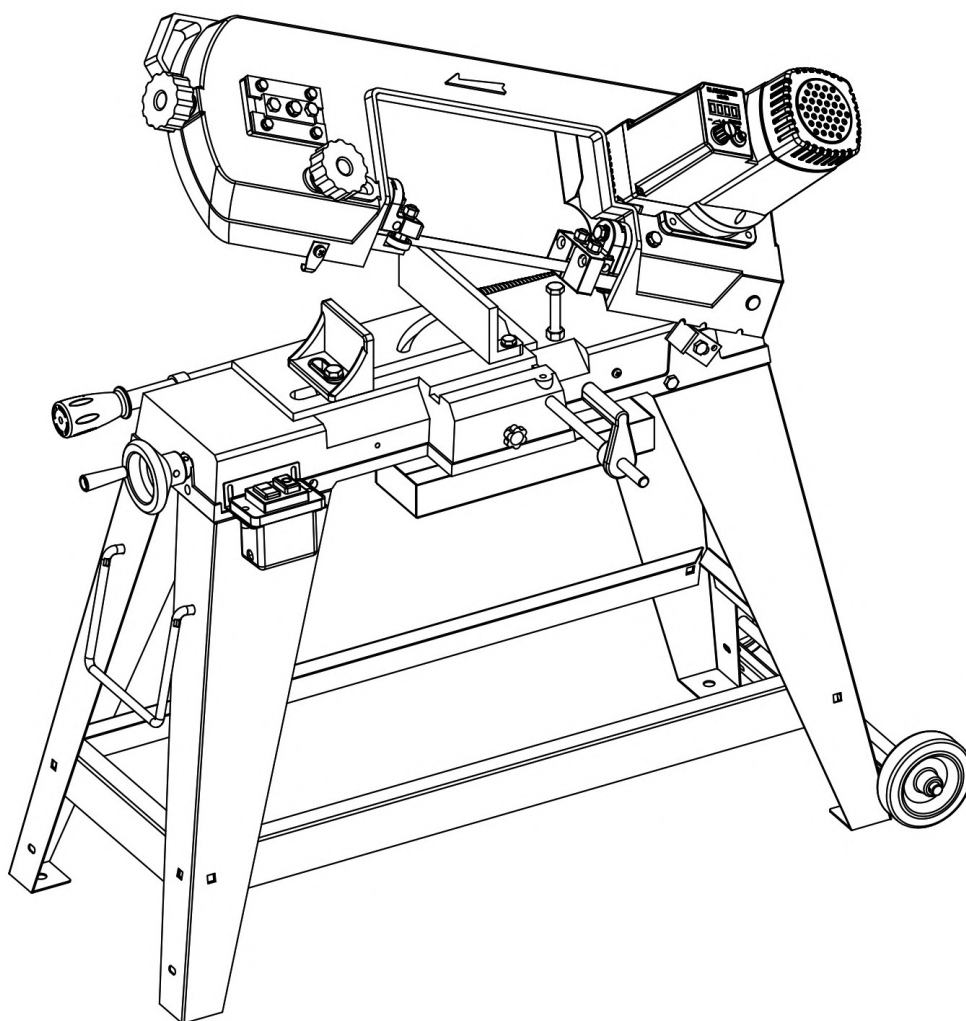




AICER

POWER TOOLS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

SIERRA DE CINTA CON MESA AC1519

Gracias por comprar esta Sierra de Cinta AICER.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarla.



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.

NORMAS DE SEGURIDAD

Atención: Lea cuidadosamente este manual antes de usar el equipo para evitar peligros como descargas eléctricas, incendios, etc.

ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término “herramienta” eléctrica en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería. Las etiquetas de advertencia con instrucciones adjuntas a la máquina proporcionan información importante sobre una operación segura.

1 ZONA DE TRABAJO

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

2 SEGURIDAD ELÉCTRICA

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo de una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3 SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS

- Esté atento. Concéntrese en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.

- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LA MÁQUINA

- Asegure la máquina a un banco antes de operar.
- La máquina debe apagarse antes de insertar el material que se va a cortar o antes de retirar el material que se va a cortar del tornillo de banco.
- Mantenga sus manos y dedos a una distancia segura de la hoja de sierra en todo momento.
- La hoja de sierra no debe romperse a mano.
- El equipo de seguridad, protectores, etc., no se deben quitar.
- Nunca quite las virutas de corte a mano. Use un cepillo en todo momento.
- Nunca abandone la máquina cuando esté en funcionamiento.

5 USO Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte, limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta.
- Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

6 SERVICIO

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

Esta máquina debe funcionar de acuerdo con la descripción contenida en este manual.

Realice la instalación, funcionamiento, mantenimiento y reparado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.

Este equipo debe ser revisado periódicamente. El equipo defectuoso (incluyendo el cable de alimentación) no debe ser utilizado. Las piezas rotas, faltantes, claramente gastadas, torcidas o en mal estado, deben reemplazarse inmediatamente. En caso de que la reparación o reemplazo sea necesario, se recomienda que las reparaciones sean llevadas a cabo por personal cualificado.

Este equipo o cualquiera de sus partes no deben ser alterados o cambiados o modificados de las especificaciones estándar.

El usuario de esta máquina será el único responsable de cualquier mal funcionamiento que resulte de su inadecuado uso o modificación no autorizada de la especificación estándar, mantenimiento defectuoso, daños o inadecuada reparación.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

- Potencia del motor: 550W
- Hoja de sierra: 1.642x12.7x0.65 mm
- Capacidad de corte a 90°: Ø115 mm 100X140mm ■
- Capacidad de corte a 45°: Ø 70 mm 70X90 mm ■
- Ajuste del ángulo de corte: 0-45 °
- Velocidad de la cuchilla: 25/60 m/min
- Peso: 44 Kg

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

• Atención: Esta herramienta debe estar conectada a tierra mientras está en uso para proteger al operador de descargas eléctricas.

EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO O AVERÍA, la conexión a tierra proporciona un camino de menor resistencia para la corriente eléctrica y reduce el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene un conductor de conexión y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe estar enchufado en un receptáculo correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

NO MODIFIQUE EL ENCHUFE PROPORCIONADO. Si no cabe en el receptáculo, haga que un electricista cualificado instale un receptáculo adecuado.

UNA CONEXIÓN INCORRECTA del conductor de conexión a tierra puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. El conductor con aislamiento verde (con o sin rayas amarillas) es el conductor de conexión a tierra del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a un terminal con corriente.

COMPRUEBE con un electricista cualificado o una persona de servicio si no comprende completamente las instrucciones de conexión a tierra, o si no está seguro de que la herramienta esté correctamente conectada a tierra.

• Atención: Esta máquina es solo para uso en interiores. No exponer a la lluvia ni usar en lugares húmedos.

DIRECTRICES PARA LOS CABLES DE EXTENSIÓN

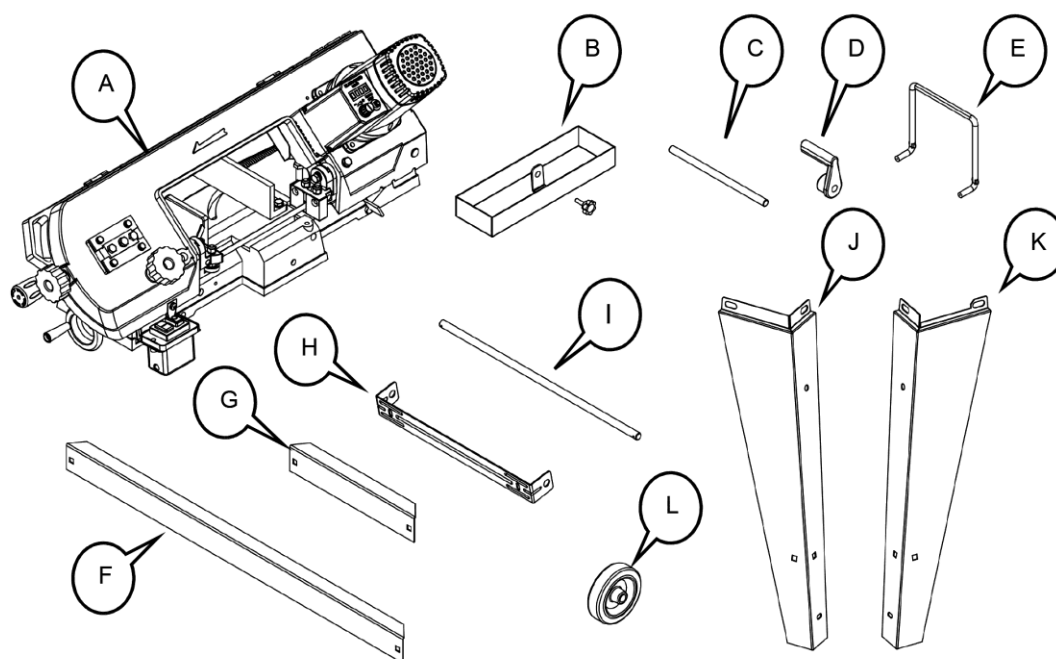
UTILICE EL CABLE DE EXTENSIÓN APROPIADO. Asegúrese de que su cable de extensión esté en buenas condiciones. Cuando use un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente pesado como para transportar la corriente que dibujará su producto. Un cable de menor tamaño provocará una caída en el voltaje de la línea, lo que producirá una pérdida de potencia y un sobrecalentamiento. Asegúrese de que su cable de extensión esté correctamente cableado y en buenas condiciones. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o haga que lo repare una persona cualificada antes de usarlo. Proteja sus cables de extensión de objetos afilados, calor excesivo y áreas húmedas o mojadas.

ACCESORIOS

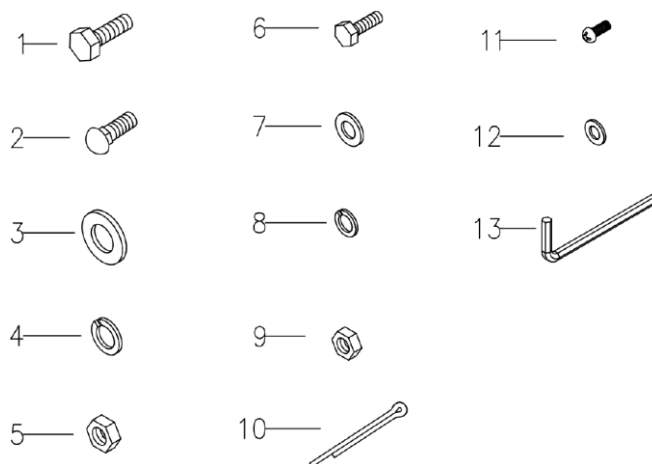
- Atención: para evitar lesiones:
- Use solo los accesorios recomendados para la máquina.
- Siga las instrucciones que acompañan a los accesorios. El uso de accesorios inadecuados puede causar riesgos.
- Use solo accesorios diseñados para esta máquina para evitar lesiones causadas por piezas rotas.
- No utilice ningún accesorio a menos que haya leído completamente las instrucciones o el manual de instrucciones de ese accesorio.

PIEZAS DE LA MÁQUINA

- A. Sierra de cinta X1
- B. Caja de serrín con pomo X1
- C. Varilla de parada de trabajo X1
- D. Parada de trabajo X1
- E. Asa de transporte X1
- F. Tirante largo X2
- G. Tirante corto X2
- H. Soporte de montaje de rueda X1
- I. Eje X1
- J. Patas del soporte A X2
- K. Patas del soporte B X2
- L. Ruedas X2



	Nombre	Cant.
1	Perno de cabeza hexagonal M8X25	8
2	Perno de carro M8X16	8
3	Arandela plana de 8 mm	16
4	Arandela de seguridad de 8 mm	16
5	Tuerca hexagonal M8	16
6	Perno de cabeza hexagonal M6x16	2
7	Arandela plana de 6 mm	4
8	Arandela de seguridad de 6 mm	2
9	Tuerca hexagonal M6	2
10	Pasador de chaveta	4
11	Tornillo de cabeza plana M5X8	2
12	Arandela plana de 5 mm	2
13	Llave hexagonal de 4 mm	1



MONTAJE

Para ensamblar la sierra de cinta:

1. Con la ayuda de un asistente, levante la sierra de cinta sobre un soporte adecuado.

2. Fije las patas a la sierra de cinta con los pernos hexagonales M8-1.25 x 25, arandelas planas de 8 mm, arandelas de seguridad de 8 mm y tuercas hexagonales M8-1.25.

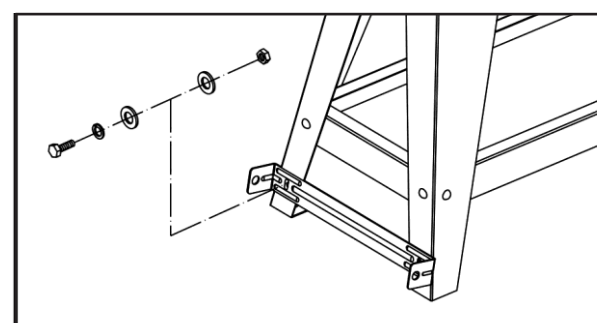
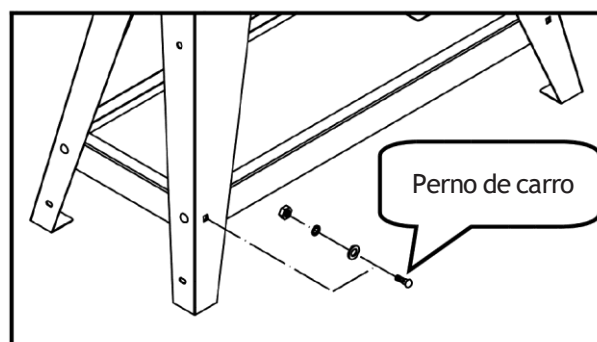
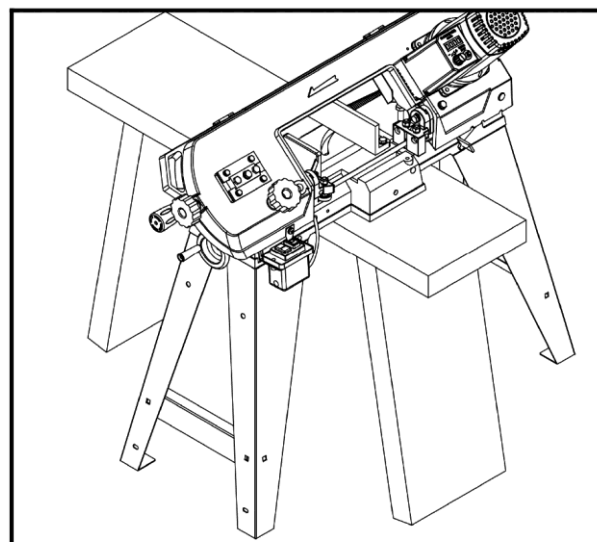
3. Fije la riostra corta a las patas con los pernos de carruaje M6-1.0 x 16, arandelas planas de 6 mm, arandelas de seguridad de 6 mm y tuercas hexagonales M6-1.0.

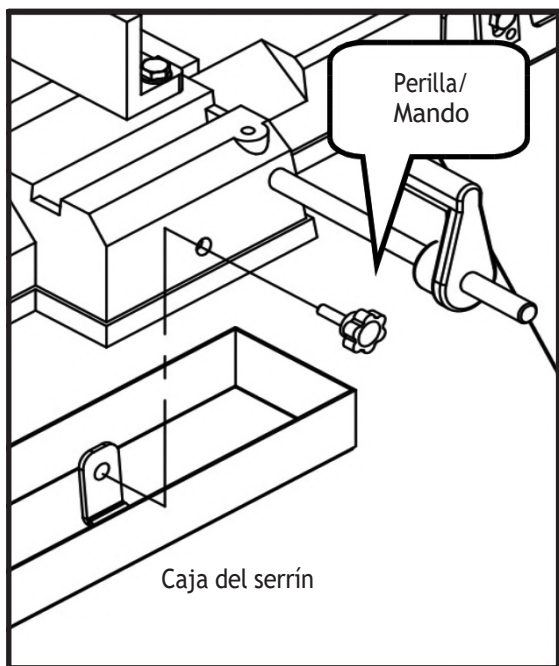
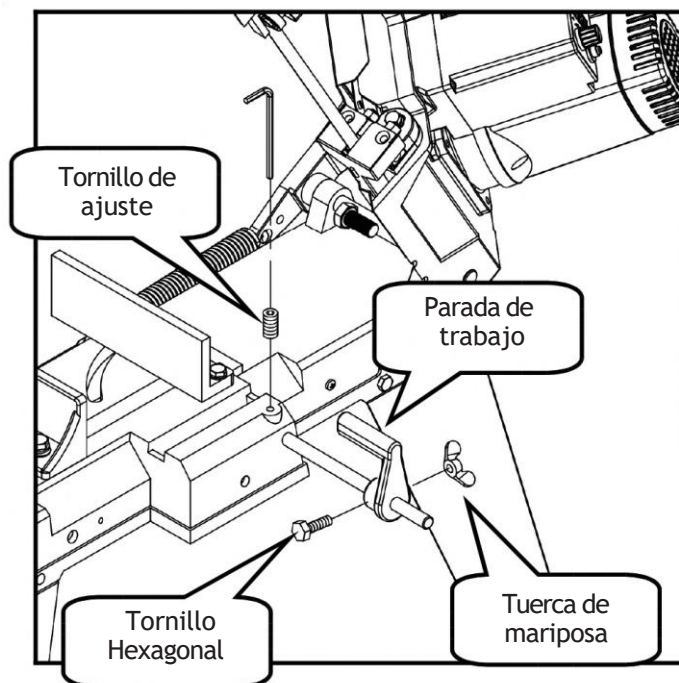
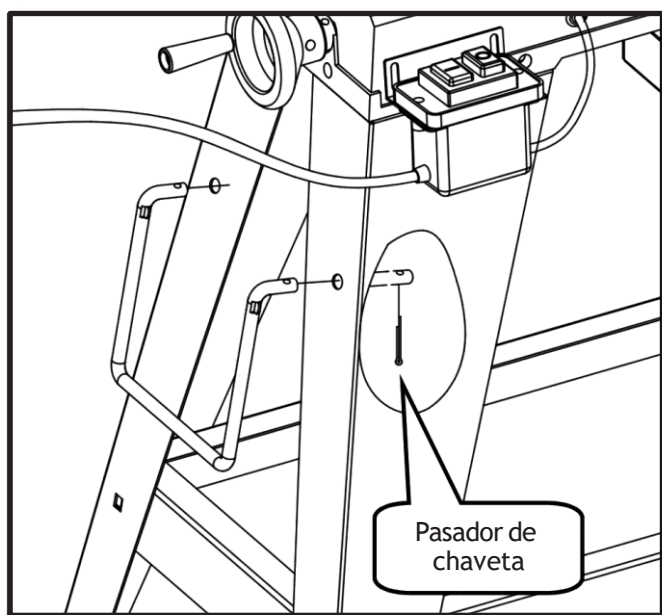
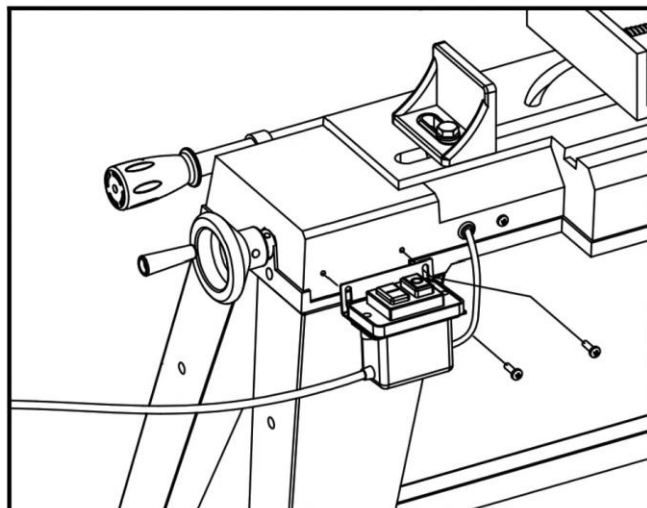
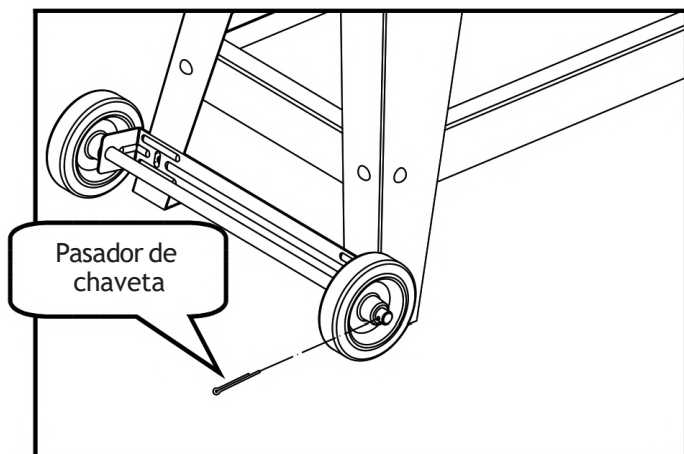
4. Levante la sierra de cinta al piso, fije la riostra larga a las patas con los pernos de carruaje M6-1.0 x 16, arandelas planas de 6 mm, arandelas de seguridad de 6 mm y tuercas hexagonales M6-1.0.

5. Utilice los pernos hexagonales M6-1 x 12, las tuercas hexagonales M6-1, las arandelas de seguridad de 6 mm y las arandelas planas de 6 mm para instalar el soporte de montaje de la rueda en las patas

6. Deslice el eje a través de los orificios del soporte de montaje de la rueda. Deslice las ruedas en el eje en la parte exterior del soporte de montaje y asegúrelas con las chavetas.

7. Fije el conjunto de la caja de interruptores al cuerpo usando dos tornillos de cabeza plana, ajustando la





posición del conjunto de la caja de interruptores y apriete los dos tornillos de cabeza plana.

Este paso es solo para el modelo 230V.

8. En las otras patas laterales, inserte el mango en los orificios pretaladrados y asegúrelo con las chavetas.

9. Verifique si la sierra de cinta está relativamente nivelada, luego apriete finalmente todas las tuercas.

10. Instale el eje del tope de trabajo en el costado de la sierra de cinta y luego bloquéelo en su lugar apretando el tornillo de fijación. Deslice el tope de trabajo en el extremo del eje y asegúrelo en su posición con el perno hexagonal y la tuerca de mariposa.

11. Instale la caja de aserrín en la base y fíjela con la perilla.

AJUSTES

Advertencia: Apague la máquina y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste.

1. AJUSTE DEL TORNILLO DE BANCO

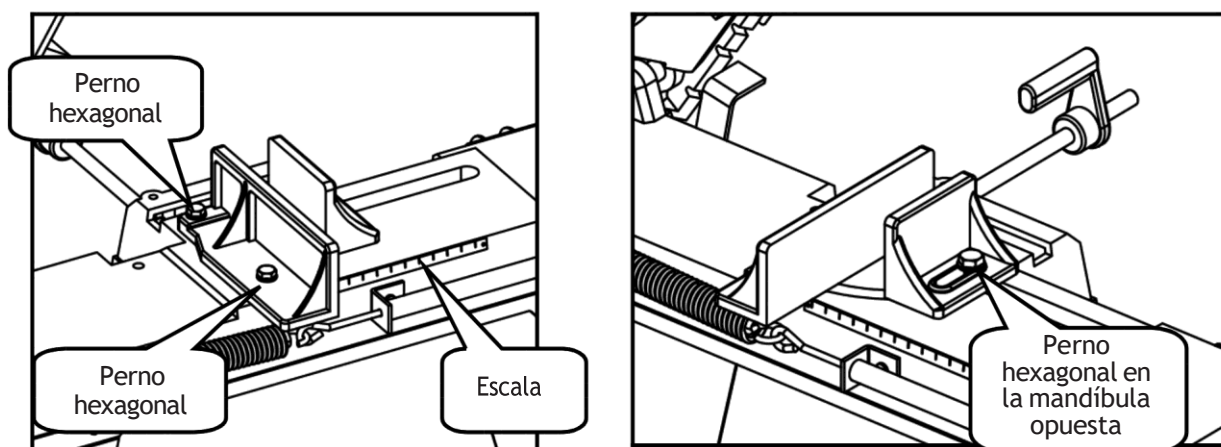
Para usar el tornillo de banco: Afloje los dos tornillos hexagonales.

Utilice la escala como guía para establecer su ángulo.

Apriete los pernos hexagonales.

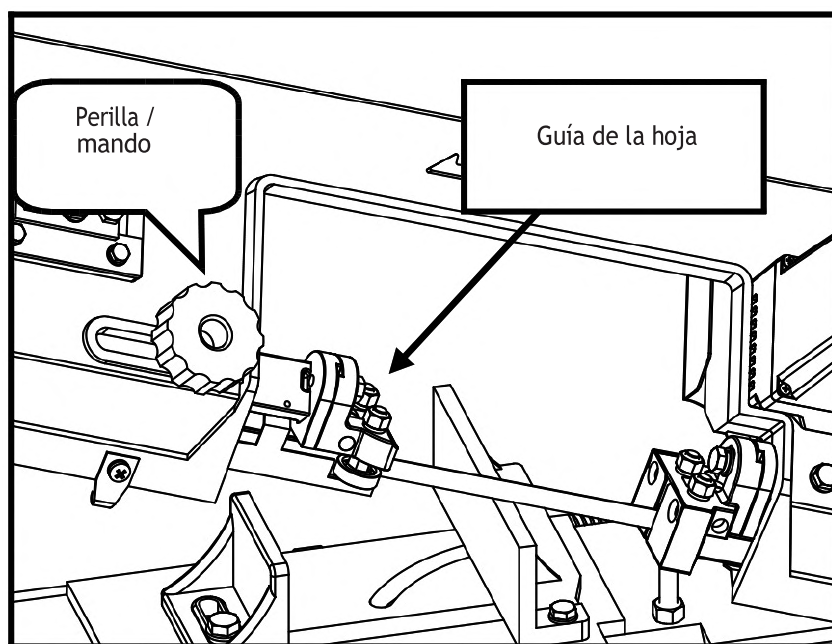
Afloje el perno hexagonal de la mordaza opuesta para que pueda flotar, luego haga coincidir el ángulo de la pieza de trabajo y vuelva a apretar el perno hexagonal.

Apriete el tornillo de banco contra la pieza de trabajo.



2. AJUSTE DE LAS GUÍAS DE LA HOJA

Afloje la perilla y deslice la guía de la hoja lo más cerca posible de la pieza de trabajo, luego vuelva a apretar la perilla.



3. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN

La velocidad de alimentación está controlada por el resorte y el mango.

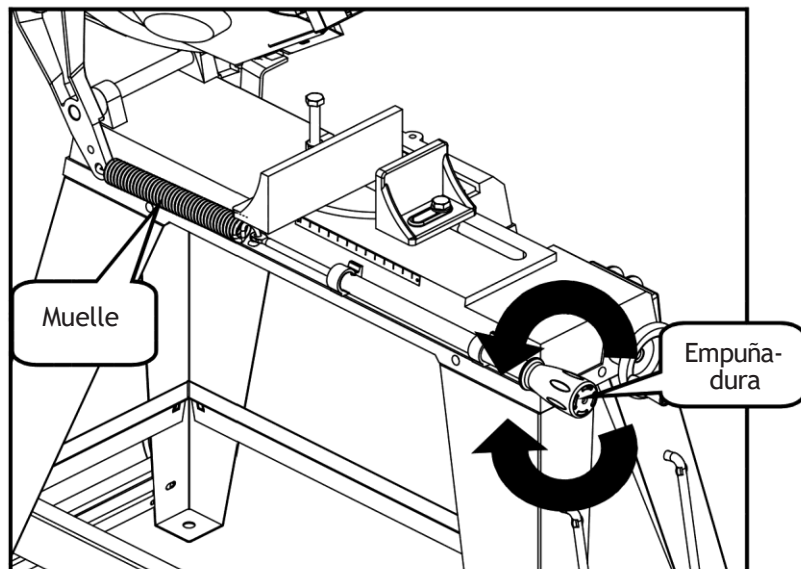
Para ajustar la velocidad de alimentación:

Más lento: gire la manija en sentido horario para agregar tensión al resorte.

Más rápido: gire la manija en sentido antihorario para eliminar la tensión del resorte.

4. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE LA HOJA.

Gire la perilla de ajuste de velocidad para establecer la velocidad de la hoja, que se muestra en la pantalla digital de velocidad.

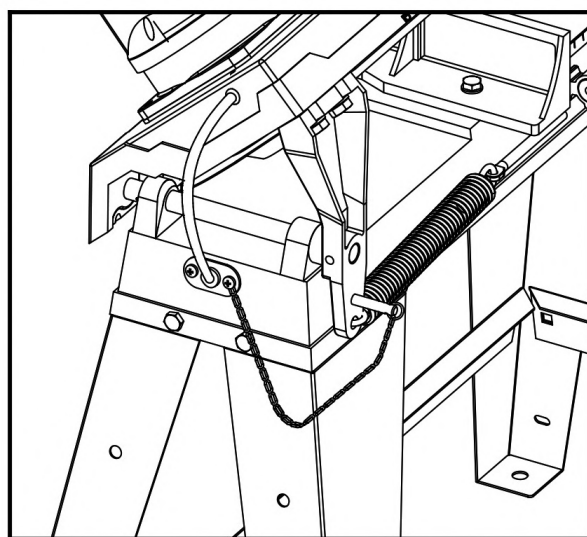
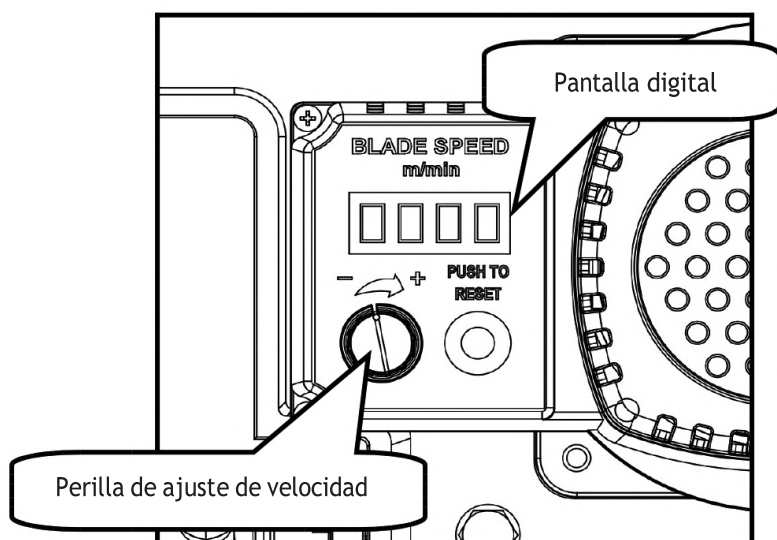


5. PASADOR DE BLOQUEO DE CABEZA

El pasador de bloqueo de la cabeza asegura de forma segura la cabeza en la posición hacia abajo. Para asegurarse de que el cabezal no salte inesperadamente y vuelque la sierra de cinta, este pasador de bloqueo debe insertarse correctamente cuando la sierra de cinta no esté en uso o antes de moverla.

Para usar el pasador de bloqueo de la cabeza:

Baje completamente la cabeza hacia abajo, luego inserte el pasador de bloqueo a través de los orificios en el brazo de pivote de la cabeza y la base,



OPERACIÓN

- Utilice el tope de trabajo para cortar de forma rápida y precisa varias piezas de material de la misma longitud
- Sujete el material firmemente en las mordazas del tornillo de banco para asegurar un corte recto a través del material.
 - Deje que la hoja alcance la velocidad máxima antes de enganchar la pieza de trabajo. Nunca inicie un corte con la hoja en contacto con la pieza de trabajo.
- Las virutas deben ser rizadas y plateadas. Si las virutas son delgadas y en polvo, aumente la velocidad de alimentación.
- Si las virutas se queman, reduzca la velocidad de la hoja.

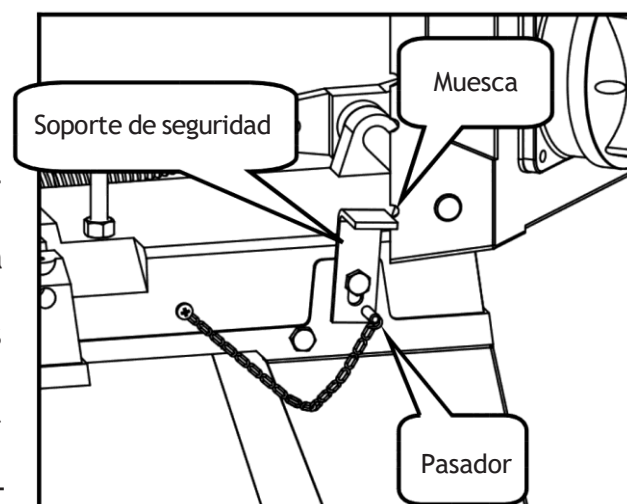
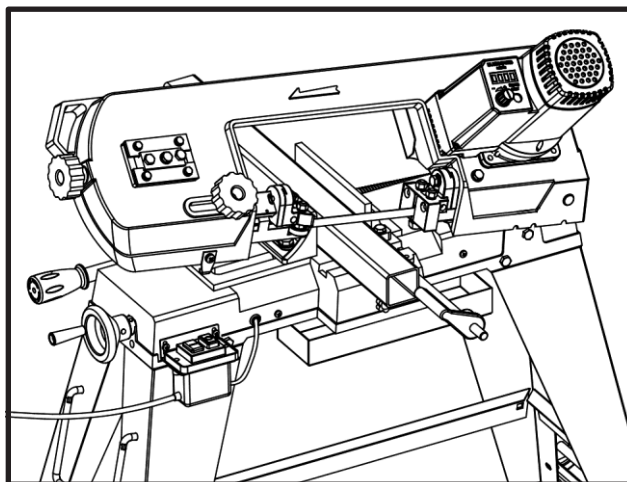
- Espere hasta que la hoja se haya detenido por completo antes de retirar la pieza de trabajo del tornillo de banco y evite tocar el extremo cortado, ¡podría estar caliente!

MANTENIMIENTO

Advertencia: Apague la máquina y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar trabajos de mantenimiento o ajustes.

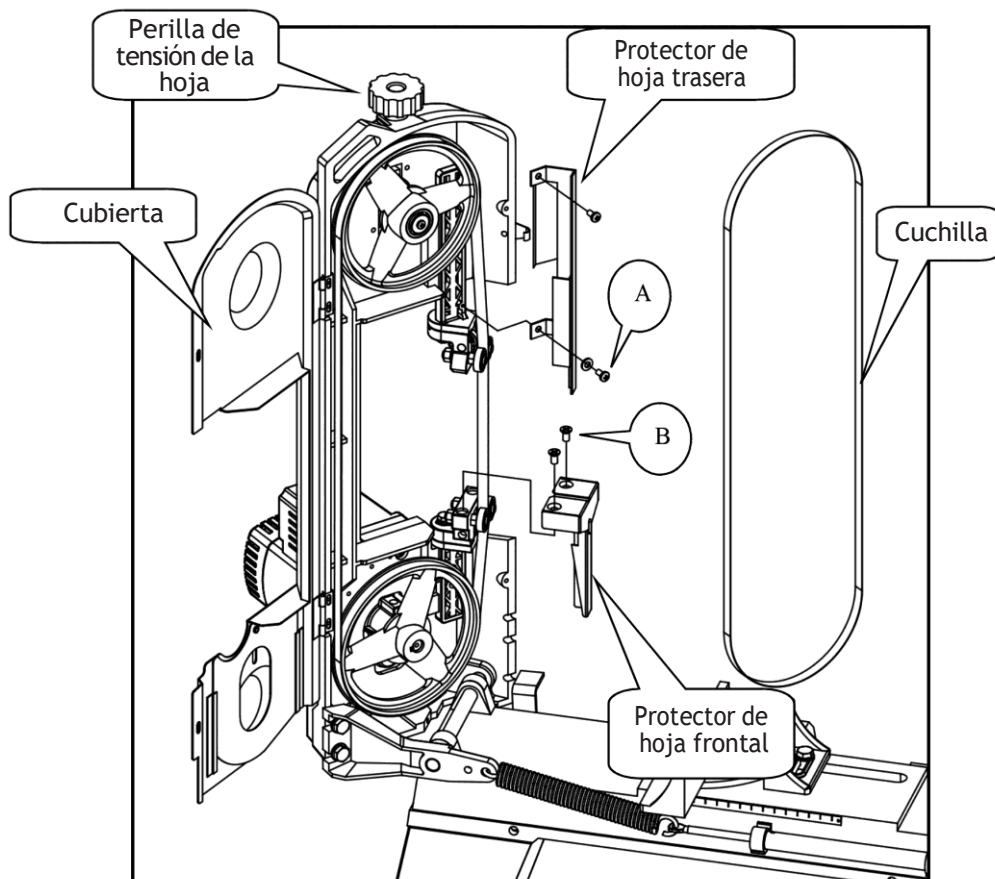
CAMBIAR LA HOJA DE SIERRA

1. Ajuste de la sierra de cinta en posición vertical.
2. Instale el soporte de seguridad y asegúrelo en su lugar con el pasador para evitar que la sierra se caiga.
3. Retire el tornillo y la arandela y abra la cubierta del marco
4. Quite el tornillo y la arandela (A), Quite el protector de la hoja trasera.
5. Quite el tornillo (B), Quite el protector de la hoja delantera.
6. Afloje la perilla de tensión de la hoja y retire la hoja vieja de las ruedas.
7. Inserte la hoja nueva en el medio de los cojinetes guía y monte la hoja sobre dos ruedas.
8. Tense la hoja ajustando la perilla de tensión de la hoja.
9. Vuelva a colocar la protección de la hoja de la fuente, la protección de la hoja trasera y la cubierta del marco.



CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Por lo general, verifique el estado de los cables de alimentación y reemplácelos si están rotos, o peor aún si se muestran los cables internos.
- Utilice un cepillo y una aspiradora de taller para eliminar las virutas y otros desechos de la máquina.
- Mantenga siempre limpia la empuñadura de la máquina para evitar resbalones accidentales durante el uso.
- Elimine los residuos de procesamiento de la zona de corte y las guías de la hoja siempre que sea necesario.



CUADRO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIÓN
El motor no funciona.	• Motor, cable de alimentación o enchufe defectuoso. • Se disparó el protector de sobrecarga	• Personal cualificado debe revisar la máquina. • Restablecer el protector de sobrecarga
La máquina se detiene o tiene poca potencia.	• Cuchilla incorrecta para el material de trabajo (metal). • Velocidad de avance demasiado rápida para la tarea. • Se disparó el protector de sobrecarga	• Use la cuchilla con las propiedades correctas para su tipo de corte. • Disminuir la velocidad de alimentación. • Reinicie el protector de sobrecarga
La máquina tiene vibración u operación ruidosa.	• La velocidad de la hoja es demasiado alta • La guía de la hoja está lejos de la pieza de trabajo	• Reducir la velocidad de la hoja • Ajuste la guía de la hoja cerca de la pieza de trabajo.
Los dientes se están arrancando de la hoja..	• La presión de alimentación es demasiado pesada y la velocidad de la cuchilla es demasiado lenta; o la hoja TPI es demasiado gruesa para la pieza de trabajo. • La pieza de trabajo está tropezando en el tornillo de banco. • Las gargantas de la cuchilla se están cargando con astillas.	• Disminuya la presión de alimentación o elija la cuchilla adecuada. • Vuelva a sujetar la pieza de trabajo en la prensa y use una plantilla si es necesario. • Use una cuchilla de dientes más gruesos.
Cuadrado de corte inexacto.	• Presión de corte excesiva • Diente de hoja incorrecto en relación con la pieza de trabajo • Ajuste incorrecto de la guía de la hoja deslizante • Velocidad de corte incorrecta en relación con la pieza de trabajo • La pieza de trabajo está mal colocada en el tornillo de banco • Poca tensión de la hoja.	• Disminuya la presión de corte. • Elija la cuchilla adecuada para la pieza de trabajo. • Compruebe el ajuste de la guía de la cuchilla. • Ajuste a la velocidad de corte correcta. • Verifique el posicionamiento y sujeción de la pieza de trabajo en la prensa. • Comprobar la tensión de la cuchilla.
La cuchilla tiende a sobresalir de la guía.	• Tensión excesiva de la cuchilla. • Ajuste incorrecto de la guía de la cuchilla excéntrica. • La cuchilla se desliza sobre las poleas, por causa del aceite o la grasa necesarios para las operaciones de corte.	• Comprobar la tensión de la cuchilla. • Compruebe el ajuste excéntrico de la guía de la cuchilla. • Nunca use ningún tipo de lubricante o refrigerante para las operaciones de corte; personal cualificado debe verificar y reemplazar las poleas, si es necesario.

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
E.mail: web@mibricolaje.com
Made in China
Fabricado por: NXMI Co., Ltd