



MANUAL DE INSTRUCCIONES

SIERRA CIRCULAR 1.400W

AC1557

Gracias por comprar esta Sierra Circular.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.

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.

1. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. Las áreas desordenadas y oscuras propician los accidentes.
- Evite ambientes peligrosos. No exponga su herramienta a la lluvia ni las utilice en lugares húmedos. Tampoco utilice su herramienta en atmósferas explosivas (con líquidos, gases o sustancias inflamables). Retire del área materiales o residuos que puedan incendiarse con chispas.
- Evite utilizar herramientas eléctricas en presencia de terceros, especialmente niños, para evitar distracciones.
- Proteja a los demás en el área de trabajo de accidentes con rebabas y chispas eléctricas. Coloque barreras y escudos según sea necesario.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Las herramientas conectadas a tierra deben estar enchufadas a una toma de corriente correctamente instalada de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas vigentes. Nunca retire la clavija de conexión a tierra o modifique el enchufe. No use enchufes adaptadores. Consulte a un electricista capacitado si tiene dudas para asegurar que la toma de corriente esté correctamente conectado a tierra. Si las herramientas sufren fallos eléctricos, la conexión a tierra proporciona una trayectoria de baja resistencia para que el usuario no quede expuesto a la electricidad.
- Protéjase contra descargas eléctricas. Evite el contacto personal con superficies "a tierra" tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Cuando vaya a realizar un corte "ciego" asegúrese de revisar el área de trabajo en busca de cables o tuberías.
- Sujete su herramienta a superficies aislantes no metálicas.
- No exponga su herramienta a la lluvia ni la use en sitios mojados o inundados.
- No maltrate el cable de alimentación. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni para desconectarla.
- Mantenga el cable lejos de calefacción, bordes afilados o cualquier objeto en movimiento. Reemplace inmediatamente cualquier cable dañado. Los cables dañados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

3. SEGURIDAD PERSONAL

- Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o paquete de baterías, o antes de levantar o transportar la herramienta.
- Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en la posición de encendido puede propiciar accidentes.

- Retire las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones en el usuario.
- No trabaje en posiciones incómodas. Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Use la vestimenta adecuada. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios con fines de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilicen correctamente. El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

¡ADVERTENCIA! Lea todas las instrucciones de seguridad y las instrucciones generales.

El incumplimiento de las instrucciones de seguridad y de las instrucciones generales puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Conserve todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para el futuro.

4. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA SIERRAS DE MANO CIRCULARES

• **Proceso de aserrado**

- a) **PELIGRO:** Mantenga sus manos alejadas del área de aserrado y de la hoja de la sierra. Con su segunda mano, sujete el asa adicional o la carcasa del motor. Si ambas manos sostienen la sierra circular, la hoja de la sierra no puede dañarlas.
- b) No introduzca la mano debajo de la pieza de trabajo. La tapa protectora no puede protegerle de la hoja de sierra debajo de la pieza de trabajo.
- c) Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo. Debajo de la pieza de trabajo debería ser visible un espacio inferior a la altura de un diente completo.
- d) Nunca sostenga la pieza de trabajo a serrar con la mano o sobre la pierna. Asegure la pieza de trabajo a una base estable. Es importante sujetar bien la pieza de trabajo para reducir al mínimo el riesgo de contacto físico, que la hoja de sierra se atasque o pierda el control.
- e) Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando lleve a cabo trabajos en los que la herramienta intercambiable pueda cruzarse con cables de alimentación ocultos o con el propio cable de alimentación. El contacto con un cable bajo tensión también pone las partes metálicas de la herramienta eléctrica bajo voltaje y

| | |
|---|--|
|  | ADVERTENCIA/¡Atención! |
|  | Leer el manual de instrucciones para reducir el riesgo de lesiones. |
|  | ¡Utilizar gafas de protección! ¡Utilizar protección auditiva! |
|  | Utilice una mascarilla antipolvo adecuada. |
|  | ¡Utilice guantes de protección! |
|  | Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el dispositivo, desconectar el enchufe de la toma de corriente. |
|  | Herramienta eléctrica de la clase de protección II. |
|  | Símbolo de conformidad CE |
|  | Todo dispositivo eléctrico o electrónico defectuoso o a eliminar debe entregarse en los puntos de recogida adecuados para su reciclaje. |
|  | Madera maciza (dura, blanda), tableros de aglomerado y de fibra dura, madera laminada, tableros de contrachapado, tableros enchapados y revestidos |
|  | Plásticos, plásticos reforzados con fibra (GfK), papel y tela, vidrio acrílico |
|  | Placas de yeso y de fibras de cemento |
|  | Placas y perfiles de aluminio de hasta 15 mm |

conduce a una descarga eléctrica.

f) Siempre use un tope o una guía de borde recto cuando corte a lo largo. Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la hoja de sierra se atasque.

g) Utilice siempre hojas de sierra del tamaño correcto y con un orificio de alojamiento adecuado (por ejemplo, en forma de estrella o redondo). Las hojas de sierra que no coincidan con las piezas de montaje de la sierra giran de forma irregular pueden provocar la pérdida de control.

h) Nunca utilice arandelas o tornillos dañados o incorrectos para la hoja de la sierra. Las arandelas y los tornillos de la hoja de sierra están especialmente diseñados para su sierra, para garantizar un rendimiento óptimo y seguridad operativa.

• **Causas y formas de evitar el contragolpe:**

– un contragolpe es la reacción repentina debida a una hoja de sierra enganchada, atascada o mal alineada, que provoca que una sierra descontrolada se levante y se desplace hacia el operario;

– si la hoja de la sierra queda atrapada o atascada en el hueco de aserrado que se va cerrando, se bloquea y la potencia del motor hace retroceder el dispositivo hacia el operario;– si la hoja de sierra se tuerce o se desalinea en el corte de la sierra, los dientes del borde trasero de la hoja de sierra pueden quedar atrapados en la superficie de la pieza de trabajo, haciendo que la hoja de sierra se desplace fuera del hueco de serrado y que la sierra salte hacia el operario.

El retroceso es el resultado del uso incorrecto o impropio de la sierra. Este se puede prevenir tomando las precauciones apropiadas como se describe a continuación.

a) Sostenga la sierra con ambas manos y coloque los brazos a una posición en la que pueda soportar las fuerzas de retroceso. Colóquese siempre lateralmente respecto de la hoja de sierra; nunca alinee la hoja de sierra con su cuerpo. En caso de retroceso, la sierra circular puede saltar hacia atrás, pero el operario puede controlar las fuerzas de retroceso si se han tomado las medidas adecuadas.

b) Si la hoja de sierra se atasca o se interrumpe el trabajo, apague la sierra y manténgala quieta en el material hasta que la hoja de sierra se haya detenido. Nunca intente retirar la sierra de la pieza de trabajo o tirar de ella hacia atrás mientras la hoja de la sierra se está moviendo, ya que podría producirse un contragolpe. Determine y elimine la causa del atasco de la hoja de sierra.

c) Si desea volver a poner en marcha una sierra que está atascada en la pieza de trabajo, centre la hoja de sierra en el hueco de aserrado y compruebe que los dientes de la sierra no estén atrapados en la pieza de trabajo. Si la hoja de sierra se atasca, puede salirse de la pieza de trabajo o causar un contragolpe al volver a arrancar la sierra.

d) Apoye los paneles grandes para reducir el riesgo de retroceso de una hoja de sierra atascada. Los paneles grandes pueden doblarse por su propio peso. Los paneles deben apoyarse por ambos lados, tanto cerca del hueco de aserrado como por el borde.

e) No utilice hojas de sierra desafiladas o dañadas. Las hojas de sierra con dientes romos o desalineados causan mayor fricción, atascamiento de la hoja de sierra y un contragolpe debido a un hueco de aserrado demasiado estrecho.

f) Apriete los ajustes de profundidad y ángulo de corte antes de serrar. Si se cambian los ajustes durante el aserrado, la hoja de la sierra puede atascarse y provocar un contragolpe.

g) Al realizar «cortes de profundidad», tenga especial cuidado con las paredes existentes u otras áreas que no se puedan ver. La hoja de sierra puede atascarse con objetos ocultos al serrar en profundidad y causar un contragolpe.

• **Función de la tapa protectora**

a) Antes de cada uso, compruebe que la tapa protectora se cierre correctamente. No utilice la sierra si la tapa protectora no se mueve libremente y no se cierra inmediatamente. Nunca sujete o retenga la tapa protectora inferior en posición abierta. Si la sierra cae al suelo involuntariamente, la tapa

protectora inferior puede doblarse. Asegúrese de que la tapa protectora se mueva libremente y no toque la hoja de la sierra u otras partes en cualquier ángulo de corte o profundidad.

b) Compruebe el estado y el funcionamiento del resorte para la tapa protectora. Solicite la revisión del dispositivo antes de usarlo si la tapa protectora y el resorte no funcionan correctamente. Las partes dañadas, los depósitos pegajosos o las acumulaciones de virutas hacen que la tapa protectora inferior funcione con retraso.

c) Al realizar un «corte en profundidad» que no sea en ángulo recto, asegure la placa guía de la sierra contra el desplazamiento lateral. Desplazar la hoja de la sierra lateralmente puede llevar a que se atasque y, por lo tanto, a un contragolpe.

d) No coloque la sierra en el banco de trabajo o en el suelo sin la tapa protectora que cubre la hoja de la sierra. Una hoja de sierra desprotegida y arrastrada desplaza la sierra en contra de la dirección de corte y corta lo que está en su camino. Observe el tiempo de parada de la sierra.

5. INDICACIONES DE SEGURIDAD Y DE TRABAJO IMPORTANTES

Utilice un equipo de protección individual. Lleve siempre gafas de protección cuando trabaje con la máquina. Se recomienda llevar ropa protectora como mascarilla antipolvo, guantes protectores, calzado resistente y antideslizante y protección auditiva. El polvo generado durante el trabajo suele ser perjudicial para la salud y no debe permitirse el contacto con el cuerpo. Utilizar un aspirador de polvo y usar, además, una mascarilla antipolvo. Eliminar completamente el polvo depositado, por ejemplo, aspirando.

Mantenga siempre el cable de conexión alejado del campo de acción de la máquina. Coloque siempre el cable hacia la parte trasera de la máquina.

No se deben mecanizar materiales que puedan producir daños a la salud (p. ej., asbesto).

Se debe prestar atención a los cables eléctricos, a los conductos de gas y a las tuberías de agua al trabajar en paredes, techos o suelos.

¡En caso de que la herramienta intercambiable se bloquee, por favor, desconecte inmediatamente el dispositivo! No vuelva a conectar el dispositivo mientras la herramienta intercambiable esté bloqueada. Podría causar un contragolpe con un elevado momento antagónico. Determine y corrija la causa del bloqueo de la herramienta intercambiable teniendo en cuenta las indicaciones de seguridad.

Las posibles causas pueden ser:

- La inclinación de la pieza de trabajo a mecanizar
- Rotura del material a mecanizar
- Sobrecarga de la herramienta eléctrica

No introduzca la mano en la máquina en marcha.

No se deben retirar las virutas o fragmentos con la máquina en marcha.

¡ADVERTENCIA! Peligro de quemaduras.

La herramienta intercambiable puede calentarse durante el funcionamiento.

- al cambiar la herramienta
- al dejar el dispositivo

Evite el sobrecalentamiento de los dientes de la hoja de la sierra y la fusión del material al cortar plásticos ajustando la velocidad de avance.

6. CONEXIÓN A LA RED

El funcionamiento está permitido solo con un interruptor diferencial (corriente de fuga máx. del ID 30 mA). Conectar únicamente a corriente alterna monofásica y solo a la tensión de red indicada en la placa de características.

También es posible la conexión a tomas de corriente sin contacto a tierra, ya que se cuenta con una estructura con clase de protección II.

Enchufar la máquina a la toma de corriente únicamente cuando esté desconectada.

7. MANTENIMIENTO

Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el dispositivo, desconectar el enchufe de la toma de corriente.

Las reparaciones y trabajos no descritos en este manual deberán llevarse a cabo únicamente por especialistas cualificados.

Utilizar únicamente accesorios y repuestos originales.

Mantener limpia la máquina, especialmente las ranuras de ventilación. ¡Nunca rocíe agua sobre el cuerpo del dispositivo!

No limpie las piezas de plástico con disolvente, líquidos inflamables o tóxicos. Para limpiar, utilice únicamente un paño húmedo.

¡Atención! Si el cable de conexión de este dispositivo resultara dañado, deberá sustituirse por parte del fabricante, de su servicio de atención al cliente o de una persona con cualificación similar para evitar cualquier peligro.

Solo un dispositivo bien cuidado y con un mantenimiento periódico puede ser un recurso satisfactorio.

Un mantenimiento o cuidado insuficientes pueden ser origen de accidentes y lesiones no previsibles.

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: A38021770

Made in P.R.C.

Fabricado por: ZDIT Co., Ltd