

<b>1</b>	<b>APLICACIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN (FIG. A)</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>SÍMBOLOS</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD</b> ..	<b>4</b>
5.1	<i>Zona de trabajo</i> .....	4
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i> .....	4
5.3	<i>Seguridad para las personas</i> .....	5
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i> .....	5
5.5	<i>Servicio</i> .....	6
<b>6</b>	<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SIERRAS CIRCULARES</b> .....	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA UNIDADES LÁSER</b> .....	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>AJUSTES</b> .....	<b>8</b>
8.1	<i>Cambio de la hoja de sierra (Fig. 1)</i> .....	8
8.2	<i>Ajuste de la profundidad de corte (Fig. 2)</i> .....	8
8.3	<i>Ajuste del ángulo de ingletes (Fig. 3)</i> .....	9
8.4	<i>Montaje de la guía rectilínea (Fig. 4)</i> .....	9
<b>9</b>	<b>USO</b> .....	<b>9</b>
9.1	<i>Instrucciones de uso</i> .....	9
9.2	<i>Encendido y apagado (Fig. 5)</i> .....	9
9.3	<i>Extracción del polvo</i> .....	9
9.4	<i>Haz láser</i> .....	9
<b>10</b>	<b>LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b> .....	<b>10</b>
10.1	<i>Limpieza</i> .....	10
10.2	<i>Lubricación</i> .....	10
<b>11</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	<b>10</b>
<b>12</b>	<b>RUIDO</b> .....	<b>10</b>
<b>13</b>	<b>DEPARTAMENTO TÉCNICO</b> .....	<b>10</b>

14	ALMACENAMIENTO .....	11
15	GARANTÍA .....	11
16	MEDIO AMBIENTE .....	12
17	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.....	12

# SIERRA CIRCULAR 1800 W POWX0550

## 1 APLICACIÓN

Esta sierra circular ha sido concebida para serrar piezas de madera. Sólo puede manejarse con la mano derecha. No es adecuada para usarla como sierra fija. La herramienta no está destinada para el uso comercial.



**¡ADVERTENCIA!** Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su herramienta eléctrica junto con estas instrucciones.

## 2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Interruptor de encendido/apagado   | 10. Placa de base                                       |
| 2. Botón de bloqueo   | 11. Tornillo de ajuste de la barra de guía              |
| 3. Toma de extracción de polvo  | 12. Barra de guía                                       |
| 4. Escala para la profundidad de la hoja de sierra (calibre de profundidad) | 13. Interruptor de encendido/apagado (on/off) del láser |
| 5. Tornillo de ajuste de la profundidad de corte                            | 14. Láser   |
| 6. Empuñadura auxiliar  | 15. Diodo electroluminiscente                           |
| 7. Empuñadura principal   | 16. Protección inferior                                 |
| 8. Escala para ingletes (calibre de ángulo)                                 | 17. Palanca de protección inferior                      |
| 9. Palanca con dispositivo de bloqueo para ajuste de ángulo                 | 18. Tornillo de bloqueo                                 |
|   | 19. Adaptador de extracción de polvo                    |
|   | 20. Botón de bloqueo del mandril                        |

## 3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los materiales de embalaje
- Retirar los materiales de embalaje restantes y los soportes de transporte (si los hubiere)
- Verificar que el contenido del paquete esté completo
- Verificar que no haya daños de transporte en la herramienta, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios.
- Conserve durante los materiales de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos de basura.



**CUIDADO: ¡Los materiales de embalaje no son juguetes! ¡Los niños no deben jugar con bolsas plásticas! ¡Existe un peligro de asfixia!**

1 x llave de tuercas  
1 x barra de guía

1 x hoja de sierra  
1 x adaptador de extracción de polvo



**En el caso que falten piezas o que haya piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.**

## 4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas
	Lea este manual antes de utilizar el aparato		Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.
	Utilice siempre guantes de protección.		Utilice siempre gafas de protección.
	Utilice siempre protección acústica.		Utilice siempre un dispositivo de protección respiratoria.

## 5 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” utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

### 5.1 Zona de trabajo

- Mantenga su zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas 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. Puede distraerle y perder el control de la máquina.

### 5.2 Seguridad eléctrica



**La tensión de alimentación debe corresponder a la indicada sobre la etiqueta de características.**

- 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 neveras. Se eleva el riesgo de una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- Evite la exposición de 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 utilice el cable de manera inapropiada. 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 se trabaja con herramientas eléctricas al exterior, el uso de un cable prolongador apto para el uso externo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

- 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.

### **5.3 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 un equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá las 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 con los pies un apoyo y un equilibrio adecuados. Esto permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa apropiada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa ancha, 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.

### **5.4 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.
- El mantenimiento de las herramientas eléctricas requiere atención. 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, el utillaje, etc. según 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.

### 5.5 Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto idénticas. De esta manera, se mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

## 6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SIERRAS CIRCULARES

- Compruebe que todos los dispositivos de protección de la hoja de sierra están listos para empezar a trabajar.
- Compruebe que la hoja de sierra está debidamente protegida. Tenga muy en cuenta las siguientes instrucciones:
  - No bloquee en ningún momento el cubrehoja de sierra. Solucione los atascos del protector antes de volver a utilizar la máquina.
  - Cambie los muelles de tensión rotos antes de volver a utilizar la máquina.
  - No quite nunca el abridor o guarda rajadora. La distancia entre el talón dentado y el abridor no debe sobrepasar los 5 mm. La diferencia de altura entre ambos no debe ser superior a 5 mm.
- No utilice hojas de sierra de acero rápido (HSS).
- No utilice hojas de sierra curvadas, deformadas ni melladas.
- No utilice hojas de sierra que no cumplan las especificaciones establecidas en este manual.
- Antes de serrar, libre la pieza de trabajo de clavos y otros objetos metálicos.
- No empiece a serrar hasta que la sierra haya alcanzado su velocidad máxima.
- Inmovilice la pieza de trabajo. No trate de serrar piezas de tamaño muy reducido.
- No aparte la máquina hasta haber terminado de serrar y sólo cuando la hoja de sierra esté totalmente parada.
- No trate de reducir la velocidad de la sierra haciendo presión lateral.
- Antes de efectuar el mantenimiento de la máquina desenchúfela de la red.

### Procedimientos de corte

- Mantenga las manos lejos del área de corte y de la hoja. Mantenga la otra mano en la empuñadura auxiliar o en la carcasa del motor. Si se mantiene la sierra con ambas manos, la hoja no puede cortarlas.
- No ponga la mano debajo de la pieza de trabajo. La cubierta de protección no le protegerá contra la hoja debajo de la pieza de trabajo.
- Ajuste la profundidad de corte al espesor de la pieza de trabajo. Se debe ver menos de un diente entero debajo de la pieza de trabajo.
- Nunca mantenga la pieza que esté cortando con las manos o a través de las piernas. Fije la pieza de trabajo en una plataforma estable. Es importante soportar correctamente la pieza de trabajo para reducir al mínimo la exposición del cuerpo, la posibilidad de que se pliegue la hoja o la pérdida de control.
- Mantenga la herramienta eléctrica con superficies de sujeción aisladas, solamente cuando efectúe una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto o con su propio cable. El contacto con un cable que esté en tensión puede transmitirse a las partes metálicas de la máquina y exponer el operador a un choque eléctrico.
- Al cortar, utilice siempre una guía de pieza o una guía de borde recta. De esta manera se mejora la precisión del corte y se reduce el riesgo de que se pliegue la hoja.
- Utilice siempre hojas que tengan el tamaño y la forma inadecuada (diamante o redonda) de los orificios del mandril. Las hojas de sierra que no correspondan al equipo de montaje de la sierra funcionarán de manera descentrada provocando una pérdida de control.
- Nunca utilice arandelas o pernos de hoja dañados o inadecuados. Los pernos y arandelas para hojas han sido diseñados especialmente para la hoja, para un óptimo y una seguridad de funcionamiento óptimos.

### Causas y prevención de rebotes

- El rebote es una reacción repentina a una hoja de sierra comprimida, atascada o desalineada, con un levantamiento incontrolado y una salida de la sierra de la pieza de trabajo en dirección del operador;
- Cuando la hoja está comprimida o agarrotada en el corte, la hoja se atasca y la reacción del motor lleva rápidamente la unidad hacia atrás, hacia el operador;
- Si la hoja se tuerce o desalinea en el corte, los dientes y el borde posterior de la hoja pueden cavar la superficie superior de la madera haciendo que la hoja salga del madero y salte hacia atrás, hacia el operador.
- El rebote es el resultado de un uso incorrecto de la sierra y/o de condiciones o procedimientos de utilización inadecuados que se pueden evitar tomando las siguientes precauciones.
- Sujete firmemente con ambas manos la sierra en tal posición que los brazos puedan resistir a las fuerzas de rebote. Ponga el cuerpo de cualquier lado de la hoja de la sierra pero no alineado con respecto a ella. El rebote puede hacer que la sierra salte hacia atrás, pero el operador puede controlarlo, si se toman las precauciones adecuadas.
- Cuando la hoja está atascada o cuando se interrumpe un corte por un motivo cualquiera, suelte el gatillo y mantenga la sierra sin moverla en el objeto que se esté cortando hasta que la hoja se detenga completamente. Nunca intente retirar la sierra de la pieza de trabajo o de tirarla hacia atrás mientras que la hoja esté en movimiento o pueda rebotar. Determine la causa del agarrotamiento de la hoja y tome las medidas correctivas adecuadas y necesarias.
- Al volver a poner en marcha una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja en el corte y verifique que los dientes no estén en la pieza de trabajo. Si la hoja está atascada, ésta puede saltar o rebotar cuando se ponga en marcha la sierra.
- Soporte los paneles grandes para reducir al mínimo el riesgo de compresión y de rebote de la hoja. Los paneles grandes tienden a combarse bajo su propio peso. Se puede colocar soportes debajo de ambos lados del panel, cerca de la línea de corte y del borde.
- No utilice hojas de sierra romas o dañadas. El uso de hojas romas o inadecuadas producen cortes estrechos con una fricción excesiva y un riesgo de agarrotamiento y rebote.
- Las palancas de bloqueo del ajuste de profundidad de la hoja y bisel deben estar apretadas y firmes antes de iniciar el corte. El desplazamiento del ajuste de la hoja durante el corte puede conducir a un agarrotamiento o rebote.
- Se debe tener mucho cuidado al serrar en paredes u otras áreas "ciegas". La parte sobresaliente de la hoja puede cortar objetos que causen un rebote.

### Función de la protección inferior

- Verifique que la protección inferior se cierre correctamente antes de cada utilización. No utilice la sierra si la protección inferior no se mueve libremente y se cierra instantáneamente. Nunca bloquee la protección inferior en posición abierta. Si la sierra cae accidentalmente, la protección inferior puede pegarse. Levante la protección inferior con la empuñadura retráctil y asegúrese de que se mueve libremente y no toca la hoja ni ninguna otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- Compruebe el funcionamiento del resorte de la protección inferior. Si la protección y el resorte no funcionan correctamente, se debe llevar a cabo una intervención de servicio antes de usar la herramienta. La protección inferior puede funcionar lentamente debido a partes dañadas, depósitos de goma o a la acumulación de residuos.
- Se puede retraer manualmente la protección inferior sólo para cortes especiales como "cortes de inmersión" y "cortes compuestos". Levante la protección inferior con la empuñadura retráctil y apenas la hoja penetre en el material, se le debe soltar. Para cualquier otra operación de aserrado, la protección inferior debe funcionar automáticamente.

- Verifique siempre que la protección inferior cubra siempre la hoja antes de poner la sierra sobre el banco o en el suelo. Una hoja desprotegida hará girar por inercia la sierra hacia atrás, cortando lo que encuentre en su camino. Tenga en cuenta el tiempo que toma la hoja para detenerse una vez que se haya soltado el interruptor.

## 7 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA UNIDADES LÁSER



### Advertencia sobre el haz láser.

### Características del haz láser.

- ¡Advertencia! El rayo láser puede causar graves daños en los ojos. No mire nunca directamente al rayo láser.
- Mientras se esté utilizando, no apunte a las personas con el rayo láser, ni directa ni indirectamente a través de superficies reflectantes.
- Este láser cumple con lo establecido en la norma EN.60825-1/A11, 2007 para la clase 2. La unidad no incluye componentes de servicio. No abra la carcasa bajo ninguna circunstancia. Si la unidad se dañara, haga que la repare un técnico de reparación autorizado.

## 8 AJUSTES

### 8.1 Cambio de la hoja de sierra (Fig. 1)

Utilice sólo hojas de sierra afiladas y sin mella. Las hojas rajadas o curvadas deben cambiarse sin demora.

- Ponga esta sierra circular sobre el costado en una superficie plana. Aconsejamos llevar a placa de base (10) hacia abajo de manera que si hubiere un corte a una profundidad mínima, fuera fácil trabajar.
- Empuje el botón de bloqueo del mandril hacia el cárter del motor según la flecha de la Fig. 1 y sujételo firmemente.
- Gire el perno de la brida de hoja en sentido antihorario con la llave de tuercas suministrada con la herramienta.
- Retire el perno de la brida de hoja y la abrazadera exterior.
- Levante la protección inferior (16) con la palanca para protección inferior (17) y retire después la hoja de sierra.
- Limpie las bridas de la hoja de sierra e instale después la nueva hoja en el mandril de toma y sobre la abrazadera interior.
- Asegúrese que los dientes de la sierra y la flecha que figura en la hoja estén en el mismo sentido, según la flecha de la protección inferior.
- Vuelva a instalar la abrazadera exterior y apriete el perno de la brida de hoja.
- Asegúrese que la hoja de sierra funciona libremente haciéndola girar con la mano.



**Antes de cambiar la hoja de sierra desenchufe la herramienta.**

### 8.2 Ajuste de la profundidad de corte (Fig. 2)

La profundidad de corte se puede ajustar a voluntad. Se consigue un corte limpio cuando la hoja sobresale de la pieza alrededor de 3 mm.

- Afloje el tornillo de ajuste de la profundidad de corte (5).

- Mantenga la placa de base (10) plana sobre el borde de la pieza de trabajo y levante el cuerpo de la sierra hasta que la hoja esté a la buena profundidad determinada por el calibre de profundidad (4) (alinear con respecto a la línea de la escala).
- Apriete el tornillo de ajuste de la profundidad de corte.

### **8.3 Ajuste del ángulo de ingletes (Fig. 3)**

El ángulo de ingletes se puede ajustar entre 0° y 45°.

- Afloje la palanca con dispositivo de bloqueo para ajuste de ángulo (9).
- Ajuste la placa de base al ángulo deseado entre 0° y 45°. [Ver Calibre de ángulo (8)].
- Apriete la palanca con dispositivo de bloqueo para ajuste de ángulo

### **8.4 Montaje de la guía rectilínea (Fig. 4)**

La guía rectilínea permite el aserrado en paralelo respecto de un borde hasta una distancia máxima de 10 cm.

- Afloje el tornillo de ajuste de la barra de guía (11).
- Deslice la barra de guía (12) sobre las ranuras de la placa de base hasta llegar a la anchura deseada.
- Apriete el tornillo de ajuste para fijarlo en la posición deseada.
- Asegúrese que la barra de guía quede sobre la madera, a todo lo largo, para lograr cortes paralelos coherentes.

## **9 USO**

### **9.1 Instrucciones de uso**

- Inmovilice la pieza de trabajo. Asegúrese de que la cara visible queda colocada hacia abajo, porque el corte es más limpio en esa posición.
- Encienda la máquina antes de acercarla a la pieza. No haga presión sobre el disco de sierra. Permita el tiempo suficiente para que la sierra corte la pieza de trabajo.
- Sostenga la máquina por las empuñaduras y con ambas manos. Esto le permitirá un mejor control de la misma.
- Para los cortes rectos a lo largo de una línea use la marca para este tipo de cortes.
- Para los cortes en ángulo a lo largo de una línea use la marca para cortes en ángulo.

### **9.2 Encendido y apagado (Fig. 5)**

- Para encender la cepilladora, mantenga pulsado el botón de desbloqueo (2) y pulse el conmutador de encendido/apagado (1).
- Para apagar la cepilladora, libere el conmutador de encendido/apagado.

### **9.3 Extracción del polvo**

Se puede conectar una aspiradora en la toma de extracción de polvo, directamente o con un adaptador.

- Si fuera necesario, se puede conectar un adaptador en la toma de extracción de polvo (3).

### **9.4 Haz láser**

Se utiliza el haz láser para proyectar una línea de corte sobre la pieza de trabajo.

Encienda el láser (14) con el interruptor de encendido/apagado (on/off) (13). Si se pulsa otra vez, funciona la luz de diodos electroluminiscentes y si se le pulsa una 3ª vez, funcionarán la luz de diodos electroluminiscentes y el láser.

- Coloque la máquina sobre la pieza de trabajo con la marca de la sierra sobre el inicio de la línea de corte.
- Verifique que la línea del láser esté alineada con la línea de corte marcada sobre la pieza de trabajo.
- Encienda la máquina.
- Siga las "Instrucciones de utilización" para efectuar un corte.
- Después de la utilización, apague el láser.

## 10 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



**¡Atención! Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el equipo, desconecte el enchufe de alimentación.**

### 10.1 Limpieza

- Mantenga limpias las rejillas de ventilación de la máquina para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Limpie regularmente la herramienta con un trapo suave, preferentemente después de cada uso.
- Mantenga las rejillas de ventilación sin polvo ni suciedad.
- Si hubiera suciedad incrustada, utilice un trapo humedecido con agua jabonosa.



**Nunca utilice solventes tales como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Estos solventes pueden dañar las partes de plástico.**

### 10.2 Lubricación

- De vez en cuando, unte la rosca del tornillo de bloqueo con una gota de aceite (17).

## 11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje / frecuencia	230-240V / 50 Hz
Entrada de potencia	1800 W
Velocidad sin carga	5000 min <sup>-1</sup>
Diámetro de la hoja	Ø 210 x Ø 30 x 2,4 mm
Profundidad máx. de corte 90°	70 mm
Profundidad máx. de corte 45°	52 mm
Ángulo en inglete	0-45°

## 12 RUIDO

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica LpA	100 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	107 dB(A)



**¡ATENCIÓN! Utilice una protección auricular cuando la presión acústica sea superior a 85 dB(A).**

aW (Nivel de vibración)	3,9 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------	--------------------------

## 13 DEPARTAMENTO TÉCNICO

- Los interruptores dañados deberán ser sustituidos por nuestros profesionales del servicio de atención de cliente.
- Si el cable de conexión (o el cable de corriente eléctrica) está estropeado, éste tiene que ser sustituido por un cable de conexión específico, del cual sólo dispone nuestro personal de atención al cliente (puesto de servicio). El cambio de los cables de conexión sólo lo debe realizar nuestro personal de atención al cliente (puesto de servicio- véase la última página) o un profesional calificado (experto en electrónica).

## 14 ALMACENAMIENTO

- Limpie cuidadosamente la máquina y sus accesorios.
- Ajustela fuera del alcance de los niños, en una posición estable y segura, en un lugar seco y al tiempo, evite las temperaturas demasiado altas o demasiadas bajas.
- Protéjala de la luz directa. Téngala si es posible a la sombra.
- No lo meta en un saco de Nylon porque la humedad puede dañarla.

## 15 GARANTÍA

- Este producto está garantizado por un periodo de 36 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para herramientas Powerplus.
- Se puede obtener más información llamando al número de teléfono 00 32 3 292 92 90.
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.
- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.
- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en una maleta), acompañada de su recibo de compra.

**16 MEDIO AMBIENTE**

Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseché entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

**17 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

**VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.-** Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica, declara que:

Tipo de aparato:	Sierra circular
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWX0550

está conforme con las exigencias fundamentales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas Europeas correspondientes, basadas en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada del aparato anula esta declaración.

Directivas Europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas):

2011/65/EU  
2014/13/EU  
2006/42/CE

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas):

EN62841-1 : 2015  
EN62841-2-5 : 2014  
EN55014-1 : 2017  
EN55014-2 : 2015  
EN61000-3-2 : 2014  
EN61000-3-11 : 2000

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Philippe Vankerkhove  
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad  
Lier, 07/07/2020