












SURTEK

Pneumatic Impact Wrench Pistola de Impacto Neumática

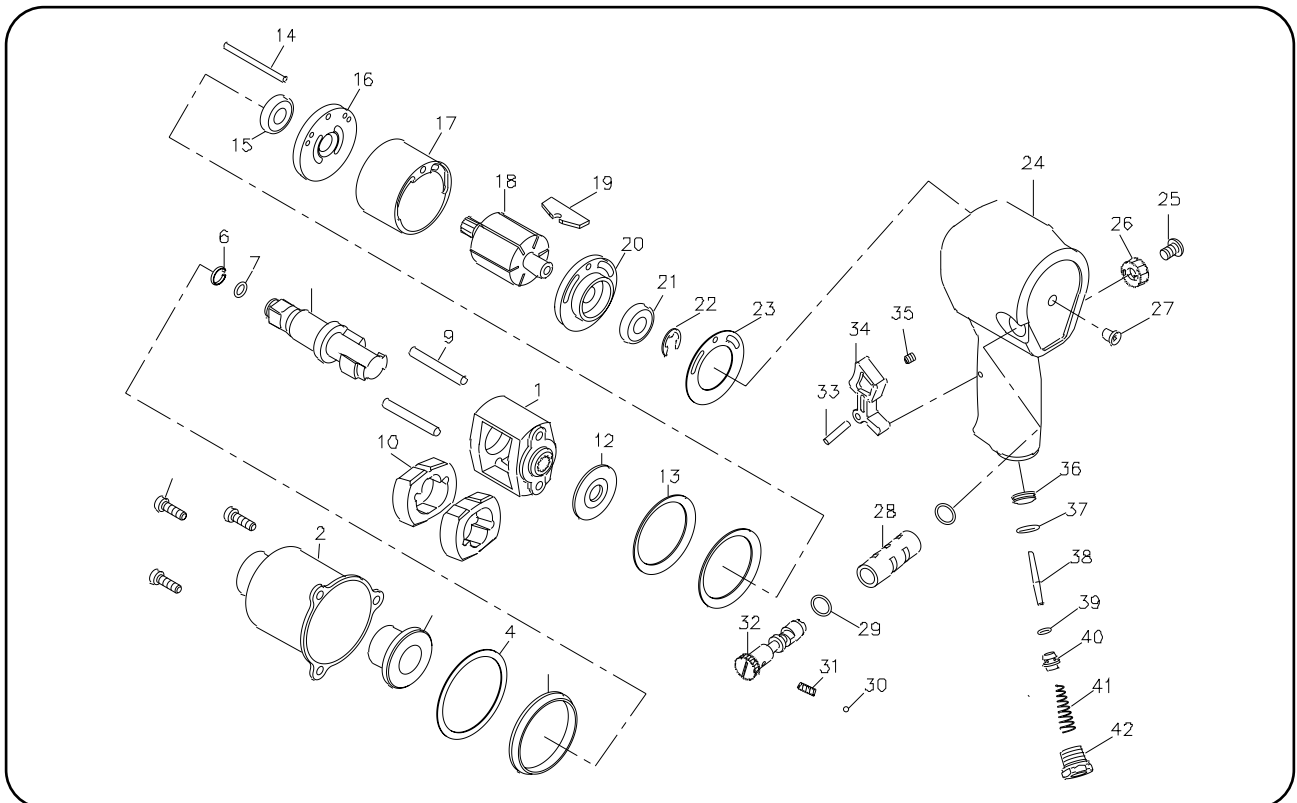


- Always operate, inspect and maintain this tool in accordance to hand / held operated pneumatic tools.
 - Operate this tool at 90 psig (6.2 bar / 620 kPa) maximum air pressure at the inlet with 3/8" inside diameter air supply hose.
 - Do not lubricate the tool with flammable or volatile liquids.
 - All fittings and hoses should be tightly secured.
 - Always shut off the air supply when connecting or disconnecting any tool.
 - Always wear safety glasses and hearing protection when operating the tools.
 - You must be in a stable position so that you can hold the tool firmly.
 - Never exceed the recommended air pressure to increase the performance of the tool.
 - Keep hands, long hair and loose clothing away from rotating end of the tool.
 - Stop using any tool if discomfort, tingling feeling or pain occurs, that could be produced by the vibration or repetitive motions of the pneumatic tools.
 - This tool is not designed for working in explosive environments.
 - Never point the air supply to you or another person.
 - When universal twist couplings are used, lock pins must be installed to prevent accidental hose disconnection.
 - Never install a quick change adapter on the tool, installed at the end of the hose
 - Never use hand sockets for impact applications; lack of chromium plating does not indicate an impact socket: there are black hand sockets. Always make sure that the socket you are going to use is an impact socket.
 - Proper breathing protection must be worn when working with materials which produces air borne particles.
 - When working with pneumatic drills use intermittent drill pressure to avoid long shaved chips.
 - When working with air hammers never use a tool without the proper accessory retainer.
 - When working with abrasive tools never use a grinding wheel marked with a speed lower than the air grinder speed and make sure that grinding wheel are mounted according to manufacturer's specifications; always use correct mounting flanges.
 - When using impact wrenches, never operate the tool off the work when using a universal joint. It may run too fast and cause the joint to be thrown from the tool.
-
- Siempre utilice lentes protectores o mascarillas para proteger sus ojos de partículas de metal, madera u otros materiales que puedan ser expulsados durante el trabajo.
 - Asegúrese de estar bien apoyado al operar la herramienta neumática para no correr el riesgo de resbalarse o caer.
 - Utilice protección auditiva debido a que puede ocurrir una pérdida o disminución de la audición ante la exposición prolongada a niveles excesivos de ruido.
 - Si siente adormecimiento, cosquilleo, dolor o palidez de la piel deje de usar la herramienta. Las vibraciones repetitivas y constantes y las posiciones difíciles pueden resultar dañinas para las manos, dedos y brazos.
 - No vista ropa suelta cuando utilice herramientas rotativas, ya que puede enredarse con la broca o el mandril mientras está en movimiento.
 - Nunca apunte la manguera de aire hacia usted mismo o hacia otra persona. El aire sometido a presión puede causar lesiones.
 - Antes de colocar o cambiar cualquier accesorio para trabajar con su herramienta neumática desconecte ésta del suministro de aire; de lo contrario el accesorio puede ser expulsado mientras se sujeta a la herramienta y causar un accidente.
 - No exceda la presión de aire determinada para incrementar el rendimiento de su herramienta neumática. Esto puede causar lesiones y reducir la vida de la herramienta.
 - Cuando se utilicen acoplamientos universales de rosca para las mangueras se deberán instalar los pernos de seguridad para evitar una desconexión accidental de la manguera.
 - No ensamble un acoplamiento rápido en la herramienta. La vibración puede causar que se quiebre resultando una manguera fuera de control. Use dichos acoplamientos en el extremo de una manguera corta.
 - Nunca utilice dados de mano (cromados o black). Sólo utilice dados de impacto de acuerdo a ANSI B107.2 y verifique constantemente que estos se encuentren en buenas condiciones, de lo contrario pueden desprenderse y causar un accidente.
 - Nunca utilice un disco de corte o rueda de lijar que indique una velocidad de trabajo menor que la de su herramienta neumática, debido a que el disco puede quebrarse y ocasionar un accidente. Siempre revise los discos y accesorios pulidores / lijadoras para asegurarse que no contengan fracturas u otros daños.
 - Antes de esmerilar pruebe el disco haciendo funcionar su herramienta brevemente para obtener una estrangulación total.
 - Para martillos neumáticos siempre utilice los sujetadores de resorte provistos con la herramienta para retener o sujetar el cincel, remache u otros accesorios. El sujetador de resorte trabaja mejor si el resorte no es apretado completamente hasta el tope del barril o cilindro. Deje una o dos roscas libres para poder diseminar equilibradamente la presión producida por el cincel.

Square Drive (in)	Impulsor de Cuadro (pg)	1/2"	
Impact Mechanism	Mecanismo de Impacto	Twin Hammer	
Air Exhaust	Desalojo de Aire	Front/Frente	
Bolt Capacity (mm-in)	Capacidad de tornillos (pg-mm)	5/8" - 16	
Max. Torque - 90 psi	Torque Máximo a 90 psi (Nm/ft-lb)	575 - 420	
Free Speed (rpm)	Velocidad libre (rpm)	8 000	
Net. Wt. (kg-Lb)	Peso sin accesorios (kg-lb)	2,830-6.2	
Overall Length (mm-in)	Longitud total (mm-pg)	185-9/32"	
Air Consumption (cfm)	Consumo de aire (scfm)	4	
Air Inlet (in)	Conexión de entrada de aire (pg), NPT	1/4"	
Min. Hose size internal diameter (in)	Diám. interno de Manguera recomendada (pg)	3/8"	
Recomended Air Pressure (psi)	Presión de Aire recomendada (psi)	90	
Spin	Giro	Reversible	
Noise level (dBA)	Nivel de ruido (dBA)	90	

PART LIST - LISTA DE PARTES

Item	Description	Quantity	Item	Description	Quantity	Número Descripción de parte	Cantidad	Número Descripción de parte	Cantidad		
01	SCREW	3	22	E-RING	1	01	TORNILLO	3	22	ANILLO DE RETENCIÓN	1
02	CLUTCH HOUSING	1	23	END PLATE GASKET	1	02	CARCAZA DE EMBRAGUE	1	23	JUNTA DE PLATO	1
03	ANVIL BUSHING	1	24	MOTOR HOUSING	1	03	BUJE DE YUNQUE	1	24	CARCAZA DEL MOTOR	1
04	FRONT GASKET	1	25	SCREW	1	04	JUNTA FRONTAL	1	25	TORNILLO	1
05	CLUTCH HOUSING PILOT	1	26	REVERSE VALVE KNOB	1	05	PILOTO DE CARCAZA DE EMBRAGUE	1	26	PERILLA DE VÁLVULA DE REVERSA	1
06	ANVIL COLLAR	1	27	GREASE FITTING	1	06	ANILO DE YUNQUE	1	27	GRASERA	1
07	O-RING	1	28	VALVE SLEEVE	1	07	O-RING	1	28	MANGA DE VÁLVULA	1
08	ANVIL	1	29	O-RING	1	08	YUNQUE	1	29	O-RING	1
09	HAMMER PIN	2	30	STEEL BALL	2	09	PERNO DE MARTILLO	2	30	BALÍN	2
10	HAMMER DOG	2	31	SPRING	1	10	PERRO DE MARTILLO	2	31	RESORTE	1
11	HAMMER CAGE	1	32	REVERSE VALVE	1	11	JAULA DE MARTILLO	1	32	VÁLVULA DE REVERSA	1
12	HAMMER WASHER	1	33	STEEL PIN	1	12	ARANDELA DE MARTILLO	1	33	PERNO	1
13	DISC SPRING	2	34	TRIGGER	1	13	RESORTE DE DISCO	2	34	GATILLO	1
14	CYLINDER PIN	1	35	SCREW	1	14	PERNO DE CILINDRO	1	35	TORNILLO	1
15	BALL BEARING	1	36	THROTTLE BUSHING	1	15	BALERO	1	36	BUJE ESTRANGULADOR	1
16	FRONT END PLATE	1	37	O-RING	1	16	PLATO FRONTAL	1	37	O-RING	1
17	CYLINDER	1	38	VALVE TAPPET	1	17	CILINDRO	1	38	VÁLVULA EXCÉNTRICA	1
18	ROTOR	1	39	O-RING	1	18	ROTOR	1	39	O-RING	1
19	ROTOR BLADE	6	40	VALVE STEM	1	19	ÁLABE DE ROTOR	6	40	VÁSTGO DE VÁLVULA	1
20	REAR END PLATE	1	41	SPRING	1	20	PLATO TRASERO	1	41	RESORTE	1
21	BALL BEARING	1	42	HOSE FITTING	1	21	BALERO	1	42	CONECTOR PARA MANGUERA	1



WARRANTY POLICY

Urrea Professional Tools warranties this product for 1 years in pieces, components and labor against any manufacturing defect. The first year we provide preventive maintenance free of charge in our authorized service center.

Date of sale ___/___/___
Product: _____
Trademark: _____
Model: _____

The distributor stamp and sign

Imported and marketing by:
Urrea Professionals Tools
Carretera al Castillo km. 11,5 a el Salto Jalisco México



CP 45680, RFC UHP-900402-Q29

Terms:

In order to make the warranty effective, the product and the warranty policy filled and signed by distributor must be presented to our authorized service center. Urrea Professional Tools will cover the distribution cost related to the warranty. *

This warranty is not applicable in the following cases:

- When the product was not used in normal conditions, or is warned out by its daily use.
- When the product was not operated under user's manual instructions.
- When the product shows signs of abuse or damage or have been repaired by unauthorized persons.

You will find a list of service centers in this manual, in this places you can make effective the warranty and acquire original parts and accessories.

Consult the internet: www.powertools.com.mx if you want to find a service center near your home.

Call in México:

Guadalajara Jalisco	01(33)38-33-34-34
México D.F.	01(55)52-56-27-54
Monterrey Nuevo León	01(81)83-33-28-23
In USA	
San Antonio TX	(210)7348703

They can provide with consultancy services, suggestions and complaints.

*We cover the postage and packing to repay only if doesn't exist a service center in your place, and send it to the more nearby service center.

POLIZA DE GARANTIA

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. garantiza este producto por el termino de 1 año en sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega.

Fecha de venta ___/___/___
Producto: _____
Marca: _____
Modelo: _____

Sello y firma de distribuidor

Importado y comercializado por:
Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.
Carretera al Castillo km. 11,5 a el Salto Jalisco México



CP 45680, RFC UHP-900402-Q29

Condiciones:

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto, junto con la poliza de garantía debidamente requisitada y sellada por el establecimiento donde la adquirió, en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados, los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.*

Esta garantía no será valida en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales, por desgaste natural de sus partes.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador o responsable de su comercialización.

En este manual encontrará una lista de centros de servicio, donde podrá hacer efectiva la garantía y adquirir partes refacciones y accesorios originales.

También puede consultar la página: www.powertools.com.mx para buscar centros de servicios mas cerca de tu localidad o puedes hablar a los teléfonos:

En Guadalajara Jalisco	01(33)38-33-34-34
México D.F.	01(55)52-56-27-54
Monterrey Nuevo León	01(81)83-33-28-23

donde te pueden asesorar sobre usos de tu máquina o quejas y sugerencias.

*Los gastos de tranportación serán cubiertos unicamente si no existiera un centro de servicio en su localidad y será enviado al centro de servicio mas cercano.