AICER

POWER TOOLS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

LLAVE IMPACTO 40V - 4.0AH

AC1864

Gracias por comprar esta Llave Impacto 40V AICER.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.

¡PELIGRO!
Antes de utilizar el producto por primera vez, por favor asegúrese de leer las instrucciones para el uso.
Las instrucciones le proporcionan toda la información necesaria para utilizar el producto de forma segura y para garantizar una larga vida útil.

ADVERTENCIA: La emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor de emisión declarado dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta.

ADVERTENCIA: Asegúrese de identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basen en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está apagada). en ralentí además del tiempo de activación).

ADVERTENCIA: El valor de emisión de vibraciones declarado se utiliza para las aplicaciones principales de la herramienta eléctrica. Sin embargo, si la herramienta eléctrica se utiliza para otras aplicaciones, el valor de emisión de vibraciones puede ser diferente.

Declaración de conformidad CE
Sólo para países europeos
La declaración CE de conformidad se incluye como Anexo A de este manual de instrucciones.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS
ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.
El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por red eléctrica (con cable) o a batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo
1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
2. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
3. Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

Seguridad eléctrica
1. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes y tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
2. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o a tierra.
3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
4. No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
5. Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
6. Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal
1. Manténgase alerta, observe lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica.
No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
2. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utili-

zados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
3. Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas con el interruptor encendido provoca accidentes.
4. Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
5. No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. Vístete apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
7. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
8. No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.
9. Utilice siempre gafas protectoras para proteger sus ojos de lesiones cuando utilice herramientas eléctricas. Es responsabilidad del empleador hacer cumplir el uso de equipos de protección de seguridad apropiados por parte de los operadores de herramientas y de otras personas en el área de trabajo inmediata.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
2. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías 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 accidentalmente la herramienta eléctrica.
4. 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 operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
5. Mantenga las herramientas eléctricas. Verifique si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.
6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
7. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, 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 provocar una situación peligrosa.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS A BATERÍA

1. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
2. Utilice herramientas eléctricas únicamente con paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede generar riesgo de lesiones e incendio.
3. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
4. En condiciones abusivas, es posible que salga líquido de la batería; evitar el contacto. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

SERVICIO

1. Haga que un técnico cualificado revise su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
2. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.
3. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

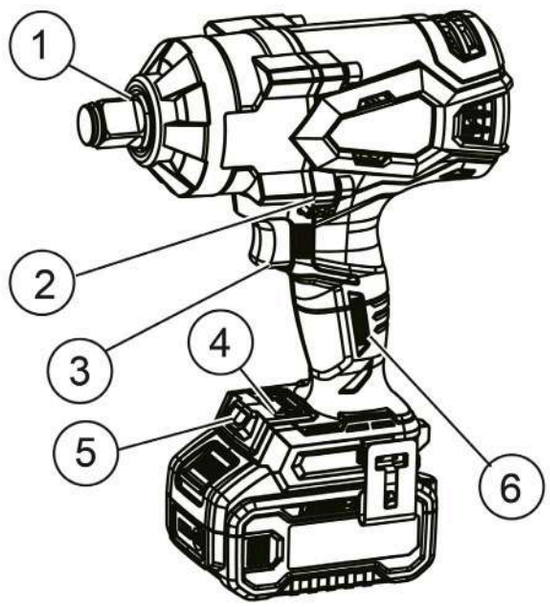
NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LLAVES DE IMPACTO

- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el sujetador pueda entrar en contacto con cables ocultos. Los sujetadores que entran en contacto con cables "vivos" pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podrían darle al operador una descarga eléctrica.
choque.
- Utilice protectores auditivos al perforar con impacto. La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.
- Utilice protectores auditivos al perforar con impacto. La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.
- Utilice únicamente vasos y otros accesorios diseñados específicamente para su uso en llaves de impacto y accionamientos. Otros enchufes y accesorios podrían romperse o romperse y provocar lesiones.
- Mantener etiquetas y placas de identificación. Estos llevan información importante. Si falta o no se puede leer, comuníquese con un centro de servicio de AICER para obtener un reemplazo gratuito.
- ADVERTENCIA Parte del polvo creado al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y otras actividades de construcción mecánicamente contiene sustancias químicas que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:
- plomo de pintura a base de plomo
- sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería, y
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con la que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como aquellas máscaras antipolvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje	40v
Batería (Lithium)	4.0 Ah
Velocidad	0-1.200/0-1.500/0-1.800 rpm
Max. Torque	1.350Nm
Impactos por minuto	0-1.600/0-2.000/0-2.400 bpm
Tamaño portabrocas	3/4"
Tiempo de carga	1/2 horas



1. Portabrocas
2. Interruptor de control
3. Interruptor
4. Control de modos
5. LED
6. Mango

MONTAJE

ADVERTENCIA

Recargue únicamente con el cargador especificado para la batería. Para obtener instrucciones de carga específicas, lea el manual del operador suministrado con el cargador y la batería.

Quitar/insertar la batería

Para quitar la batería, presione los botones de liberación y retire la batería de la herramienta.

ADVERTENCIA Retire siempre la batería antes de cambiar o quitar accesorios. Para insertar la batería, deslice el paquete dentro del cuerpo de la herramienta. Asegúrese de que encaje firmemente en su lugar.

ADVERTENCIA Utilice únicamente accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. Otros pueden ser peligrosos.
Utilice únicamente vasos y otros accesorios diseñados específicamente para su uso en llaves y destornilladores de impacto. Otros enchufes y accesorios podrían romperse o romperse y provocar lesiones.
Colocación y extracción de accesorios Llave de impacto de 1/2" con pasador de retención
1. Utilice únicamente dados con accionamiento cuadrado del tamaño adecuado.
2. Para conectar un casquillo, alinee el orificio del accesorio con el pasador de retención del yunque. Sostenga el pasador de retención mientras empuja el casquillo sobre el yunque.
El pasador de retención encajará en su lugar en el orificio para asegurar el casquillo.
3. Para quitar el casquillo, inserte un clavo u otro objeto delgado en el orificio del accesorio y presione el pasador de retención. Retire el accesorio del yunque.
Llave de impacto de 1/2" con anillo de fricción
1. Utilice únicamente dados con accionamiento cuadrado del tamaño adecuado.
2. Para conectar un casquillo, alinee el accesorio con el yunque y empújelo firmemente sobre el anillo de retención.
3. Para retirar el accesorio, retírelo del yunque.

OPERACIÓN
ADVERTENCIA

Retire siempre la batería antes de cambiar o quitar accesorios. Utilice únicamente accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. Otros pueden ser peligrosos. Para reducir el riesgo de lesiones, use gafas de seguridad o anteojos con protección lateral.

Usando el interruptor de control

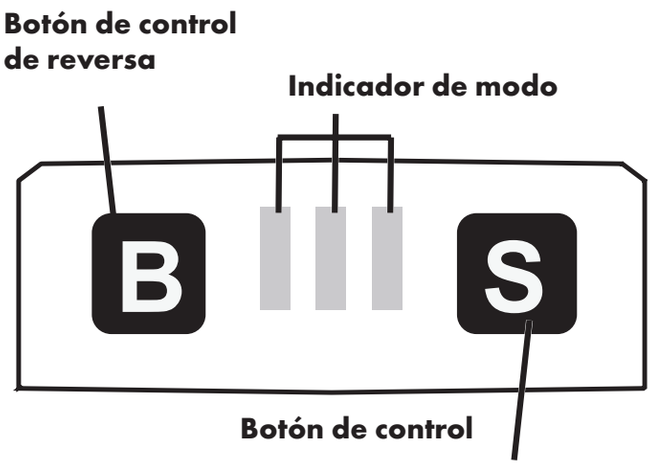
El interruptor de control se puede configurar en tres posiciones: avance, retroceso y bloqueo. Debido a un mecanismo de bloqueo, el interruptor de control sólo se puede ajustar cuando no se presiona el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO. Siempre permita que el motor se detenga por completo antes de usar el interruptor de control.



1. Para rotación hacia adelante (en el sentido de las agujas del reloj), presione el interruptor de control en la dirección que se muestra. Verifique la dirección de rotación antes de su uso.
2. Para rotación inversa (en sentido antihorario), presione el interruptor de control en la dirección que se muestra. Verifique la dirección de rotación antes de su uso.
3. Para bloquear el gatillo, empuje el interruptor de control a la posición central. El gatillo no funcionará cuando el interruptor de control esté en la posición bloqueada.
Retire siempre la batería antes de realizar mantenimiento o cambiar accesorios. Siempre bloquee el gatillo o retire la batería antes de guardar la herramienta y siempre que la herramienta no esté en uso.

Uso del control de par

El botón **S** se utiliza para ajustar el par, la velocidad de rotación (RPM) y la velocidad de impacto (IPM) para la aplicación.
Para seleccionar el modo de control de conducción:
1. Empuje el interruptor de control para girar hacia adelante (en el sentido de las agujas del reloj).
2. Tire y suelte el gatillo para encender la herramienta. El indicador del modo actual está encendido.
3.Presione el botón **S** para recorrer los 3 modos (velocidades). Cuando el indicador del modo deseado esté encendido, comience a trabajar.
4. Presione el botón **B** de retroceso para alternar entre dos modos (parada automática de retroceso/retroceso).



MODO	RPM	BPM
1	0-1.200	0-1.600
2	0-1.500	0-2.000
3	0-1.800	0-2.400

En el modo **B** (la luz roja está encendida), cuando se ejecuta en reversa, la herramienta girará a las RPM e IPM anteriores hasta que la tuerca se suelte de la junta. Entonces, la herramienta deja de funcionar. Si desea seguir quitando la tuerca del perno, presione el botón **B**, la luz roja estará apagada, la herramienta continuará girando a las RPM e IPM anteriores hasta que suelte el gatillo.

Arrancar, detener y controlar la velocidad

Estas herramientas pueden funcionar a cualquier velocidad, desde 0 hasta la velocidad máxima.

1. Para poner en marcha la herramienta, apriete el gatillo.

NOTA: Se enciende un LED cuando se aprieta el gatillo.

2. Para variar la velocidad de conducción, aumente o disminuya la presión sobre el gatillo. Cuanto más se aprieta el gatillo, mayor es la velocidad.
3. Para detener la herramienta, suelte el gatillo.

TÉCNICAS DE IMPACTO

Cuanto más tiempo se impacte un perno, tornillo o tuerca, más apretado quedará. Para ayudar a evitar dañar los sujetadores o las piezas de trabajo, evite impactos excesivos.

Tenga especial cuidado al impactar sujetadores más pequeños porque requieren menos impacto para alcanzar el torque óptimo.

Practique con varios sujetadores y observe el tiempo necesario para alcanzar el torque deseado. Verifique el apriete con una llave dinamométrica manual. Si los sujetadores están demasiado apretados, reduzca el tiempo de impacto. Si no están lo suficientemente apretados, aumente el tiempo de impacto.

El aceite, la suciedad, el óxido u otras materias en las roscas o debajo de la cabeza del sujetador afectan el grado de apriete.

El par requerido para aflojar un sujetador promedia entre el 75% y el 80% del par de apriete, dependiendo del estado de las superficies de contacto.

En trabajos de juntas livianas, ajuste cada sujetador con un torque relativamente ligero y use una llave dinamométrica manual.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, siempre desenchufe el cargador y retire la batería del cargador o de la herramienta antes de realizar cualquier mantenimiento. Nunca desmonte la herramienta, la batería o el cargador.

LIMPIEZA

Limpie el polvo y la suciedad de las rejillas de ventilación. Mantenga las manijas limpias, secas y libres de aceite o grasa. Utilice únicamente un jabón suave y un paño húmedo para limpiar, ya que ciertos agentes de limpieza y disolventes son perjudiciales para los plásticos y otras piezas aisladas. Algunos de estos incluyen gasolina, trementina, diluyente de laca, diluyente de pintura, solventes de limpieza clorados, amoníaco y solventes combustibles disuasorios domésticos alrededor de las herramientas.

MONTAJE

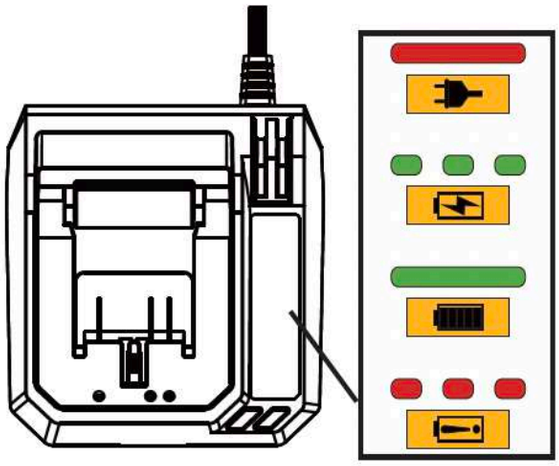
PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y que el cartucho de batería esté retirado antes de ajustar o comprobar el funcionamiento de la herramienta.

CARGANDO LA BATERÍA

ADVERTENCIA:

Presione el botón de verificación en el cartucho de la batería para indicar la capacidad restante de la batería. Los testigos se encienden durante unos segundos. Coloque la batería y el cargador sobre una superficie plana no inflamable y lejos de materiales inflamables cuando recargue la batería.

1. Inserte el enchufe de la unidad de carga en una toma de corriente y enciéndalo si es necesario.

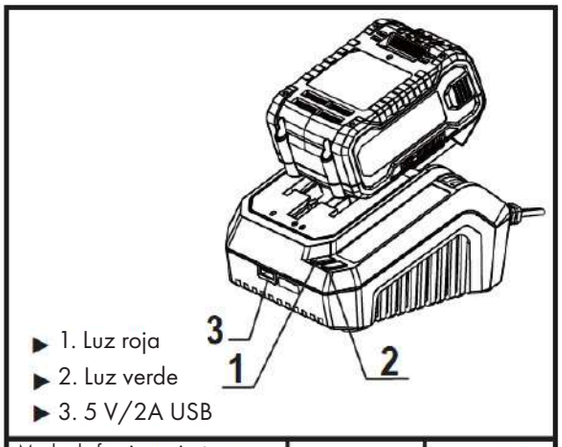


Output	Output Current=2000mA		No load
Voltage (V)	Minimum	Maximum	Voltage (V)
5V	4.75V	5.25V	4.75V~5.25V

2. La interfaz de salida de carga inserta la batería en el puerto de carga.

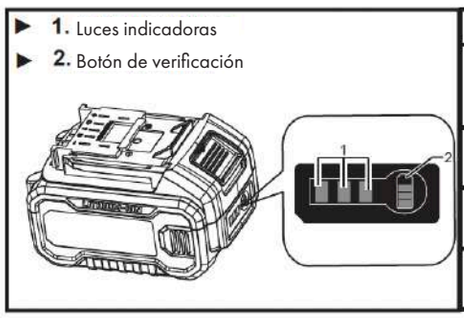
Nota: La batería requerirá 1 hora de carga después del uso normal. Si el voltaje de la batería es ≤ 14,5 V, entrará en modo de precarga, en el que la corriente interna del cargador se reduce y el ventilador del cargador no funciona.

USB: El circuito de 5V se prueba por separado para USB (5V2A)



Modo de funcionamiento del cargador	Luz Roja	Luz Verde
Modo de espera	ON	OFF
Modo de carga	OFF	Parpadea 1 Hz
Modo de finalización de carga	OFF	ON
Modo de carga preparatoria	OFF	Parpadea 1 Hz
Fallo de la batería	Parpadea 2 Hz	OFF
Fallo por sobre temperatura	Parpadea 1 Hz	OFF

3. Nota: Presione el botón de verificación en el cartucho de la batería para indicar la capacidad restante de la batería. Los testigos se encienden durante unos segundos.



Luces indicadoras		Capacidad restante
iluminado	Off	
■ ■ ■		66% to 100%
■ ■ □		33% to 66%
■ □ □		0% to 33%

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: NBMP CO., LTD

