

Indicaciones generales de seguridad



Leer todas las indicaciones.
No respetar las instrucciones

indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o graves daños en las personas. La noción de «aparato electro portátil» mencionada a continuación hace referencia a herramientas eléctricas conectadas a la corriente (con cable) y a herramientas eléctricas con batería (sin cable).

Mantener estas instrucciones

1) Lugar de trabajo

a) Trabaje en un lugar adecuado y bien ordenado.

Un lugar de trabajo desordenado o mal iluminado aumenta el riesgo de accidentes.

b) No utilice el aparato en un medio donde haya líquidos y el riesgo de explosión ya sea por gases o elementos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas con riesgo de inflamación de polvos y vapores.

c) Mantenga alejados a niños y otras personas cuando utilice el aparato. En caso de no prestar atención corre el riesgo de perder el control del aparato.

2) Seguridad relativa al sistema eléctrico

a) Para conectar el aparato a la corriente el enchufe debe ser el adecuado. Nunca modifique el enchufe. No utilice adaptadores en aparatos con toma de tierra. Los enchufes sin modificar y la corriente adecuada reducen el riesgo de descargas eléctricas.

b) Evite el contacto con tuberías, radiadores, hornos y neveras/refrigeradores. Existe alto riesgo de descarga eléctrica en caso de que su cuerpo toque el suelo.

c) No exponga el aparato a la lluvia y a la humedad. La entrada de agua en un aparato electro portátil aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

d) No utilice el cable con otros aparatos, quite el cable para recoger y transportar el aparato y no tire de él para desconectarlo de la corriente. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, zonas con grasa, bordes cortantes o partes giratorias del aparato. Un cable estropeado o retorcido aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

e) En caso de que el aparato electro portátil se utilice en el exterior, utilice un alargador homologado para uso en exteriores. La utilización de un alargador homologado para uso exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad de las personas

a) Esté atento y vigile lo que hace. Haga uso del sentido común utilizando el aparato electro portátil. No utilice el aparato si está cansado o si ha consumido alcohol, drogas o medicamentos. Un momento de descuido mientras utiliza el aparato podría provocar graves daños.

b) Utilice equipamiento de protección, especialmente gafas de protección.

Llevar equipamiento de protección personal como mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco de protección o protección acústica mientras se trabaja con una herramienta eléctrica, reduce el riesgo de lesión.

El uso de un equipamiento de protección como pueden ser mascarilla anti-polvo, calzado antideslizante, casco o protección acústica según el trabajo que vaya a realizar, reduce el riesgo de lesiones.

c) Evite la puesta en marcha involuntaria del aparato. Asegúrese de que el aparato está apagado antes de conectarlo a la corriente. Coger el aparato con el dedo en el interruptor o conectarlo cuando el interruptor está en modo funcionamiento, puede provocar accidentes.

d) Retire todas las herramientas de ajuste y llaves antes de poner en marcha el aparato. Cualquier herramienta o llave que se encuentre en la parte de rotación puede causar heridas.

e) Sea precavido. Intente mantener una postura estable y equilibrada. Esto le permitirá controlar mejor el aparato en situaciones inesperadas.

f) Póngase ropa adecuada. No lleve ropa amplia ni joyas. Mantenga pelo, ropa y guantes alejados de las partes de rotación del aparato. La ropa amplia, las joyas o el pelo largo se pueden coger con alguna pieza en movimiento.

g) Si se utilizan aparatos para aspirar o recoger polvo, verifique que estos estén recogidos y que están montados correctamente. El uso de estos dispositivos reduce riesgos causados por el polvo.

4) Uso y trato cuidadoso de herramientas eléctricas.

- a) **No sobrecargue le aparato. Utilice la herramienta adecuada para el trabajo que va a realizar.** Con el aparato eléctrico adecuado trabajará mejor y más seguro con la potencia indicada.
- b) **No utilice un aparato eléctrico con el interruptor defectuoso.** Un aparato que no se pueda encender o apagar es peligroso y se debe reparar.
- c) **Desenchufe el cable antes de hacer ajustes en el aparato, cambiar los accesorios o guardar el aparato.** Esta medida de precaución impide una puesta en marcha del aparato por descuido.
- d) **Guarde los aparatos eléctricos fuera del alcance de los niños. No permita utilizar el aparato a personas que no estén familiarizadas con él o no hayan leído las instrucciones.** Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.
- e) **Cuide las herramientas eléctricas. Verifique que las partes móviles funcionan correctamente y que no están atascadas, y controle si hay partes rotas o dañadas que no dejen funcionar bien al aparato.** Muchos accidentes se deben al mal mantenimiento de las herramientas.
- f) **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Las herramientas bien cuidadas con bordes afilados se manejan mejor.
- g) **Utilice las herramientas eléctricas, los accesorios, herramientas de montaje etc. siguiendo estas instrucciones y las normas en vigor para este tipo de aparatos. Tenga también en cuenta las condiciones y el tipo de trabajo que va a realizar.** El uso de herramientas eléctricas con fines diferentes a los indicados puede provocar situaciones peligrosas.

5) Mantenimiento

- a) **Haga reparar el aparato por un profesional y únicamente con piezas de recambio originales.** Esto mantiene la seguridad del aparato.

Instrucciones de seguridad específicas del aparato

- ▶ **No utilice nunca una herramienta eléctrica con un cable deteriorado. No toque un cable deteriorado y retire el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente en caso de que el cable se estropee durante su uso.** Un cable estropeado aumenta el peligro de descarga eléctrica.
- ▶ **Conecte las herramientas eléctricas que se emplean en exteriores a un disyuntor diferencial (FI).**
- ▶ **No trabajar con materiales que contengan amianto.** El amianto se considera un material cancerígeno.
- ▶ **Utilice detectores apropiados para descubrir las tuberías escondidas o consulte las empresas de suministro local.** El contacto con líneas eléctricas puede producir un incendio o una descarga eléctrica. Los daños a un conducto de gas pueden provocar una explosión. La perforación de una conducta de agua provoca desperfectos materiales y puede provocar una descarga eléctrica.
- ▶ **Sujete la pieza con la que va a trabajar.** Es más seguro fijar una pieza con dispositivos de sujeción que sostenerla con las manos.
- ▶ **Utilice únicamente hojas de sierra en perfecto estado.** Las hojas de sierra deformadas o desafiladas pueden romperse o rebotar.
- ▶ **Espere a que el aparato esté en marcha para colocar la herramienta eléctrica sobre la pieza en la que va a trabajar.** De lo contrario, podría producirse un rebote si la herramienta se queda atascada.
- ▶ **Mantenga las manos alejadas de la zona de corte. No ponga la mano debajo de la pieza con la que trabaja.** Si entra en contacto con el filo de la sierra corre el riesgo de hacerse heridas.
- ▶ **Vigile que la placa de base 6 esté bien apoyada sobre el material cuando vaya a serrar.** Si el filo de la sierra está atascado puede romperse o rebotar contra usted.
- ▶ **Una vez finalizada la operación, detenga la herramienta eléctrica y no retire la hoja de la sierra del corte hasta que se haya parado completamente.** De este modo, evitará que se produzca un rebote y podrá depositar la herramienta donde usted quiera de forma segura.
- ▶ **Una vez detenido el aparato, no intente frenar la hoja de la sierra mediante una presión lateral sobre la misma.** Podría dañarla, romperla o provocar un rebote.
- ▶ **Espere a que la herramienta se haya detenido por completo para depositarla en otro lugar.** El aparato podría engancharse y podría perder el control del mismo.

Descripción del funcionamiento



Lea todas las instrucciones. El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede producir una descarga eléctrica, un incendio y/o graves lesiones.

Uso adecuado

El aparato está diseñado para cortar sobre un soporte rígido o firme la madera, los plásticos, el metal, el caucho y las placas de cerámica. Resulta adecuado para realizar ángulos derechos y curvilíneos con ángulos de inglete de hasta 45°. Respete las recomendaciones sobre el uso de las hojas de sierra.

Ruidos y vibraciones

Valores de medida determinados conforme a EN 60745
Las medidas reales (A) del nivel de presión acústica del aparato son 83 dB(A). Margen de error K=3 dB
En actividad, el nivel de ruido puede superar los 85 dB (A).
¡Utilice siempre protección acústica!
La aceleración real se mide en 3,5 m/s².

Componentes del aparato

Los elementos del aparato están numerados según aparecen en el gráfico.

- 1 Botón de bloqueo del interruptor de conexión/desconexión
- 2 Interruptor conexión/desconexión
- 3 Tubo de aspiración*
- 4 Boquilla de evacuación de las partículas
- 5 Depósito de las hojas de sierra*
- 6 Placa de base
- 7 Conmutador del soplador
- 8 Gradación de los ángulos de inglete
- 9 Rodillo guía-sierra
- 10 Palanca SDS para la extracción de la hoja de sierra
- 11 Hoja de sierra*
- 12 Marca guía para la línea de corte
- 13 Protege manos
- 14 Soporte de herramienta
- 15 Pieza de aspiración*
- 16 Pieza evita astillas
- 17 Tornillo
- 18 Fijación del rodillo guía
- 19 Guía para el tope paralelo
- 20 Tornillo de bloqueo para tope paralelo*
- 21 Tope paralelo con dispositivo para cortar círculos*
- 22 Punto de centrado para el tope paralelo*

*Parte de los accesorios descritos e ilustrados no están incluidos en el embalaje.

Características técnicas				
Sierra de calar		PST 600	PST 650	PST 680 E
Nº del artículo		3 803 C92 02.	3 803 C92 0..	3 803 C92 1..
Control del número de carreras		–	–	•
Potencia absorbida nominal	W	470	500	500
Número de carreras en vacío	min ⁻¹	3100	3100	500-3100
Carrera	mm	22	22	22
Profundidad máxima de corte				
en madera	mm	60	65	68
en aluminio	mm	6	8	10
en acero sin aleación	mm	3	3	4
Ángulo máximo de corte	º	45	45	45
Peso según norma EPTA 01/2003	kg	1,7	1,7	1,7
Clase de protección		/ II	/ II	/ II

Estos datos son válidos para voltajes nominales [U] 230/240V. Estos datos pueden variar para tensiones menores y para versiones específicas de ciertos países.

Respete categóricamente el número del artículo que aparece sobre la placa.
Las denominaciones comerciales pueden variar en función de las distintas herramientas eléctricas.