



AICER

POWER TOOLS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

SIERRA DE CINTA PORTÁTIL AC1381

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 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.

4 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.

5 SERVICIO

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas calificadas 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

- **Atención:** Elija la fuente de alimentación, el voltaje y la frecuencia adecuados que se muestran en la etiqueta de su sierra de cinta de metal.

- Sierra de cinta de metal: AC1381.
- Potencia del motor: 400W S6 30%.
- Hoja de sierra: 1435X12.7X0.65 mm.
- Dientes de hoja de sierra: 8/12 dientes por pulgada.
- Capacidad de corte en material cuadrado: 90° 127X125 mm 45° 76x76 mm.
- Capacidad de corte en material circular: 90° 125 mm 45° 76 mm.
- Ajuste del ángulo de corte: 0-60.
- Velocidad de la cuchilla: 38-80 m/min.

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.

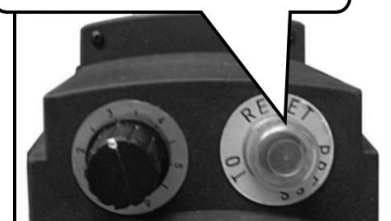
Asegúrese de que su cable de extensión esté correctamente cableado y en buenas condiciones. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o haga que lo repare una persona cualificada antes de usarlo. Proteja sus cables de extensión de objetos afilados, calor excesivo y áreas húmedas o mojadas.

- **Atención:** Hay un dispositivo de protección contra sobrecorriente en el circuito.

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.

Protección contra la sobretensión

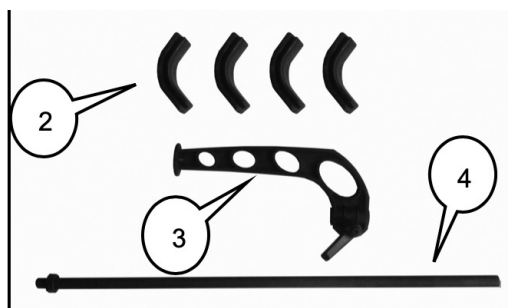
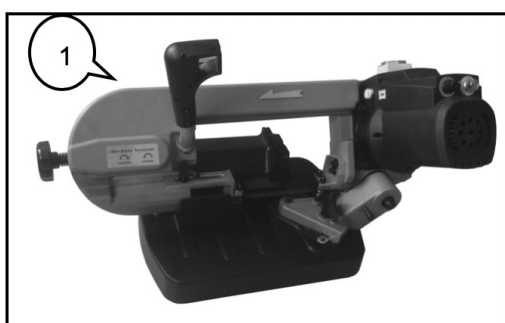


CONTENIDO DE LA CAJA

Desembale cuidadosamente la máquina y todas sus partes y compárela con la siguiente ilustración.

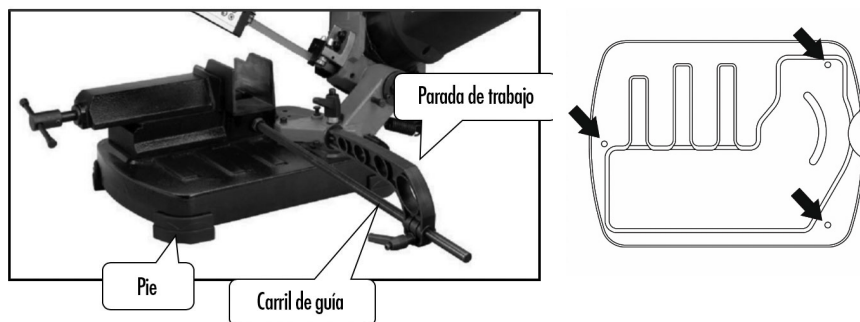
- **Atención:**
 - Para evitar lesiones por un arranque inesperado, no enchufe el cable de alimentación en un receptáculo de fuente de alimentación durante el desembalaje y el montaje. Este cable debe permanecer desenchufado siempre que esté armando o ajustando la máquina.
 - Si falta alguna pieza o está dañada, no conecte la máquina hasta que la pieza faltante o dañada sea reemplazada y el ensamblaje esté completo.

1. Sierra de cinta de metal X.
2. Pie X4.
3. Tope de trabajo con manija de bloqueo X1.
4. Carril guía con tuerca hexagonal X1.



MONTAJE E INSTALACIÓN

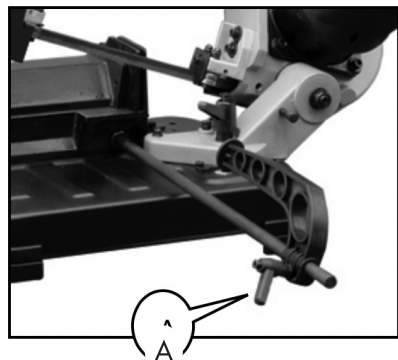
- Fije cuatro pies a la base.
- Coloque la máquina en un banco de trabajo, asegúrela utilizando los 3 orificios provistos en la base.
- Atornille el riel guía al orificio de la rosca en la base de la prensa y apriete la tuerca.
- Fije el tope de trabajo al riel de guía, asegúrelo apretando la manija de bloqueo.



1 POSICIONAR LA PARADA DE TRABAJO

- Utilice la parada de trabajo suministrada si tiene que hacer varios cortes en piezas de la misma longitud.
- Afloje la manija de bloqueo A, coloque el tope de trabajo a la distancia deseada de la cuchilla.
- Apriete la manija de bloqueo A nuevamente.

Precaución: Asegúrese de que el tope de longitud no interfiera con el movimiento hacia abajo de la cuchilla.

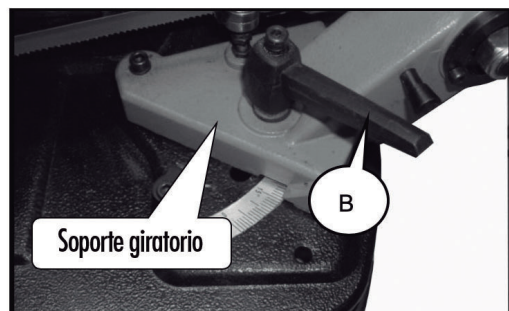


2 AJUSTE DEL ÁNGULO DE CORTE

La sierra de cinta puede cortar en un ángulo que varía de 0° a 60°.

- Afloje la manija de bloqueo B, gire el soporte giratorio hasta que la marca en el soporte coincida con el ángulo deseado en la escala. Luego, vuelva a bloquear el soporte giratorio.

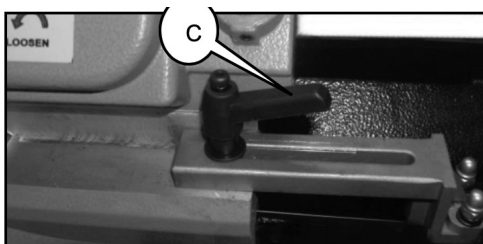
Precaución: Asegúrese de que la manija de bloqueo B se haya apretado antes de encender la máquina.



3 GUÍA DE CUCHILLA DESLIZANTE

La guía de la cuchilla deslizante debe ajustarse antes de cortar una pieza de trabajo diferente. Si no se realiza el ajuste, se produciría un corte sucio.

- Afloje la manija de bloqueo C, deslice la guía de la cuchilla para acercarla a la pieza de trabajo y luego vuelva a apretar la manija de bloqueo C.



4 VELOCIDAD DE CORTE

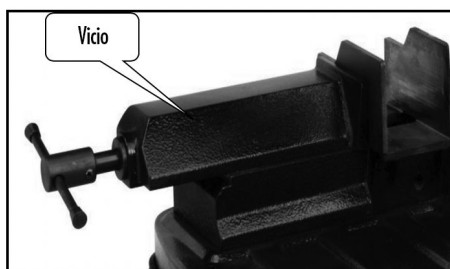
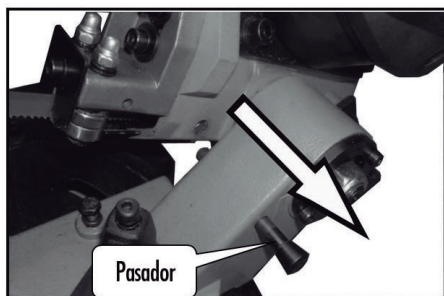
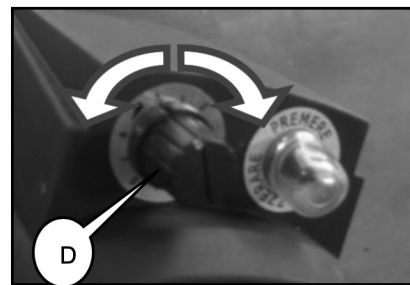
La velocidad de corte siempre depende del material que se corta.

- Para seleccionar la velocidad más adecuada, gire la perilla de control D para aumentar o disminuir la velocidad según lo requiera.

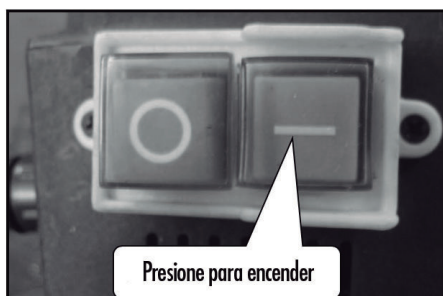
Ejemplo:

- Acero común: 40-60 m/min.
- Aleación de aluminio: 80m/min
- Tubos/secciones: 70-80 m/min.

- Extraiga el pasador del orificio del cuerpo e incline el cuerpo de la sierra a la posición superior.
- Use el vicio que sujeta la pieza de trabajo y ajuste la velocidad de corte.



- Presione el botón verde para encender el interruptor principal; con el dedo índice de la mano derecha, presione el botón de ejecución.
- Baje gradualmente el cuerpo de la máquina hasta que entre ligeramente en contacto con la pieza de trabajo.
- Ahora comience a aplicar presión gradual sobre la pieza de trabajo y complete el corte.



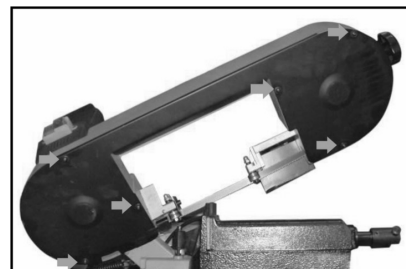
MANTENIMIENTO

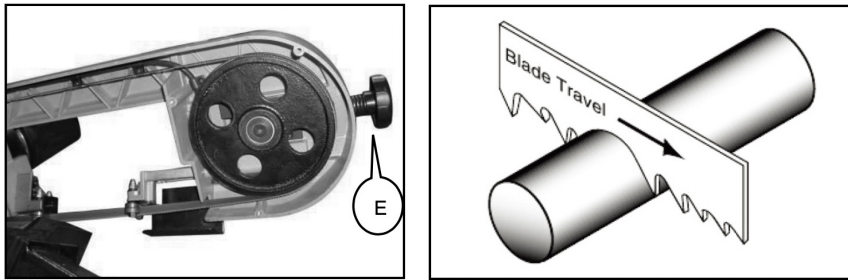
- **Atención:** Apague la máquina y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar trabajos de mantenimiento o configuraciones.

CAMBIAR LA HOJA DE SIERRA

Precaución: Siempre use guantes protectores antes de cambiar la hoja de sierra.

- Retire la carcasa protectora desenroscando los seis tornillos.
- Afloje la tensión de la cuchilla, girando la perilla E en sentido antihorario.
- Extraiga la cuchilla primero de las guías y luego de las poleas de hierro fundido, verifique que los dientes de la cuchilla estén orientados hacia la pieza de trabajo.
- Inserte la nueva cuchilla primero entre las guías y luego en las poleas de hierro fundido.
- Gire la perilla E, ajuste la tensión de la cuchilla.
 - Reemplace la carcasa protectora.
 - Vuelva a colocar las guías de la cuchilla en la posición correcta para el próximo corte.





CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Por lo general, verifique el estado de los cables de alimentación y reemplácelos si están rotos, o si se muestran los cables internos.
- Use 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.
- Retire los residuos de procesamiento del área de corte y las guías de la cuchilla cuando sea necesario.
- Si no tiene la intención de utilizar la sierra durante mucho tiempo, límpiela y, si es posible, colóquela en un lugar seco.
- Para garantizar el funcionamiento efectivo de la máquina, verifique diariamente el estado de la cuchilla y afílela cuando sea necesario.

CUADRO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIÓN
El motor no funciona.	- Motor defectuoso, cable de alimentación o enchufe. - El corte de sobrecarga se ha disparado.	- Personal cualificado debe revisar la máquina. - Restablezca el corte de sobrecarga.
Recorte de sobrecarga disparado.	- Sobrecarga del motor causada por una presión de corte excesiva. - Desglose del motor.	- Realice el corte en la pieza a la presión correcta. - Personal cualificado debe revisar la máquina.
Cuadrado de corte inexacto.	- Presión de corte excesiva. - Diente de cuchilla incorrecto en relación con la pieza de trabajo. - Ajuste incorrecto de la guía de cuchilla deslizante. - Velocidad de corte incorrecta en relación con la pieza de trabajo. - La pieza de trabajo está mal posicionada en el vicio. - Poca tensión en la cuchilla.	- Disminuir 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. - Compruebe 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, causada por el aceite o la grasa necesarios para las operaciones de corte.	- Compruebe 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 especializado 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: NJXMI Co., Ltd