

<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>INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD</b> .....	<b>4</b>
4.1	<i>Advertencias relativas a las protecciones</i> .....	4
4.2	<i>Advertencias relativas a los procedimientos de corte</i> .....	4
4.3	<i>Causas de rebote y advertencias al respecto</i> .....	5
4.4	<i>Advertencias relativas al procedimiento de funcionamiento de la sierra de mesa</i> .....	5
<b>5</b>	<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b> .....	<b>6</b>
5.1	<i>Cuña de rajado</i> .....	6
5.2	<i>Protector de hoja de sierra</i> .....	6
5.3	<i>Barra de empuje</i> .....	6
<b>6</b>	<b>DESEMBALAJE Y ENSAMBLAJE</b> .....	<b>6</b>
6.1	<i>Ensamblaje (Fig. 1 &amp; 2)</i> .....	6
6.2	<i>Montaje de la sierra en el soporte plegable</i> .....	6
6.3	<i>Soporte plegable para almacenamiento y transporte - (Fig. 3)</i> .....	7
6.4	<i>Instalación de la guía paralela (Fig. 4)</i> .....	7
6.5	<i>Instalación del tope angular de inglete (Fig. 5)</i> .....	7
6.6	<i>Montaje de la protección de la hoja de sierra (Fig. 6)</i> .....	7
6.7	<i>Instalación de la manguera de extracción (Fig. 7)</i> .....	7
<b>7</b>	<b>UTILIZACIÓN</b> .....	<b>7</b>
7.1	<i>¡Verifique antes de poner en marcha la herramienta!</i> .....	7
7.2	<i>Elementos operativos</i> .....	8
7.2.1	<u>Interrupción de encendido/apagado (On/Off)</u> .....	8
7.2.2	<u>Protección contra sobrecargas (16)</u> .....	8
7.2.3	<u>Ajuste del mecanismo de ángulo de inclinación</u> .....	8
7.2.4	<u>Utilización de la manivela para ajustar la altura de corte</u> .....	8
7.3	<i>Topes de pieza de trabajo</i> .....	8
7.3.1	<u>Tope angular de inglete</u> .....	8
7.3.2	<u>Cortes en bisel (Fig. 8)</u> .....	8

<u>7.3.3</u>	<u>Ajuste del carril de tope del tope paralelo.....</u>	<u>9</u>
<u>7.3.4</u>	<u>Tope paralelo.....</u>	<u>9</u>
<b>7.4</b>	<b><i>Ajuste de la altura de corte (Fig. 9).....</i></b>	<b>9</b>
<b>7.5</b>	<b><i>Ajuste del ángulo de la hoja de sierra (Fig. 9).....</i></b>	<b>9</b>
<b>7.6</b>	<b><i>Aserrado.....</i></b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO .....</b>	<b>10</b>
<b>8.1</b>	<b><i>Limpieza y mantenimiento .....</i></b>	<b>10</b>
<b>8.2</b>	<b><i>Limpieza del dispositivo.....</i></b>	<b>10</b>
<b>8.3</b>	<b><i>Mantenimiento de la herramienta.....</i></b>	<b>11</b>
<u>8.3.1</u>	<u>Instalación y cambio de la hoja de sierra (Fig. 10).....</u>	<u>11</u>
<u>8.3.2</u>	<u>Ajuste de la cuña de rajado (Fig. 11).....</u>	<u>11</u>
<b>9</b>	<b>ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE .....</b>	<b>12</b>
<b>9.1</b>	<b><i>Almacenamiento .....</i></b>	<b>12</b>
<b>9.2</b>	<b><i>Transporte.....</i></b>	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....</b>	<b>12</b>

# SIERRA DE MESA 2000 W - 250 MM POWX07598

## 1 APLICACIÓN

El dispositivo está diseñado para rajar y cortar madera maciza, madera laminada, paneles de aglomerado, contrachapado con núcleo de madera y materiales de madera similares. No se puede serrar piezas redondas dado que la hoja de sierra circular puede hacerlas rodar. Sólo se puede trabajar materiales para los que haya sido diseñada una hoja de sierra particular. Sólo se puede utilizar hojas de sierra adaptadas a la unidad (hojas de carburo y vanadio-cromo). No se autoriza el empleo de hojas de acero de alta velocidad y ruedas de corte de cualquier tipo. No se puede utilizar la herramienta en áreas en las que haya un riesgo de explosión. No conviene para un uso profesional.



**¡ 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 I (verde); interruptor de apagado 0 (rojo)/ parada de emergencia | 8. Cuña de rajado                        |
| 2. Ajuste de la altura de la hoja de sierra y del ángulo de inclinación (manivela)           | 9. Palanca de bloqueo para tope paralelo |
| 3. Botón de bloqueo de la hoja de sierra (botón rotativo)                                    | 10. Tope angular de inglete              |
| 4. Indicador de ángulo de corte  | 11. Tope paralelo                        |
| 5. Manguera de extracción  | 12. Soporte plegable                     |
| 6. Extensión de mesa   | 13. Barra de empuje                      |
| 7. Protección de la hoja de sierra   | 14. Llave de extremo abierto             |
|  | 15. Pies de caucho                       |
|  | 16. Protección contra las sobrecargas    |
|  | 17. Escala de medición                   |

## 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 sierra de mesa 2000 W        | 2 llaves de hoja              |
| 1 hoja de sierra               | 1 barra de empuje             |
| 1 extensión derecha de mesa    | 1 hoja 250 x 30 x 2,8 mm, 40T |
| 1 llave                        | 1 manguera de aspiración      |
| 1 guía de corte                | 1 manual                      |
| 1 protección de hoja y divisor | 1 soporte plegable            |
| 1 guía de inglete              |                               |



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

## 4 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD

### 4.1 *Advertencias relativas a las protecciones*

- Mantenga las protecciones en su lugar. Las protecciones deben estar en buen estado e instaladas correctamente.
- Utilice siempre la protección de la hoja de sierra y la cuchilla divisora para cada operación de corte completo.
- Vuelva a montar inmediatamente el sistema de protección después de cada operación (por ejemplo, un corte con reserrado) en la que fuere necesario retirar tal sistema y la cuchilla divisora.
- Antes de encender la herramienta, asegúrese que la hoja de sierra no esté en contacto con la protección, la cuchilla divisora o la pieza de trabajo.
- Ajuste la cuchilla divisora según las instrucciones contenidas en este manual.
- Para funcionar, la cuchilla divisora debe estar insertada en la pieza de trabajo.
- Utilice la hoja de sierra adecuada para la cuchilla divisora.

### 4.2 *Advertencias relativas a los procedimientos de corte*



**Nunca colocar los dedos o las manos cerca o en línea con la hoja de la sierra.**

- Haga que la hoja de la sierra o el cortador encuentre la pieza de trabajo solamente en el sentido opuesto a la rotación de la hoja.
- Al cortar, nunca use el gálido de inglete para hacer avanzar la pieza de trabajo ni la guía de pieza como tope de longitud si corta transversalmente con el gálido de inglete.
- Al cortar, aplique siempre la fuerza para hacer avanzar la pieza de trabajo entre la guía y la hoja de sierra. Use una barra empujadora cuando la distancia entre la guía y la hoja de sierra sea inferior a 150 mm y un bloque de empuje cuando esta distancia sea inferior a 50 mm.
- Use únicamente la barra empujadora suministrada por el fabricante o construida de acuerdo con las instrucciones.
- Nunca use una barra empujadora dañada o cortada.
- No realice ninguna operación "a mano alzada". Utilice siempre la guía de pieza o la guía de inglete para posicionar y guiar la pieza de trabajo.
- Nunca alcance un punto situado alrededor o sobre una hoja de sierra en rotación.
- Utilice un soporte auxiliar en la parte posterior y/o en los lados de la mesa de sierra para mantener niveladas las piezas largas y/o anchas.
- Empuje la pieza de trabajo a un ritmo uniforme. No pliegue ni tuerza la pieza de trabajo. En caso de atasco, apague y desconecte inmediatamente la herramienta y elimine después el atasco.
- No retire los trozos de material cortado mientras que la sierra esté en funcionamiento.
- Use una guía auxiliar en contacto con la parte superior de la mesa cuando corte piezas de menos de 2 mm de espesor.

#### **4.3 Causas de rebote y advertencias al respecto**

El rebote es una reacción repentina de la pieza de trabajo debida a una hoja de sierra atascada o desalineada en ella o cuando una parte de la pieza de trabajo queda bloqueada entre la hoja de sierra y la guía de pieza u otro objeto fijo.

En la mayoría de los casos, durante el rebote, la pieza de trabajo se levanta de la mesa por la parte posterior de la hoja de sierra y es propulsada 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:

- Nunca ponerse directamente alineado con respecto a la hoja de sierra. Colocar siempre el cuerpo del mismo lado de la guía con respecto a la hoja de sierra.
- Nunca tocar la parte superior o trasera de la hoja de sierra para tirar o soportar la pieza de trabajo.
- Nunca soportar ni presionar la pieza de trabajo que se está cortando sobre la hoja de sierra en rotación.
- Alinear la guía de manera que quede paralela con respecto a la hoja de sierra.
- Utilice un peine de sujeción para guiar la pieza de trabajo sobre la mesa y la guía al hacer cortes que no atraviesen, como cortes con reserrado.
- Tener mucho cuidado al hacer un corte en partes "ciegas" de piezas de trabajo ensambladas.
- Soportar los paneles grandes para reducir al mínimo los riesgos de pellizco y de rebote.
- Tener mucho cuidado al cortar una pieza de trabajo torcida, anudada, deformada o que no tenga un borde recto, para guiarla con un gálbo de inglete o a lo largo de la guía.
- Nunca cortar más de una pieza de trabajo a la vez, apilada vertical u horizontalmente.
- Al volver a poner en marcha la sierra en la pieza de trabajo, centrar la hoja en el corte de manera que los dientes de la sierra no estén insertados en la pieza de trabajo.
- Mantener las hojas de la sierra limpias, afiladas y con un juego suficiente. Nunca usar hojas de sierra deformadas o con dientes rotos o agrietados.

#### **4.4 Advertencias relativas al procedimiento de funcionamiento de la sierra de mesa**

- Apague la sierra de mesa y desconecte el cable de alimentación al retirar el inserto de mesa, cambiar la hoja de sierra o hacer ajustes en la cuchilla divisora o la protección de hoja de sierra, y al dejar la máquina sin atención.
- Nunca deje la sierra de mesa en funcionamiento sin atención. Apague y no abandone la herramienta antes de que se detenga por completo.
- Ponga la sierra de mesa en un área bien iluminada y nivelada donde pueda tener y mantener un buen apoyo y equilibrio. Debe instalar la sierra de mesa en un área que ofrezca un espacio suficiente para operar fácilmente con las dimensiones de la pieza de trabajo.
- Limpie y elimine frecuentemente el serrín debajo de la mesa de sierra y/o el dispositivo de recolección de polvo.
- La sierra de mesa debe estar protegida.
- Retire los útiles, restos de madera, etc. de la mesa antes de encender la sierra de mesa.
- Utilice siempre hojas de tamaño y forma adecuadas (diamante o redonda) para los orificios del mandril.
- Nunca utilice medios de montaje de la hoja de sierra dañados o incorrectos, tales como bridas, arandelas de hoja de sierra, pernos o tuercas.
- Nunca se pare sobre la sierra de mesa ni la use como taburete.
- Asegúrese de que la hoja de sierra esté instalada de tal manera que gire en el sentido correcto. No use muelas, cepillos metálicos o ruedas abrasivas en una sierra de mesa.

## 5 EQUIPO DE SEGURIDAD

### 5.1 *Cuña de rajado*

La cuña de rajado (8) impide que la pieza de trabajo se enganche en los dientes ascendentes y sea proyectada hacia el operador. La cuña de rajado debe permanecer en su sitio durante la utilización de la máquina.

### 5.2 *Protector de hoja de sierra*

El protector de hoja de sierra (7) impide que el usuario toque accidentalmente la hoja de sierra y lo protege contra las astillas que salten. El protector de hoja de sierra siempre debe permanecer en su sitio durante la utilización de la máquina.

### 5.3 *Barra de empuje*

La barra de empuje (13) sirve como extensión de la mano e impide que el usuario toque accidentalmente la hoja de sierra. Se debe utilizar siempre la barra de empuje cuando la distancia entre el tope y la hoja de sierra es inferior a 120 mm.

## 6 DESEMBALAJE Y ENSAMBLAJE

Desembale la unidad y asegúrese de la presencia de todas las piezas.

Descienda la hoja de sierra por debajo de la superficie de la mesa (ver el párrafo 8.4 Ajuste de la altura de corte).

Gire la mesa de sierra patas arriba.



**Nota: Si una cualquiera de estas piezas faltare o estuviere dañada, póngase en contacto con el vendedor.**

### 6.1 *Ensamblaje (Fig. 1 & 2)*

- Monte el tubo de unión (D) en el soporte de rueda (C) con los tornillos y tuercas hexagonales de nylon.
- Monte dos empuñaduras (A) en el soporte en forma de U (B) utilizando los pernos de transporte, los separadores plásticos y las tuercas hexagonales de nylon.
- Monte el soporte del pie (E) en la empuñadura (A) con los pernos de transporte, los separadores plásticos y las tuercas hexagonales de nylon.
- Monte el soporte de rueda (C) en el soporte de pie (E) y el soporte en forma de U (B) utilizando los pernos de transporte, los separadores plásticos y las tuercas hexagonales de nylon.
- Retire la cubierta de rueda y retire el equipo de montaje situado al interior de la rueda. Monte las ruedas en el soporte con las arandelas grandes y las tuercas hexagonales de nylon. Instale las cubiertas de rueda una vez que se haya montado las ruedas.
- El soporte plegable está ahora enteramente ensamblado y debe parecer tal.



**Nota: Colocar el dispositivo únicamente sobre una superficie nivelada, antideslizante. El dispositivo no debe temblar.**

### 6.2 *Montaje de la sierra en el soporte plegable*

- Coloque la sierra en la parte superior del soporte (elegir la orientación que más convenga). Use 4 tornillos y las tuercas hexagonales de nylon para fijar la sierra de obra en el soporte.

**6.3 Soporte plegable para almacenamiento y transporte - (Fig. 3)**

Empuje el fiador de liberación del soporte (A) y al mismo tiempo, tome las empuñaduras del soporte (B) y levántelas y aléjelas del cuerpo de la sierra. Empuje la sierra de obra hasta que el fiador de liberación se encaje y bloquee el soporte. Se puede entonces pivotar y desplazar el conjunto de soporte y sierra.

**6.4 Instalación de la guía paralela (Fig. 4)**

Inserte la guía paralela (10) en el carril de la escala de medición. Verifique el ajuste en la ventana. . Empuje la palanca de bloqueo (9) hacia abajo para bloquear la valla paralela (11) en su sitio. Para obtener un corte paralelo perfecto, se debe verificar el intervalo entre la guía y la hoja de sierra en dos posiciones con una regla.

**6.5 Instalación del tope angular de inglete (Fig. 5)**

El tope angular de inglete (11) tiene dos partes, a saber: la placa de tope (A) y el ajuste angular (B) que se deben ensamblar juntas.

- Inserte la placa de tope (A) en los agujeros del ajuste angular (B) con ambos tornillos de ajuste (C), empuje hasta la posición necesaria y apriete los tornillos de ajuste.

Empuje la barra corrediza (D) del tope angular de inglete en la barra necesaria de la superficie de mesa.



**Los operadores diestros prefieren empujar el tope angular de inglete en la barra izquierda de la superficie de mesa.**

**6.6 Montaje de la protección de la hoja de sierra (Fig. 6)**

**¡Riesgo de lesiones! La hoja de sierra debe estar ajustada a al menos 30 mm de altura.**

- Instale primero la manivela (2).
- Ponga la hoja en la posición más alta.
- Coloque la protección de la hoja de sierra sobre la cuña de hendidura (8) de manera que el perno (22) se enclave en la ranura. Empuje y al mismo tiempo apriete el perno.

**6.7 Instalación de la manguera de extracción (Fig. 7)**

- Coloque la manguera de aspiración (5) sobre el racor de la protección de la hoja de corte (7).
- Coloque la manguera de aspiración (5) en el racor de aspiración (23) situado en la parte trasera de la máquina

**7 UTILIZACIÓN**

**¡Riesgo de lesiones! En caso de fallo funcional, pulse inmediatamente el botón rojo 0 del interruptor de encendido/apagado (On / Off) y desconecte el enchufe.**

**7.1 ¡Verifique antes de poner en marcha la herramienta!**

**¡Riesgo de lesiones! Se puede poner en marcha la herramienta, sólo si ésta no presenta defectos. Si una pieza defectuosa puede llegar a representar un peligro, se le debe reemplazar antes de utilizar nuevamente la herramienta.**

Cerciórese del buen estado de la herramienta para una utilización segura:

- Asegúrese que no haya defectos visibles.
- Asegúrese que todos los componentes del dispositivo estén instalados correctamente.
- Asegúrese que el equipo de seguridad funciona correctamente.
- Asegúrese que la hoja de sierra gire libremente.
- Verifique si el tornillo de ajuste esté apretado para ajustar el ángulo de inclinación.

## **7.2 Elementos operativos**

### **7.2.1 Interruptor de encendido/apagado (On/Off)**

- Encendido: Se enciende la sierra pulsando el botón verde I del interruptor de encendido/apagado (On/Off) (1). Antes de poner en marcha la sierra, espere a que la hoja haya alcanzado su velocidad máxima.
- Apagado: Se apaga la sierra pulsando el botón rojo 0 del interruptor de encendido/apagado (On/Off) (1).

### **7.2.2 Protección contra sobrecargas (16)**

La máquina está equipada con una protección contra sobrecargas (16). Deje que la máquina se enfríe durante al menos 30 minutos antes de volverla a encender. Para esto, pulse primero el botón negro situado cerca del interruptor y después el botón verde (1) para poner en marcha la máquina.

### **7.2.3 Ajuste del mecanismo de ángulo de inclinación**

Se puede ajustar la hoja de sierra en cualquier ángulo entre 0° y 45°. Afloje el botón de bloqueo (3), presione la palanca (2), gire hasta obtener el ángulo de inclinación deseado y apriete el botón de bloqueo (3).

### **7.2.4 Utilización de la manivela para ajustar la altura de corte**

Se debe ajustar la altura de corte de la hoja de sierra a aquella de la pieza de trabajo. Se debe siempre ajustar la hoja de sierra un diente de hoja más arriba de la pieza de trabajo. Se puede ajustar girando la manivela hacia la izquierda o la derecha.



**Nota: Para utilizar los ajustes de toda gama 45°, se debe reducir adecuadamente la altura de corte.**

## **7.3 Topes de pieza de trabajo**

### **7.3.1 Tope angular de inglete**

Se puede ajustar el tope con un máximo de 120 mm para un corte en bisel.



**¡Riesgo de lesiones! No empuje demasiado el tope (Fig. 5, A) en dirección de la hoja de sierra. La distancia entre el tope (Fig. 5, A) y la hoja de sierra debe ser aproximadamente de 2 cm.**

### **7.3.2 Cortes en bisel (Fig. 8)**

- Empuje el tope angular de inglete (10) en la barra necesaria de la superficie de mesa.
- Afloje el tornillo de ajuste (A), ajuste el ángulo necesario y después apriete nuevamente el tornillo de ajuste.
- Si fuere necesario, empuje la placa de tope (C) hacia atrás o hacia delante. Para esto, afloje ambos tornillos de ajuste (B), empuje la placa de tope (C) y después, vuelva a apretar los tornillos de ajuste (B).



### 7.3.3 Ajuste del carril de tope del tope paralelo

Se puede retirar y volver a posicionar el carril de tope después de haber aflojado ambas tuercas mariposa:

Borde de tope superior:

- Para serrar piezas de trabajo altas.

Borde de tope inferior:

- Para serrar piezas de trabajo planas.
- Si la hoja de la sierra está doblada.

### 7.3.4 Tope paralelo

- Afloje la palanca de bloqueo (9) girando el botón.
- Ajuste el tope paralelo a la anchura de corte necesaria empujando sobre la escala.
- Presione la palanca de bloqueo (9).

## 7.4 **Ajuste de la altura de corte (Fig. 9)**



**¡Riesgo de lesiones! ¡En su funcionamiento, la hoja de sierra puede engancharse en partes del cuerpo u objetos situados en el área de ajuste!  
¡Ajuste la altura de corte sólo cuando la hoja de sierra esté en reposo!**

- Ajuste la altura de corte girando la manivela (A).
- Girar la manivela en sentido antihorario para reducir la profundidad de corte. Girar la manivela en sentido horario para aumentar la profundidad de corte.



**Nota: Para equilibrar el juego en el ajuste de la altura de corte, levante siempre la hoja de sierra desde abajo hasta la posición necesaria.**



**El ajuste de la posición de corte es óptimo cuando la hoja de sierra está un diente más alta que la pieza de trabajo.**

## 7.5 **Ajuste del ángulo de la hoja de sierra (Fig. 9)**



**¡Riesgo de lesiones! ¡En su funcionamiento, la hoja de sierra puede engancharse en partes del cuerpo u objetos situados en el área de ajuste!  
¡Ajuste el ángulo de la hoja sólo cuando ésta esté en reposo!**

- Afloje el tornillo de fijación (3).
- Ajuste el ángulo de inclinación.
- Se puede leer el ángulo de inclinación ajustado en la escala (4).
- Apriete el tornillo de fijación (3).



**Notas: Para utilizar los ajustes de toda gama 45°, se debe reducir adecuadamente la altura de corte.**

## 7.6 **Aserrado**



**¡Riesgo de lesiones! Se debe utilizar siempre la barra de empuje cuando la distancia entre el tope paralelo y la hoja de sierra sea inferior a 120 mm.**



**¡Riesgo de lesiones! Mantenga siempre la pieza de trabajo con la guía, no la sección de la pieza que esté cortando.**

**Daños de la máquina**



**Examine cuidadosamente la madera que desea trabajar. Los objetos extraños como clavos, tornillos y otros similares pueden causar graves daños a la herramienta.**

- Ajuste la distancia necesaria del tope paralelo a la hoja de sierra.
- Ajuste el ángulo necesario del tope transversal.
- Ajuste la altura de corte de la hoja de sierra.
- Ajuste el ángulo de inclinación necesario de la hoja de sierra.
- Coloque la pieza de trabajo sobre el tope transversal.
- Encienda el banco de sierra circular pulsando el botón verde I del interruptor de encendido/apagado (On/Off) (1).
- Empuje la pieza de trabajo uniformemente hacia la parte de atrás y siérrela en una sola operación. Asegúrese que la sierra no esté sobrecargada.
- Utilice el botón rojo 0 del interruptor de encendido/apagado (On/Off) (1) para apagar la herramienta si deja inmediatamente de trabajar.

## **8 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**

### **8.1 Limpieza y mantenimiento**

Antes de cada utilización

¿Qué?	¿Cómo?
Asegúrese que la hoja de sierra esté posicionada y fijada correctamente en su sitio.	Cambio de la hoja de la sierra
Examine el protector de hoja de sierra para detectar la presencia de virutas/serrín de madera. Si fuere necesario, retire las virutas.	Utilice aire comprimido para eliminar las virutas/el polvo o bien, emplee un cepillo.
Verifique que la distancia entre la hoja de sierra sea de 3 a 5 mm. Si fuere necesario, corríjalo.	Ajuste de la cuña de rajado.
Examine el cable de conexión para detectar signos de daño.	Examine visualmente el cable y, si fuere necesario, hágalo reemplazar el cable por un electricista.
Regularmente y según las condiciones de utilización	
¿Qué?	¿Cómo?
Conexiones de tornillo	Verifique todas las conexiones de tornillo y, si fuere necesario, apriételas.
Limpie las ranuras de ventilación del motor para eliminar el polvo.	Utilice un aspirador o un cepillo para eliminar las virutas/el polvo.

### **8.2 Limpieza del dispositivo**



**¡Riesgo de choque eléctrico! Nunca salpique agua ni esponga al agua. Nunca utilice detergentes ni solventes para limpiar. Estos productos pueden causar daños irreparables en la herramienta. Los productos químicos pueden corroer las piezas plásticas.**

Un tratamiento esmerado y una limpieza regular garantizarán, durante un largo periodo de tiempo, el buen funcionamiento y la disponibilidad de la herramienta.

- Elimine la suciedad con un cepillo.
- Limpie la herramienta con un trapo húmedo.
- Mantenga las ranuras de ventilación limpias y sin polvo.

### 8.3 **Mantenimiento de la herramienta**



**¡Riesgo de lesiones! Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento, asegúrese que la máquina esté desconectada (desconectar la alimentación).**



**¡Riesgo de lesiones! Poco tiempo después de haber serrado, la hoja de sierra puede estar muy caliente. Déjala enfriar. Nunca limpie una hoja de sierra caliente con líquidos inflamables.**



**¡Una hoja de sierra en reposo puede causar lesiones! Utilice guantes para cambiarla.**

#### 8.3.1 Instalación y cambio de la hoja de sierra (Fig. 10)



**¡Cuidado! Desconectar de la toma de alimentación de energía**

**¡Cuidado! Asegurarse que la carcasa esté bien iluminada.**

- Retire el tornillo (24) de la parte anterior del inserto de la mesa.
- Retire el inserto de mesa.
- Utilice la manivela. Gírela hacia la izquierda para llevar la hoja de sierra hasta el tope.
- Utilice las llaves (14) para aflojar los tornillos de la hoja de sierra (Fig. 9) y cambiar la hoja por otra adecuada. ¡Preste atención al sentido de funcionamiento! ¡Esté atento a la flecha de la hoja de sierra! Los dientes deben apuntar hacia el interruptor de encendido/apagado (On/Off) (1).

#### 8.3.2 Ajuste de la cuña de rajado (Fig. 11)

El intervalo entre el borde exterior de la hoja de sierra y la cuña (8) debe ser de tres a cinco milímetros.

- Ponga el ángulo de la hoja de sierra en 0° y apriete.
- Lleve la hoja de sierra a la posición superior.
- Retire el protector de hoja de sierra.
- Retire la superficie de mesa.
- Afloje ligeramente el tornillo (A) con una llave adecuada hasta liberar la cuña de división (8) (no retirar el tornillo).
- Ajuste la cuña de rajado más abajo o más arriba empujando hacia arriba o hacia abajo en el orificio largo.
- Instale todas las piezas desmontadas en orden inverso.

## 9 ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE

### 9.1 Almacenamiento



¡Riesgo de lesiones! Almacene la herramienta de tal manera que no pueda ser puesta en marcha por personas no autorizadas. Asegúrese que nadie pueda herirse con la herramienta almacenada.

¡Daños de la máquina! No almacene la herramienta sin protección en un entorno húmedo.

### 9.2 Transporte



**Nota:** Utilice únicamente las empuñaduras para levantar la herramienta.

- Lleve la hoja de sierra hacia abajo hasta el tope.
- Se debe retirar las piezas que van más allá de la sierra.
- Transporte la herramienta con ayuda de otra persona y utilice las empuñaduras.
- Si fuere posible, utilice para la expedición el embalaje original.

## 10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal	220-240 V
Frecuencia asignada	50 Hz
Entrada asignada	S1: 1800 W S6 25% 2000 W
Clase de protección	II
Velocidad sin carga	5000 min <sup>-1</sup>
Diámetro de la hoja de sierra (externo)	250 mm
Orificio de la hoja de sierra (interno)	30 mm
Espesor de la hoja de sierra	2.8 mm
Número de dientes	24 D
Profundidad máxima de corte a 90°	85 mm
Profundidad máxima de corte a 45°	60 mm
Dimensiones de la mesa	650 x 576 mm
Altura de la mesa (+ soporte)	917 mm
Toma de extracción de polvo	Ø 35,5 mm