



Grasera a Batería
Cordless Grease Gun



Manual de Usuario y Garantía.

User's Manual and Warranty.

2371



ATENCIÓN: Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual, antes de operar esta herramienta.

WARNING: Read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

E S P A Ñ O L

E N G L I S H


CONTENIDO

CONTENT


Normas generales de seguridad	3	General safety rules	9
Seguridad eléctrica	3	Electric safety	9
Seguridad personal	3	Personal safety	9
Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas	4	Tool use and care	10
Advertencias de seguridad para graseras a batería	5	Specific safety rules for cordless grease guns	10
Características	5	Features	11
Instrucciones de operación	5	Operation instructions	11
Mantenimiento	7	Maintenance	13
Solucionador de problemas	8	Troubleshooting	13
Especificaciones técnicas	8	Technical data	13
Notas	14	Notes	14
Garantía	16	Warranty policy	16

SIMBOLOS

SYMBOLS

 **PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN:** Indica un riesgo personal o la posibilidad de un daño.

DANGER, CAUTION, WARNING: Indicates risk of personal injury and/or the possibility of damage.

 **Herramientas tipo II:** Doble aislamiento, protege las herramientas eléctricas.

Type II power tools: Indicates double insulation.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta GRASERA A BATERÍA tiene características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron previstos como prioridad para el diseño del mismo, haciendo más fácil su operación.

⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daños serios.

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta

eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico. **“ESTA HERRAMIENTA CUENTA CON UN SUJETACABLE TIPO “Y”, EN CASO DE DAÑARSE EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN, ÉSTE DEBERÁ SER REEMPLAZADO POR EL FABRICANTE, SUS CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS, O PERSONAL CALIFICADO A FIN DE EVITAR RIESGOS.”**

EXTENSIONES DE CABLE

NOTA: El uso de cables dañados incrementa el riesgo de descargas eléctricas o quemaduras.

Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla de la siguiente página, muestra el tamaño correcto para usar dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de valores nominales del producto. Si está en duda, use el rango próximo más grande.

Siempre use cables de extensión listados en UL, CSA ó NOM.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE EXTENSIONES DE CABLE:

CALIBRE MÍNIMO PARA EXTENSIONES				
VOLTAJE	LONGITUD TOTAL DE CORDÓN (m)			
	8 m	16 m	30 m	45 m
Clasificación de amp.	AWG	AWG	AWG	AWG
Más de 0, No más de 6	16	16	16	14
Más de 6, No más de 10	16	16	14	12
Más de 10, No más de 12	16	16	14	12
Más de 12, No más de 16	14	12	NO SE RECOMIENDA	

Cuando esté usando el producto afuera, use una extensión para exteriores marcadas con lo siguiente: “WA” o “W”. Estas extensiones están pensadas para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de

drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio. **Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos.** La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición apagado antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición encendido invita a accidentes.

Retire llaves o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

⚠ IMPORTANTE: Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida.

No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira “encendido” y “apagado”. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

SERVICIO

Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA GRASERAS A BATERÍA

1. Use el equipo de seguridad completo (Guantes de cuero, zapato de seguridad, tapones auditivos, gafas de seguridad, casco, etc.). Evite una descarga eléctrica, procure no hacer contacto con las partes aterrizadas como cople, carcasas, etc.
2. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. Mantenga las manos alejadas de la parte expuesta de goma de la manguera.
3. No opere esta pistola en atmosferas explosivas tal como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Se podrían producir chispas que causarían un incendio, lo que provocaría lesiones personales y daños materiales.
4. El agua que se filtre por la pistola incrementará el riesgo de una descarga eléctrica. No maneje el cargador, su conector o la pistola con las manos mojadas o en lugares húmedos.
5. Para evitar encendidos accidentales, siempre suelte el interruptor antes de conectar la pistola a la fuente de energía eléctrica.
6. Remueva cualquier herramienta de metal sujeta a la pistola antes de encenderla. Una llave que se deje sujeta a una parte móvil podría causar lesiones personales.
7. Siempre mantenga un buen agarre y balance mientras opere la pistola.
8. Use solo mangueras APROVADAS y siga las instrucciones y advertencias para mangueras
9. Si existe una fuga de la válvula de presión mientras se usa la pistola, esto es un indicador que la contrapresión es mayor a 6,000PSI. No es una falla del producto. Es una indicación de que la pistola no debe ser usada en estas condiciones. Por favor NO trate de ajustar la presión de la válvula ya que esta ha sido ajustada a 8 500 PSI.

⚠ IMPORTANTE: Por favor NO trate de remover la válvula, ya que esto podría dar pie a accidentes.

CARACTERÍSTICAS**CONOZCA SU HERRAMIENTA**

Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas sus características de operación y requerimientos de seguridad.



1. GRASERA A BATERÍA.
2. CONTENEDOR DE GRASA (500 cc).
3. MANGUERA DE ALTA RESISTENCIA.
4. BOQUILLA DISPENSADORA.
5. CARGADOR RÁPIDO.
6. BATERÍA (x2).

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIONAMIENTO**

- Presión de salida de grasa de 8 500 PSI.
- Entrega de hasta 85 g/min de flujo libre.
- Purga de aire automática y barra para llenado de grasa por succión.
- Válvula de aire automática.
- Manguera de alta presión de 30" con resortes protectores en ambas terminales (evita que la manguera se tuerza).
- Cople de alta presión para grasa.
- Batería adicional de 1,5 Ah NiCd para trabajos ininterrumpidos
- Cargador rápido de 1 hora (Cada carga provee la potencia necesaria para operar hasta 6 cartuchos de grasa en condiciones de flujo libre).

CARGA DE LA BATERÍA

Para un mejor funcionamiento, no cargue la nueva batería hasta que esta haya agotado su carga por completo. Cargar la batería antes de que haya agotado su carga reducirá el tiempo de vida de la misma. Todas las pistolas nuevas vienen de fábrica con un 80% de carga y no es necesario cargarlas hasta que la batería se agote.

Cuando la batería se esté descargando, el rendimiento de la pistola caerá. Este es el momento correcto para cargar la batería. Recargar la batería antes de que esta condición sea alcanzada reducirá el tiempo de vida de la misma. Descargar la batería más allá de este punto podría dañarla.

- Antes de usar la pistola grasera por primera vez, si la batería está conectada a la pistola, remuévala presionando los dos botones de liberación (un botón a cada lado del estuche de la batería) y jalando la batería lejos de la pistola.

⚠ IMPORTANTE: La temperatura de la batería se incrementará durante y un poco después de su uso. Deje enfriar la batería hasta una temperatura ambiente antes de cargarla, de otra manera la batería podría no aceptar la carga completa.

- Inserte la batería dentro del socket del cargador. Luego conecte el cargador a la terminal eléctrica aterrizada más cercana.

- Para comenzar a cargar presione el botón de "encendido" en el cargador. Una luz verde indicará que la batería está en carga.

Después de que la carga ha concluido (1-2 hrs. Aprox.), desconecte el cargador de la alimentación y retire la batería.



PARA COMENZAR

1. Remover el cartucho vacío: Remueva cualquier cartucho en el contenedor de la pistola antes de comenzar el rellenado. Para verificar si el contenedor tiene un cartucho dentro, primero comprima el resorte jalando el mango del émbolo completamente hacia afuera e

asegure la varilla del émbolo en la ranura del extremo de la tapa. Remueva la cabeza de la pistola girándola en sentido anti-horario para remover cualquier cartucho vacío.

2. Asegurar/liberar la varilla del émbolo: Esta pistola incorpora una cuña en la varilla del émbolo que se enclava dentro de una ranura en el extremo de la tapa para sostener la varilla del émbolo cuando está completamente extendida. Antes de empujar la varilla del émbolo dentro del contenedor, simplemente libérela de la ranura, permitiendo así deslizarse hacia adelante.

3. Cebado: Usualmente después del llenado, todo equipo de grasa contiene bolsas de aire atrapadas dentro de la grasa. Las bolsas de aire causan reducen o causan una nula descarga. Remover estas bolsas de aire se refiere al Cebado o a la Purga de aire. Es altamente recomendable realizar el cebado de de la pistola después de cada llenado.

CARGA DEL CARTUCHO

1. Jale la varilla del émbolo completamente hacia afuera y asegure la cuña de la varilla en la ranura del extremo de la tapa del contenedor de grasa.

2. Desenrosque el contenedor de la cabeza de la pistola girándolo en sentido anti-horario.

3. Cuidadosamente presione el mango del émbolo para remover el cartucho vacío del contenedor de grasa.

4. Remueva la tapa de plástico del cartucho de grasa e inserte el cartucho dentro del contenedor.

5. Remueva la tapa desplegable del cartucho y enrosque el contenedor a la cabeza de la pistola.



6. Remueva el aire de la grasa siguiendo Instrucciones de cebado.

LLENADO POR SUCCIÓN

1. Desenrosque el contenedor de la cabeza de la pistola girándolo en sentido anti-horario. Inserte el extremo abierto del contenedor 2" dentro del tanque de grasa.



2. Lentamente jale el mango del émbolo hacia afuera para succionar la grasa hacia dentro del contenedor vacío mientras empuja el contendor hacia adentro de la grasa hasta que la varilla del émbolo esté completamente estirada. Esto prevendrá que se formen bolsas de aire dentro del contenedor.

3. El contenedor de grasa debería estar ahora lleno. La superficie exterior pudiera tener mucha grasa adherida y debe ser limpiada por seguridad.

4. Sacuda el contenedor de la pistola para permitir que la grasa se asiente. Enrosque fuertemente el contenedor a la cabeza de la pistola.

5. Saque el aire de la grasa siguiendo las Instrucciones de Cebado.

LLENADO CON BOMBA

1. Limpie la válvula del llenado por succión para quitarle cualquier suciedad o grasa adherida. Active la bomba transmisora hasta que una pequeña porción de grasa salga.



Este paso minimizará la transmisión de cualquier bolsa de aire.

2. Enganche la varilla del émbolo con el seguidor rotando el mango del émbolo. Conecte la válvula de llenado por succión en la pistola fuertemente al adaptador del cargador en la línea



de transferencia de la bomba.

3. Comience a operar la bomba de transferencia, manteniendo su mano sobre la pistola y presionando ligeramente la pistola hacia la bomba.



4. Una vez que el contenedor de la pistola esté lleno, bombear se volverá demasiado difícil. La varilla de seguimiento estará extendida aproximadamente 8 pulgadas exponiendo la cuña de la varilla. Deténgase en este momento. Desconecte la válvula de llenado por succión de la línea de transferencia de la bomba.

5. Saque el aire de la grasa siguiendo las Instrucciones de cebado.

INSTRUCCIONES DE CEBADO

1. Después del llenado por cartucho o por succión de la pistola grasera, cuidadosamente libere el mango del émbolo de la ranura del extremo de la tapa (En el caso del llenado con bomba, la varilla del émbolo ya está suelta de la ranura)

2. Enganche la varilla del émbolo con el seguidor rotando el mango del émbolo, mueva la varilla del émbolo hacia adelante y hacia atrás dentro del contenedor para sacar el aire que pudiera estar atrapado.

3. Desenganche la varilla del émbolo del seguidor rotando el mango del émbolo. Inserte la varilla dentro del contenedor. Limpie la purga de aire automática para librarla de cualquier suciedad o bloqueo.

4. Presione el gatillo de la pistola hasta que comience a despachar grasa.

MANTENIMIENTO

1. ANTES DE REALIZAR CUALQUIER ACCIÓN DE MANTENIMIENTO O CUANDO SE GUARDE LA PISTOLA GRASERA, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de "APAGADO", la batería ha sido removida de la pistola y el cargador esté desconectado de la fuente de alimentación.

2. ANTES DE CADA USO, Revise en busca de daño, desalineación, ruido o amarre de partes móviles, fugas en la batería, daños en la man-

guera y cualquier otra situación que pudiera representar un riesgo.

3. No use equipo defectuoso a menos que la falla haya sido solucionada.

4. Nunca queme baterías, ya que estas pueden explotar. No cargue baterías que tengan fugas, contacte a las autoridades locales de manejo de residuos sólidos para recibir instrucciones sobre la correcta disposición o reciclado de los desechos de baterías.

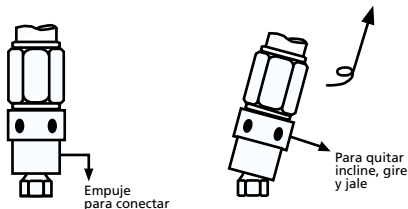
5. Utilice tela suave y seca para remover toda la suciedad, grasa y polvo del exterior de la pistola. No utilice solvente para limpiar la pistola.

6. Guarde la pistola y sus accesorios en un lugar limpio y seco, y lejos del alcance de los niños.

ENGRASADO DE LAS CONEXIONES PARA GRASA/ ENGRASADORES

1. El acoplador al final de la válvula de control tiene una construcción tipo mordaza. Las mordazas del acoplador se fijaran a presión a un engrasador y mantendrán un ajuste apretado.

2. Cuando conecte el acoplador al engrasador, presione el acoplador directamente sobre el engrasador para realizar un ajuste perfecto. Comience a operar la válvula de control con el acoplador tan perpendicular como sea posible al engrasador.



3. Una vez que el engrasado está completo, incline ligeramente el acoplador, gírelo y jálelo. La acción de inclinar y girar permitirá una fácil remoción del acoplador del engrasador.

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

FUGA DE GRASA POR LA VÁLVULA DE ALIVIO
Contrapresión mayor a 6,000 PSI: No utilice la pistola en esta condición.

LA PISTOLA NO FUNCIONA

La batería no está cargada: Cargue la batería.
La batería no se instaló correctamente: Remueva la batería e instálela correctamente.

LA BATERÍA NO CARGA

El cargador no está conectado a la fuente de alimentación: Conecte el cargador apropiadamente.

La batería no está instalada correctamente en el cargador: Remueva la batería e instálela correctamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BATERÍA	19,2 V mAh
ENTRADA DE CARGADOR	120 V ~ 60 Hz
SALIDA DE CARGADOR	19,2 V mAh 1,5 Ah
CONTENEDOR DE GRASA	500 cc
ENTREGA DE GRASA	85 g (3 oz)
PRESIÓN DE TRABAJO	586 bar (8 500 PSI)
PESO	7,4 kg (16,3 lb)

GENERAL SAFETY RULES

Your CORDLESS GREASE GUN has many features that will make your job faster and easier. Safety, performance and reliability have been given top priority in the design of this tool, qualities to make easy to maintain and to operate.

⚠ WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow all indications listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

SAFETY IN WORKING AREA

Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas may cause accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Some power tools create sparks which may provoke fire.

Keep away observers, children and visitors while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRIC SAFETY

Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

Avoid the body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Don't expose power tools to rain or wet conditions. The presence of water into power tools will increase the risk of electric shock.

Do not abuse of the power cord. Never use the power cord to carry the tool and do not pull the plug off the outlet. Keep the cable away of heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

EXTENSION CORDS

Replace damaged cords immediately. The use of damaged cords can shock, burn or electric shock. If an extension cord is necessary, a cord with adequate size conductors should be used to prevent excessive voltage drop, loss of power or overheating. The table below shows the correct size to use, depending on cord length and nameplate amperage rating of tools. In case of doubt use the next heavier gauge. Always use UL listed extension cords.

SIZE RECOMMEND EXTENSION CABLES

MINIMUM CALIBER FOR EXTENSIONS				
VOLTAGE	TOTAL LENGTH OF CORD (m)			
	8 m	16 m	30 m	45 m
120 V				
Amp. classification	AWG	AWG	AWG	AWG
More than 0, Less than 6	16	16	16	14
More than 6, Less than 10	16	16	14	12
More than 10, Less than 12	16	16	14	12
More than 12, Less than 16	14	12	NOT RECOMMENDED	

PERSONAL SAFETY

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.

Don't use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of unattention while operating power tools may cause a serious personal injury.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away of moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

Avoid an accidental starting. Be sure that the switch is OFF before plugging in. Carrying tools with the finger on the switch or plug in the tool switch in ON may cause accidents.

Remove the adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left close to a rotating part of the tool may provoke a personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tools on unexpected situations.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supplied is the same as that one specified

on the nameplate of the tool. To use a not specified voltage may cause a serious injury to the user as well as damage the tool.

⚠ IMPORTANT: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities may be different or reduced, or lack of experience or knowledge, unless such persons are supervised or trained to operate the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not use the devices as toys.

TOOL USE AND CARE

Do not force the power tool. Use the correct tool for the application. The correct tool will do the job better and more safely at the rate that it was designed to work at.

Do not use tools if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled which the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. This preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of the tool.

When the power tool is not in use, store it out of the reach of children, and do not allow individuals who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are dangerous in the hands on untrained users.

Maintain the power tool. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, and any other condition that may affect the operation of the power tool. If it is damaged, have it repaired before using. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Check for misalignment or bonding of moving parts, breakage parts, and any other condition that may affect the tools operation. If you find a damaged tool, take it to service before use it. **Use only accessories that are recommended by the manufacturer of your model.** Suitable accessories for one tool, may become hazardous when are used on another tool.

Keep cutting tools, sharpened and clean. Cutting tools in good condition with sharpened edges, are less likely to stuck in workpieces or

easier to control.

Is recommendable to use a safety device suitable, such a thermal and diferencial switch when you are using an electric equipment.

SERVICE

Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CORDLESS GREASE GUNS

1. Use complete safety gear (rubber gloves, safety shoes, ear plugs, safety goggles, hard hat etc.). Avoid electric shock by avoiding direct contact with grounded components such as pipes, couplers etc.
2. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Keep hands clear of the exposed rubber portion of hose.
3. Do not operate this gun in explosive atmospheres such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. It may create sparks leading to fire causing personal injury & material damage.
4. The water entering the electric grease gun will increase the risk of electric shock. Do not handle the charger, its power plug, or the Grease Gun with wet hands or in damp locations.
5. To avoid accidental starting, always release the Switch before connecting the grease gun to electrical supply.
6. Remove any metal tool attached to the grease gun before turning the power on. A wrench or a key that is left attached to a moving part of the gun may cause personal injury.
7. Always maintain your grip & balance while operating the gun.
8. Use only APPROVED hoses and follow whip hose instructions and warnings.
9. If there is leakage from the pressure valve while using the gun, it indicates that the back pressure is more than 6,000 PSI. It is not a product failure. It is an indication that the gun is not to be used for this application. Please DO NOT try to adjust the pressure valve as it has been set as 8 500 PSI. Please DO NOT try to remove the valve, as this may lead to accidents.

FEATURES

KNOW YOUR TOOL

Before attempting to use this product, become familiar with all of its operating features and safety requirements.



1. BATTERY POWERED GREASE GUN.
2. GREASE CONTAINER (500 cc).
3. HIGH PRESSURE HOSE.
4. GREASE DISPENSER.
5. QUICK CHARGER.
6. BATTERY (x2).

OPERATION INSTRUCTIONS

PRODUCT FEATURES

- 8 500 PSI, Output Grease Pressure
- Grease Output upto 3 oz. (85 g/minute) in free flow.
- Automatic Air Bleeder & Bulk Loader
- Automatic Pressure Release Valve.
- 30"-High Pressure Hose with Spring Guard on both ends (prevents hose from kinking).
- High Pressure Grease Coupler.
- An additional 1.5Ah Ni-Cd Battery Pack for un-interrupted greasing.
- One hour quick charger (each battery charge provides power to dispense upto 6 Grease cartridges in free flow condition).

CHARGING THE BATTERY PACK

For best performance, do not recharge the new battery unless it is completely discharged. Re-charging the battery pack before its complete discharge will reduce the total work life of the pack. All New guns come with 80% charge from the factory and no charging is needed until it is used and the battery is run down.

As a battery pack approaches the discharged state, the tool performance drops. This is the right time to recharge the battery pack. Re-charging the battery pack before this condition is reached will reduce the total work life of the pack. Discharging the pack beyond this point can damage the pack.

- Before using Grease Gun for the first time, if the battery pack is installed in the gun, remove it by depressing the two battery release buttons (one button on each side of battery pack) and pull battery pack out of gun.

⚠ IMPORTANT: Battery temperature will increase during and shortly after use. Allow the battery pack to cool to room temperature before charging otherwise batteries may not accept a full charge.

- Insert the Battery Pack into the Charging Socket of the Charger. Then, plug the Charger into the nearest, grounded, electrical outlet.
- To start charging, press the "Set" button on the Charger.



A green light indicates that the battery is charging. After termination of the charging (approx. 1-2 hours), pull charger out of socket and remove battery.

GETTING STARTED

1. Removing empty cartridge: Remove any cartridge in the grease gun barrel prior to re-filling. To check if a cartridge is in the barrel, first compress the spring by pulling the plunger handle fully outward & latch the plunger rod in the slot on the end cap. Remove the grease gun head by turning it anticlockwise to remove any empty cartridge.

2. Locking / Releasing the plunger rod: This gun incorporates a groove in the plunger rod

that is latched onto a slot in the end cap to hold the plunger rod when fully extended. Before pushing the plunger rod into the barrel, simply release it from the slot, allowing it to slide forward.

3. Priming: Usually after loading, all grease equipment have some trapped air pockets in grease. Trapped air causes zero or reduced grease discharge. Removing these air pockets from grease is referred to as Priming or Air Bleeding. It is highly recommended to prime the grease gun after every loading.

CARTRIDGE LOADING

1. Pull the plunger rod fully backwards and latch the plunger rod groove into the slot on the end cap of the grease barrel.



2. Unscrew the grease barrel from the gun head by rotating anti-clockwise.



3. Carefully release the plunger handle to eject the empty cartridge from grease barrel.



4. Remove the plastic cap from the grease cartridge and insert cartridge into the grease barrel.



5. Remove the pull tab from grease cartridge and screw grease barrel into gun head.

6. Release air from grease by following Priming Instructions.

BULK LOADING

1. Unscrew the grease barrel from the gun head by rotating anti-clockwise. Insert the open end of the barrel about 2 into the grease container.



2. Slowly pull the plunger handle back to draw in grease into the empty barrel while pushing the grease barrel deeper into the grease until the plunger rod is fully extended. This will prevent air pockets from being pulled into the grease barrel.

3. The grease gun barrel should now be filled with grease. The outside surface may have a lot of grease stuck to it and should be wiped clean for safety.

4. Shake the grease gun barrel to allow grease to settle down. Screw back the grease gun head tightly onto the barrel.

5. Release air from grease by following Priming Instructions.

TRANSFER PUMP LOADING

1. Wipe the grease gun's bulk loader valve free of grease and possible debris. Activate the transfer pump until a small amount of grease comes out. This step will minimize transferring any trapped air. Bulk loader valve.



2. Engage the plunger rod with the follower by rotating the plunger handle. Connect the Bulk Loader Valve tightly on the grease gun to the loader adapter on the transfer pump line.



3. Start operating the transfer pump, keeping your hand on the grease gun, lightly pushing it down onto the transfer pump.



4. Once the gun barrel is filled, pumping would get very hard. The follower rod will be extended approximately 8 inches exposing the plunger rod groove. Stop at this time. Disconnect the Bulk Loader Valve from the transfer pump line.

5. Release air from grease by following Priming Instructions.

PRIMING INSTRUCTIONS

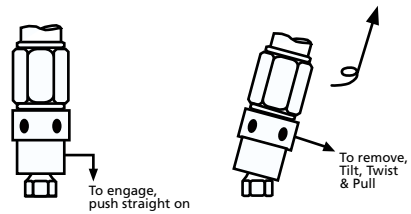
1. After cartridge or bulk loading of the grease gun, carefully release plunger handle from the slot in the end cap (In case of Filler Pump Loading, plunger rod is already free from the slot).
2. Engage plunger rod with the follower by rotating the plunger handle. Move plunger rod back and forth into the grease barrel to force out any trapped air.
3. Disengage plunger rod from the follower by rotating the plunger handle. Push the plunger rod into the grease barrel. Wipe the Automatic Air Bleeder to make it free of any blockage or debris.
4. Press the grease gun switch until the gun starts dispensing grease.

MAINTENANCE

1. BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE OR WHEN STORING THE GREASE GUN, ensure the Switch is in the "OFF" position, Battery is removed from the Grease Gun and the Charger is unplugged from its electrical outlet.
2. BEFORE EACH USE, check for misalignment, damage, noise or binding of moving parts, leaking Battery Pack, damaged Hose, and any other hazardous condition.
3. Do not use a defective equipment unless the fault is rectified.
4. Never burn Batteries, as they can explode in a fire. Do not charge leaking batteries. Contact local solid waste authorities for instructions on correct disposal or recycling of the Battery Pack.
5. Use a soft, dry cloth, remove all dirt, grease, and debris from the exterior of the Grease Gun. Do not use solvents to clean the Grease Gun.
6. Keep the Grease Gun and its accessories in a clean, dry location and out of children reach.

GREASING A GREASE FITTING (GREASE NIPPLE)

1. The grease coupler provided at the end of the grease gun hose has a jaw type construction. The coupler jaws will snap on to a grease fitting and maintain a tight fit.
2. When connecting the coupler to the grease fitting, press the coupler straight onto the grease fitting to form a snug fit. Start operating the grease gun with the coupler as square to the grease fitting as possible.



3. Once greasing is completed, slightly tilt the coupler, twist and pull back. The tilt and twist action will allow easy removal of the coupler from the grease fitting.

TROUBLESHOOTING

GREASE LEAKING FORM PRESSURE RELEASE VALVE

Back Pressure more than 6,000 PSI: Do not use gun for this application.

GREASE GUN NOT WORKING

Battery not charged: Charge the battery and then use.

Battery not installed properly: Take out battery and reinstall correctly.

BATTERY NOT CHARGING

Battery charger not connected to Power Source: Connect battery charger properly.

Battery not fixed properly in the charger: Take out battery from the charger and fix again.

TECHNICAL DATA

BATTERY	19,2 V \square
CHARGER INPUT	120 V ~ 60 Hz
CHARGER OUTPUT	19,2 V \square 1,5 Ah
GREASE CONTAINER	500 cc
GREASE DELIVER	85 g (3 oz)
WORKING PRESSURE	586 bar (8 500 PSI)
WEIGHT	7,4 kg (16,3 lb)

ESPAÑOL

POLIZA DE GARANTÍA

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

Comercializado e Importado por:
Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.
 km 11,5 Carretera A El Castillo, El Salto, Jalisco, México. C. P. 45680, Tel. (33) 3208 7900, RFC UHP900402Q29

Condiciones:

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto junto con la poliza de garantía debidamente firmada y sellada por el establecimiento donde la adquirió, en cualquiera de los 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 válida en los siguientes casos:

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

ENGLISH

WARRANT POLICY

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. Warranties this product for a period of 1 year in its parts, components and manual labour against any manufacture defect from the purchasing date.

Purchase date: ___/___/___
 Product: _____
 Brand: _____
 Model: _____

Distributor seal and signature

Sold and Imported by:
Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.
 km 11,5 Carretera A El Castillo, El Salto, Jalisco, México. C. P. 45680, Tel. (33) 3208 7900, RFC UHP900402Q29

Terms:

In order to make warranty effective you must present the product along with the warranty properly filled and signed to an authorized distributor or service center.

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. will cover the transportation cost related to the warranty.

This warranty is not applicable in the following cases:

- When the product has not been used according to normal conditions or natural wear of its parts.
- When the product has not been used according with this user's manual instructions.
- When the product has been fixed or modified by unauthorized or unqualified person.

CALL CENTER USUARIO

01800 88 87732

www.urrea.com
 serviciocpt@urrea.net

