

# Manual de instrucciones

## Cepillo eléctrico para madera

63123



Imagen similar, puede diferir según el modelo

Lea y respete el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad antes de la puesta en marcha.

¡Reservado el derecho a modificaciones técnicas!

Debido a continuos desarrollos, ilustraciones, pasos operativos y datos técnicos pueden diferir ligeramente.

Actualización de la documentación

Si tiene sugerencias para ayudarnos a mejorar o si hubiera constatado alguna irregularidad, por favor, póngase en contacto con nosotros.



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 usuario o en los diagramas de conexión.

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

Si usted hubiera encontrado un error o quisiera compartir con nosotros una sugerencia de mejora, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un correo electrónico 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 en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online bajo el enlace:

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

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Para el reenvío de su mercancía debido a un cambio, una reparación u otros fines, por favor, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución fluido, póngase sin falta en contacto con nuestro producto de atención al cliente antes del reenvío de la mercancía.

Departamento de devoluciones  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

E-Mail: **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 utilice este aparato. Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido. Guarde bien este manual de instrucciones.

## Instrucciones generales de seguridad para el funcionamiento de un aparato eléctrico

 **¡Advertencia!** Lea todas las indicaciones de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro de forma que pueda acceder a él en cualquier momento.

**Se entiende por aparato eléctrico, a los efectos de estas instrucciones, un aparato eléctrico alimentado por cable o un aparato eléctrico alimentado por batería (inalámbrico).**

### *Seguridad en la zona de trabajo*

- Mantenga limpia la zona de trabajo y asegúrese de que está bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras aumentan el riesgo de accidentes.
- No utilice un aparato eléctrico en un entorno potencialmente explosivo, p. ej. en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Los aparatos eléctricos pueden generar chispas, que luego pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y a otras personas cuando utilice un aparato eléctrico. Las distracciones pueden hacerle perder el control del aparato.

### *Seguridad eléctrica*

- El enchufe de un aparato eléctrico debe coincidir con la toma de corriente seleccionada. No modifique el enchufe de ninguna manera. No conecte aparatos eléctricos con toma de tierra a la fuente de alimentación a través de un enchufe de transición. Los enchufes no modificados y la toma de corriente adecuada reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite tocar con el cuerpo una superficie conectada a tierra, p. ej. tuberías, radiadores, cocinas o frigoríficos. El riesgo de descarga eléctrica aumenta si su cuerpo está conectado a tierra.
- No exponga el aparato eléctrico a la lluvia o a un ambiente húmedo. Si el agua penetra en un aparato eléctrico, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice el cable de forma indebida. Nunca transporte ni tire del dispositivo por el cable y no desconecte el enchufe de la toma de corriente por el cable. Mantenga el cable de alimentación alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Si desea hacer funcionar un aparato eléctrico en el exterior, utilice un cable homologado para uso en exteriores. El uso de un cable de este tipo reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si el funcionamiento de un aparato eléctrico en un ambiente húmedo es inevitable, utilice un interruptor diferencial. El uso de un interruptor diferencial reduce el riesgo de descarga eléctrica.

### *Seguridad personal*

- Manténgase alerta, centre toda su atención en su trabajo y maneje el aparato eléctrico con sentido común. No utilice un aparato eléctrico si está cansado o bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos. Un momento de distracción durante el funcionamiento de un aparato eléctrico puede provocar lesiones graves.
- Lleve puesto un equipo de protección individual. Utilice siempre unas gafas de protección. Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, cascos o protección auditiva, reducen el riesgo de lesiones en función de las condiciones de trabajo.
- Evite la puesta en marcha involuntaria de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectarlo a la red eléctrica o a una batería, de cogerlo o



de transportarlo. Si lleva un aparato eléctrico mientras tiene un dedo en el gatillo, o si lo conecta a la red eléctrica con el interruptor en posición de encendido, aumenta la probabilidad de que ocurra un accidente.

- Retire las herramientas de ajuste antes de poner en funcionamiento un aparato eléctrico. Una herramienta de ajuste que esté enganchada a una pieza giratoria del aparato puede provocar lesiones graves.
- No se incline demasiado hacia delante. Preste atención en todo momento a mantener una posición firme y el equilibrio. Esto le permite controlar mejor el aparato en una situación inesperada.
- Vístase de forma adecuada. No lleve puestas ropa suelta o joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados por estas piezas.
- Si el aparato está equipado con un dispositivo de aspiración y recogida de polvo, asegúrese de que esté debidamente conectado y de que se utilice correctamente. El uso de un dispositivo de este tipo puede reducir los peligros asociados al polvo.

### *Uso y cuidado de un aparato eléctrico*

- No ejerza una fuerza excesiva sobre el aparato. Utilice el dispositivo adecuado para cada tarea. El dispositivo adecuado funciona mejor y de forma más segura si se utiliza en el rango de potencia para el que ha sido diseñado.
- No haga funcionar un aparato eléctrico si no puede encenderse y apagarse con el interruptor. Una herramienta eléctrica que no se puede encender o apagar a través de un interruptor, es peligrosa y debe ser reparada.
- Desenchufe el aparato de la red o desconéctelo de la batería antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar el aparato. Esta medida de precaución reduce el peligro de que el aparato se encienda involuntariamente.
- Guarde los aparatos eléctricos que no utilice fuera del alcance de los niños y no permita que los utilice nadie que no esté familiarizado con su uso. Los aparatos eléctricos en manos de usuarios inexpertos pueden ser peligrosos.
- Revise regularmente sus aparatos eléctricos. Localice cualquier pieza móvil suelta o atascada, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar al correcto funcionamiento del aparato. Un aparato eléctrico dañado debe repararse antes de seguir utilizándolo. Muchos accidentes se producen por un mal mantenimiento de los aparatos.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las cortadoras con un mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados no se atascan tan fácilmente y son más fáciles de controlar.
- Utilice siempre el aparato eléctrico, sus accesorios o similares, de acuerdo con sus instrucciones de uso y tenga además en cuenta las condiciones y características del trabajo a realizar. Utilizar un aparato eléctrico para un trabajo para el que no está destinado puede ser peligroso.

### *Mantenimiento*

Haga que un especialista revise el aparato. Para las reparaciones sólo deben utilizarse piezas de reemplazo idénticas. De este modo, se mantiene la seguridad de funcionamiento del aparato.

### **Instrucciones especiales de seguridad para el manejo del cepillo eléctrico para madera**

- Espere siempre a que el aparato esté completamente parado antes de apoyarlo. Una cuchilla giratoria expuesta puede perforar la superficie sobre la que se encuentra, haciéndola incontrolable y causando lesiones graves.
- Sujete el aparato por los mangos con aislamiento cuando realice trabajos en los que las cuchillas de cepillado puedan golpear un cable eléctrico oculto o el cable eléctrico del aparato. Si las cuchillas de cepillado cortan un cable con corriente, las partes metálicas del aparato expuestas quedarán también bajo tensión y podrían provocar una descarga eléctrica al usuario.
- Fije la pieza de trabajo a una superficie firme mediante abrazaderas o algún otro método. Si sujeta la pieza de trabajo con la mano o presionándola contra su cuerpo, ésta empezará a tambalearse y no podrá controlarla.



- Utilice siempre protección para los ojos y los oídos y una mascarilla contra el polvo.
- Desenrolle siempre todo el cable del carrete para evitar que se caliente.
- Si necesita un cable alargador, debe asegurarse de que tiene el rango de amperaje adecuado para el aparato eléctrico y de que es eléctricamente seguro.
- Las piezas metálicas y los accesorios pueden calentarse mucho debido al uso prolongado y continuo de un aparato eléctrico.
- Apague siempre el cepillo para madera antes de apoyarlo.
- No aplique una fuerza excesiva al cepillo para madera. Deje que el aparato trabaje a la velocidad prevista para él. Si el aparato se sobrecarga, lo que puede ocurrir si se ejerce una presión excesiva sobre él, el motor se frenará, el cepillado será improductivo y el aparato podría incluso dañarse.
- Si es posible, utilice siempre un dispositivo de extracción de polvo.
- No deben dejarse paños, trapos, cuerdas, etc. en la zona de trabajo.
- Retire todos los clavos, tornillos, etc. de la pieza de trabajo. Las cuchillas y todo el aparato pueden resultar dañados si se pasa el aparato por encima de un clavo u otro objeto extraño. Esto también puede perjudicar la seguridad.
- Manipule las cuchillas de cepillado con mucho cuidado.
- Asegúrese de que los tornillos de fijación de las cuchillas de cepillado estén bien apretados antes de poner en marcha el aparato.
- Sujete el aparato firmemente con ambas manos.
- Antes de colocar el aparato sobre una pieza de trabajo, enciéndalo y déjelo funcionar un momento. Compruebe si el aparato vibra o se tambalea de forma anormal, lo que podría indicar que las cuchillas de cepillado no estén correctamente colocadas o están desalineadas.
- No empiece a cepillar hasta que las cuchillas de cepillado hayan alcanzado la velocidad máxima.
- Mantenga una distancia mínima de 200 mm entre el aparato y su cara y su cuerpo durante el funcionamiento.
- Apague el aparato antes de realizar cualquier ajuste y espere hasta que las cuchillas de cepillado se hayan detenido por completo.
- No introduzca nunca el dedo en la ranura de corte. Las astillas podrían atascarse si trabaja con madera húmeda. Utilice un palillo para quitar las astillas del hueco, pero sólo después de haber apagado y desenchufado el aparato.
- No deje desatendida una máquina en funcionamiento. Utilícelo sólo cuando lo guíe con ambas manos.
- Si deja el cepillo en algún rincón, bájelo primero y colóquelo con la placa frontal sobre un bloque de madera para que las cuchillas de cepillado para madera no toquen ningún objeto.
- Sustituya siempre las dos cuchillas de cepillado al mismo tiempo, de lo contrario se producirá un desequilibrio entre la cuchilla vieja y la nueva, provocando vibraciones. Esto acorta la vida útil de las cuchillas de cepillado y del propio aparato.

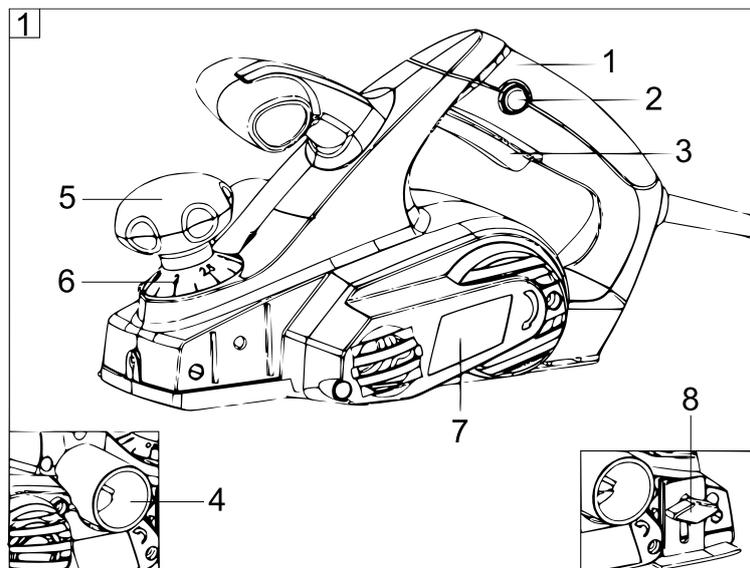


**¡ADVERTENCIA!** Antes de conectar un aparato eléctrico a la red eléctrica (a través de una toma de corriente, un enchufe de pared o similar), asegúrese de que el voltaje de la fuente coincide con el voltaje especificado en la placa de características del aparato. Si la fuente de alimentación tiene una tensión superior a la especificada en la placa de características, el usuario puede sufrir lesiones graves y el aparato puede resultar seriamente dañado. Si tiene dudas, no lo enchufe. Si la fuente de alimentación tiene una tensión inferior a la especificada en la placa de características, el motor resultará dañado.

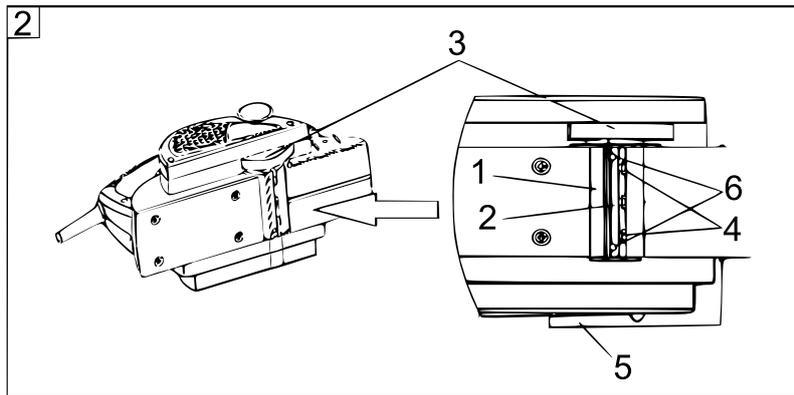
- El aparato sólo puede utilizarse para los fines previstos. Cualquier otro uso se considerará indebido. En este caso, el usuario, y no el fabricante, asume toda la responsabilidad por cualquier daño o lesión causados.
- Para utilizar correctamente el aparato, debe observar las normas de seguridad, las instrucciones de montaje y las instrucciones de uso contenidas en este manual de instrucciones. Toda persona que maneje o realice el mantenimiento de este aparato debe estar familiarizada con el manual de instrucciones y ser consciente de los posibles peligros. Los niños y las personas frágiles no deben utilizar el aparato. Los niños deben estar siempre vigilados cuando se encuentren cerca de la zona de utilización del aparato. Asimismo, debe cumplir la normativa de prevención de accidentes aplicable a la zona de trabajo. Lo mismo ocurre con la normativa general sobre salud y seguridad en el trabajo.

- El fabricante no se hace responsable de los daños o lesiones causados por aparatos modificados estructuralmente.
- Aunque el aparato se utilice de acuerdo con todas las instrucciones y normas, no se pueden descartar ciertos riesgos residuales. Debido a la estructura y el diseño del aparato, pueden surgir los siguientes peligros:
  - Daños auditivos si no se utiliza protección auditiva;
  - Peligros que surgen si no se retira el tapón antes de realizar ajustes o trabajos de mantenimiento, incluida la sustitución de las cuchillas de cepillado y el ajuste de la profundidad de cepillado;
  - Lesiones por corte debidas al contacto con las cuchillas de cepillado;
  - Cortes producidos al meter la mano por debajo de la placa base del aparato en funcionamiento y tocar las cuchillas de cepillado;
  - Lesiones debidas al retroceso de la pieza de trabajo y sus partes;
  - Lesiones causadas por el desprendimiento de partes de las cuchillas de cepillado;
  - Lesiones que se producen cuando el aparato se utiliza al aire libre bajo la lluvia o en un ambiente húmedo (después de la lluvia) o en las proximidades de líquidos o gases altamente inflamables;
  - Lesiones que se producen si la zona de trabajo no está correctamente iluminada.

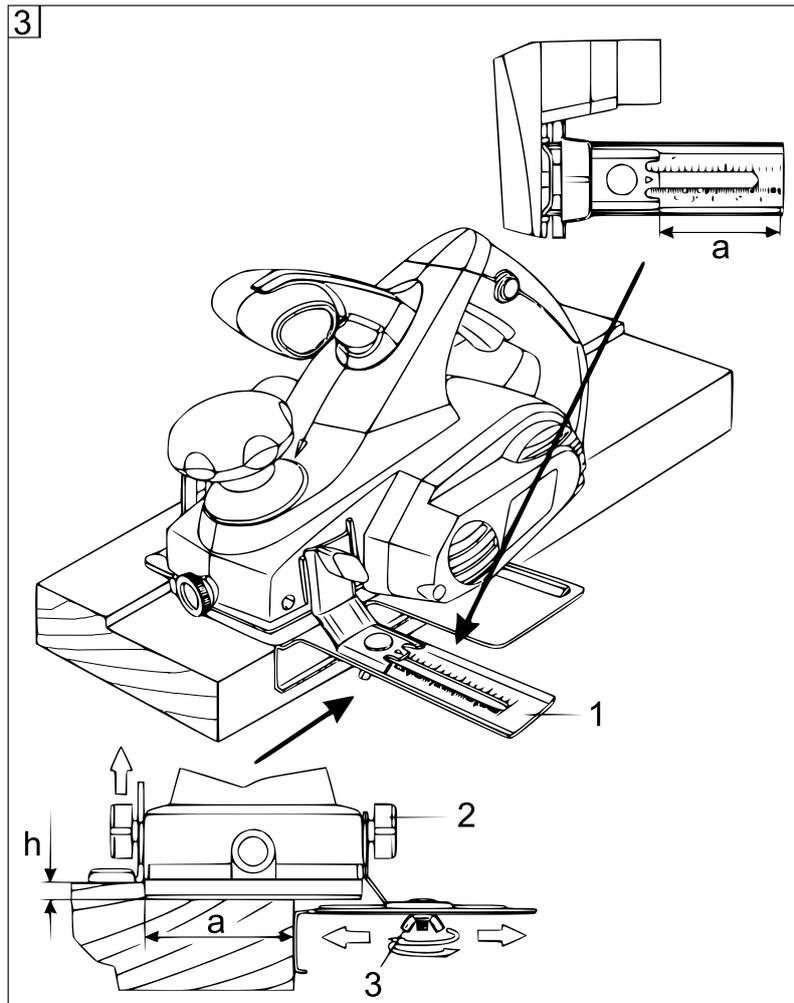
### Componentes principales



Nº	Denominación	Nº	Denominación
1	Mango trasero	5	Botón regulador de profundidad
2	Botón de desbloqueo	6	Rueda de ajuste
3	Interruptor de encendido/apagado	7	Tapa protectora correa de transmisión
4	Boquilla de aspiración de polvo	8	Botón regulador de rebaje



Nº	Denominación	Nº	Denominación
1	Cabezal de corte	4	Tornillo
2	Dispositivo de sujeción	5	Carcasa
3	Protector de cuchilla	6	Tornillo de ajuste



Nº	Denominación	Nº	Denominación
1	Tope paralelo	3	Tuerca de mariposa
2	Botón de ajuste del tope paralelo		

## Montaje y ajuste



### ¡Riesgo de lesiones! Antes de cada ajuste

- ¡Apague el aparato!
- ¡Espere hasta que el aparato se haya detenido!
- ¡Desenchúfelo!

### Montaje y desmontaje de las cuchillas de cepillado (fig. 2)

En cuanto uno de los filos de una cuchilla de cepillado se desafile, dele la vuelta o reemplace las cuchillas si están demasiado desgastadas (sólo por pares).

1. Afloje los tornillos **(4)**.
2. Presione desde arriba la protección de la cuchilla **(3)** y extraiga hacia un lado el dispositivo de sujeción con las cuchillas de cepillado.
3. Extraiga la cuchilla de cepillado del dispositivo de sujeción.
4. Limpie el dispositivo de sujeción **(2)** y el cabezal de corte **(1)**.
5. Empuje la nueva hoja de cepillado lateralmente hasta el tope en el dispositivo de sujeción, asegurándose de que la leva del dispositivo de sujeción encaje en la muesca de la cuchilla de cepillado.
6. Vuelva a colocar el dispositivo de sujeción con la nueva cuchilla de cepillado en el cabezal de corte, de modo que el borde de la cuchilla de cepillado y el borde de la carcasa **(5)** queden a la misma altura.
7. Presione el dispositivo de sujeción contra el cabezal de corte y fíjelo de nuevo apretando los tornillos **(4)**.
8. Gire el bloque de corte 180° y sustituya la segunda cuchilla de cepillado como se describe.



### Indicaciones:

- No apriete los tornillos de ajuste **(6)**. El dispositivo de sujeción viene ajustado de fábrica.
- Asegúrese de que las cuchillas de cepillado no rocen con la carcasa.
- Cambie siempre las dos cuchillas de cepillado y los dos dispositivos de sujeción al mismo tiempo.

### Ajuste de la profundidad de cepillado (fig. 1)

1. Gire el botón regulador de profundidad **(5)**, para ajustar la profundidad de cepillado.
2. Un giro de la rueda de ajuste **(6)** corresponde a una modificación de la profundidad de cepillado de 2 mm. Una línea de la escala corresponde a una profundidad de cepillado de 0,25 mm.

### Biselado y rebaje

1. Para ajustar la profundidad del rebaje, ajuste el valor deseado con el botón regulador de rebaje **(8)**.
2. La muesca frontal en forma de V permite biselar los bordes de la pieza de trabajo de forma rápida y sencilla. Dependiendo del ancho de achaflanado requerido, coloque el cepillo con la muesca en V correspondiente en el borde de la pieza y guíelo a lo largo del borde.

### Tope paralelo (fig. 3)



¡Advertencia! Asegúrese siempre de que el aparato esté apagado y desenchufado antes de realizar cualquier ajuste o de instalar o retirar las cuchillas.

1. Para ajustar la guía del tope paralelo **(1)** retire el botón de ajuste del tope paralelo **(2)** y deslice la guía sobre el cepillo.
2. Vuelva a insertar el botón **(2)** y apriételo.
3. Afloje la tuerca mariposa **(3)**, que sujeta el tope, ajuste el tope al ancho de rebajo deseado y vuelva a apretar la tuerca mariposa.



4. Si necesita un ancho de rebaje muy preciso, cepille primero una pieza sobrante, mida la distancia del rebaje y ajuste el reglaje si es necesario.

## Puesta en marcha

### Encender y apagar (fig. 1)

- Antes de pulsar el interruptor de encendido/apagado, compruebe que las cuchillas de cepillado están correctamente encajadas, que pueden moverse libremente y que el tornillo de sujeción de las cuchillas está apretado.
- Conecte el enchufe a la red eléctrica. Para encender el cepillo, pulse el botón de desbloqueo **(2)** y pulse el interruptor de encendido/apagado **(3)**.



**Aviso:** Observe las instrucciones de seguridad antes de utilizar el cepillo. Ajuste una profundidad de cepillado adecuada, la velocidad de cepillado correcta y el tratamiento de la superficie. Para el cepillado en bruto, se puede aumentar la profundidad de cepillado; para el cepillado fino, se debe reducir la profundidad de cepillado y mover el cepillo más lentamente sobre la pieza.

### Cepillado

1. Coloque el aparato con la placa frontal plana sobre la superficie de la pieza de trabajo. Las cuchillas de cepillado no deben tocarla todavía.
2. Encienda el aparato y espere hasta que las cuchillas de cepillado hayan alcanzado la velocidad máxima.
3. Mueva con cuidado el aparato hacia delante ejerciendo cierta presión sobre él.
4. Mueva el aparato más allá del borde de la pieza de trabajo. Sin embargo, no se debe inclinar hacia abajo.
5. La velocidad y la profundidad de cepillado determinan el tratamiento de la superficie de la pieza de trabajo. Si se va a cepillar en bruto, se puede aumentar la profundidad de cepillado; para un tratamiento más cuidadoso, se debe reducir la profundidad de cepillado y mover la herramienta más lentamente.



**Aviso:** El cepillado es más fácil si inclina la pieza ligeramente hacia delante para poder cepillar hacia abajo.



### ¡Advertencia!

- Si mueve el aparato con demasiada rapidez, obtendrá un resultado deficiente y las cuchillas de cepillado o el motor podrían resultar dañados. Si mueve el aparato muy rápidamente, obtendrá un resultado deficiente y las cuchillas del cepillo o el motor podrían resultar dañados.
- La velocidad de cepillado correcta depende del material de la pieza a cepillar y de la profundidad de cepillado. Practique primero con piezas sobrantes para desarrollar la sensación de velocidad y profundidad adecuadas.
- Fije la pieza al banco de trabajo utilizando mordazas.

## Mantenimiento

### Sustitución de la correa de transmisión

- Desmontaje de la correa vieja:
  - Retire la tapa protectora de la correa de transmisión aflojando el tornillo de fijación.
  - Gire lentamente la polea de la correa de transmisión hacia delante con una mano (¡use guantes!) y tire de la correa de transmisión con la otra mano hasta que caiga de la polea.
- Instalación de la correa nueva: La nueva correa se instala en orden inverso.

### Escobillas de carbón y cable

- Las escobillas de carbón desgastadas deben sustituirse de dos en dos. Utilice únicamente cepillos originales.



- El cable sólo puede ser sustituido por un electricista cualificado para asegurar el funcionamiento seguro del aparato.

### Limpieza

- Para que el aparato funcione siempre de forma segura, las ranuras de ventilación deben limpiarse regularmente.
- Compruebe regularmente si se ha acumulado polvo u objetos extraños en la rejilla de protección de la ventilación, en el motor y alrededor de los interruptores. Elimine el polvo acumulado con un cepillo suave. Utilice protección ocular durante la limpieza.
- El cuerpo del aparato se limpia con un paño suave y húmedo. Para ello puede utilizarse un detergente suave.



#### ¡Advertencia!

- No limpie nunca el aparato con alcohol, gasolina o similares.
- No utilice nunca productos de limpieza agresivos para limpiar las piezas de plástico del aparato.
- Asegúrese de que el aparato no entre nunca en contacto con el agua.



**¡Importante!** Para que el aparato funcione siempre de forma segura y fiable, los trabajos de reparación, mantenimiento y ajuste (incluida la comprobación y sustitución de las escobillas de carbón) deben ser realizados por un especialista cualificado y utilizando siempre piezas de repuesto originales.

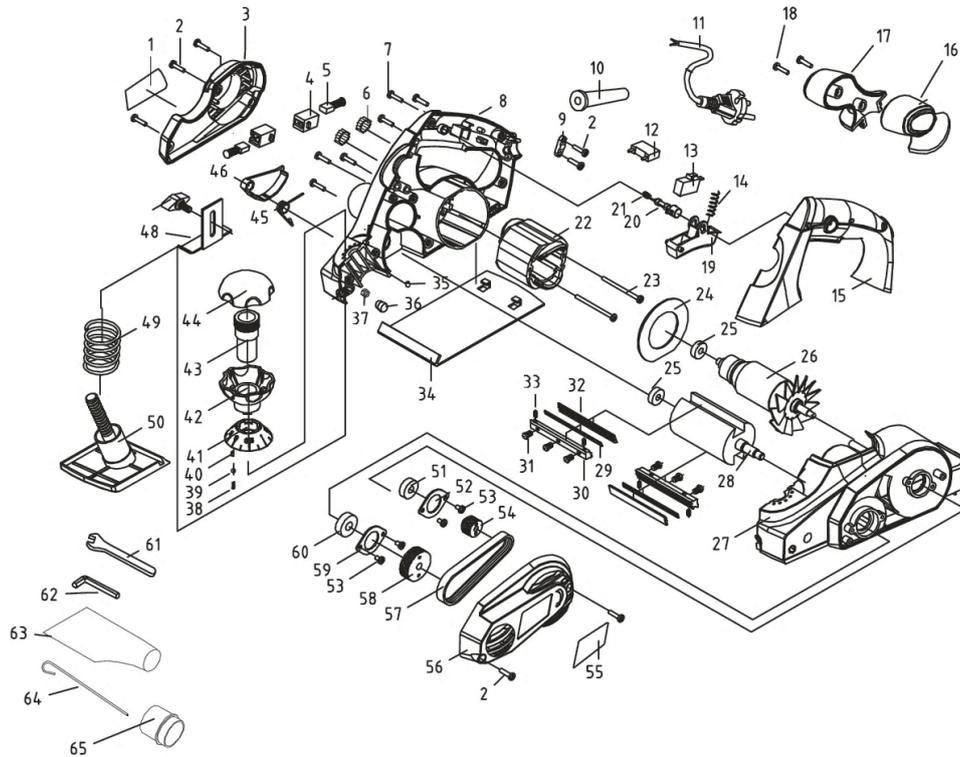
### Datos técnicos

Tensión nominal (V)	230
Frecuencia (Hz)	50/60
Potencia nominal (W)	750
Ancho de cepillado (mm)	82
Profundidad de cepillado (mm)	3 ( $\pm 10\%$ )
Velocidad de ralentí ( $\frac{1}{\text{min}}$ )	16000
<b>Contaminación acústica (medición según EN 60745):</b>	
Nivel de presión acústica $L_{pA}$ (dB (A))	87
Constante de declaración $K_{pA}$ (dB)	3
Nivel de potencia acústica $L_{wA}$ (dB (A))	98
Constante de declaración $K_{wA}$ (dB)	3
<b>Carga de vibración de 3 ejes (medición según EN 60745):</b>	
$a_h$ ( $\text{m/s}^2$ )	7,68
Constante de declaración $K$ ( $\text{m/s}^2$ )	1,5

### Accesorios

- Cepillo para madera
- Tope paralelo
- Tope de profundidad
- Llave de tuercas
- Manual de instrucciones

## Despiece y lista de piezas



Nº	Denominación	Uds.	Nº	Denominación	Uds.
1	Placa de características (lado derecho)	1	34	Placa trasera	1
2	Tornillo St4×14	7	35	Pasador	1
3	Tapa trasera	1	36	Tapón blando	1
4	Portaescobillas de carbón	2	37	Tuerca M6	1
5	Escobillas de carbón	2	38	Muelle	1
6	Inductor	2	39	Bola de acero	1
7	Tornillo St4×16	9	40	Soporte	1
8	Carcasa de plástico (lado derecho)	1	41	Escala del botón giratorio	1
9	Abrazadera de cable	1	42	Botón giratorio	1
10	Manguito de cable	1	43	Vástago	1
11	Cable de alimentación	1	44	Tapa botón giratorio	1
12	Condensador 0,33 µF	1	45	Muelle	1
13	Interruptor	1	46	Tapa de protección	1
14	Muelle	1	47	Tornillo	1
15	Mango	1	48	Tope de profundidad	1
16	Mango delantero (lado izquierdo)	1	49	Muelle de ajuste	1
17	Mango delantero (lado derecho)	1	50	Placa de ajuste	1
18	Tornillo St4×12	2	51	Cojinete 608	1
19	Mango del interruptor	1	52	Tapa del cojinete 608	1
20	Botón de desbloqueo	1	53	Muelle St4×10	6



<b>21</b>	Muelle	1	<b>54</b>	Rueda pequeña	1
<b>22</b>	Estator	1	<b>55</b>	Placa de características (lado izquierdo)	1
<b>23</b>	Muelle St4×55	2	<b>56</b>	Tapa protectora de la correa de transmisión	1
<b>24</b>	Placa guía del ventilador	1	<b>57</b>	Correa de transmisión	1
<b>25</b>	Cojinete 607	2	<b>58</b>	Rueda grande	1
<b>26</b>	Rotor	1	<b>59</b>	Tapa del cojinete 6000	1
<b>27</b>	Carcasa de plástico (lado izquierdo)	1	<b>60</b>	Cojinete 6000	1
<b>28</b>	Eje	1	<b>61</b>	Llave de boca	1
<b>29</b>	Cuchillas de cepillado	2	<b>62</b>	Llave hexagonal	1
<b>30</b>	Soporte para cuchillas de cepillado	2	<b>63</b>	Bolsa colectoras de polvo	1
<b>31</b>	Muelle M5×8	6	<b>64</b>	Alambre de bolsa colectoras de polvo	1
<b>32</b>	Placa de corte	2	<b>65</b>	Boquilla colectoras de polvo	1
<b>33</b>	Tuerca M5×8	4			

## Normativa de gestión de residuos

La Directiva de la Unión Europea sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE2, 2012/19/UE) ha sido aplicada a la normativa nacional a través del Real Decreto 110/2015.

Todos los aparatos eléctricos y electrónicos de WilTec afectados por la RAEE han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser eliminado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente de registro alemán (EAR).

Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (a aplicar en los países de la Unión Europea y otros países europeos con un sistema de recogida selectiva para estos aparatos).

El símbolo que usted encontrará en el producto o en su embalaje indica que este no debe ser tratado como un residuo doméstico normal, sino que debe ser entregado en un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

A través de su contribución con una correcta eliminación de este tipo de residuos usted está protegiendo el medio ambiente y la salud de los que le rodean. Medio ambiente y salud están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



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

Usted puede obtener más información acerca del reciclaje de este producto poniéndose en contacto con su municipio, con las empresas gestoras de residuos en el mismo o con la tienda donde usted lo haya adquirido.

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

Aviso importante:

Reimpresión, incluyendo extractos y cualquier uso comercial, incluyendo partes del manual, sólo con el permiso escrito de WilTec Wildanger Technik GmbH.