP20422	720	T12	674
RSERRU	901	RY5B	482	S7834HL	173	SES39	758	SP20466	720	T14	674
RSIL	902	RY5G	482	S7836HL	173	SES4	757	SP20476	720	T22	674
RSOLD	906	RY5M	482	S7840HL	173	SES40	758	SP30100	720	T25	674
SRRT10B	485	RY5P	482	S7861	187	SES41	758	SP30199	720	T25Z PVL	814
SRRT10F	485	RY5PB	482	S78M	36	SES42	758	SP30200	720	T26	674
SRRT10G	485	RY5R	482	S78S	36	SES43	758	SP30299	720	T27	674
SRRT7B	485	RY5RB	482	S7915HL	179	SES44	758	SP30300	720	T5121 PVL	814
SRRT7F	485	S01M	137	S7916HL	179	SES45	758	SP30399	720	T512112 PVL	814
SRRT7G	485	S01S	135	S7917HL	179	SES46	758	SP40100	719	T512114 PVL	814
SRRTG15B	484	US02HM	125	S7918HL	179	SES47	758	SP40199	719	T5122 PVL	814
SRRTG15F	484	US02HS	124	S7920HL	179	SES48	758	SP40200	719	T512212 PVL	814
SRRTG15G	484	S05M	119	S7921HL	179	SES49	757	SP40212	719	T5123 PVL	814
SRRTG20B	484	S05S	118	S7922HL	179	SES5	757	SP40245	719	T512312 PVL	814
SRRTG20F	484	S06M	125	S7923HL	179	SES50	758	SP40262	719	T5124 PVL	814
SRRTG20G	484	S06S	124	S7924HL	179	SES51	758	SP40299	719	T5141 PVL	814
SRRT10B	484	S11M	139	SAV18	655	SES6	757	SP40300	719	T514112 PVL	814
SRRT10F	484	S11S	138	SAV24	655	SES7	757	SP40312	719	T514114 PVL	814
SRRT10G	484	S12M	127	USB1014 PVL	814	SES8	757	SP40312	719	T51412 PVL	814
SRRT10G	484	S12S	126	USB1018 PVL	814	SES9	757	SP40345	719	T5142 PVL	814
SRRT10G	484	S13M	121	USB710 PVL	814	SFTB	792	SP40362	719	T514212 PVL	814
SRRT10G	484	S13S	120	USB714 PVL	814	SFTR	792	SP40369	719	T514214 PVL	814
SRRT10G	484	S7810HLM	174	USBF6 PVL	814	SFTT	792	SP40393	719	T5143 PVL	814
SRRT10G	484	S7810HM	171	SBM182	655	SI410A PVL	814	SP40399	719	T51434 PVL	814
SRRT10G	484	S7811HLM	174	SBM1850	655	SI410B PVL	814	SP50256	720	T5381 PVL	814
SRRT10G	484	S7811HM	171	SBM242	655	SI710A PVL	814	SP50356	720	T538112 PVL	814
SRRT10G	484	S7812H	170	SBM2450	655	SI710B PVL	814	SP6	797	T538114 PVL	814
SRRT10G	484	S7812HL	173	SC407D PVL	814	USI810A PVL	814	SP8	797	T5382 PVL	814
SRRT10G	484	S7812HLM	174	SC707B PVL	814	USI910A PVL	814	SPD10	781	T538212 PVL	814
SRRT10G	484	S7812HM	171	USC907B PVL	814	USI912A PVL	814	SPODAC	896	T5383 PVL	814
SRRT10G	484	S7813HLM	174	USCB1120 PVL	814	USK302B PVL	814	SPODAM	896	T538312 PVL	814
SRRT10G	484	S7813HM	171	SCM12	531	USK403D PVL	814	SPODZC	896	T53834 PVL	814
SRRT10G	484	S7814H	170	USCP1016-220 PVL NEW	814	USK503B PVL	814	SPODZM	896	T5384 PVL	814
SRRT10G	484	S7814HL	173	SCP4	718	USK616A PVL	814	SPT31S	781	T55161 PVL	814
SRRT10G	484	S7814HLM	174	SES1	757	USK816 PVL	814	SPT35D	781	T5516112 PVL	814
SRRT10G	484	S7814HM	171	SES10	757	USK818 PVL	814	SPT65F	781	T5516114 PVL	814
SRRT10G	484	S7815HLM	174	SES11	757	USK904 PVL	814	USR10M	373	T551612 PVL	814
SRRT10G	484	S7815HM	171	SES12	757	USKB920 PVL	814	USR10S	373	T5516212 PVL	814

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
S T55163	814	S TC5164	822	S TH5716	825	S TM342	862	S TMR14114	873	S TRHB15	877
S T5516312	814	S TC658B	822	S TH58	825	S TM34212	862	S TMR1412	873	S TRHB2	880
S T551634	814	S TC716112	822	S TH5M	825	S TM343	862	S TMR142	873	S TRHL2	883
S T55164	814	S TC716114	822	S TH716	826	S TM34312	862	S TMR14212	873	S TRHN3	883
S T57161	814	S TC7162	822	S THERR1	900	S TM344	862	S TMR143	873	S TRHP2	885
S T5716112	814	S TC716212	822	S THS18	841	S TM34412	862	S TMR1434	873	S TRHP25	885
S T5716114	814	S TC7163	822	S THS316	848	S TM345	862	S TMR1458	873	S TRHP3	296
S T57162	814	S TC716312	822	S THS532	848	S TM346	862	S TMR181	873	S TS10	672
S T5716212	814	S TC7164	822	F TJJB3	848	S TM381	862	S TMR18112	874	S TS12	672
S T57163	814	S TC734B	822	S TJJC10	315	S TM38112	862	S TMR18114	874	S TSA12	672
S T5716312	814	U TC76	708	S TJJC8	315	S TM38114	862	S TMR1812	875	S TSAG12	672
S T57164	814	U TC810	822	S TJJC9	315	S TM382	862	S TMR182	875	S TSAN	32
F T83416	814	U TC91	708	F TJJCU3	848	S TM38212	862	S TMR1834	875	S TSEGU1	899
F T83417	815	U TC9114	822	S TJJE5	315	S TM383	862	S TMR1858	875	S TSEGU2	899
S T841871/2	815	S TCAR1	899	S TJJE6	315	S TM38312	862	S TMR3161	875	S TSF12	672
F T86426	815	S TCAR2	899	S TJJM8	315	S TM3834	862	S TMR316112	875	S TSSG12	672
F T86427	815	U TCL03	839	S TJJO5	315	S TM384	862	S TMR316114	875	S TSSWG12	672
S TAP10	815	S TCON1	899	S TJJO6	315	S TM38412	862	S TMR31612	876	S TT2	817
S TAP12	815	S TCON2	899	F TJJOGF	848	S TM385	863	S TMR3162	876	S TULV18	761
S TAP14	815	U TDRFU	778	F TJJO7F	849	S TM5161	866	S TMR316212	876	S TZG	892
S TAP16	815	U TE812A	822	S TJJO8	315	S TM516112	866	S TMR3163	876	U TZU	892
S TAP3	815	U TE938	822	F TJJO8F	849	S TM516114	866	S TMR31634	876	U U3500A	220
S TAP6	815	S TEN23	467	S TJS11	315	S TM51612	866	S TMR31658	876	U U3500AM	220
S TAPES	891	S TEN24	467	S TJS8	315	S TM5162	866	S TMR5321	876	U U3500B	220
U TAPEU	891	S TEN245	467	S TJS9	315	S TM516212	866	S TMR532112	876	U U3500BM	220
S TAR35	892	S TEN26	467	F TJJU4	849	S TM5163	870	S TMR532114	876	U U3519M	220
S TAR46	892	S TEN26AA	467	U TIMGC	746	S TM516312	870	S TMR53212	876	U U3521M	220
U TARM	906	S TEN33	467	U TIMGG	746	S TM51634	870	S TMR5322	876	U U3522M	220
S TAUT1	900	S TEN36	467	S TIMPU100	902	S TM5164	872	S TMR532212	876	U U3524	220
S TB08	78	S TEN36AA	467	U TIMPU200	902	S TM516412	872	S TMR53234	876	U U3524M	220
S TB09	78	S TEN36Q	899	S TJAR1	899	S TM5165	872	S TMR53258	876	U U3526	220
S TB12	78	S TEN39	467	S TJAR2	899	S TM5166	872	S TN512	596	U U3527M	220
S TB512B	815	S TEN412	467	S TJH10A	314	S TM58112	872	S TN538	596	U U3528	220
S TB658B	817	S TEN46	467	S TJH7	314	S TM582	872	U TNL	457	U U3530	220
U TB812A	817	S TEN49	467	U TL30B	458	S TM58212	872	S TOLM3	823	U U3530M	220
S TBA612	817	S TEN49AA	467	U TL30P	458	S TM583	872	S TOLM5	823	U U3532	220
U TBCHK812	535	S TEN512	467	U TL30S	458	S TM58312	872	S TOLS	891	U U3532M	220
F TBF12	818	S TEN512AA	467	U TL30Z	458	S TM584	872	U TOM20A	558	U U3534	220
S TC121	818	S TEN56	467	U TL50	458	S TM58412	872	U TOM25	558	U U3536	220
S TC12112	818	S TEN59	467	S TLEDR	776	S TM585	872	S TP5	876	U U3536M	220
S TC12114	819	S TEN59AA	467	U TLP200	417	S TM586	872	S TP5M	876	U U3537M	220
S TC122	819	S TEN612	467	U TLP35	417	S TM612	872	S TP5MF	876	U U3538	220
S TC12212	819	S TEN66Q	467	S TM121	849	S TM7161	872	U TPA27	673	U U3538M	220
S TC123	819	S TEN712	467	S TM12112	849	S TM716112	872	U TPD23	673	U U3540	220
S TC12312	819	S TEN718	467	S TM12114	849	S TM716114	872	U TPD24	673	U U3541M	220
S TC124	819	S TEN79Q	467	S TM122	849	S TM7162	872	U TPE27	673	U U3542	220
S TC141	819	S TEN99Q	467	S TM12212	849	S TM716212	872	S TPL01	899	U U3544	220
S TC14112	819	S TER1G	893	S TM123	849	S TM7163	872	U TPO1	674	U U3546	220
S TC14114	819	S TER1L	893	S TM12312	849	S TM716312	872	U TPO2	674	U U3546M	220
S TC142	822	U TER350	892	S TM124	849	S TM7164	872	U TPO3	674	U U3548	220
S TC14212	822	U TER60	892	S TM12412	849	S TM716412	872	S TQ10	876	U U3550	220
S TC143	822	U TER85	892	S TM125	854	S TM7165	872	S TQ6	877	U U3550M	220
S TC1434	822	U TEX	908	S TM126	854	S TM7166	873	S TQ8	877	U U3552	220
S TC38112	822	S TF1	358	S TM141	854	S TMEC1	900	S TR701A	877	U U3554	220
S TC38114	822	S TG103	705	S TM14112	856	S TMF3	368	S TR702A	877	U U3555M	220
S TC38212	822	S TH12	822	S TM14114	856	U TMG950	873	S TRA21	673	U U3556	220
S TC383	822	S TH14	822	S TM1412	856	S TMP-1	368	S TRAG21	673	U U3558	220
S TC38312	822	S TH34	822	S TM142	856	S TMP-1/2	368	S TRF101	758	U U3560	220
S TC384	822	S TH38	822	S TM14212	857	S TMP10	367	S TRF102	758	U U3560M	220
S TC516112	822	S TH5	822	S TM143	857	S TMP-2	368	S TRF10A	758	U U3562	220
S TC516114	822	S TH512	822	S TM14312	857	S TMP3	368	S TRF171	758	U U3564	220
S TC5162	822	S TH514	822	S TM1434	859	S TMP-3/4	368	S TRF172	758	U U3565M	220
S TC516212	822	S TH516	822	S TM144	859	S TMP5	367	U TRH25	877	U U3568	220
S TC5163	822	S TH538	825	S TM14412	860	S TMR141	873	U TRH3	877	U U3572	220
S TC516312	822	S TH5516	825	S TM34112	860	S TMR14112	873	U TRH5	877	U U3576	220

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
UJ3580	220	UFPM12	647	UH1220M	348	UH2718SW	349	UH72FG	353	UP711K	580
UJ3582	220	UFPM14	647	UH1221M	348	UH2719SW	349	UH72FGS	353	UP711K5	581
UJ372	638	UFPM6	647	UH1222	347	UH2720SW	349	UH73FG	353	UP715	580
UJ378	638	UFPM8	647	UH1222M	348	UH2721SW	349	UH73FGS	353	UP722	586
UJ386	637	UFPMB10	646	UH1223M	348	UH2722SW	349	UH74FG	353	UP731	587
UJ40	428	UFPMB12	646	UH1224	347	UH2723SW	349	UH74FGS	353	UP731A	588
UJ40A	428	UFPMB8	646	UH1224M	348	UH2724SW	349	UH810	350	UP731AK	44
UJ40B	428	UFRB10	648	UH1225M	348	UH2724SWM	350	UH812	350	UP731AKM	44
UJ419	639	UFRB12	648	UH1226	347	UH2726SW	349	UH814	350	UP731K	44
UJ575	639	UFRB6	648	UH1226M	348	UH2727SW	349	UH818	350	UP731KM	44
UJ750	638	UFRB8	648	UH1227M	348	UH2727SWM	350	UH824	350	UP734H	587
UJ758	637	UFRBB10	646	UH1228	347	UH2728SW	349	UH86A-1/2	352	UP734HK	44
UJ761	637	UFRBB12	646	UH1228M	348	UH2729SW	349	UH86A-1/4	352	UP734HKM	44
UCD10	393	UFRBB8	646	UH1229M	348	UH2730SW	349	UH86A-1X12	352	UP766	580
UCD33	393	UFRM10	648	UH1230	347	UH2730SWM	350	UH86A-1X8	352	UP772H	589
UCD5	393	UFRM12	648	UH1230M	348	UH2731SW	349	UH86A-3/4X12	352	UP772HA	589
UCD6	393	UFRM8	648	UH1232	347	UH2732SW	349	UH86A-3/4X8	352	UP772HAK	45
UCD7	393	UFS8316	649	UH1232M	348	UH2732SWM	350	UH86A-3/8	352	UP772HAKM	45
UCD8	393	UFS8532	649	UH1233M	348	UH2734SW	349	UH86A-5/8	352	UP772HK	45
UCD9	393	UFS8732	649	UH1234	347	UH2735SW	349	UH86A-7/8X12	352	UP772HKM	45
UCL18	394	UFSB8316	646	UH1234M	348	UH2736SW	349	UH86A-7/8X8	352	UP776	589
UCL20	394	UFSB8532	646	UH1236	347	UH2736SWM	350	UH96-1/2	352	UP776K	45
UCL26	394	UFSB8732	646	UH1238	347	UH2737SW	349	UH96-1/4	352	UP776KM	45
UCL26F	394	UFTP6	648	UH1238M	348	UH2738SW	349	UH9616	351	UP779	577
UCL5	394	UFTP7	648	UH1240	347	UH2740SW	349	UH96-3/4	352	UP780	577
UD112	442	UFTP8	648	UH1241M	348	UH2741SW	349	UH96-3/8	352	UP785	596
UD12	442	UFTP6B	646	UH1242	347	UH2741SWM	350	UH96-5/8	352	UP785H	596
UD179	441	UFTP7B	646	UH1242M	348	UH2742SW	349	UH9686	351	UP785S	576
UD18	442	UFTP8B	646	UH1244	347	UH2744SW	349	UH9687	351	UP788R	596
UD226	444	UFTR10	648	UH1246	347	UH2746SW	349	UHC905A	350	UP789HR	596
UD333	443	UFTR6	648	UH1246M	348	UH2746SWM	350	UHC909A	350	UP797-6	590
UD334	443	UFTR7	648	UH1248	347	UH2747SW	349	UHC911	350	UP800VE	579
UD337	443	UFTR8	648	UH1250	347	UH2748SW	349	UHW1	352	UP800VI	579
UD370	444	UH00FG	353	UH1250M	348	UH2750SW	349	UHW2	352	UP835	576
UD70	446	UH01FG	353	UH1251M	348	UH2750SWM	350	UHW3	352	UP854	578
UD71TLAC	444	UH02FG	353	UH1252	347	UH2751SWM	350	UHW4	352	UP857	578
UD80	446	UH03FG	353	UH1254	347	UH2754SW	349	UJMT87	582	UP860	583
UD85	442	UH1162	348	UH1256	347	UH2755SWM	350	UMCC6	446	UP860K	582
UD88	443	UH1164	348	UH1260	347	UH2756SW	349	UMCD6	446	UP861A	579
UEC31	815	UH1200F	347	UH1885	354	UH2760SWM	350	UMCD8	446	UP865S	595
UEXBT	370	UH1200FM	348	UH1886	354	UH2765SWM	350	UMCV6	446	UP869P	595
UJJB5	645	UH1200G	347	UH206	351	UH2770SWM	350	UMM01	446	UP870A	579
UJJB9	645	UH1200H	347	UH2292	351	UH2775SWM	350	UMM12	446	UP871	583
UFMB10	647	UH1200KM	348	UH2616SW	349	UH278	351	UMT81	583	UP874	576
UFMB12	647	UH1200QM	348	UH2617SW	349	UH2780SWM	350	UMT82	583	UP87430	576
UFMB8	647	UH1206M	348	UH2618SW	349	UH2785SWM	350	UMT83	583	UP875	583
UFMBB10	645	UH1207M	348	UH2619SW	349	UH41-1/2	352	UMT84	583	UP876	583
UFMBB12	645	UH1208M	348	UH2620SW	349	UH41-1/4	352	UNI12A	456	UP879	596
UFMBB8	645	UH1209M	348	UH2621	350	UH41-3/8	352	UNI14A	456	UP881	574
UFME10	647	UH1210	347	UH2621SW	349	UH44-3/8	352	UNI18A	456	UP88135A	574
UFME12	647	UH1210M	348	UH2622SW	349	UH651	354	UNI24	455	UP884	595
UFME8	647	UH1211M	348	UH2623SW	349	UH652	354	UNI24A	456	UP886	581
UFMM10	647	UH1212	347	UH2624SW	349	UH653	354	UNI24D	455	UP886H	582
UFMM12	647	UH1212M	348	UH2626SW	349	UH654	354	UNI36A	456	UP886HK	582
UFMM8	647	UH1213M	348	UH2627SW	349	UH66FG	353	UNI48	455	UP886HKM	582
UFPB10	647	UH1214	347	UH2628SW	349	UH67FG	353	UNI48A	456	UP886K	581
UFPB12	647	UH1214M	348	UH2629SW	349	UH68FG	353	UNI48D	455	UP886KM	581
UFPB14	647	UH1215M	348	UH2630SW	349	UH708	347	UNT12	456	UP890A	579
UFPB6	647	UH1216	347	UH2631SW	349	UH710	347	UP1098-8	590	UP893A	590
UFPB8	647	UH1216M	348	UH2632SW	349	UH712	347	UP125	577	UP898-6A	590
UFPBB10	646	UH1217M	348	UH2633SWM	349	UH715	347	UP125R046	577	UP898-6B	590
UFPBB12	646	UH1218	347	UH2650SWM	349	UH718	347	UP6120	590	UPC727	585
UFPBB6	646	UH1218M	348	UH268	351	UH71FG	353	UP612038B	590	UPC731	585
UFPBB8	646	UH1219M	348	UH2716SW	349	UH71FGS	353	UP700	581	UPC731K	44
UFPM10	647	UH1220	347	UH2717SW	349	UH724	347	UP711	580	UPC731KM	44

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
U UPC776	586	U USCH11	736	U USGDX	749	U USLO14	728	U USZH75	753	S VR381 PVL	48
U UPC776K	45	U USCH12	736	U USGEC <i>NEO</i>	749	U USLO15	728	U USZH8	753	S VR5161 PVL	48
U UPC776KM	45	U USCH13	736	U USGEG <i>NEO</i>	749	U USLO16	729	U USZH85	753	S VR581 PVL	48
U UPODNC	896	U USCH14	736	U USGEM <i>NEO</i>	749	U USLO17	729	U USZH9	753	S VR7161 PVL	48
U UPODNM	896	U USCH21	736	U USGEX <i>NEO</i>	749	U USLO18	729	U USZL10	752	S VR781 PVL	48
U UPODRC	896	U USCH22	736	U USGGG	746	U USLO19	728	U USZL5	752	U WER24M	216
U UPODRM	896	U USCH23	736	U USGGM	746	U USLO20	728	U USZL6	752	U WER30M	216
U UPR2	573	U USCH24	736	U USGGX	746	U USLG1	730	U USZL65	752	U WER42	216
U UPS15	824	U USCH31	736	U USGHC <i>NEO</i>	749	U USLP1	735	U USZL7	752	U WER48	216
U UPS25	824	U USCH32	736	U USGHG <i>NEO</i>	749	U USLV2	735	U USZL75	752	U WER60	216
U UPTC30A	577	U USCH33	736	U USGHM <i>NEO</i>	749	U USLV6	735	U USZL8	752	S WS110	428
U UPTC40A	577	U USCH34	736	U USGHX <i>NEO</i>	749	U USLV9	735	U USZL85	752	S WS235	428
U UPTC55A	577	U USCH41	736	U USGIG <i>NEO</i>	746	U USM1	734	U USZL9	752	S WS400	428
U UPWL2	573	U USCH42	736	U USGIM <i>NEO</i>	746	U USM2	734	U USZM2	753	S WS545	428
U UPWL3	573	U USCH43	736	U USGIX	746	U USO2	732	U USZM3	753	U X22W1	89
U UPWL4	573	U USCH44	736	U USGLA	746	U USO3	732	U USZM4	753	U X22W4	89
U UPWL6	573	U USCH51	736	U USGLO	747	U USPF1	735	U USZM5	753	U X273	94
U UPX727	585	U USCH52	736	U USGLS	747	U USR12 <i>NEO</i>	731	U USZM6	753	U X27M6	93
U UPX731	585	U USCH53	736	U USGMC	746	U USR13 <i>NEO</i>	731	U USZM7	753	U X27M6A	93
U UPX731A	585	U USCH54	736	U USGMM	746	U USRC01 <i>NEO</i>	732	U USZP10	752	U X27M6N	93
U UPX731B	585	U USCH61	736	U USGVC	746	U USRC02 <i>NEO</i>	732	U USZP4	752	U X27M7	93
U UPX776	586	U USCH62	736	U USGVG	746	U USRC03 <i>NEO</i>	732	U USZP5	752	U X27M7A	93
U UPX893	586	U USCH63	736	U USGVM	746	U USRC04 <i>NEO</i>	732	U USZP6	752	U X27M7N	93
U URRPONC	896	U USCH64	736	U USGVX	746	U USRC05 <i>NEO</i>	732	U USZP65	752	U X27S4	93
U URRPONL	896	U USCH71	736	U USH01B	726	U USS1	743	U USZP7	752	U X27S4A	93
U URRPONM	896	U USCH72	736	U USH01R	726	U USS2	744	U USZP75	752	U X27S4N	93
U URRPONX	896	U USCH73	736	U USH01W	726	U USS3	744	U USZP8	752	U X27S9	93
U URRPORC	896	U USCH74	736	U USH01Y	726	U UST01	732	U USZP85	752	U X27S9A	93
U URRPORL	896	U USCH81	736	U USH02B	726	U UST02	732	U USZP9	752	U X27S9N	93
U URRPORM	896	U USCH82	736	U USH02P	726	U UST03	732	U USZS10	752	U X28F10	90
U URRPORX	896	U USCH83	736	U USH02R	726	U UST04	732	U USZS11	752	U X28F5	90
U USA01A	722	U USCH88	736	U USH02W	726	U USTA10	752	U USZS12	752	U X28F6	90
U USA01B	722	U USCP1	735	U USH02Y	726	U USZA5	752	U USZS5	752	U X28F7	90
U USA02A	722	U USCR1	735	U USH04W	726	U USZA6	752	U USZS6	752	U X28F9	90
U USA02B	722	U USCS4	723	U USIM11	741	U USZA65	752	U USZS65	752	U X28-S10	90
U USA3A	733	U USCS4R	723	U USIM12	741	U USZA7	752	U USZS7	752	U X28-S3	90
U USA3B	733	U USCS5	723	U USIM13	741	U USZA75	752	U USZS75	752	U X28-S4	90
U USA4A	733	U USCS5R	723	U USIM14	741	U USZA8	752	U USZS8	752	U X28-S6	90
U USA4B	733	U USCS6	723	U USIM21	740	U USZA85	752	U USZS85	752	U X28-S8	90
U USA5A	733	U USCS6R	723	U USIM22	740	U USZA9	752	U USZS9	752	U X30U5	85
U USA5B	733	U USF01C	738	U USIM23	740	U USZA95	753	U USZT10	753	U X35F4	88
U USA5B	733	U USF01EX	738	U USIM24	740	U USZAH65	753	U USZT5	753	U X35F7	88
U USA6A	733	U USF01G	738	U USIM24	740	U USZC10	752	U USZT6	753	U X35G2	88
U USA6B	733	U USF01M	738	U USIM31	740	U USZC11	752	U USZT65	753	U X35G4	88
U USA7A	733	U USF01X	738	U USIM32	740	U USZC12	752	U USZT7	753	U X35PM	89
U USA7B	733	U USF02C	738	U USIM33	740	U USZC5	752	U USZT75	753	U X41M11	92
U USA8A	733	U USF02EX	738	U USIM34	740	U USZC6	752	U USZT8	753	U X41S8	93
U USA8B	733	U USF02G	738	U USIM41	739	U USZC65	752	U USZT85	753	U X59P	88
U USA9A	733	U USF02M	738	U USIM42	739	U USZC7	752	U USZT9	753	U X59WF	88
U USA9B	733	U USF02X	738	U USIM43	739	U USZC75	752	U VALY01P PVL	47	U XGAC1	88
U USB32E <i>NEO</i>	889	U USF03C	738	U USIM44	739	U USZC8	752	U VAS100	591	U XGAC2	88
S USB32R <i>NEO</i>	889	U USF03EX	738	U USIM50	741	U USZC85	752	U VAS600	591	U XGAD <i>NEO</i>	89
S USB64L <i>NEO</i>	889	U USF03G	738	U USK02	742	U USZC9	752	S VC715 PVL <i>NEO</i>	47	U XGAL <i>NEO</i>	89
S USB64S <i>NEO</i>	890	U USF03M	738	U USK03	742	U USZD10	752	S VC765 PVL	47	U XGAT <i>NEO</i>	89
U USBIC10	754	U USF03X	738	U USK04	742	U USZD5	752	U VC855 PVL	47	S ZP5 PVL	48
U USBIC4	754	U USF04G	738	U USK05	742	U USZD6	752	S VE18 <i>NEO</i>	826	S ZP5MF PVL	49
U USBIC5	754	U USF04M	738	U USL001	728	U USZD65	752	S VEP30 <i>NEO</i>	826	S ZP7 PVL	49
U USBIC6	754	U USF04X	738	U USL003	728	U USZD7	752	S VEPE26 <i>NEO</i>	826	S ZP7MF PVL	49
U USBIC7	754	U USFS1	730	U USL004	728	U USZD75	752	S VET24 <i>NEO</i>	826	S ZP7MF PVL	49
U USBIC8	754	U USGCC	746	U USL005	729	U USZD8	752	S VPB1	593	S ZP7MF PVL	49
U USBIC9	754	U USGCG	746	U USL006	728	U USZD85	752	U VR11 PVL	47		
U USBL01	734	U USGCM	746	U USL007	728	U USZD9	752	U VR121 PVL	47		
U USBL2	734	U USGCX	746	U USL008	728	U USZH10	753	S VR141 PVL	47		
U USC01C	735	U USGDC	749	U USL010	728	U USZH5	753	S VR3161 PVL	48		
U USC01G	735	U USGDG	749	U USL011	728	U USZH6	753	U VR341 PVL	48		
U USC01M	735	U USGDM	749	U USL012	728	U USZH7	753				



TE PRESENTAMOS NUESTRO NUEVO SITIO  
**urrea.com**

**al infinito**

 **CONTENIDO dinámico**
 **NAVEGACIÓN intuitiva**
 **FOTOGRAFÍAS de detalle**
 **DISEÑO atractivo**

**5%**  
**DESCUENTO**  
**+ 30 DÍAS**  
ADICIONALES DE PLAZO



# LANZAMIENTOS DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES

Conoce sus beneficios y cómo activar la promoción:



\*Monto mínimo establecido para cada distribuidor.

\*\*Más información con tu Generador de Negocios.





CONCEPTO  
**Store**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**Lock** Siempre seguro



¿POR QUÉ TENER UNA

# Store?

## Rentabiliza TU NEGOCIO

Contar con un modelo de negocio que te permita **ofertar y gestionar tus ventas** con un mejor rendimiento, desarrollando el potencial económico de tu negocio.



FOMENTA VENTA

## cruzada

Incremento en la facturación después de la STORE.

**M1 M2 M3**  
88% 130% 57%



ORGANIZACIÓN

## por oficio

Mejora la toma de decisión para compra en un 90%.



MEJOR EXPERIENCIA

## de compra

Clientes satisfechos con su visita.



AUMENTO DE TRÁFICO

## en piso

Incremento del 20%.



RECONOCIMIENTO












## de marca

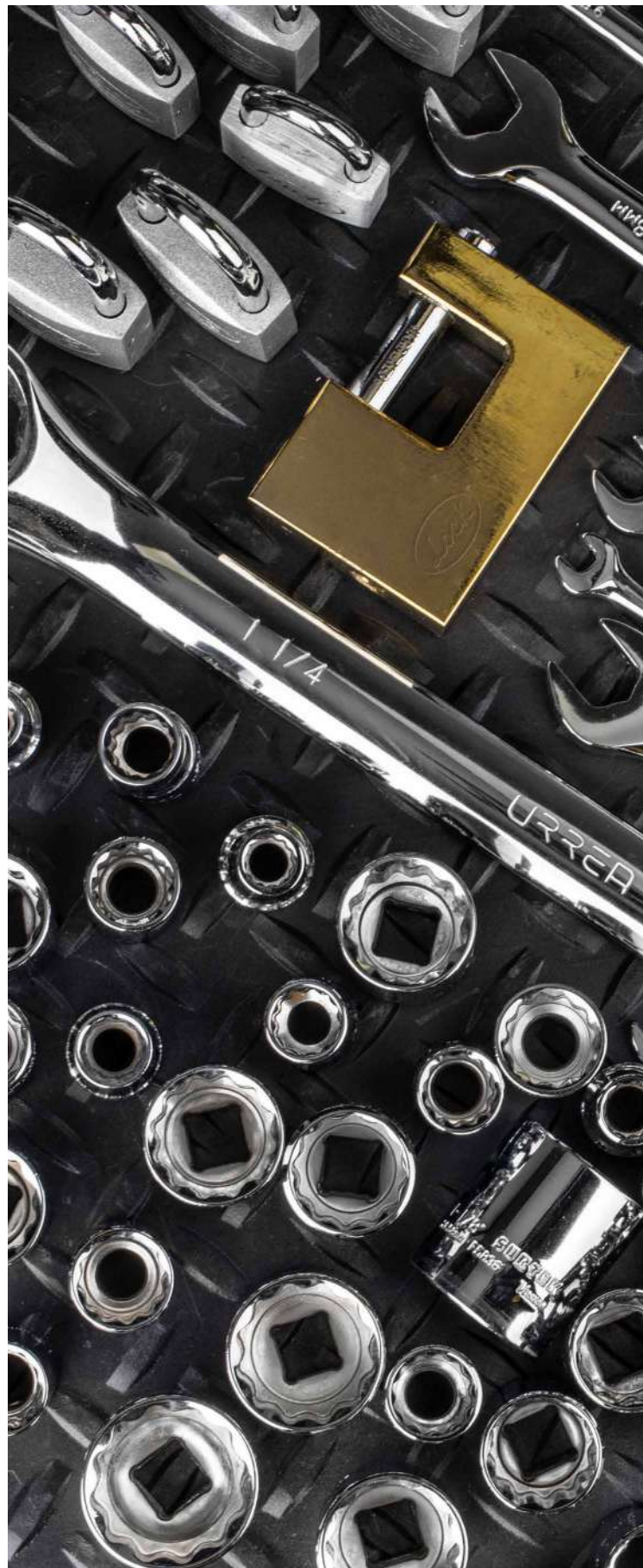
Branding que fortalece la diferenciación de tu marca con el resto.



MÁS DE  
**600 Stores**  
Certificadas en México y América Latina

# ÍNDICE DE FAMILIAS O SECCIONES

 <b>01</b>	JUEGOS <b>DE HERRAMIENTAS</b>	23
 <b>02</b>	ORGANIZACIÓN <b>Y ALMACENAMIENTO</b>	73
 <b>03</b>	DADOS <b>Y ACCESORIOS DE MANO</b>	105
 <b>04</b>	DADOS <b>Y ACCESORIOS DE IMPACTO</b>	161
 <b>05</b>	<b>LLAVES</b>	189
 <b>06</b>	HERRAMIENTAS <b>DE TORQUE</b>	227
 <b>07</b>	HERRAMIENTAS <b>PARA ATORNILLAR</b>	233
 <b>08</b>	<b>PINZAS Y TIJERAS</b>	283
 <b>09</b>	HERRAMIENTAS <b>PARA GOLPEAR</b>	317
 <b>10</b>	HERRAMIENTAS <b>AISLADAS Y ANTI-CHISPA</b>	339
 <b>11</b>	HERRAMIENTAS <b>PARA TUBO Y PLOMERÍA</b>	355
 <b>12</b>	<b>EXTRACTORES Y PRENSAS</b>	369
 <b>13</b>	<b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES E HIDRÁULICOS</b>	383
 <b>14</b>	<b>ACEITES, GRASAS Y EQUIPOS PARA EL MANEJO DE LUBRICANTES</b>	427
 <b>15</b>	<b>EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO</b>	439
 <b>16</b>	<b>MANEJO Y SUJECIÓN DE CARGA</b>	459
 <b>17</b>	<b>HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS PORTÁTILES</b>	487
 <b>18</b>	<b>HERRAMIENTAS DE PODER ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS</b>	519
 <b>19</b>	<b>ASPIRADORAS, BOMBAS, GENERADORES, HIDROLAVADORAS, MOTOBOMBAS Y SOLDADORAS</b>	537
 <b>20</b>	<b>HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y COMPRESORES</b>	563
 <b>21</b>	<b>HERRAMIENTAS DE CORTE, DESBASTE Y LIJADO</b>	597
 <b>22</b>	<b>AGRICULTURA Y JARDINERÍA</b>	657
 <b>23</b>	<b>CONSTRUCCIÓN</b>	691
 <b>24</b>	<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEÑALIZACIÓN</b>	721
 <b>25</b>	<b>ILUMINACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO</b>	759
 <b>26</b>	<b>PRODUCTOS FERRETEROS Y DE USO GENERAL</b>	801
 <b>27</b>	<b>CERRAJERÍA</b>	827
 <b>28</b>	<b>MERCADEO</b>	887



**TABLAS:**

La información contenida en las tablas de esta lista de precios incluye:

1. Iconografía del producto.
2. Fotografía del producto.
3. Productos nuevos pendientes a su lanzamiento.
4. Código del producto.
5. Descripción del producto o característica principal, como puede ser medida, tamaño, peso, nivel, etc.
6. Múltiplo de venta, que corresponde a la cantidad mínima de piezas que se pueden surtir por cada código.
7. Tipo de empaque.
8. Enlace a video del producto.
9. Referencia a productos similares o relacionados.
10. **NUEVO** Producto nuevo (con código en fondo azul).
11. **Garantía** en centro de servicio.
12. **PVL** Estos productos tienen **Precio de Venta Libre**, por lo que el precio mínimo de venta no aplica.
13. Fotografía de destacado de producto.
14. Los **precios de estos productos** podrán ser consultados en el BIP que se encuentra disponible en [www.urrea.net](http://www.urrea.net)
15. **Producto mejorado**
16. **Marca** a la que pertenece el producto.

**JUEGO DE TALADRO CON ACCESORIOS**

1. **BROQUERO EXTRA PESADO** 3/8"

2. **15 PIEZAS**

3. **Espera fecha de lanzamiento.**

4. **JT01**

5. **450 W**

6. **1,600 r/min**

7. **VIDEO**

8. **VIDEO**

9. **BROCAS**

10. **NUEVO**

11. **GARANTÍA EN CS**

12. **PVL**

CÓDIGO	POTENCIA	BROQUERO	VELOCIDAD SIN CARGA	Multiplo de venta
JT01	450 W	3/2"	1,600 r/min	1

**CUERDAS DE POLIPROPILENO COLOR GRIS EN CARRETE**

13. **PRECIO VIGENTE EN BIP**

14. **PRECIO VIGENTE EN BIP**

15. **PRODUCTO MEJORADO**

16. **SURTEK**

17. **PRODUCTO ECO FRIENDLY**

18. **USO PROFESIONAL**

- Para uso: general, doméstico y agrícola.
- Hecha de material reciclado.
- Gran porcentaje de elongación.
- No absorbe agua y no se pudre.
- Resistente al moho u otros hongos.
- Más fuerte que las cuerdas de fibras naturales.
- Alta resistencia a la tensión y de construcción ligera.
- El rendimiento aproximado de la cuerda es metros / kilo. La tolerancia en el peso del rollo es de +/- 5%.
- **Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto. Disponible en [urreeanet.com](http://urreeanet.com)**

CÓDIGO	DIÁMETRO DE LA CUERDA	RENDIMIENTO APROXIMADO (M/KG)	PESO BRUTO POR CARRETE (KG)	CAPACIDAD DE CARGA PROMEDIO (KG)	Multiplo de venta
CUEP4	4 mm	110 m	10 kg	20.5	1
CUEP6	6 mm	53 m	22 kg	43	1
CUEP8	8 mm	34 m	22 kg	66	1
CUEP10	10 mm	24 m	27 kg	96	1
CUEP13	13 mm	13 m	31 kg	170	1



**ÍNDICES:**

**El catálogo de productos cuenta con:**

**ÍNDICE ALFABÉTICO**

Páginas 3 a 9. Este índice contiene todos los productos ordenados alfabéticamente por descripción, sin importar la categoría o sección en que estén agrupados.

**ÍNDICE ALFANUMÉRICO**

Página 911. En este índice se encuentran todos los productos ordenados por código. Primero los códigos numéricos y posteriormente los códigos alfanuméricos.

LAS IMÁGENES DE ESTE CATÁLOGO SON ILUSTRATIVAS, LA ESTÉTICA PODRÁ VARIAR.



**CDP24**

# EQUIPO CONFIANZA









**urrea.com**  
**80088URREA**  
**( 8 8 7 7 3 2 )**  
**ventas@urrea.net**





P. LISTA: \$225 MXN / \$13 USD



 urreaherramientasoficial  
 @urrea.herramientas  
 @urrea\_surtek\_herramienta

 surtekherramientas  
 @surtek.herramientas  
 @urrea\_surtek\_herramienta

 lockcerrajería  
 @lockcerrajería