

1	APLICACIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A & B)	3
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	3
4	SÍMBOLOS	4
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD ...	4
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
6	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SIERRAS CIRCULARES	6
7	CAUSAS Y PREVENCIÓN DE REBOTES	6
8	ENSAMBLAJE	7
8.1	<i>Cambio de la hoja (Fig. 1, 2, 3)</i>	7
8.2	<i>Ajuste del corte en paralelo (ver Fig. 4)</i>	8
8.3	<i>Extracción de polvo (ver Fig. 5)</i>	8
9	UTILIZACIÓN	8
9.1	<i>Encendido y apagado (Fig. 6)</i>	8
9.2	<i>Seguimiento de la línea (Fig. 7)</i>	8
9.3	<i>Ajuste de la profundidad (Fig. 8)</i>	8
9.4	<i>Corte general</i>	8
9.5	<i>Corte de bolsillo</i>	9
10	RECORTES	9
10.1	<i>Astucias para el corte</i>	9
10.2	<i>Corte de materiales especialmente resistentes o abrasivos</i>	10
10.2.1	<u>Láminas de metal:</u>	10
10.2.2	<u>Tejas cerámicas, pizarra, etc.:</u>	10
10.2.3	<u>Placas de yeso:</u>	10
11	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	10

12	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	11
13	RUIDO	11
14	GARANTÍA	11
15	MEDIOAMBIENTE	12
16	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	13

MINI-SIERRA DE INCISIÓN 600W - 89MM POWX1425

1 APLICACIÓN

Esta máquina está destinada principalmente a serrar, longitudinal y transversalmente, madera sólida, tableros de partículas, madera contracholada, aluminio, tejas y piedras mantenidas en una posición fija. La hoja preinstalada en la sierra está destinada exclusivamente a ser utilizada en madera. Se considera que cualquier otro uso o modificación de la herramienta aumenta considerablemente el riesgo de peligro. No conviene para un 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 & B)

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Tornillo de bloqueo para guía de borde | 8 | Tornillo de apriete de la hoja |
| 2 | Cubierta de protección móvil | 9 | Hoja de sierra |
| 3 | Escala de la profundidad de corte | 10 | Dispositivo para almacenamiento de la llave hexagonal |
| 4 | Empuñadura blanda | 11 | Botón de bloqueo del mandril |
| 5 | Botón de desbloqueo | 12 | Tobera de extracción de polvo |
| 6 | Interruptor | 13 | Ranura de guía |
| 7 | Abrazadera de ajuste de la profundidad de corte | 14 | Placa de base |

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

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



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

Hoja de sierra TCT (para madera, placas de yeso y materiales similares) (A)

Manguera para extracción de polvo (B)

Hoja de sierra de diamante (para baldosas de cerámica, pizarra, etc.) (C)

Hoja de sierra de acero de alta resistencia (HSS) (para láminas de metal blando como cobre y aluminio) (D)

Guía (E)







Llave hexagonal (F)



En caso de que faltaren piezas o de que hubiera 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.		Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.
	Leer atentamente el manual de instrucciones antes de usar el equipo.		Utilice siempre gafas de protección.
	De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas.		Utilice protección acústica.

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 eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica



La tensión de alimentación debe corresponder a aquella la indicada en la placa 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 refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo de una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.

- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

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 equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

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.
- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte, limpias y afiladas. Una herramienta de corte en buen estado y afilada es más fácil de manejar y se agarrota menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5.5 Servicio

- Las intervenciones de servicio en la herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SIERRAS CIRCULARES

- Mantenga las manos lejos del área de corte y de la hoja. Mantenga la otra mano sobre la empuñadura auxiliar o el cárter del motor.
- No llegue hasta debajo de la pieza de trabajo.
- Ajuste la profundidad de corte al espesor de la pieza de trabajo.
- Nunca sujete la pieza que esté cortando con sus manos o con la pierna. Fije la pieza de trabajo a una plataforma estable.
- Sujete la herramienta de corte por las superficies de sujeción aisladas al efectuar una operación en la que ésta pueda entrar en contacto con un cable oculto o con su propio cable.
- Al rasgar, utilice siempre una barrera de rasgado o una guía de borde recto.
- Utilice siempre hojas con orificios para mandril de dimensión y forma correctas (diamante con respecto a círculo).
- Nunca utilice arandelas o pernos o de hoja incorrectos o dañados.
- ¡No utilice ruedas abrasivas con esta máquina!
- ¡Evite que las puntas de la hoja se calienten excesivamente durante el uso!
- Se debe siempre utilizar esta herramienta con la manguera para polvo conectada a un extractor de polvo/aspirador adecuado.

7 CAUSAS Y PREVENCIÓN DE REBOTES

- Un rebote es una reacción repentina debida a un bloqueo, atasco o desalineación de la hoja de sierra que conduce a un movimiento incontrolado de elevación y alejamiento de la sierra con respecto a la pieza de trabajo en dirección del operador.
- Puede ocurrir un rebote cuando la hoja de la sierra se bloquea o atasca en la ranura de serrado. La hoja de sierra se bloquea y la fuerza del motor rechaza la sierra circular en dirección del operador.
- Puede ocurrir un rebote cuando la sierra se tuerce o desalinea en la ranura de serrado. Los dientes del borde posterior de la hoja de sierra se pueden atascar en la superficie de la pieza de trabajo haciendo que la hoja salga de la ranura de serrado y que la sierra salte en dirección del operador.
- El rebote es la consecuencia de un uso indebido o defectuoso de la sierra. Es posible evitarlo tomando las precauciones adecuadas descritas a continuación.
- Sujete la sierra firmemente con ambas manos y ponga los brazos en una posición en la que pueda resistir a las fuerzas de rebote. Sujete siempre las hojas de sierra por los lados, nunca lleve la hoja alineada con respecto al propio cuerpo. En caso de rebote, la sierra puede saltar hacia atrás. Sin embargo, el operador puede controlar las fuerzas de rebote tomando medidas adecuadas.
- Si la hoja de sierra se atasca o deja de serrar por cualquier motivo, suelte el interruptor de encendido/apagado (On/Off) y mantenga con calma la sierra en el material 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 ocurrir un rebote. Identifique la causa del atasco de la hoja de sierra e elimínela tomando las medidas adecuadas.

- Para volver a poner en marcha una sierra atascada en una pieza de trabajo, centre la hoja en la ranura de serrado y verifique que los dientes de ésta no estén atascados. Si la hoja de sierra se atasca, ésta puede salir de la pieza de trabajo o bien rebotar si se vuelve a poner en marcha la sierra.
- Apuntale los paneles grandes para reducir al mínimo el riesgo de rebote debido a un atasco de la hoja de sierra. Los paneles grandes tienden a combarse bajo su propio peso. Se les debe entonces soportar en ambos lados cerca de la ranura de serrado, así como en el borde.
- No utilice hojas de sierra melladas o dañadas. Las hojas de sierra con dientes romos o desalineados aumentan la fricción, así como el riesgo de atasco y rebote debido a una ranura de serrado demasiado estrecha.
- Ajuste de la profundidad de corte antes del corte. Si el ajuste cambia durante el corte, la hoja de sierra se puede atascar y rebotar.
- Tenga cuidado al hacer un "corte circular" en un área oculta como una pared. Una hoja de sierra que sobresale puede rebotar al bloquearse en objetos ocultos durante el corte.
- No coloque la sierra sobre el banco o el suelo a menos que la hoja esté parada. Una hoja de sierra en movimiento, no protegida, hace que la sierra se desplace en la dirección de corte y corte lo que encuentre en su camino. Tome en cuenta entonces el retardo de la sierra.
- Por esta razón, no conviene utilizar la sierra en posición inversa como equipo fijo.
- No utilice la sierra si ésta no funciona correctamente o está dañada. En caso de problema técnico, no intente repararla usted mismo. Póngase en contacto con el departamento de servicio o hágala reparar por un profesional.

8 ENSAMBLAJE

Verifique la herramienta, así como sus piezas y accesorios, para detectar eventuales daños durante el transporte. Tome el tiempo necesario para leer y entender este manual antes de proceder al ensamblaje y la utilización.



¡CUIDADO! Asegúrese siempre que la herramienta esté apagada y desconectada de la red de alimentación antes de proceder al ensamblaje.

8.1 Cambio de la hoja (Fig. 1, 2, 3)

- Ponga la sierra sobre el costado en una superficie plana.
- Coloque la llave hexagonal en la cabeza hexagonal del perno. Manteniendo presionado el botón de bloqueo del mandril (11), gire lentamente la llave hexagonal (F) en sentido horario hasta que la hoja se bloquee (el dispositivo de bloqueo del mandril se bloquea en su sitio) y seguir girándola para aflojar el tornillo de sujeción de la hoja (8).
- Retire el tornillo de sujeción de la hoja (8), la arandela y la brida exterior.
- Presione el botón de desbloqueo (5), sujete, levante la placa de base (empujando hacia arriba el lado anterior) para liberar y retirar la hoja.
- Limpie las bridas de la hoja de sierra e instale después la nueva hoja en el mandril.
- Asegúrese que los dientes de la sierra y las flechas que figuran en la hoja y en la protección apunten en la misma dirección.
- Vuelva a instalar la brida exterior, la arandela y apriete el tornillo de sujeción de la hoja (8) en sentido antihorario.
- Asegúrese que la hoja de sierra pueda girar libremente utilizando la llave hexagonal. (verifique que el botón de bloqueo del mandril esté desbloqueado).

8.2 Ajuste del corte en paralelo (ver Fig. 4)

- Afloje el tornillo de bloqueo de la guía de borde (1).
- Deslice la guía de borde sobre las ranuras (13) de la zapata hasta la anchura deseada.
- Apriete el tornillo de bloqueo de la guía de borde (1) para fijarlo en la posición deseada.
- Asegúrese que la guía (E) quede sobre la madera, a todo lo largo, para lograr cortes paralelos coherentes.

8.3 Extracción de polvo (ver Fig. 5)

La sierra circular es una herramienta potente capaz de generar una gran cantidad de polvo. Dado que la herramienta tiene una hoja enteramente encerrada, la extracción forzada de polvo es altamente eficiente. Se debe utilizar la funcionalidad de extracción forzada de polvo para todos los trabajos, incluso para los pequeños trabajos de recorte.

- Empuje la manguera para extracción de polvo (b) sobre la tobera (12).
- Conecte la aspiradora aprobada para recuperar el serrín y las astillas a la manguera para extracción de polvo (b).

9 UTILIZACIÓN**9.1 Encendido y apagado (Fig. 6)**

Nota: Antes de accionar el interruptor de encendido/apagado (On/Off), verifique que la hoja de sierra esté instalada correctamente, funcione bien y que el tornillo de sujeción esté bien apretado.

- Conecte el enchufe en la toma de corriente.
- Para poner en marcha la herramienta, presione el botón de desbloqueo (5) y presione el gatillo interruptor (6).
- Suelte el gatillo (6) para apagar la herramienta.

9.2 Seguimiento de la línea (Fig. 7)

Un indicador en "V" y un puntero situados en las partes anterior y posterior de la placa de base (18) permiten seguir una línea durante el corte.

9.3 Ajuste de la profundidad (Fig. 8)

- Afloje la brida de ajuste de la profundidad de corte (7) levantando la palanca de bloqueo.
- Mantenga la placa de base horizontal sobre la pieza de trabajo, presione el botón de desbloqueo (5) y levante gradualmente la sierra de incisión hasta que la hoja alcance la profundidad correcta.
- Apriete la palanca de bloqueo de profundidad de la brida de ajuste de la profundidad de corte (7).



Nota: para obtener mejores resultados de corte, verifique siempre antes la profundidad de corte. Para que la hoja salga completamente del otro lado de la pieza de trabajo, ésta no puede tener un espesor de más de 28,5 mm.

9.4 Corte general

- Consulte las especificaciones para asegurarse de la conveniencia del material que desea cortar.
- Instale la hoja correcta asegurándose que esté afilada y no dañada.
- Ajuste la profundidad de corte.
- Instale y conecte el sistema de recolección de polvo.

- Coloque el material que desea cortar sobre una superficie plana tal como un banco, una mesa o el suelo. Coloque debajo una trozo de material desechable: ¿No quiere dañar la pieza de trabajo?
- Conecte a la alimentación eléctrica.
- Sujete firmemente la herramienta y apoye la placa metálica de base sobre la superficie que desea cortar. Asegúrese que la mitad posterior de la placa de base sobresalga de la superficie de trabajo. No haga penetrar la hoja en el material.
- Encienda la herramienta y espere un momento a que la hoja alcance la velocidad de trabajo. A continuación, presione el botón de desbloqueo (5) y haga penetrar la hoja en el material, lenta y cuidadosamente, pero con firmeza. Empuje la herramienta hacia delante a lo largo de la línea de corte.
- **NOTA:** Nunca tire la herramienta hacia atrás.
- Se debe utilizar muy poca fuerza para hacer avanzar la herramienta a lo largo del corte. Una fuerza excesiva fatigará al operador y desgastará rápidamente la hoja y la herramienta. Una fuerza excesiva puede aumentar la temperatura y causar un disparo de la herramienta provocando retardos.
- Una vez terminado el corte, retire la herramienta de la superficie de trabajo antes de apagarla. Si se hubiere generado una gran cantidad de polvo, mantenga todavía encendida la herramienta durante algunos segundos más para evacuar el polvo del interior de máquina.



ADVERTENCIA: Si durante el funcionamiento normal de la herramienta se presenta una cualquiera de las siguientes circunstancias, apagarla inmediatamente y hacerla examinar por una persona cualificada. Si fuere necesario, hacerla reparar:

- Los elementos rotatorios se bloquean o la velocidad disminuye a un nivel anormalmente bajo.
- La herramienta vibra de forma anormal con un ruido inusual.
- El cárter del motor se calienta de forma anormal.
- Se producen chispas alrededor del motor.

9.5 **Corte de bolsillo**

- Instale una hoja de sierra adecuada al material que se desea serrar. (ver el capítulo 2. Descripción – Accesorios). Ajuste la profundidad de corte, conecte la herramienta en la toma de alimentación eléctrica y coloque después la placa de base (14) sobre la superficie de trabajo. Asegúrese que la marca de indicación situada en la parte anterior de la placa de base quede alineada con la línea de inicio.
- Encienda la herramienta y espere un momento a que la hoja alcance la velocidad máxima. A continuación, haga penetrar lenta y delicadamente (pero de manera firme) la hoja en el material. Empuje la herramienta hacia delante a lo largo de la línea de corte. (Nunca tire la herramienta hacia atrás).
- Una vez que se haya llegado a la línea final, retire la herramienta de la superficie de trabajo antes de apagarla. Si se hubiere generado una gran cantidad de polvo, mantenga encendida la herramienta durante algunos segundos más para evacuar el polvo del interior de la máquina.

10 **RECORTES**

10.1 **Astucias para el corte**

- Si se debe cubrir el corte, por ejemplo con una cubierta de ventilación, se puede recubrir las esquinas para asegurarse que se separe completamente el material de desecho. (Fig. 9)

- Si se debe ver el recorte, no recubrir las esquinas. En este caso, dado que la hoja de corte es circular, el material de desecho se separará totalmente. Por lo tanto, se deberá acabar las esquinas con un cuchillo. Si el material es delgado y la superficie posterior es poco importante, basta empujar el material de desecho. (Fig. 10)
- En los casos en que se acceda a la superficie posterior del material por cortar, se puede marcar el recorte con un margen. Se puede hacer después el corte desde la superficie posterior para obtener esquinas perfectas en la superficie anterior. (Fig. 11)

10.2 Corte de materiales especialmente resistentes o abrasivos

10.2.1 Láminas de metal:

- Utilice sólo una hoja diseñada específicamente para esta finalidad.
- Ajuste siempre la profundidad de corte al menos a 1 mm más que el espesor del material para evitar que la hoja suba a lo largo de la superficie. Se requiere poner un material fungible debajo de la superficie de trabajo.
- Retire las rebabas y la herrumbre dado que impiden el paso a través del material.
- Aplicar una capa espesa de cera (cera para muebles) en la placa de base de la herramienta facilita el corte de metal (la placa de base se deslizará más fácilmente sobre la pieza de trabajo).
- Conviene sólo para cortar latón, cobre, plomo, aluminio o acero dulce galvanizado.
- Cada 2 minutos de corte de metal se debe hacer una pausa de al menos 3 minutos.

10.2.2 Tejas cerámicas, pizarra, etc.:

- Utilice sólo una hoja diseñada específicamente para esa finalidad.
- Utilice siempre una aspiradora o extractor de polvo adecuado conectado dado que el polvo puede ser peligroso para el operador e impedir que la protección funcione correctamente.

10.2.3 Placas de yeso:

- Utilice sólo una hoja diseñada específicamente para esta finalidad.
- Se recomienda la sierra de inmersión sólo para hacer cortes ocasionales en placas de yeso. Siempre debe utilizar con una aspiradora o extractor de polvo adecuado y conectado. El polvo puede impedir que el funcionamiento correcto de la protección.
- Las herramientas convencionales tales como sierras de punta o cuchilla brindan generalmente excelentes resultados, aunque se pueda utilizar la sierra de inmersión si se requiere o si existe un peligro de cortar tubos o cables.

11 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA: El mantenimiento preventivo realizado por personal no autorizado puede dar lugar a una instalación incorrecta de los componentes y cables que represente un grave peligro.



Asegúrese que la herramienta esté apagada y desconectada antes de llevar a cabo operaciones de inspección, mantenimiento o limpieza.

- Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la máquina para evitar el sobrecalentamiento del motor. Límpielas regularmente con aire comprimido. No intente limpiar insertando objetos puntiagudos por las aberturas.

- Limpie regularmente el cárter de la máquina con un paño suave, preferiblemente después de cada utilización. Si no logra eliminar la suciedad, utilice un paño suave humedecido con agua jabonosa.



Nunca utilice solventes tales como tetracloruro de carbono, solventes de limpieza clorados, amoníaco y detergentes domésticos que contengan amoníaco, etc. Estos solventes pueden dañar las piezas plásticas.

- Limpie regularmente la hoja de sierra y los intervalos entre la protección y la hoja con un cepillo o aire comprimido, de preferencia después de cada utilización.
- Cuando el cordón de alimentación esté dañado, hágalo reemplazar por un técnico cualificado.

12 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal	220-240 V
Frecuencia asignada	50 Hz
Potencia nominal	600W
Velocidad de rotación	6000 min ⁻¹
Tamaño de la hoja	Ø 89 mm
Profundidad máxima de corte	28,5 mm

13 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	89 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	100 dB(A)



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

aw (Nivel de vibración):	2,9 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
--------------------------	----------------------	--------------------------

14 GARANTÍA

- Este producto está garantizado, de acuerdo con la normativa legal, por un periodo de 36 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre todos los defectos de material o producción excepto las piezas defectuosas a causa del desgaste normal y el desgarro, tales como rodamientos, escobillas, cables y tapones, o bien accesorios como cuchillas, bolsas de recolección, filtros de aire, etc., así como daños o defectos que sean la consecuencia de uso inadecuado, accidentes o modificaciones. No cubre tampoco el coste 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.

15 MEDIOAMBIENTE



Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseches 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.

16 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



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

Tipo de aparato:	Mini-sierra de incisión 600W - 89mm
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWX1425

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas hasta la fecha de la firma):

2011/65/EU
2006/42/EC
2014/30/EU

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-5 : 2010
EN55014-1 : 2006
EN55014-2 : 1997
EN61000-3-2 : 2014
EN61000-3-3 : 2013

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
29/04/16