

# Manual de instrucciones

## Mini sierra circular de mano

61123



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.

Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de instrucciones sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones disponible en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

¿Desea hacer la recogida usted mismo? Nuestra dirección de recogida es:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

Para acortar el tiempo de espera y garantizar una rápida atención in situ, le pedimos que se ponga previamente en contacto con nosotros o realice su pedido a través de la tienda online.

E-Mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

Departamento de devoluciones  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

E-mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: (+49 2403 55592-15)

## Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido. Guarde bien este manual de instrucciones.

## Indicaciones generales de seguridad



**¡Advertencia!** Por favor, lea y comprenda todas las instrucciones. Su incumplimiento podría conducir a una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves. **Guarde este manual de instrucciones en un sitio seguro.**



**¡Peligro!** Para reducir el riesgo de lesiones, asegúrese de haber leído las instrucciones de este manual antes de usar la herramienta.



**¡Cuidado! ¡Utilice protección auditiva!** La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.



**¡Cuidado! ¡Utilice mascarilla anti polvo!** Al trabajar con madera y otros materiales se puede producir polvo perjudicial para la salud. No trabaje con material que contenga amianto.



**¡Peligro! ¡Riesgo de lesiones!** Mantenga las manos alejadas de la zona de aserrado y de la hoja de corte. Si ambas manos sostienen la sierra, no podrán ser heridas por la hoja de corte.



**¡Cuidado! ¡Utilice gafas de protección!** Durante el trabajo se pueden producir chispas, astillas y polvo que pueden conducir a la pérdida de visión. El dispositivo cuenta además con un láser. Por favor, preste atención a las instrucciones de seguridad en relación a este elemento.

## Indicaciones de seguridad relativas al láser

- Lea todas las indicaciones de seguridad y advertencias. El incumplimiento de estas indicaciones de seguridad y advertencias podría producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Conserve todas las indicaciones de seguridad y advertencias para futuras consultas.
- En circunstancias normales, estos láseres no suponen un peligro visual. Sin embargo, mirar directamente al rayo podría provocar ceguera temporal. Evite el contacto visual directo con el rayo láser y respete las siguientes indicaciones de seguridad:
  - El láser debe ser usado y mantenido de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
  - Nunca apunte con el rayo láser a personas u objetos que no sean la pieza de trabajo.
  - Nunca apunte con el rayo láser a otra persona de manera intencionada.
  - Asegúrese de que el láser se dirija siempre a una pieza estable sin superficie reflectante, por ejemplo, madera o superficies rugosas. Las superficies claras y reflectantes, como el acero, no son adecuadas para el uso del láser. El rayo podría ser reflejado de vuelta al usuario.
  - No sustituya el dispositivo láser por otro de otro tipo. Las reparaciones deben ser realizadas por el fabricante o su representante autorizado.

- **PRECAUCIÓN:** El uso de controles o ajustes no descritos en este manual podrían provocar una radiación perjudicial.
- El dispositivo láser de esta herramienta es un dispositivo de clase II con una radiación máxima de 1,5 mW y una longitud de onda de 650 nm. **RADIACIÓN LÁSER CLASE II, NO MIRAR DIRECTAMENTE AL RAYO.**

### *Seguridad en la zona de trabajo*

- **Mantenga su zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Bancos de trabajo sobrecargados y zonas oscuras conducen a sufrir accidentes.
- **No ponga a funcionar herramientas eléctricas en zonas con peligro de explosión**, por ejemplo, en el entorno de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían producir incendios.
- **Mantenga alejadas de la herramienta a personas ajenas y niños mientras opere con ella.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

### *Seguridad eléctrica*

- **El enchufe de las herramientas eléctricas debe adecuarse a la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe.** Nunca utilice un adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tubos, radiadores, estufas y frigoríficos.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si el cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a lluvia o humedad.** El agua que penetra en una herramienta eléctrica incrementa el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No utilice el cable de forma incorrecta.** Nunca utilice el cable para transportar la herramienta ni tire del enchufe cuando esté conectado a una toma de corriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados deben ser reemplazados inmediatamente por personal técnico cualificado. Los cables dañados incrementan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Al utilizar una herramienta eléctrica en el exterior**, utilice un cable de extensión de alta resistencia adecuado para exteriores junto con un dispositivo diferencial residual (DDR).
- **Si es inevitable el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un dispositivo diferencial residual (DDR).** El uso de este tipo de dispositivos reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

### *Seguridad personal*

- **Manténgase atento, observe lo que hace y use el sentido común al operar con una herramienta eléctrica.** No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un breve descuido al operar con herramientas eléctricas puede causar lesiones graves.
- **Vístase de forma adecuada para trabajar. No lleve puesto ropa suelta ni joyas.** Recójase el pelo largo hacia atrás. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles de una herramienta.
- **Evite un arranque imprevisto de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de conectar la herramienta a la corriente.** Portar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas que están encendidas puede causar accidentes.
- **Retire las llaves de ajuste de alrededor de la herramienta antes de encenderla.** Una llave inglesa conectada a una pieza giratoria de la herramienta podría causar una lesión.
- **No sobrecargue la herramienta. Mantenga siempre una buena postura y equilibrio.** La postura y equilibrio correctos permitirán un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Utilice una equipación de seguridad. Use siempre protección ocular.** Mascarilla anti polvo, calzado antideslizante de seguridad, casco y protección auditiva deben ser utilizados bajo las

condiciones correspondientes. Las gafas normales o de sol NO SON ADECUADAS como protección ocular.

### *Seguridad en el uso y cuidado*

- **Utilice tornillos de presión u otra ayuda adecuada para asegurar y apoyar la pieza de trabajo sobre una superficie estable.** La sujeción de la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- **No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta adecuada para su aplicación.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que ha sido diseñada.
- **No utilice la herramienta si el interruptor no puede ser encendido o apagado.** Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada antes de su uso.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la unidad se ponga en marcha accidentalmente.
- **Almacene las herramientas que no utilice fuera del alcance de los niños y de otras personas no capacitadas.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.
- **Realice un correcto mantenimiento de las herramientas.** Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas bien mantenidas con bordes afilados son menos propensas a engancharse y son más fáciles de controlar.
- **Compruebe la alineación o la conexión de las piezas móviles, los posibles daños en piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar al correcto funcionamiento de las herramientas.** Si la herramienta está dañada, deje que sea reparada antes de volver a usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.
- **Algunos accesorios adecuados para una determinada herramienta pueden ser peligrosos cuando se utilizan en otra herramienta diferente.** Por favor, compruebe que todos los accesorios utilizados en su herramienta son adecuados.

### *Seguridad en el mantenimiento*

- **El mantenimiento de herramientas solo puede ser llevado a cabo por personal técnico cualificado.** El mantenimiento o las reparaciones por parte de personal no cualificado pueden suponer un riesgo de lesiones. No se asume ninguna responsabilidad por daños causados por un mantenimiento o reparación inadecuados.
- **Utilice solamente piezas de repuesto originales en el mantenimiento de una herramienta. Siga los pasos descritos en el apartado “mantenimiento” de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede provocar descargas eléctricas o lesiones personales.

### *Indicaciones específicas de seguridad*

**¡Advertencia!** Mantenga las manos alejadas de la zona de corte y de la cuchilla. **NUNCA** coloque las manos detrás de la hoja de corte, ya que un contragolpe puede hacer que la sierra salte hacia atrás mientras la tiene agarrada. Mantenga su cuerpo posicionado a ambos lados de la hoja de corte. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro.

- Compruebe antes de cada uso que la placa inferior cierra correctamente. Si la sierra se cae accidentalmente, la placa inferior puede doblarse. Levante la placa inferior presionando el botón de desbloqueo y asegúrese de que esta se pueda mover libremente y de que la cuchilla no toque otras partes a cualquier profundidad de corte. No ponga a funcionar la sierra si la placa inferior no se mueve o no se puede abrir y cerrar con facilidad.
- Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo. Por debajo de la pieza de trabajo debe ser visible menos de un diente completo de la hoja de sierra dentada.
- Nunca sujete la pieza de corte con las manos o sobre la pierna. Sujete la pieza de trabajo sobre una plataforma estable. Una correcta sujeción durante el trabajo es importante para minimizar la exposición del cuerpo, la inclinación de la hoja o la pérdida de control.



- Sujete la herramienta por la superficie de agarre aislada cuando se realice una operación en la que la herramienta de corte pudiera tocar cables ocultos o su propio cable. El contacto con un cable “vivo” hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta estén “vivas”, lo que daría al operario una descarga.
- Mantenga el cable alejado de la zona de corte durante la utilización de la herramienta y colóquelo de tal manera que durante el proceso de corte la pieza de trabajo no pueda tocarlo.
- Mantenga la otra mano sobre la cubierta del motor y no cerca de la cuchilla de corte. No meta la mano debajo de la pieza de trabajo ni intente retirar el material de corte mientras la cuchilla esté todavía en movimiento.
- Un “pocket cut” en paredes existentes u otras áreas ciegas es peligroso. La hoja que sobresale puede cortar cables con corriente u objetos, los cuales podrían causar efecto de retroceso en la herramienta.
- Si se interrumpe el corte o se atasca la hoja, suelte el gatillo de inmediato y sostenga la sierra firmemente en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra de la pieza de trabajo o tirar de la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, esto podría provocar un efecto de retroceso.
- Utilice para dividir una guía de corte en paralelo o una guía recta para cantos.
- Evite el corte de clavos. Compruebe el material a cortar previamente en busca de puntas y clavos y extráigalos antes de comenzar a trabajar con la sierra.
- No deje la sierra en marcha mientras la porta.
- Asegúrese, antes de hacer un corte, de que la palanca de bloqueo de profundidad esté firme y segura en su lugar.
- No utilice cuchillas dañadas o desafiladas. Las hojas deformadas o mal ajustadas producen cortes estrechos que pueden provocar una fricción excesiva, hacer que la hoja se trabe o que se produzca un retroceso de la herramienta.
- Utilice siempre discos de corte con agujeros del tamaño correcto, nunca use cuchillas defectuosas o incorrectas.

### *Retroceso*

**El retroceso es una reacción inmediata a una hoja de sierra atascada, enganchada o mal colocada, la cual provoca un movimiento incontrolado de la herramienta hacia atrás desde la pieza de trabajo en dirección al operario.**

- Si una hoja se engancha o se atasca al cerrarse la ranura de corte, esta se bloquea y la reacción del motor puede hacer que la herramienta se vuelva en dirección al operario.
- Si la hoja de sierra se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes en el borde posterior de la hoja podrían perforar la parte superior de la madera, lo que podría hacer que la hoja de sierra se salga de la ranura de corte o salte en dirección al operario.
- El uso de cuchillas sin filo o de trabajos mal asegurados aumenta la tendencia al retroceso.
- Para evitar el retroceso, preste especial atención al cortar madera húmeda, verde o tratada a presión.

**Los efectos del retroceso son el resultado de un uso inadecuado de la sierra y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y pueden ser evitados tomando precauciones adecuadas como las que se describen a continuación.**

- Sujete bien la sierra y coloque su brazo de manera que pueda soportar las fuerzas de retroceso. Posicione su cuerpo a ambos lados de la cuchilla, pero no en línea con ella. Los efectos del retroceso pueden hacer que la sierra salte hacia atrás, sin embargo, la fuerza del retroceso puede ser controlada por el operario si se toman las precauciones adecuadas.
- Si una hoja de corte está bloqueada o si se interrumpe un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sostenga la sierra de manera firme sin que el material se mueva hasta que la hoja se haya detenido completamente. Nunca intente retirar la sierra del material de trabajo o tirar de la sierra hacia atrás mientras la hoja de corte esté en movimiento, ya que esto podría causar efectos de retroceso. Descubra la causa del bloqueo de la cuchilla y tome las medidas adecuadas para corregirlo.



- Cuando ponga de nuevo en funcionamiento la sierra sobre la pieza de trabajo, centre la hoja en la ranura de corte y compruebe que los dientes de la hoja no interfieren en el material. Al reiniciar la sierra, si la hoja está conectada con la pieza de trabajo podría desplazarse hacia arriba o retroceder desde la pieza.
- Apoye los paneles grandes para minimizar el riesgo de retroceso y de aplastamiento de la cuchilla. Los paneles grandes tienden a hundirse debido a su propio peso. El soporte debe colocarse a ambos lados debajo del panel, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.
- No utilice cuchillas romas o dañadas. Las cuchillas no afiladas o mal ajustadas crearán un corte estrecho que conduce a una fricción excesiva, el bloqueo de la cuchilla y el retroceso.
- Las palancas de bloqueo para la profundidad e inclinación de las cuchillas deben ser apretadas firmemente y con seguridad antes de realizar un corte. Si el ajuste de la cuchilla se desplaza durante el corte pueden producirse bloqueos y retrocesos.
- Sea especialmente cuidadoso al realizar un “corte de inmersión” en paredes existentes u otras zonas ciegas. La cuchilla que sobresale puede cortar objetos y causar un retroceso.

#### *Indicaciones de seguridad para sierras*

- Antes de cada uso compruebe que la protección inferior esté bien cerrada. No opere con la sierra si la protección inferior no se mueve libremente y se cierra de inmediato. Nunca sujete o fije la protección inferior en la posición abierta. Si la sierra se cayera accidentalmente, el dispositivo protector inferior podría doblarse. Levante la protección inferior por el mango retráctil y asegúrese de que esta se mueve libremente y no toca la cuchilla u otras piezas en ningún ángulo o profundidad de corte.
- Compruebe la función del muelle de protección inferior. Si el dispositivo de protección y el muelle no funcionaran correctamente, deben ser reparados antes de su uso. El dispositivo de protección inferior puede ser lento debido a piezas dañadas, los depósitos de goma o los depósitos de suciedad.
- La protección inferior solo debe ser quitada manualmente para cortes especiales como “cortes de inmersión” y “cortes compuestos”. Levante la protección inferior tirando del mango, en cuanto la hoja entre en el material debe liberarse la protección inferior. Para todas las demás operaciones de aserrado, la protección inferior debe funcionar automáticamente.
- Asegúrese siempre de que la protección inferior cubra la hoja antes de colocar la sierra en la mesa o en el suelo. Una hoja bajada y desprotegida hace que la sierra se mueva hacia atrás y corte cualquier cosa que encuentre a su paso. Preste atención al tiempo que tarda la cuchilla en detenerse después de soltar el interruptor y no guarde la sierra hasta que esta no se haya detenido completamente.

## Piezas

Componentes (Fig. 1)

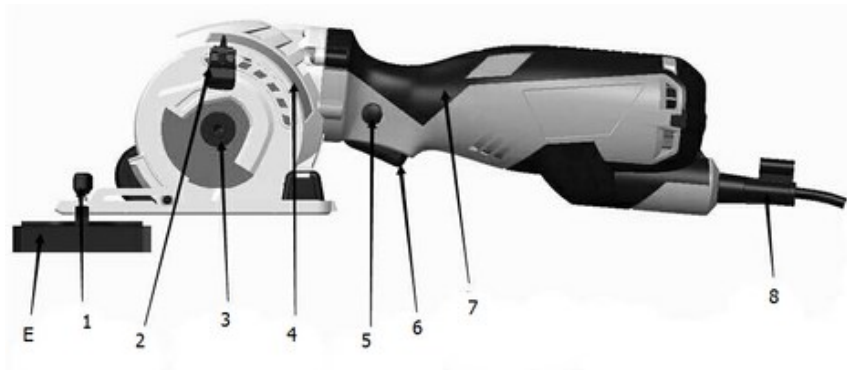


Figura 1

Nº	Nombre	Nº	Nombre
1	Tornillo de seguridad para guía de corte	5	Botón de desenganche/desbloqueo
2	Pinza para el ajuste de la profundidad de corte con palanca de bloqueo	6	Interruptor
3	Tornillo de ajuste de la hoja de sierra circular con arandela plana	7	Agarre suave
4	Escala de profundidad de corte	8	Almacenaje para llave hexagonal

Accesorios (Fig. 1 y 2)



Figura 2

Nº	Nombre	Nº	Nombre
A	Hoja de sierra circular universal (TCT)	D	Hoja de sierra circular HSS
B	Manguera de aspiración de polvo	E	Guía de corte
C	Hoja de sierra de diamante	F	Llave hexagonal

## Montaje

Compruebe si se han producido daños en la herramienta o en sus accesorios durante el transporte. Tómese tiempo para leer este manual con atención y comprender todo su contenido antes del montaje y puesta en funcionamiento.

**¡Cuidado!** Antes del montaje, asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desconectada de la fuente de alimentación.



### *Sustitución de la cuchilla*

1. Coloque la sierra a un lado sobre una superficie plana.
2. Gire el disco de sierra a mano mientras aprieta el botón de bloqueo del eje hasta que la hoja quede bloqueada y gire el tornillo de sujeción en el sentido de las agujas del reloj con la llave hexagonal.
3. Extraiga el tornillo de sujeción de la hoja de sierra, la brida exterior y la arandela.
4. Apriete el botón de desencastre, eleve la placa inferior y quite la hoja de sierra.
5. Limpie la brida de la hoja de sierra y monte el nuevo disco de corte sobre el eje, el cual apunta contra la brida interior.
6. Asegúrese de que los dientes de la sierra y la flecha sobre el disco u hoja de corte apuntan en la misma dirección (sentido de las agujas del reloj).
7. Monte la brida exterior y la arandela plana y vuelva a apretar el tornillo de sujeción de la hoja de corte.
8. Compruebe que el disco de corte puede avanzar libremente girándolo con la mano.

### *Ajuste de la guía de corte paralelo*

1. Libere la palanca de bloqueo de la guía de corte.
2. Deslice la guía de corte al ancho deseado a través de las ranuras en la base de la sierra.
3. Apriete el tornillo de bloqueo para asegurarla en su posición.
4. Para lograr un corte en paralelo uniforme, asegúrese de que coloca la guía de corte de forma que toda su longitud esté en contacto con la madera.

## **Funcionamiento**

### *Encendido/apagado*

**Nota:** Antes de accionar el interruptor de encendido/apagado, compruebe que la hoja de sierra se asienta correctamente y funciona sin problemas. El tornillo de sujeción de la hoja de sierra debe estar bien apretado.

1. Conecte el enchufe a la fuente de alimentación.
2. Para arrancar la herramienta, presione el botón de desencastre y apriete el interruptor.
3. Para parar la herramienta, suelte el gatillo.

### *Ajuste de la profundidad*

1. Afloje la pinza para el ajuste de la profundidad de corte con la palanca de bloqueo.
2. Mantenga la placa inferior plana contra el cuerpo de la pieza de trabajo y levante el cuerpo de la sierra hasta que la hoja se sitúe a la profundidad correcta.
3. Apriete la palanca de bloqueo de profundidad.

**Nota:** Para obtener los mejores resultados de corte, tenga en cuenta que la hoja de sierra no sobresalga más de 28,5 mm por debajo de la parte inferior de la pieza de trabajo.

### *Corte general*

1. Compruebe las especificaciones para asegurar la idoneidad del material de corte.
2. Coloque la cuchilla correcta y asegúrese de que esté afilada y no tenga daños.
3. Ajuste la profundidad de corte.
4. Coloque el material a cortar en una superficie plana, por ejemplo, sobre un banco de trabajo, una mesa o el suelo. Para proteger la superficie de trabajo durante el corte, utilice debajo un trozo de chatarra.
5. Enchufe la herramienta a la corriente.

6. Agarre la herramienta con firmeza y coloque la placa metálica inferior sobre la superficie a cortar. Asegúrese de que la mitad trasera de la placa inferior sobresale por la superficie de trabajo. No clave la cuchilla en el material.
7. Encienda la herramienta y espere un momento a que la cuchilla funcione a toda velocidad. A continuación, pulse el botón de desbloqueo (5) y meta la cuchilla en el material con firmeza pero de forma lenta y suave. Deslice la herramienta hacia adelante a lo largo de la línea de corte.

### ¡Advertencia!

- Nunca deslice la herramienta hacia atrás.
- La herramienta debe ser guiada a lo largo de la línea de corte aplicando muy poca fuerza. Lo contrario conduce al cansancio del operario y el desgaste excesivo de la cuchilla y la herramienta. Demasiada fuerza también podría hacer que el seguro térmico de la herramienta se activara debido al aumento de la fricción y el desarrollo de la temperatura, lo que provocaría retrasos.
- Una vez finalizado el corte, eleve la herramienta de la superficie de trabajo antes de apagarla. Si se ha formado mucho polvo, deje la herramienta encendida durante unos segundos para que el polvo del interior pueda ser eliminado.

### *Corte cuadrado ("pocket cut")*

1. Elija una hoja de sierra adecuada para materiales duros e instálela. Ajuste la profundidad de corte, desconecte el enchufe de la corriente y luego coloque la placa inferior metálica sobre la superficie de trabajo. Asegúrese de que la marca frontal de la placa inferior coincide con la línea de inicio.
2. Encienda la herramienta y espere un momento a que la cuchilla funcione a toda velocidad. Entonces, meta la cuchilla en el material con firmeza, pero de forma lenta y suave. Siga empujando la herramienta hacia adelante a lo largo de la línea de corte. (Nunca tire de la herramienta hacia atrás).
3. Cuando se haya alcanzado la línea de meta, levante la herramienta de la superficie de trabajo antes de apagarla. Si se ha formado mucho polvo, deje la herramienta encendida durante unos segundos para que el polvo del interior pueda ser eliminado.

### *Recorte de las esquinas*

1. Si el corte se va a tapar, por ejemplo, por una cubierta de ventilación, las esquinas podrían superponerse para asegurar que el material de desecho sea completamente eliminado.
2. Si el corte va a ser visible, las esquinas no deben superponerse. Bajo estas circunstancias, ya que la hoja de corte es circular, el material de desecho no se soltará completamente. Las esquinas deberán ser trabajadas entonces con una cuchilla. En caso de que el material sea fino y el revés no sea importante, los desechos podrán extraerse fácilmente.
3. Al acceder a la parte posterior del material a cortar, el recorte puede marcarse con un exceso. El corte se realizará entonces por la parte posterior para garantizar así unas esquinas perfectas en la parte delantera.

### *Corte de materiales especialmente resistentes o abrasivos*

#### Chapa blanda

1. Regule siempre el ajuste de profundidad como mínimo 1 mm más profundo que el espesor del material, para evitar así que la hoja de corte marche sobre la superficie. Bajo la superficie de trabajo es necesario colocar chatarra o material inservible.
2. Elimine las rebabas y el óxido, ya que impiden el avance sobre el material.
3. Aplicar cera de abejas densa (pulidor de muebles) sobre la placa inferior de la herramienta facilita el corte de metales.
4. La herramienta solo es adecuada para el corte de latón, cobre, plomo, aluminio o acero galvanizado de construcción.
5. Al cortar metal, deben realizarse pausas consecutivas cada 2 min de trabajo con una duración mínima de 3 min.

#### Azulejos de cerámica, pizarra, etc.

1. Para el corte de estos materiales utilice solamente un disco de corte especial para ello.
2. Utilice siempre un aspirador adecuado o un equipo de aspiración conectado, ya que el polvo puede ser perjudicial para el operario y puede impedir el correcto funcionamiento del dispositivo de protección.

#### Yeso

1. La sierra solo se recomienda para cortes ocasionales en paneles de yeso y utilizando siempre para ello un aspirador adecuado. El polvo generado puede evitar que el dispositivo de protección funcione correctamente.
2. Las herramientas convencionales como las sierras de corona o los cortadores para yeso suelen dar excelentes resultados en el corte de este material, sin embargo, la sierra puede utilizarse también cuando se requiere un corte particularmente limpio y sin polvo o cuando existe el riesgo de cortar tuberías o cables.

### **Mantenimiento**

**¡Advertencia!** El mantenimiento preventivo realizado por personal no autorizado podría llevar a la confusión de cables y componentes internos con el correspondiente peligro asociado.

**¡Cuidado!** Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desconectada de la fuente de alimentación antes de realizar la inspección o el mantenimiento. Limpie las aberturas de ventilación periódicamente con aire comprimido seco. No intente limpiar la herramienta insertando objetos puntiagudos a través de las aberturas.

**¡Cuidado!** Ciertos agentes de limpieza y disolventes como gasolina, tetracloruro de carbono, soluciones de limpieza cloradas, amoníaco y limpiadores domésticos con contenido en amoníaco, podrían dañar las piezas de plástico de la herramienta.

**¡Advertencia!** Si se produjera alguno de los siguientes imprevistos corte inmediatamente la corriente, revise a fondo la herramienta y, en caso necesario, deje que sea reparada por un técnico cualificado:

- Las piezas giratorias se atascan o la velocidad baja anormalmente.
- La herramienta vibra de manera anormal y está acompañada de un ruido extraño.
- La carcasa del motor se calienta de forma inusual.
- Se producen fuertes chispas en el área del motor.

### **Accesorios**

- |  |    |
|--|----|
| • Llave hexagonal                                    | 1x |
| • Guía de corte                                      | 1x |
| • Hoja de sierra universal de 24 dientes 89 mm (TCT) | 1x |
| • Hoja de sierra HSS de 44 dientes 89 mm             | 1x |
| • Disco diamantado 89 mm (piedra)                    | 1x |
| • Manguera aspiradora de polvo                       | 1x |
| • Manual de instrucciones                            | 1x |

## Datos técnicos

<b>Voltaje (V)</b>		230
<b>Frecuencia (Hz)</b>		50
<b>Potencia (W)</b>		705
<b>Amperaje (A)</b>		5,8
<b>Velocidad en vacío (rpm)</b>		4500
<b>Tamaño de la cuchilla (mm)</b>		89
<b>Profundidades máx. de corte (mm)</b>	<b>madera blanda</b>	28,5
	<b>azulejos</b>	8
	<b>aluminio</b>	3

## Normativa sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Las directrices de la Unión Europea en materia de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE, 2012/19/EU) ya se aplican a lo establecido sobre este tipo de residuos.

Todos aquellos equipos y dispositivos de WilTec afectados por esta normativa han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser desechado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente alemán.

La gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos usados se realiza, en los países de la Unión Europea, a través de un sistema de recogida especial.

El símbolo que usted encontrará en el producto, o en su embalaje, señala que este no debe de ser desechado de manera normal a través de los residuos domésticos, sino que debe ser entregado para su reciclaje a través de un punto de recogida especial existente para estos aparatos. A través de su contribución con una correcta gestión de este tipo de residuos usted está apoyando y favoreciendo la conservación del medio ambiente y contribuyendo a preservar la salud de sus semejantes. Precisamente, salud y medio ambiente están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas.

Usted puede encontrar otras informaciones relativas al reciclaje de este producto a través de puntos de información en su municipio, del organismo encargado de la gestión de residuos existente en el mismo, o de la tienda donde usted ha adquirido dicho producto.

Domicilio social:  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

### AVISO IMPORTANTE:

La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización escrita por parte de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.