



AICER

P O W E R T O O L S

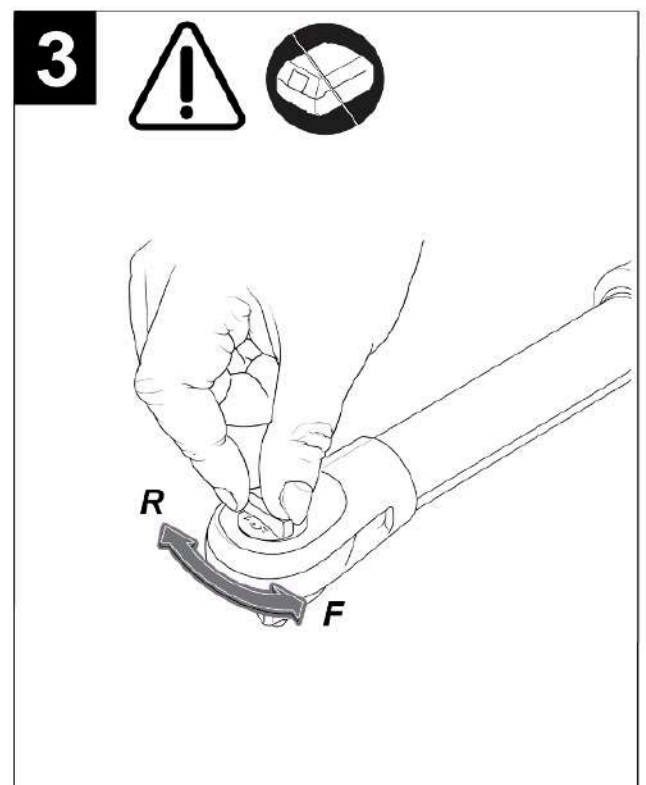
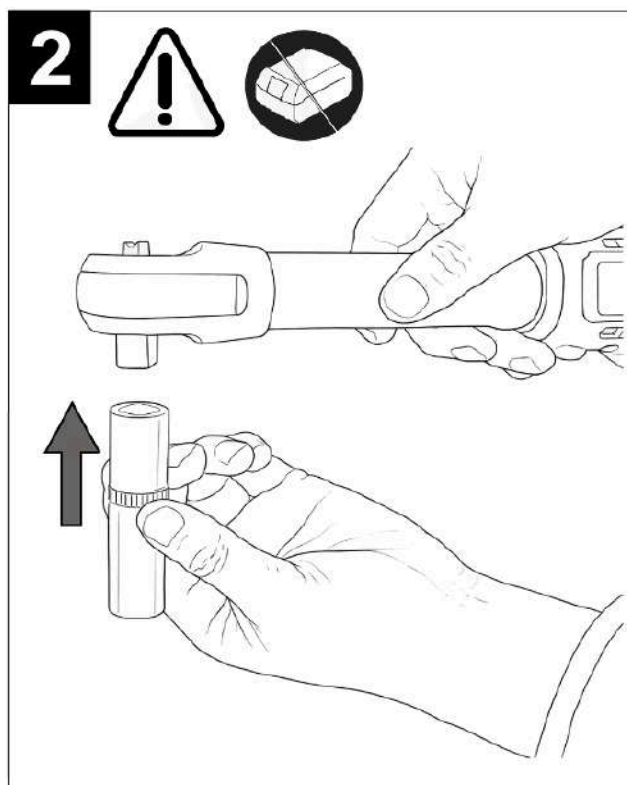
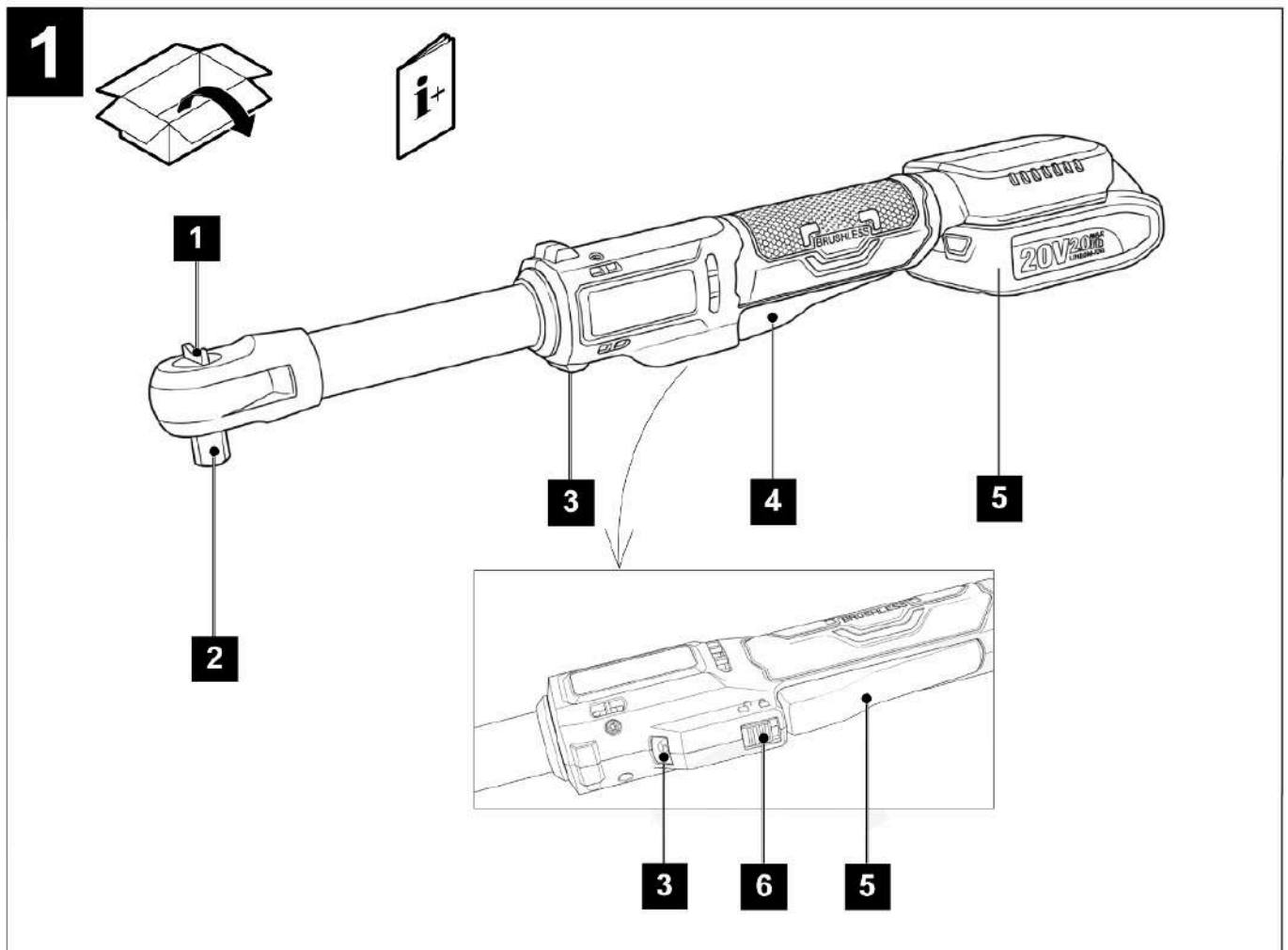


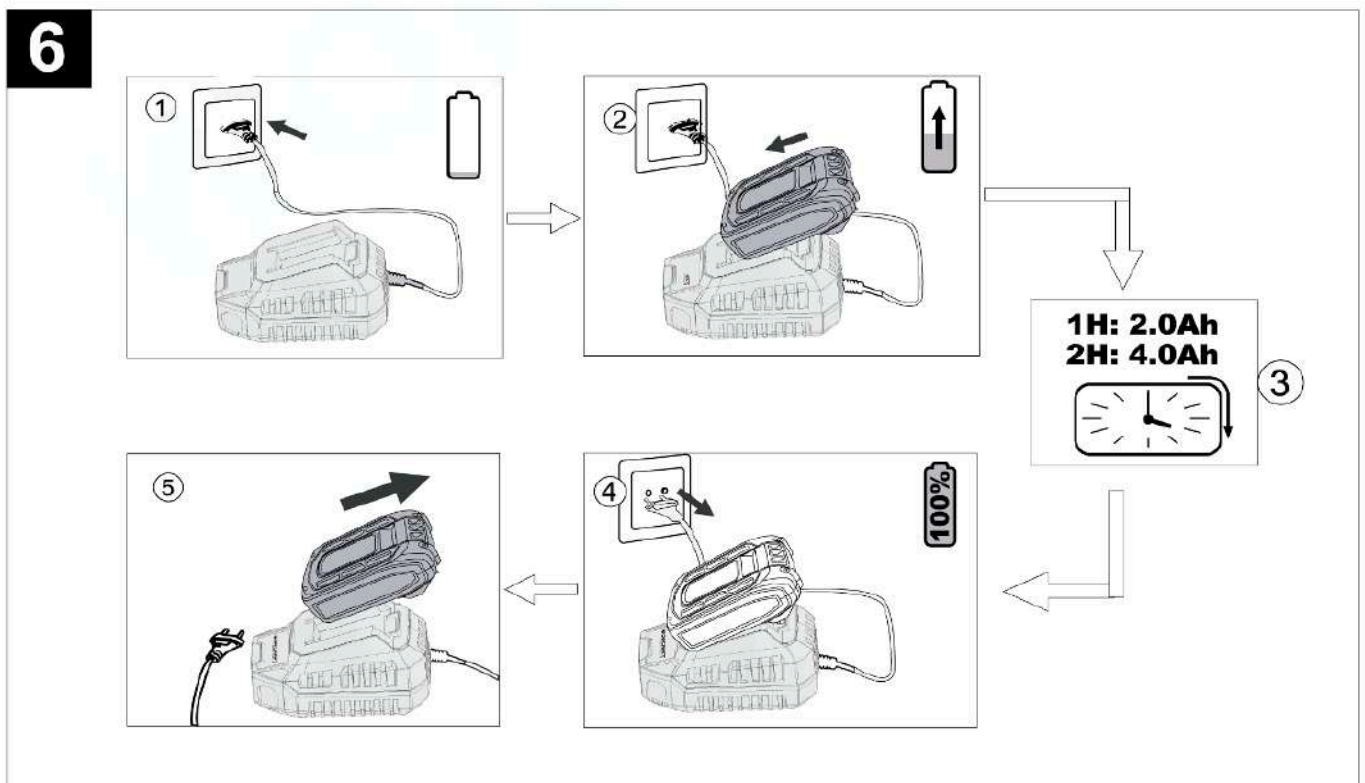
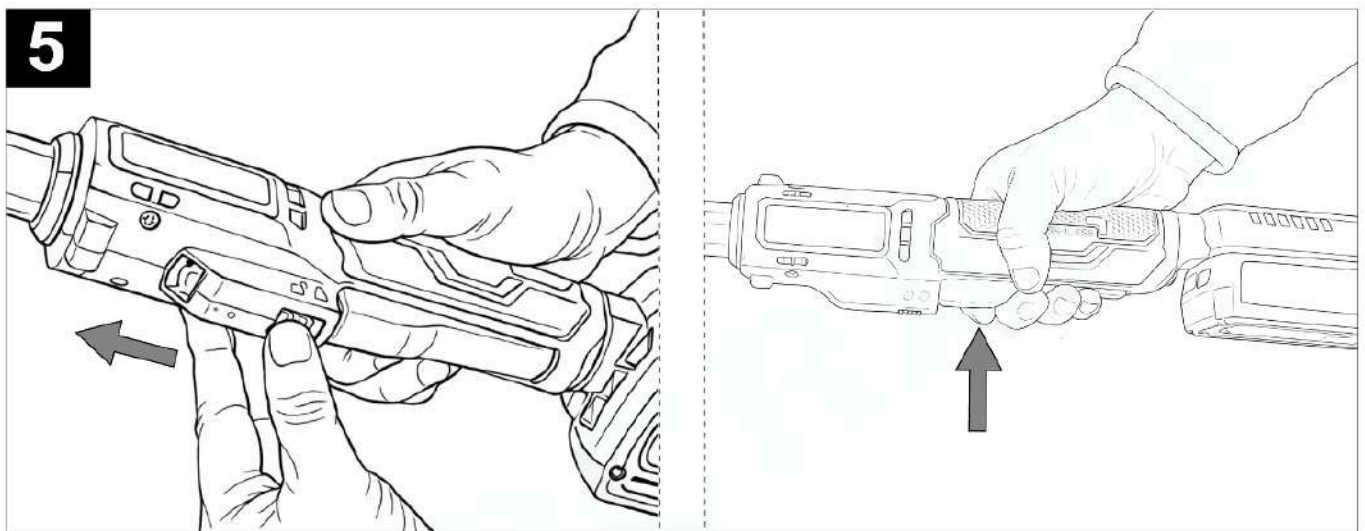
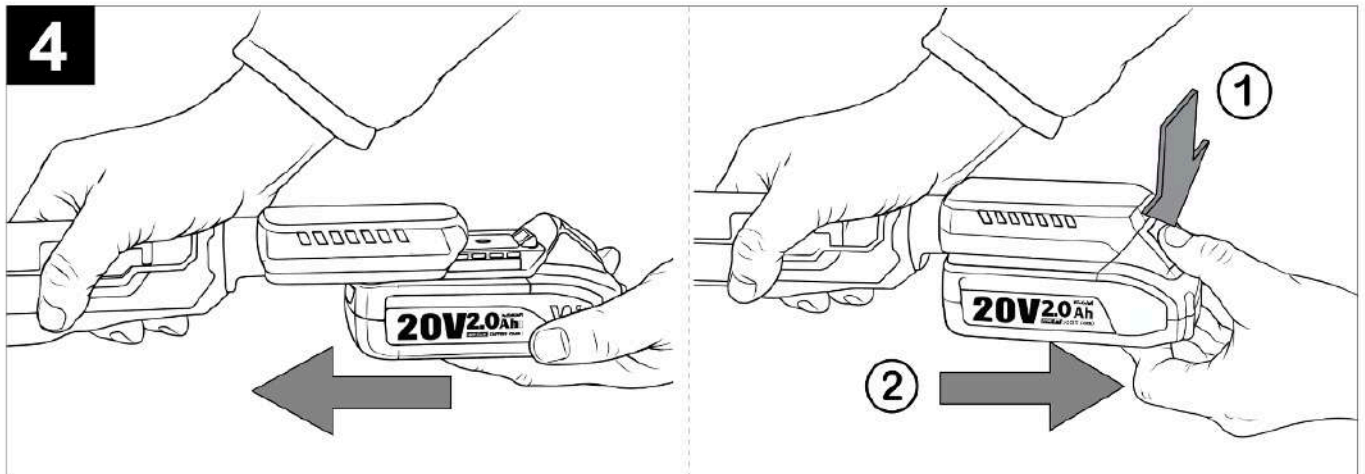
MANUAL DE INSTRUCCIONES

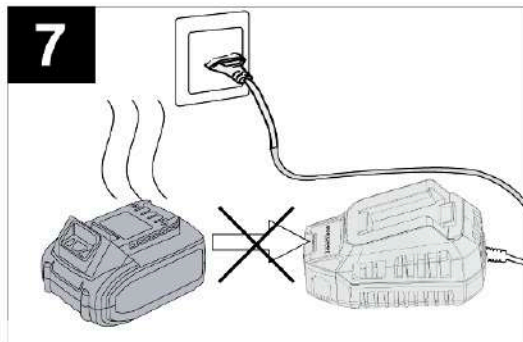
LLAVE CHICHARRA ONLY ONE

AC1881

Gracias por comprar esta Llave Chicharra Only One AICER.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de su uso.







USO PREVISTO

La máquina está diseñada para atornillar y desatornillar tornillos y pernos, así como para apretar y aflojar tuercas dentro del rango de dimensiones correspondiente.

Cualquier otro uso se considerará un uso indebido. El usuario/operador, y no el fabricante, será responsable de cualquier daño o lesión de cualquier tipo que se produzca como consecuencia de ello.

INFORMACIÓN SOBRE RUIDO/VIBRACIONES

El nivel de vibración indicado en esta ficha informativa se ha medido de acuerdo con una prueba normalizada recogida en la norma EN62841 y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. Puede utilizarse para una evaluación preliminar de la exposición.

El nivel de emisión de vibraciones declarado representa las principales aplicaciones de la herramienta. Sin embargo, si la herramienta se utiliza para aplicaciones diferentes, con accesorios o herramientas de inserción diferentes, o si no se mantiene adecuadamente, la emisión de vibraciones puede variar. Esto puede aumentar significativamente el nivel de exposición durante el periodo total de trabajo.

La estimación del nivel de exposición a las vibraciones también debe tener en cuenta los momentos en que la herramienta está apagada o cuando está en funcionamiento pero no está realizando el trabajo. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante el periodo total de trabajo. Identifique medidas de seguridad adicionales para proteger al operador de los efectos de las vibraciones, tales como: mantener la herramienta y los accesorios, mantener las manos calientes, organizar los patrones de trabajo.

SEGURIDAD

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

- El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término «herramienta eléctrica» en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica (con cable) o a su herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

-
- **Seguridad en el área de trabajo**
- ●Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras propician los accidentes.
- ●No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.
- ●Mantenga alejados a los niños y a los espectadores mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad eléctrica

- ●Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra (toma de tierra). Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- ●Evite el contacto corporal con superficies con toma de tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- ●No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- ●No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- ●Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- ●Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- ●Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando uti-

lice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención durante el uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

- ● Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección ocular. El equipo de protección, como mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos o protectores auditivos, utilizado en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
- ● Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a la batería, antes de cogerla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el
- interruptor o encender herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado puede provocar accidentes.
- ● Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se quede sujeta a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- ● No se estire demasiado. Mantenga siempre una postura y un equilibrio adecuados. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- ● Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- ● Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de la recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- ● No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica adecuada realizará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que ha sido diseñada.
- ● No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interrup-

tor es peligrosa y debe ser reparada.

- ● Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.
- ● Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- ● Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascos en las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.
- ● Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y con filos afilados son menos propensas a atascarse y más fáciles de controlar.
- ● Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.

Servicio

- ● Lleve su herramienta eléctrica a un técnico cualificado para que la repare utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. De este modo se garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Uso y manejo de la herramienta eléctrica inalámbrica

- a) Cargue la batería recargable utilizando únicamente el cargador recomendado por el fabricante. Los cargadores suelen estar diseñados para un tipo concreto de batería recargable. Existe peligro de incendio si se utilizan otros tipos de baterías recargables.
- b) Solo se deben utilizar las baterías recargables suministradas con la herramienta eléctrica. El uso de otras baterías recargables puede provocar lesiones o incendios.

- c) Cuando no se utilicen, guarde las baterías recargables lejos de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan provocar un puenteo de los contactos. El cortocircuito de los contactos de una batería recargable puede provocar daños por calor o un incendio.
- d) Si se utilizan incorrectamente, las baterías recargables pueden derramar líquido. Si esto ocurre, evite el contacto con el líquido. En caso de contacto, enjuague la zona afectada con agua. Busque ayuda médica adicional si el líquido entra en contacto con los ojos. El líquido que se escapa de la batería puede causar irritación o quemaduras en la piel.

Recomendaciones para un manejo óptimo de la batería

- Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en máquinas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- Utilice únicamente baterías AICER diseñadas específicamente para la máquina. El uso de cualquier otra batería puede suponer un riesgo de lesiones e incendio.
- No abra la batería. Peligro de cortocircuito. Proteja la batería del calor, por ejemplo, de la luz solar intensa continua, el fuego, el agua y la humedad. Peligro de explosión.
- En caso de daños y uso inadecuado de la batería, pueden emitirse vapores. Ventile la zona y busque ayuda médica en caso de molestias. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- Utilice la batería únicamente con su producto. Esta medida protege la batería contra sobrecargas peligrosas.
- La batería puede dañarse con objetos punzantes, como clavos o destornilladores, o por la aplicación de fuerza externa. Puede producirse un cortocircuito interno y la batería puede quemarse, humear, explotar o sobrecalentarse.
- No provoque cortocircuitos en la batería. Existe peligro de explosión.
- Proteja la batería contra la humedad y el agua.
- Guarde la batería únicamente a una temperatura comprendida entre -20°C y 50°C . Por ejemplo, no deje la batería en el coche en verano.
- Limpie ocasionalmente las ranuras de ventilación de la batería con un cepillo suave, limpio y seco.

Advertencias de seguridad para cargadores de baterías

- No permita nunca que niños, personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales, personas sin experiencia o conocimientos, o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen el cargador de baterías. La normativa local puede restringir la edad del operador.
- Supervise a los niños en todo momento. De este modo se asegurará de que los niños no jueguen con el cargador de baterías.
- Mantenga el cargador de baterías alejado de la lluvia o la humedad. La penetración de agua en el cargador de baterías aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- Mantenga el cargador limpio. La contaminación puede provocar peligro de descarga eléctrica.
- Compruebe el cargador de batería antes de cada uso. Si detecta algún daño, no utilice el cargador de batería. No abra nunca el cargador de batería por su cuenta. Todas las reparaciones deben ser realizadas por el centro de servicio técnico. Los cargadores de batería y los cables USB dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice el cargador de batería sobre superficies inflamables (por ejemplo, papel, tejidos, etc.) ni en entornos inflamables. El calentamiento del cargador de batería durante el proceso de carga puede suponer un riesgo de incendio.
- Los daños en la máquina pueden provocar la emisión de vapores. Ventile la zona y acuda al médico en caso de malestar. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.

Advertencias de seguridad para llaves de impacto

- Utilice la(s) empuñadura(s) auxiliar(es), si se suministra(n) con la herramienta. La pérdida de control puede provocar lesiones personales.
- Sujete la máquina con firmeza. Puede producirse un par de reacción elevado durante el atornillado y desatornillado de tornillos.
- Sujete la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo sujeta con dispositivos de sujeción o en un tornillo de banco se mantiene más segura que con la mano.
- Espere siempre a que la máquina se haya detenido por completo antes de dejarla. El inserto de la herramienta puede atascarse y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.
- Nunca utilice la máquina con un cable dañado.

No toque el cable dañado y desconecte el enchufe de la red eléctrica cuando el cable esté dañado durante el trabajo. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- Productos vendidos solo en GB: Su producto está equipado con un enchufe eléctrico homologado según la norma BS 1363/A con fusible interno (homologado por ASTA según la norma BS 1362).
- Si el enchufe no es adecuado para sus tomas de corriente, debe cortarlo y sustituirlo por un enchufe adecuado por parte de un agente de servicio al cliente autorizado. El enchufe de repuesto debe tener el mismo valor de fusible que el enchufe original. El enchufe cortado debe desecharse para evitar posibles riesgos de descarga eléctrica y nunca debe insertarse en una toma de corriente en otro lugar.

EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS

	¡Atención!		Retire la batería antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento.
	Lea el manual.		Utilice protección auditiva.
	Utilice protección ocular.		Utilice protección respiratoria.
	Los aparatos eléctricos no deben desecharse junto con los residuos domésticos.		Clase de protección III

DATOS TÉCNICOS

		Clase de aislamiento	III
Voltaje	20 V DC	Batería recomendada	4.0 Ah - 20v Only One
Velocidad	0-230 rpm	Nivel de presión sonora	L_{pA} : 84 dB(A), K_{pA} =3 dB(A)
Frecuencia de impacto	0-4500 BPM	Nivel de potencia acústica	L_{wA} : 92 dB(A), K_{wA} =3 dB(A)
Par	120 N.m	Valor de emisión de vibraciones	a_h =7,4 m/s ² , K =1,5 m/s ²
Cabezal de accionamiento	1/2"	Peso (sin batería)	1,3 kg

ELEMENTOS DEL PRODUCTO

- 1 Perilla de ajuste de dirección
- 2 Cabezal de 1/2"
- 3 Luz LED de trabajo
- 4 Botón de interruptor
- 5 Batería
- 6 Botón de bloqueo de seguridad

MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO

¡ADVERTENCIA! No inserte la batería antes de que la herramienta esté completamente montada.

MONTAJE

Montaje del enchufe (fig. 2)

Instale el casquillo correspondiente colocándolo sobre el cabezal cuadrado.

Antes de comenzar a apretar el perno o la tuerca con la llave, debe atornillar a mano el perno o la tuerca en la rosca (al menos dos

accionamiento. La flecha que apunta a la letra F indica la dirección de apriete de la tuerca y la flecha que apunta a la letra R indica la dirección de aflojamiento de la tuerca.

Montaje/desmontaje de la batería (fig. 4)

Para montar la batería, simplemente deslícela en la ranura del mango trasero. Cuando oiga un clic, la batería estará fijada en su sitio.

Para retirar la batería, primero presione el botón de bloqueo y, a continuación, tire de ella hacia fuera.

Encendido/apagado (fig. 5)

Nota: Esta llave está equipada con un botón de bloqueo de seguridad para evitar el arranque involuntario.

Antes de encender la herramienta, asegúrese de que el botón de seguridad esté en la posición de bloqueo. Si no es así, empuje el botón de bloqueo a la posición de desbloqueo.

A continuación, pulse el interruptor para encender la herramienta.

El interruptor tiene una función de velocidad variable. Cuanto mayor sea la fuerza de presión sobre el interruptor, mayor será la velocidad y el par motor del enchufe.

Consejos de uso

Presione la llave de tubo sobre la tuerca o la cabeza del perno.

Pulse el interruptor y manténgalo pulsado.

En caso de apriete, tras alcanzar el par máximo, se activa el embrague de sobrecarga y se desconecta el accionamiento del motor.

A continuación, debe soltar el interruptor y esperar a que el motor deje de girar por completo.

Al aflojar, asegúrese de que el momento en que se ha apretado la tuerca no supere el par máximo de la lla-

ve. En este caso, el embrague de sobrecarga también se activa y es posible que no se pueda desenroscar la tuerca.

Después de desenroscar, debe soltar la presión sobre el interruptor de control y esperar a que el motor deje de girar por completo. Una vueltas).

Asegúrese de elegir correctamente el tamaño de la llave de vaso para el elemento (consulte el formulario siguiente) que se va a apretar o aflojar. Una mala selección del tamaño puede provocar daños en la llave, la tuerca o el perno.

Seleccione la dirección correcta (fig. 3).

Seleccione la dirección de rotación correcta girando el mando situado en la parte superior del cabezal de vez finalizado el trabajo, debe retirar la batería de la herramienta.

Carga de la batería (Fig. 6)

1. Enchufe el cargador de batería en la toma; el indicador de alimentación se iluminará en verde.
2. Deslice la batería en la ranura del cargador; cuando oiga un clic, la batería estará fijada. La luz indicadora de encendido se apagará y, al mismo tiempo, la luz indicadora de carga se encenderá en rojo. El proceso de carga comenzará.
3. Después de aproximadamente 2 horas (batería de 4,0 Ah), el indicador de carga se apagará y, al mismo tiempo, el indicador de encendido volverá a encenderse en verde. Esto indica que el proceso de carga ha finalizado completamente.
4. Desenchufe el cargador y retire la batería del cargador.

Consejos de carga (Fig. 7)

Después de su uso, es posible que la batería esté un poco caliente. En ese caso, no se puede cargar la batería. Es necesario dejarla reposar para que se enfríe.

Indicador de volumen de la batería (fig. 8)

La batería tiene una función que indica el estado del volumen. Para ver esta función, solo tiene que pulsar el botón de la carcasa.

Si se enciende 0, significa que el volumen es inferior al 10 %.

1 luz encendida significa que el volumen se mantiene entre el 10 % y el 25 %

Si se encienden 2 luces, significa que el volumen se mantiene entre el 25 % y el 50 %.

3 luces encendidas significa que el volumen se mantiene entre el 50 % y el 75 %

4 luces encendidas significa que el volumen se mantiene entre el 75 % y el 100 %.

VALORES DE REFERENCIA PARA LOS PARES DE APRIETE MÁXIMOS DE TORNILLOS/PERNOS

Calculado a partir de la sección transversal tensada; utilización del límite elástico del 90 % (con coeficiente de fricción $\mu_{\text{total}} = 0,12$). Como medida de control, compruebe siempre el par de apriete con una llave dinamométrica.

Clases de propiedades según DIN 267	Tornillos/pernos estándar								Pernos de alta resistencia		
	3,6	4,6	5,6	4,8	6,6	5,8	6,8	6,9	8,8	10,9	12,9
M6	2,71	3,61	4,52	4,8	5,42	6,02	7,22	8,13	9,7	13,6	16,2
M8	6,57	8,7	11	11,6	13,1	14,6	17,5	19,7	23	33	39
M10	13	17,5	22	23	26	29	35	39	47	65	78
M12	22,6	30	37,6	40	45	50	60	67	80	113	135
M14	36	48	60	65	72	79	95	107	130	180	215
M16	55	73	92	98	110	122	147	165	196	275	330
M18	75	101	126	135	151	168	202	227	270	380	450
M20	107	143	178	190	214	238	286	320	385	540	635

MANTENIMIENTO

- Asegúrese de retirar la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento. Limpie regularmente la carcasa de la máquina con un paño suave, preferiblemente después de cada uso. Mantenga las ranuras de ventilación libres de polvo y suciedad. Si la suciedad no se desprende, utilice un paño suave humedecido con agua jabonosa. No utilice nunca disolventes como gasolina, alcohol, agua amoniacal, etc. Estos disolventes pueden dañar las piezas de plástico.
- La máquina no requiere lubricación adicional.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, incapacidad mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.



“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: Maquiten, S.A.
Polígono Industrial de Güimar Sector 3 Manzana XV Nave 8
38509 Güimar
Santa Cruz de Tenerife
Tel: 922539251
Email: web@mibricolaje.com
Made in China
Fabricado por: SHPI CO., LTD