

Instrucciones generales de seguridad



ATENCIÓN

Lea las instrucciones. El hecho de no respetar las instrucciones detalladas

posteriormente puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves a las personas. El concepto de herramienta eléctrica mencionado en lo sucesivo hace referencia a herramientas eléctricas enchufadas a la corriente (mediante un cable) y a herramientas eléctricas con batería (sin cable).

Conserve cuidadosamente estas instrucciones.

1) Lugar de trabajo

a) Mantenga el lugar de trabajo limpio y recogido. Un lugar de trabajo desordenado o mal iluminado aumenta el riesgo de accidentes.

b) No utilice el aparato en un entorno que presente riesgos de explosión o en el que se encuentren líquidos, gases o polvo inflamable. Las herramientas eléctricas generan chispas que corren el riesgo de inflamar el polvo o los vapores.

c) Mantenga alejados a los niños y otras personas durante la utilización de la herramienta eléctrica. En caso de descuido, corre el riesgo de perder el control del aparato.

2) Red eléctrica y seguridad

a) El enchufe de la herramienta eléctrica debe ser apropiado para la toma de corriente. No modifique el enchufe en ningún caso. No utilice adaptadores con aparatos que tengan toma de tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente apropiadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto físico con superficies situadas sobre el suelo como tuberías, radiadores, hornos y frigoríficos. Existe un riesgo elevado de descarga eléctrica en caso de que su cuerpo esté en contacto con el suelo.

c) No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia o la humedad. La penetración de agua en la herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga.

d) No utilice el cable con otros fines que no sean los previstos, no utilice el cable para transportar el aparato, colgarlo o incluso desenchufarlo. Mantenga el cable alejado de las fuentes de calor, la grasa, los bordes cortantes o las piezas del aparato que estén en rotación. Un cable dañado o retorcido aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

e) En el caso en que la herramienta eléctrica se utilice en el exterior, utilice un alargador homologado para los usos en el exterior. La utilización de un alargador homologado para usos en el exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad de las personas

a) Esté alerta, vigile lo que está haciendo. Emplee el sentido común cuando utilice la herramienta eléctrica. No utilice el aparato si está cansado, ni después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. No estar atento durante la utilización del aparato puede causar lesiones graves a las personas.

b) Utilice un equipo de protección, especialmente gafas. El hecho de utilizar un equipo de protección personal tal como mascarilla, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o protección acústica según el trabajo a efectuar con la herramienta eléctrica reduce el riesgo de lesiones.

c) Evite una puesta en marcha involuntaria del aparato. Asegúrese de que el interruptor está en posición de apagado antes de enchufar el cable a la corriente. El hecho de transportar el aparato con el dedo sobre el interruptor o enchufar el aparato a la corriente cuando el interruptor esté en posición de encendido puede producir un accidente.

d) Quite toda herramienta de ajuste o llave antes de poner el aparato en funcionamiento. Una llave o una herramienta situada sobre una pieza en rotación puede producir lesiones.

e) No se confíe. Procure mantener una posición estable y segura. Esto le permitirá controlar mejor el aparato en situaciones inesperadas.

f) Lleve ropa apropiada. No vista prendas amplias ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas del aparato en rotación. La ropa amplia, las joyas o el pelo largo pueden quedarse enganchados con las piezas en movimiento.

g) En caso de que utilice dispositivos para aspirar o recoger el polvo, asegúrese de que éstos están enchufados y se utilizan correctamente. El empleo de tales dispositivos reduce el riesgo derivado del polvo.

4) Uso y empleo cuidadosos de herramientas eléctricas

a) **No sobrecargue el aparato. Utilice la herramienta eléctrica apropiada para el trabajo que va a realizar.** Con la herramienta eléctrica apropiada, trabajará mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que está diseñada.

b) **No utilice una herramienta eléctrica con un interruptor defectuoso.** Una herramienta eléctrica que ya no puede ser puesta en marcha o apagada es peligrosa y debe ser reparada.

c) **Quite el cable de la corriente antes de efectuar ajustes en el aparato, cambiar accesorios o guardarlo.** Esta medida de precaución impide una puesta en marcha del aparato por inadvertencia.

d) **Guarde las herramientas eléctricas que no utilice fuera del alcance de los niños. No permita el empleo del aparato a personas que no estén familiarizadas con él o no hayan leído las instrucciones.** Las herramientas eléctricas resultan peligrosas cuando son utilizadas por personas inexpertas.

e) **Cuide las herramientas eléctricas. Verifique que las partes en movimiento funcionan correctamente y que no estén encajadas, y controle que no haya partes rotas o dañadas de tal manera que impida el correcto funcionamiento del aparato. Repare las partes dañadas antes de utilizar el aparato.** Muchos accidentes son debidos al mantenimiento deficiente de las herramientas.

f) **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Las herramientas cuidadas correctamente y con los bordes bien afilados se atascan con menor frecuencia y pueden ser manejadas más fácilmente.

g) **Utilice herramientas eléctricas, accesorios, aparatos de montaje, etc. siguiendo las instrucciones y normas en vigor para este tipo de aparatos. Tenga también en cuenta las condiciones de trabajo y el propio trabajo que se va a efectuar.** El uso de herramientas eléctricas para fines no previstos puede resultar peligroso.

5) Mantenimiento

a) **Haga reparar el aparato únicamente por personal cualificado y exclusivamente con piezas de recambio originales.** De esa forma la seguridad del aparato estará garantizada.

Instrucciones de seguridad específicas del aparato

▣ **No utilice nunca una herramienta eléctrica con un cable dañado. No toque un cable dañado. Desenchufe el cable de la corriente, en caso de que el cable quedara dañado durante el trabajo.** Un cable dañado aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

▣ **Enchufe las herramientas eléctricas que utilice en el exterior a un disyuntor diferencial.**

▣ **No trabaje con materiales que contengan amianto.** El amianto se considera cancerígeno.

▣ **Utilice detectores apropiados para descubrir tuberías ocultas o consulte a las empresas locales de suministro.** El contacto con las líneas de electricidad puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. El deterioro de una tubería de gas puede provocar una explosión. La perforación de una tubería de agua ocasiona daños materiales y puede provocar una descarga eléctrica.

▣ **Inmovilice la pieza en la que va a trabajar.** Una pieza que permanezca fija mediante dispositivos de ajuste o en un torno quedará inmovilizada de manera más segura que sujeta manualmente.

▣ **Utilice solamente hojas de sierra en perfecto estado.** Las hojas de sierra deformadas o embotadas pueden romperse o causar un contragolpe.

▣ **No manipule la herramienta eléctrica sobre la pieza en la que va a trabajar cuando el aparato no esté en marcha.** De hacerlo, corre el riesgo de sufrir un contragolpe, en el caso de que la herramienta se quede encajada en la pieza.

▣ **Mantenga las manos a distancia de la zona en la que esté serrando. No pase las manos por debajo de la pieza que va a trabajar.** El contacto con la hoja de sierra puede provocar lesiones.

▣ **Vigile que la placa de base 6 esté bien situada sobre el material mientras esté serrando.** Una hoja de sierra encasquillada puede romperse o provocar un contragolpe.

▣ **Una vez terminada la operación, apague la herramienta eléctrica y no retire la hoja de sierra hasta que ésta se haya detenido por completo.** De esta forma, evitará un contragolpe, y podrá guardar la herramienta eléctrica de forma segura.

▣ **Una vez que el aparato esté apagado, no frene la hoja de sierra ejerciendo una presión lateral.** La hoja de sierra puede dañarse, romperse o causar un contragolpe.

▣ **Antes de guardar la herramienta eléctrica, espere a que ésta esté completamente apagada,** para evitar que la herramienta pueda quedarse encajada, lo que provocaría una pérdida de control.

Instrucciones de uso



Lea todas las indicaciones. De no respetar las instrucciones indicadas a continuación, corre el riesgo de provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Uso adecuado

Este aparato está diseñado para efectuar, sobre un soporte rígido, cortes y recortes en madera, plásticos, metal, caucho y placas de cerámica. Es adecuado para hacer cortes rectos y curvilíneos con ingletes de hasta 45°. Respete las recomendaciones de uso para las hojas de sierra.

Ruidos y vibraciones

Valores de medida determinados conforme a EN 60745.

La medida real (A) del nivel de presión de sonido del aparato es de 83 dB(A). Margen de error de K=3 dB.

Durante el trabajo, el nivel sonoro puede superar los 85 dB(A).

Utilice siempre protección acústica.

El nivel de vibración ponderado típico es de 3,5m/s².




Elementos del aparato

La numeración de los elementos del aparato hace referencia a la forma en que éste está representado en el gráfico.

- 1 Interruptor de bloqueo del interruptor: encendido/apagado
- 2 Interruptor encendido/apagado
- 3 Tubo de aspiración*
- 4 Boquilla de evacuación del polvo
- 5 Depósito para de las hojas de sierra*
- 6 Placa base
- 7 Interruptor para el soplador de virutas
- 8 Graduador de los ingletes
- 9 Rodillo guía
- 10 Palanca SDS para extracción de la hoja de sierra
- 11 Hoja de sierra*
- 12 Marca-guía de línea de corte
- 13 Protección para las manos
- 14 Soporte para la hoja de sierra
- 15 Cubierta para aspirar*
- 16 Protección contra chispas*
- 17 Tornillo
- 18 Emplazamiento del rodillo guía
- 19 Guía para el tope paralelo
- 20 Tornillo de bloqueo para el tope paralelo*
- 21 Tope paralelo con dispositivo para cortar círculos*
- 22 Punto de centrado para el tope paralelo*

***Una parte de los accesorios descritos o mostrados no está incluida en el embalaje.**

Datos técnicos

Sierra de calar		PST 600	PST 650	PST 680 E
Nº de artículo		3 603 C92 02.	3 603 C92 0..	3 603 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 alear	mm	3	3	4
Ángulo máximo de corte (izquierdo/derecho)	°	45	45	45
Peso según la norma EPTA-Procedure 01/2003	kg	1,7	1,7	1,7
Tipo de protección		 / II	 / II	 / II

Estas indicaciones son válidas para un voltaje nominal de [U] 230/240 V. Estas indicaciones pueden variar para tensiones más bajas así como para versiones específicas de determinados países.

Guarde el número de artículo que figura en la placa señaladora de la herramienta eléctrica. Las denominaciones comerciales pueden variar en función de las diferentes herramientas eléctricas.