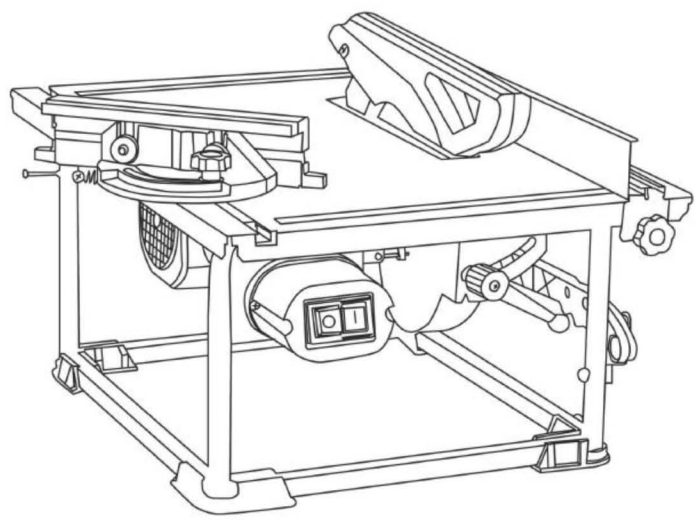


TITAN

Sierra de mesa 800W



Instrucciones originales_TTB906TAS_V21-10

TTB906TAS

Código EAN: 5059340253381



ADVERTENCIA: Lea el manual de instrucciones antes de utilizar el producto

Empezando...

Estas instrucciones son importantes para su seguridad. Lea atentamente todo el manual antes de utilizar el producto y guárdelo para futura referencia.



Para empezar...

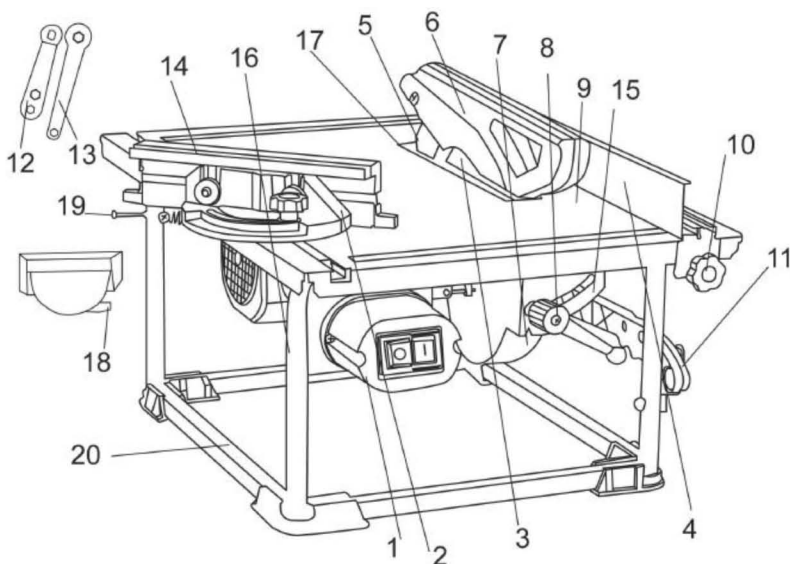
Su producto	03
Especificaciones técnicas	04
Información de seguridad	05
Antes de empezar	17



Con más detalle...

Funciones del producto	22
Funcionamiento	23
Limpieza y mantenimiento	29
Reciclaje y Medioambiente	35
Resolución de problemas	36
Garantía	37
Declaración UE de Conformidad	38

Su producto



1. Interruptor de encendido/apagado
2. Hoja de sierra
3. Calibrador de inglete
4. Guía paralela
5. Quilla
6. Protección de la hoja de sierra
7. Protección inferior
8. Tornillo de bloque del bisel x2 piezas
9. Mesa de sierra
10. Tornillo de apriete con forma de estrella para la guía paralela x2 piezas
11. Palo de empuje
12. Llave múltiple
13. Llave
14. Guía corta
15. Escala de ajuste de ángulo
16. Soporte
17. Inserto de la mesa
18. Puerto de extracción de polvo
19. Soporte para el calibrador de inglete
20. Orificios de montaje

Para empezar...

Especificaciones técnicas

> Tensión de entrada	: 230-240 V~, 50 Hz
> Potencia de entrada	: 290 W S1, 800 W, S6 15%
> Grado de protección	: IPX0
> Velocidad asignada en vacío, n_0	: 2950 min ⁻¹
> Tamaño de la hoja de la sierra	: $\varnothing 200\text{mm} \times \varnothing 30\text{mm} \times 2.4\text{ mm}$
> Tamaño de la mesa	: 505 x 375 mm
> Altura máxima de corte 0°	: 43 mm
> Altura máxima de corte 45°	: 22 mm
> Peso neto	: 11.8 kg
> Grosor de la quilla	: 2,0 mm
> Rango del ángulo de bisel	: 0° - 45°
Información de ruido y vibración	
> Nivel de Presión acústica ponderada, L_{pA}	: 88,5 dB(A)
> Nivel de Potencia acústica ponderada, L_{wA}	: 101,5 dB(A)
> Incertidumbre, K_{pA} y K_{wA}	: 3dB

Un factor de carga de S6 15% (servicio periódico intermitente) significa que se puede operar el motor de forma continua a su nivel de potencia nominal (800W) por un tiempo no superior al estipulado en la placa de características (1,5 min). Si no respeta dicho límite de tiempo, el motor se sobrecalentará. Durante el período de funcionamiento sin carga, el motor se enfriará nuevamente a su temperatura de inicio.

El nivel de presión acústica para el operador puede superar los 80 dB (A) por lo que es necesario utilizar protección auditiva.

ADVERTENCIA:

- el valor de emisión de ruido declarado se ha medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta con otra;
- el valor total declarado de ruido generado también puede ser utilizado en una evaluación preliminar de exposición.
- El ruido producido durante el uso real de la herramienta pueden diferir del valor total declarado en función de cómo se utilice la herramienta, y especialmente según el tipo de pieza a procesar.
- la necesidad de identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso.:
- Utilice protección auditiva

Símbolos

En el producto, en la placa de características y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaciones. Familiarícese con ellos para reducir riesgos tales como lesiones personales y daños a la propiedad.

V~	Voltio, (corriente alterna)
mm	Milímetro
Hz	Hercio
Kg	Quilogramo
W	Vatio
dB(A)	Decibelio (Ponderado-A)
/min o min ⁻¹	Por minuto
m/s ²	Metros por segundo al cuadrado



ADVERTENCIA. Denota riesgo de lesiones personales, muerte o daños en la herramienta en caso de incumplimiento.



Lea el manual de instrucciones.



Utilice protección auditiva.



Utilice gafas de protección.



Utilice mascarilla para el polvo.



Utilice guantes de protección.



Precaución, riesgo de corte



Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación antes de realizar cualquier operación de montaje, limpieza, ajuste, mantenimiento, almacenamiento o transporte.



Esta sierra de mesa sólo debe usarse con madera.



El producto cumple con las Directivas Europeas de aplicación y se ha llevado a cabo un método de evaluación de la conformidad con las mismas.



¡Recicle su herramienta eléctrica!

De conformidad con la Directiva europea 2012/19/UE sobre equipos eléctricos y electrónicos y su transposición a la legislación nacional, las herramientas eléctricas deben recogerse separadamente de manera que se consiga un reciclado respetuoso con el medio ambiente.



Aproveche las instalaciones de recogida. Pregunte a las autoridades locales acerca de los sistemas de recogida. Si los aparatos eléctricos no se deshechan correctamente pueden resultar peligrosos durante años, causando la entrada de sustancias peligrosas en las aguas subterráneas y en la cadena alimentaria, o afectando a la flora y la fauna.

yyWxx: Código de fecha de fabricación; año de fabricación (20yy) y semana de fabricación (Wxx)

EXPLICACIÓN DE LA PLACA DE CARACTERÍSTICAS

TTB906TAS = Numero de Modelo

TT = Titan

B = 240V AC

906= Próximo número na sequência

TAS = Sierra de mesa

Advertencias de seguridad

Advertencias generales de seguridad de las herramientas eléctricas



ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. La no observación de todas las instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o una lesión seria.

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura.

La expresión “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica (con cable de alimentación) o a su herramienta accionada a batería (sin cable de alimentación).

Seguridad del área de trabajo

- > **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- > **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- > **Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden causarle la pérdida de control.

Seguridad eléctrica

- > **La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con la base de la toma de corriente. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.** Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.
- > **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.** Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.
- > **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.
- > **No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.
- > **Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior.** El uso de una

prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

- > **Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad personal

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio.

- > **Use equipo de protección personal. Lleve siempre protección para los ojos.** Los equipos de protección individual tales como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, casco o protección para los oídos utilizados para las condiciones apropiadas reducen los daños personales.
- > **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición “paro” antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición “marcha” invita a accidentes.
- > **Retire cualquier llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.** Una llave o herramienta unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.
- > **No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- > **Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo y su ropa alejados de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.
- > **Si hay disponibilidad para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- > **No permita que la confianza obtenida con el uso frecuente de herramientas le haga ignorar los principios generales de seguridad.** Una acción descuidada puede provocar una herida grave en una fracción de segundo.

Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas

- > **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue concebida.
- > **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no permite pasar de “marcha” a “paro” e inversamente.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

- > **Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si se puede, antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de guardar la herramienta eléctrica.** Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- > **Conserve las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.
- > **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se deben reparar antes de su uso, cuando están dañadas.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.
- > **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.
- > **Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.** El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.
- > **Mantenga las empuñaduras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un agarre seguro y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.

Servicio técnico

- > **Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas.** Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.


INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS SIERRAS DE MESA

Advertencias correspondientes a la protección

- > **Mantenga las protecciones en su lugar. Las protecciones deben funcionar apropiadamente y estar correctamente montadas.** Una protección suelta, dañada o que no funciona correctamente debe ser reparada o reemplazada.
- > **Utilice siempre la protección de la hoja de sierra, la quilla y el dispositivo antiretroceso cuando realice cortes completos.** Para los cortes completos en los que la hoja de sierra corta completamente el espesor de la pieza de trabajo, la protección y otros dispositivos de seguridad ayudan a reducir el riesgo de lesiones.
- > **Vuelva a colocar inmediatamente el sistema de protección después de completar una operación de corte (tal como rebajes, cajeados o cortes al hilo) que requieran retirar la protección, la quilla y el dispositivo antiretroceso.** La protección, la quilla y el dispositivo antiretroceso ayudan a reducir el riesgo de lesiones.

- > **Asegúrese de que la hoja de sierra no esté en contacto con la protección, la quilla o la pieza de trabajo antes de encender el interruptor.** El contacto involuntario de estos elementos con la hoja de la sierra podría ocasionar una situación peligrosa.
- > **Ajuste la quilla tal y como se describe en este manual.** Un espaciado, posicionamiento o alineamiento incorrectos pueden hacer que la quilla resulte ineficaz para reducir la probabilidad de retroceso.
- > **Para que la quilla y el dispositivo antiretroceso trabajen, deben haber penetrado en la pieza de trabajo.** La quilla y el dispositivo antiretroceso no son efectivos cuando se cortan piezas de trabajo demasiado cortas para que la quilla y el dispositivo antiretroceso penetren en las mismas. Bajo estas condiciones, la quilla y el dispositivo antiretroceso no pueden evitar un retroceso.
- > **Use la hoja de sierra apropiada para la quilla que esté usando.** Para que la quilla trabaje correctamente, el diámetro de la hoja de sierra debe combinarse con la quilla apropiada y ésta debe ser más gruesa que el cuerpo de la hoja de sierra pero más delgada que la anchura de la ranura cortada por la hoja de sierra.

Advertencias para los procedimientos de corte

- >  **PELIGRO: Nunca coloque sus dedos o manos cerca o alineados con la hoja de sierra.** Un momento de distracción o un desliz podría dirigir su mano hacia la hoja de sierra y dar como resultado lesiones corporales graves.
- > **Desplace la pieza de trabajo hacia la hoja de sierra únicamente en sentido contrario al de la rotación.** Desplazar la pieza de trabajo en la misma dirección en la que gira la hoja de sierra sobre la mesa puede ocasionar que la pieza de trabajo y su mano sean arrastradas hacia la hoja de sierra.
- > **Nunca utilice el calibrador de inglete para desplazar la pieza cuando sierre a lo largo y no utilice la guía paralela como tope longitudinal cuando realice cortes transversales con el calibrador de inglete.** Guiar la pieza de trabajo con la guía paralela y el calibrador de inglete al mismo tiempo incrementa la probabilidad de que la hoja de sierra se atasque y se produzca un retroceso
- > **Cuando sierre a lo largo, aplique siempre la fuerza de alimentación de la pieza de trabajo entre la guía y la hoja de sierra. Utilice un palo de empuje cuando la distancia entre la guía y la hoja de sierra sea inferior a 150 mm, y utilice un bloque de empuje cuando esta distancia sea inferior a 50 mm.** Los dispositivos de "ayuda al trabajo" mantendrán la mano a una distancia segura de la hoja de la sierra.
- > **Utilice únicamente el palo de empuje suministrado por el fabricante o constructor de acuerdo con las instrucciones.** Este palo de empuje proporciona una distancia suficiente entre la mano y la hoja de sierra.
- > **Nunca utilice un palo de empuje dañado o acortado.** Un palo de empuje dañado podría romperse y provocar que su mano se deslizara hacia la hoja de sierra.
- > **No realice ninguna operación "a manos libres". Utilice siempre la guía paralela o el calibrador de inglete para posicionar y guiar la pieza de trabajo.** "A manos libres" significa utilizar sus manos para sostener o guiar la pieza de

trabajo, en vez de usar una guía paralela o un calibrador de inglete. El corte a manos libres causará desalineación, atasco y retroceso.

- > **Nunca extienda los brazos alrededor o sobre la hoja de sierra en movimiento.** Tratar de alcanzar una pieza de trabajo puede ocasionar un contacto accidental con la hoja de sierra en movimiento.
- > **Proporcione medios auxiliares de soporte en la parte trasera y/o laterales de la mesa de la sierra para mantener niveladas las piezas de trabajo largas y/o anchas.** Una pieza de trabajo larga y/o ancha tiene tendencia a combarse sobre el borde de la mesa, causando pérdida de control, atasco de la hoja de sierra y retroceso.
- > **Alimente la pieza de trabajo a un ritmo uniforme. No combe o tuerza la pieza de trabajo. Si hay un atasco, apague y desconecte inmediatamente la herramienta y entonces elimine el atasco.** Atascar la hoja de sierra con la pieza de trabajo puede causar retroceso o la parada del motor.
- > **No retire las piezas cortadas mientras la sierra esté en movimiento.** El material podría quedar atrapado entre la guía o dentro de la protección de la hoja de sierra y arrastrar sus dedos hacia la hoja de sierra. Apague la sierra y espere hasta que la hoja de sierra se haya detenido antes de retirar el material.
- > **Utilice una guía auxiliar en contacto con la superficie de la mesa cuando sierre a lo largo piezas de menos de 2 mm de espesor.** Una pieza de trabajo delgada podría quedar encajada bajo la guía paralela y ocasionar un retroceso.

Causas del retroceso y advertencias relacionadas

El retroceso es una reacción repentina de la pieza de trabajo debido a una hoja de sierra pellizcada o atascada o a una línea de corte en la pieza de trabajo desalineada con la hoja de sierra o cuando una parte de la pieza de trabajo se atasca entre la hoja de sierra y la guía paralela u otro objeto fijo.

Con mayor frecuencia durante el retroceso, la pieza de trabajo es levantada de la mesa por la parte trasera de la hoja de sierra y propulsada hacia el operador.

El retroceso es el resultado de un mal uso de la sierra y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones apropiadas que se indican a continuación.

- > **Nunca se coloque justo en línea con la hoja de sierra. Posicione siempre su cuerpo en el mismo lado de la hoja de sierra en el que se encuentra la guía.** El retroceso podría empujar la pieza de trabajo a gran velocidad hacia cualquiera que se encuentre delante o en línea con la hoja de sierra.
- > **Nunca extienda los brazos sobre o detrás de la hoja de sierra para tirar de o sujetar la pieza de trabajo.** Ello podría ocasionar un contacto accidental con la hoja de sierra o el retroceso podría arrastrar sus dedos hacia la hoja de sierra.
- > **Nunca sujete y presione la pieza de trabajo que está siendo cortada contra la hoja de sierra en movimiento.** Presionar la pieza de trabajo que está siendo cortada contra la hoja de sierra ocasionará un atascamiento y retroceso.

- > **Alinee la guía para que sea paralela a la hoja de sierra.** Una guía desalineada pellizcará la pieza de trabajo contra la hoja de sierra y causará retroceso.
- > **Utilice un peine de sujeción para guiar la pieza de trabajo contra la mesa y la guía cuando realice cortes incompletos (p.ej. tales como rebajes, cajeados o cortes al hilo).** Un peine de sujeción ayuda a controlar la pieza de trabajo en caso de retroceso.
- > **Sea particularmente prudente cuando realice un corte en zonas ciegas de piezas ensambladas.** La hoja de sierra que sobresale puede cortar objetos, lo que puede acarrear retroceso.
- > **Tenga bien soportados los tableros de gran dimensión para minimizar el riesgo de pellizco y retroceso de la hoja de sierra.** Los tableros de gran dimensión tienden a combarse bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse bajo todas las partes del tablero que sobresalgan de la mesa.
- > **Sea particularmente prudente cuando corte una pieza de trabajo torcida, con nudos, combada o que no tenga un canto recto para guiarla con el calibrador de inglete o a lo largo de la guía.** Una pieza de madera combada, con nudos o torcida es inestable y provoca el desalineamiento entre el corte y la hoja de sierra, atasco y retroceso.
- > **Nunca corte más de una pieza de trabajo a la vez, apilándolas en vertical u horizontal.** La hoja de sierra podría levantar una o más piezas y causar retroceso.
- > **Cuando reinicie la sierra con la hoja de sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja en el corte y compruebe que los dientes no estén enganchados dentro del material.** Si la hoja de sierra está atascada, puede levantar la pieza de trabajo y causar retroceso cuanto la sierra se reinicie.
- > **Mantenga las hojas de sierra limpias, afiladas y bien ajustadas. Nunca utilice hojas de sierra combadas o con dientes agrietados o rotos.** Las hojas de sierra afiladas y bien ajustadas minimizan el atascamiento, bloqueo y retroceso.

Advertencias para el procedimiento de funcionamiento de la sierra de mesa

- > **Apague la sierra de mesa y desconecte el cable de alimentación antes de retirar el inserto de la mesa, cambiar la hoja de sierra o realizar ajustes en la quilla, dispositivos antiretroceso o protección de la hoja de sierra y cuando la máquina se deja sin supervisión.** Estas medidas de precaución evitarán accidentes.
- > **Nunca deje la sierra de mesa en funcionamiento sin supervisión. Apáguela y no la abandone hasta que se haya detenido por completo.** Un funcionamiento sin supervisión es un peligro incontrolado.
- > **Posicione la sierra de mesa en una zona bien iluminada y nivelada donde pueda mantener un buen apoyo y equilibrio. Se debería instalar en una zona que proporcione suficiente espacio para manipular con facilidad la pieza de trabajo.** Zonas estrechas y oscuras y suelos desnivelados y resbaladizos provocan accidentes.

- > **Limpie y retire regularmente el serrín bajo la sierra de mesa y/o el sistema de extracción de polvo.** El serrín acumulado es inflamable y podría prenderse.
- > **La sierra de mesa debe estar fijada.** Una sierra de mesa que no está fijada de forma apropiada puede moverse o volcar.
- > **Retire las herramientas, desechos de madera, etc. de la mesa antes de poner la sierra de mesa en funcionamiento.** Las distracciones y un posible atasco pueden ser peligrosos.
- > **Use siempre hojas de sierra correctas en cuanto a medida y perfil (diámetro y círculo) de agujero de husillo (p.ej. en forma de estrella o redondo).** Las hojas de sierra que no se ajustan a la zona de montaje de la sierra girarán excéntricamente causando pérdida de control.
- > **No use nunca medios de montaje de la hoja de sierra dañados o incorrectos tales como bridas, arandelas, pernos o tuercas de hoja de sierra.** Estos medios de montaje fueron especialmente diseñados para su sierra y permiten un funcionamiento seguro y un rendimiento óptimo.
- > **Nunca se suba a la sierra de mesa ni la utilice como medio de acceso.** Se pueden producir lesiones graves si la herramienta vuelca o si se entra en contacto accidentalmente con el dispositivo de corte.
- > **Asegúrese de que la hoja de sierra está instalada para girar en la dirección correcta. No utilice muelas de amolar, cepillos de alambre o muelas abrasivas con la sierra de mesa.** Una hoja de sierra inadecuada o el uso de accesorios no recomendados puede dar lugar a lesiones graves.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- > La herramienta eléctrica no debe mojarse ni utilizarse en un ambiente húmedo.
- > La tensión de la fuente de alimentación debe coincidir con la tensión especificada en la placa de características de la herramienta.
- > Revise el producto, su cable de alimentación y clavija así como los accesorios antes de cada uso para comprobar si hay daños. No utilice el producto si está dañado o muestra signos de desgaste.
- > Verifique que los accesorios y complementos están correctamente fijados.
- > Retire las llaves, los recortes, etc. de la mesa antes de encender la herramienta.
- > Mantenga las manos alejadas de la línea de la hoja de sierra.
- > No corte madera húmeda o combada.
- > No se permite realizar cortes cónicos ni cortes incompletos complejos.
- > Evite realizar cortes longitudinales en bisel en el lado biselado de la hoja de sierra.
- > Evite sobrecalentar las puntas de la hoja de sierra.
- > Evite alimentar la herramienta de forma brusca o rápida. Alimente lo más lentamente posible cuando corte piezas de madera dura. No arquee o gire la pieza de trabajo mientras alimenta la hoja de sierra. Si la hoja de sierra se encalla o trava en la pieza de trabajo, apague la herramienta inmediatamente y desconéctela de la toma de corriente. Sólo entonces elimine la causa del atasco.
- > Apague inmediatamente el producto si es distraído mientras trabaja por otras personas que acceden a la zona de trabajo. Permita siempre que el producto se

detenga completamente antes de depositarlo.

- > No trabaje en exceso. Realice paradas regulares para asegurarse de que puede concentrarse en la tarea y tiene un control total sobre el producto.

Reducción de la vibración y el ruido

Con el fin de reducir el impacto de las emisiones de ruido y vibración, limite el tiempo de trabajo, utilice modos de funcionamiento de baja vibración y ruido así como equipos de protección personal.

Tenga en cuenta los siguientes puntos para reducir los riesgos de exposición a ruido y vibración:

- > Utilice el producto únicamente para la función para la que fue diseñado y siguiendo estas instrucciones.
- > Asegúrese de que el producto está en perfectas condiciones y bien mantenido.
- > Utilice los accesorios correctos para el producto y asegúrese de que están en buenas condiciones.
- > Mantenga una sujeción firme en las empuñaduras o zonas de agarre
- > Mantenga el producto de acuerdo con estas instrucciones y manténgalo lubricado (si aplica).
- > Planifique su horario de trabajo de forma que pueda repartir los usos de la herramienta a alta vibración en un periodo más largo de tiempo.

Emergencia

Familiarícese con el uso de este producto, siguiendo las instrucciones incluidas en este manual. Memorice las normas de seguridad y sígalas al pie de la letra para evitar riesgos y peligros.

- > **Esté alerta en todo momento cuando utilice este producto para que pueda identificar y controlar de antemano cualquier peligro.** Una intervención rápida puede evitar lesiones personales o daños materiales.
- > **Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación si se identifica cualquier problema.** Si es necesario, haga revisar y reparar el producto por un técnico cualificado antes de volver a utilizarlo.

Riesgos residuales

Incluso usando este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, persisten potenciales riesgos de daños personales y materiales. Debido a la estructura y el diseño de este producto, pueden surgir los siguientes riesgos:

- > Problemas de salud debidos a la emisión de vibración si el usuario utiliza la herramienta por un período de tiempo demasiado largo o si la herramienta se utiliza y mantiene de forma inadecuada.
- > Daños a personas o daños materiales causados por el uso de accesorios de corte rotos o dañados o por impactos repentinos de objetos ocultos durante el uso.
- > Lesiones personales o daños materiales debidos a la proyección de objetos.



ADVERTENCIA: Durante el uso, este producto crea un campo magnético que en determinadas circunstancias pueden interferir con los implantes médicos, ya sean pasivos o activos. Con el fin de reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas que son portadoras de estos implantes de consultar a su médico o al fabricante del implante médico antes de usar este producto.

La siguiente información aplica únicamente a usuarios profesionales pero es una buena práctica para cualquier usuario

Advertencias de seguridad adicionales para el polvo de construcción

Los trabajadores de la construcción son uno de los grupos de riesgo debido al polvo que respiran: el polvo de sílice no es sólo una molestia, sino un verdadero peligro para sus pulmones.

La sílice es un mineral natural presente en grandes cantidades en materiales como la arena, piedra arenisca y granito. También se encuentra comúnmente en muchos materiales de construcción como el hormigón y el mortero. La sílice se convierte en un polvo muy fino (también conocido como sílice cristalina respirable o RCS) durante muchas tareas comunes tales como el corte, taladrado o amolado. Respirar las partículas muy finas de sílice cristalina puede causar el desarrollo de:

- Cáncer de pulmón,
- Silicosis,
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

La inhalación de partículas finas de polvo de madera, por otro lado, puede conducir al desarrollo de asma. El riesgo de enfermedades pulmonares está vinculado a las personas que respiran regularmente el polvo de construcción durante un período de tiempo prolongado, no de forma ocasional.

Para proteger el pulmón, se ha establecido un límite en la cantidad de estos polvos que una persona puede respirar (llamado límite de exposición o LEP) cuando se promedia durante un día normal de trabajo. Este límite representa una pequeña piza de sal y es la cantidad máxima legal que se puede respirar después de haber aplicado los controles adecuados.

¿Cómo se puede reducir la cantidad de polvo?

1. Reducir la cantidad de operaciones de corte mediante el uso de los productos de construcción del tamaño apropiado.
2. Utilizar una herramienta menos potente, por ejemplo, un cortador de bloque en lugar de una amoladora angular.
3. Utilizar un modo completamente distinto de trabajar - por ejemplo, usando una pistola de clavos para sujetar soportes de cables en lugar de perforar primero los agujeros.

Por favor, trabaje siempre con equipos de seguridad homologados, tales como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas y utilice las instalaciones de extracción de polvo en todo momento.



¡ ADVERTENCIA! Algunas partículas de polvo originadas durante las operaciones de lijado, aserrado, amolado, perforación u otros trabajos de construcción contienen productos químicos que pueden producir cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros materiales de albañilería.
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estas sustancias químicas depende de la regularidad con que se realizan este tipo de trabajos. Para reducir la exposición a estos polvos, el usuario debe:

- Trabajar en áreas bien ventiladas.

Utilizar equipo de protección individual y especialmente una máscara antipolvo que filtre las partículas microscópicas.

Desembalaje

- > Retire las piezas del embalaje y colóquelas sobre una superficie plana y estable.
- > Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de transporte, si fuese necesario.
- > Inspeccione la herramienta para verificar que está completa y en perfectas condiciones. Si alguna de las piezas falta o está dañada, no utilice la herramienta y contacte con el establecimiento donde compró el producto. El uso de un producto incompleto o dañado puede representar un peligro para las personas y la propiedad.
- > Asegúrese de que dispone de todos los accesorios necesarios para el montaje y funcionamiento de la herramienta. Esto también incluye el equipo de protección individual adecuado.
- > Verifique y asegúrese de que la cuchilla separadora y la hoja de sierra estén en línea recta; de lo contrario, consulte "Alineación de la cuchilla separadora"



¡ ADVERTENCIA!

¡ El producto y el embalaje no son un juguete! Los niños no deberían jugar con las bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas. ¡Existe riesgo de asfixia!

Usted necesitará

Artículos no suministrados	Artículos suministrados
1. Guantes de protección	1. Hoja de sierra (sólo para madera)
2. Destornillador con cabeza PH2	2. Llave
3. Tuercas, pernos y arandelas de montaje (M6x40mm)	3. Llave múltiple



¡ ADVERTENCIA! El producto debe estar completamente montado antes de ponerlo en funcionamiento.

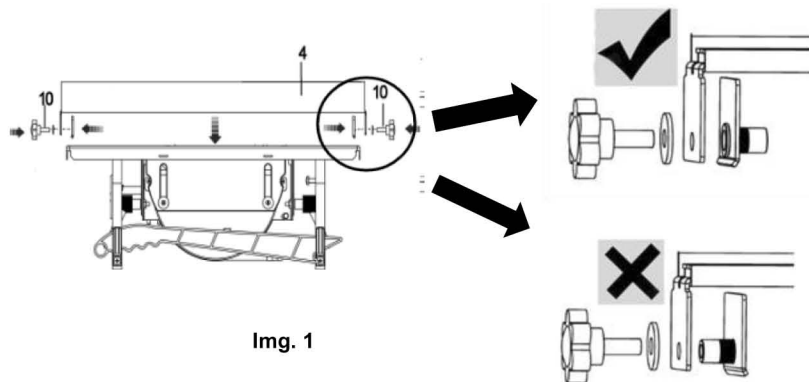
No utilice el producto si está parcialmente montado o montado con piezas dañadas.

Siga las instrucciones de montaje paso a paso y utilice las figuras facilitadas como guía visual para facilitar el montaje del producto.

No conecte el producto a la toma de alimentación antes de que esté completamente montado.

Guía de corte

- > Esta guía de corte se utiliza para todas las operaciones de corte. Nunca corte a mano alzada sin la guía en su lugar y asegurada.
- > Ajuste la guía de corte (4) al ancho deseado desde la cuchilla, usando las reglas de escala en la superficie de la mesa como referencia.
- > Retire la arandela cuadrada que se ensambló previamente junto con los tornillos de estrella. A continuación, fije los dos tornillos de agarre de estrella (10) (uno en cada extremo). (Imagen 1)
- > La arandela cuadrada (que se montó previamente junto con los tornillos estrella cuando se empacaron) se debe colocar dentro.
- > La guía de corte (4) se puede montar a ambos lados de la hoja de sierra.

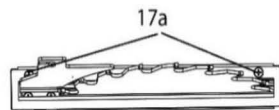


Img. 1

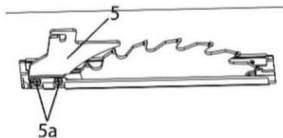
Alineación de la cuchilla separadora

Antes de usar, asegúrese de que la cuchilla separadora (5) esté alineada con la hoja de sierra. Si la cuchilla separadora no está alineada con la hoja, haga lo siguiente

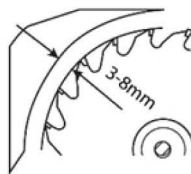
- > Retire el inserto de la mesa (17) quitando los dos tornillos de cruceta (17a). (Img. 1a)
- > Afloje los dos tornillos (5a), asegurándose de que no se retire la placa debajo de la mesa. A continuación, inserte las ranuras de la cuchilla separadora debajo de las cabezas de los tornillos. (Img.1b)
- > Ajuste la cuchilla separadora (5) para que el espacio entre la hoja de sierra (2) y la cuchilla separadora (5) sea igual a 3-8 mm. (Img. 1c)
- > La cuchilla separadora (5) debe estar alineada con la hoja de sierra (2) en dirección longitudinal.
- > Vuelva a apretar los dos tornillos (5a).
- > La configuración de la cuchilla separadora se debe verificar cada vez que se cambia la hoja de sierra.
- > Coloque el inserto de la mesa (17) y vuelva a apretar los dos tornillos de cruceta (17a) .



Img. 1a



Img. 1b



Img. 1c



Después de la operación, asegúrese de que la cuchilla separadora y la hoja de sierra estén en línea recta. Si la cuchilla separadora no puede alinearse completamente con la hoja, no use la sierra.

Calibrador de inglete

- > Monte la guía más corta (14) con la regla (3) colocando las dos tuercas (14a) en los orificios de la regla (Fig. 2).
- > Coloque la regla deslizándola (3a) a través de la ranura de la mesa; ajuste al ángulo requerido y después apriete la tuerca (3b). (Fig. 3).
- > Asegúrese de que la pieza de trabajo está firmemente apoyada contra la guía paralela antes de realizar el corte.
- > La guía más corta (14) debe ser utilizada junto con la regla (3).
- > Cuelgue el calibrador de inglete en el soporte (19) para almacenarlo, si es necesario (Fig. 4).

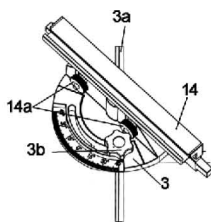


Fig.2

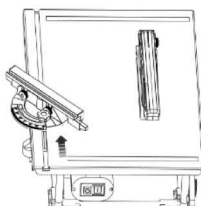


Fig.3

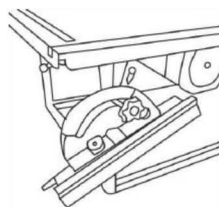


Fig.4

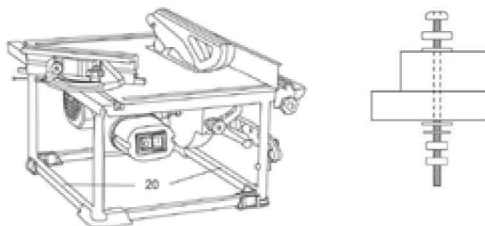
Montaje de la sierra de mesa

La sierra de mesa debe estar asegurada adecuadamente a un banco de trabajo resistente utilizando los dos orificios de montaje (20) situados en la base de la sierra.

- > Coloque la sierra de mesa sobre el banco de trabajo y marque las dos ubicaciones en la parte superior del banco de trabajo utilizando los orificios de montaje en la base de la sierra.
- > Taladre los dos orificios de montaje en la ubicación marcada en el banco de trabajo.
- > Atornille firmemente la sierra de mesa a la superficie del banco. Se deben utilizar tornillos de cabeza redonda "M6" (longitud mínima de 40 mm) o tuercas y tornillos

(M6x40 mm) (no incluidos).

- > Revise cuidadosamente el banco de trabajo después del montaje para asegurarse de que no se pueden producir movimientos durante el uso. Si observa cualquier inclinación, deslizamiento o movimiento, asegure el banco de trabajo al suelo antes de poner la sierra en funcionamiento



Extracción de polvo

- > La sierra de banco está equipada con un puerto de extracción de polvo (18) / Diámetro. 24mm para extracción de serrín y virutas.
- > Conecte un dispositivo de extracción de polvo adecuado, p.ej. un acoplamiento de un aspirador apropiado, a la salida de extracción de polvo (28) (Fig. 5)

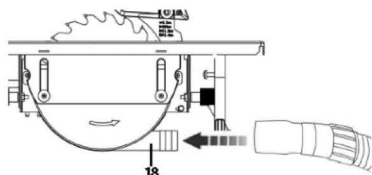


Fig.5



¡ADVERTENCIA! Conecte un dispositivo de extracción de polvo cuando utilice este producto para mantener la zona de trabajo limpia. Utilice una máscara de polvo cuando haga funcionar este producto. El polvo puede ser perjudicial para la salud, especialmente el polvo y serrín de madera que ha sido tratada, p. ej. con conservantes o pintura para madera.

Conexión a la toma de alimentación

- > Conecte la clavija a una base adecuada.
- > Conecte la clavija a una fuente de alimentación apropiada.

¡ADVERTENCIA! ¡Revise la tensión de alimentación! La tensión debe coincidir con la información incluida en la placa de características del producto.

Con más detalle...

Con más detalle...



Con más detalle...

Funciones del producto	22
Funcionamiento	23
Limpieza y mantenimiento	29
Reciclaje y Medio ambiente	35
Resolución de problemas	36
Garantía	37
Declaración UE de conformidad	38

Uso previsto

Este producto está diseñado para cortar longitudinal y transversalmente maderas duras, maderas revestidas, tableros aglomerados, tableros de fibra y materiales similares de madera. Las piezas de trabajo redondas no pueden ser cortadas porque podrían ser retorcidas por la sierra de corte rotativa.

Sólo pueden cortarse aquellos materiales para los que la correspondiente sierra de corte ha sido aprobada.

Sólo pueden usarse hojas de sierra adecuadas para esta herramienta (sierras de corte HM). El uso de hojas de sierra de acero rápido altamente aleado (acero HSS) y discos de corte abrasivos está totalmente prohibido.

Cualquier otro uso es inapropiado. Un uso no apropiado, modificaciones en la herramienta o el uso de componentes que no hayan sido probados y aprobados por el fabricante pueden dar lugar a un daño inesperado.

Cualquier uso distinto al previsto y que no haya sido indicado en este manual de instrucciones se considerará un uso no autorizado que liberará al fabricante de sus responsabilidades legales.

Ajuste del ángulo de bisel

Los tornillos de bloqueo del bisel (8) situados a cada lado bloquean la sierra en el ángulo de inclinación deseado.

- > Gire la perilla de bloqueo del bisel (8) en sentido antihorario para aflojarla. (Fig. 6)
- > Deslice la perilla de bloque del bisel al ángulo deseado mostrado en la escala de ángulo de bisel (15) para ajustar el ángulo de la hoja de sierra (2). (Fig. 6).
- > Apriete los tornillos de bloqueo del bisel (8) una vez haya configurado el ángulo deseado. El ángulo de inclinación ajustado puede leerse en la escala (15) utilizando el indicador (15a).

Advertencia: Antes de encender la máquina, asegúrese de que los tornillos de bloqueo del bisel están firmemente apretados de modo que la hoja de sierra no pueda moverse durante el funcionamiento de la sierra.

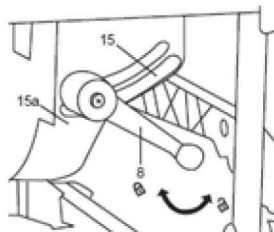


Fig.6



¡ADVERTENCIA! Revise siempre la perilla de bloqueo del bisel (10) antes de iniciar el trabajo. Una perilla de bloqueo del ángulo de bisel suelta puede causar lesiones serias.

Ajuste del calibrador de inglete

- > Gire la perilla de bloqueo del inglete (3b) en sentido antihorario para aflojarla (Fig. 7).
- > Ajuste el calibrador de inglete (3) al ángulo deseado mediante la escala del ángulo de inglete (13c).
- > Gire la perilla de bloqueo del inglete (3b) en sentido horario para apretarla (Fig. 7).

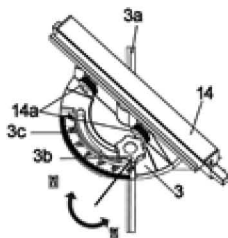


Fig.7

Ajuste de la guía paralela

La guía de corte se utiliza en todas las operaciones de corte longitudinal. Nunca realice ningún corte longitudinal a mano si la guía no está colocada y debidamente fijada. Siga los pasos indicados en la sección "Montaje – Guía paralela".

Interruptor de encendido/apagado

Para poner en marcha la herramienta, presione el botón de encendido "I" (11b) (Fig. 8). Para apagar la herramienta, presione el botón de apagado "O" (11a).

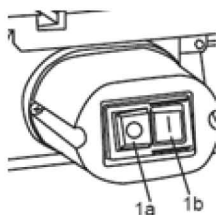


Fig.8

Palo de empuje

El palo de empuje (11) es un dispositivo usado para empujar con seguridad la pieza de trabajo a través de la hoja de sierra.

Este palo puede fabricarse a partir de pedazos de madera de varios tamaños y formas para ser usado en un proyecto específico. El palo deberá ser más estrecho que la pieza de trabajo, con un entalle de 90° en uno de los extremos y con forma de empuñadura en el otro extremo. Utilice un palo de empuje siempre que la distancia entre la guía de corte y la hoja de sierra sea igual o inferior a 12 cm.

El palo de empuje debe ser usado para guiar el material entre la guía y la hoja de sierra

en lugar de usar las manos del operador. Cuando use el palo de empuje, el extremo del tablero deberá ser cuadrado. (Fig. 9)

Un palo de empuje apoyado en un extremo irregular podría resbalar o apartar la pieza de trabajo de la guía de corte.

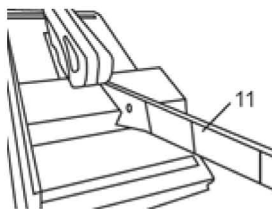


Fig.9

Funcionamiento general

Por razones de seguridad, es esencial leer todo el manual de instrucciones antes de usar la herramienta por primera vez y respetar todas las instrucciones contenidas en el mismo. Verifique cada vez los siguientes puntos antes de usar la sierra de mesa:

- > La hoja de sierra está bien sujeta y puede girar libremente.
- > La perilla de bloqueo del ángulo de bisel está bloqueada.
- > Cuando se corta longitudinalmente, la perilla de bloqueo de la guía paralela está bien apretada y la guía está paralela a la ranura del calibrador de inglete y a la hoja de sierra.
- > Si se corta en inglete, la perilla de bloqueo del calibrador de inglete está bien apretada.
- > La protección de la hoja de sierra y la quilla están en su posición y funcionan correctamente.

Existen dos tipos básicos de corte con sierra de mesa: corte longitudinal y corte transversal. En el caso de corte longitudinal se hace referencia al corte a lo largo de la longitud del grano y la pieza de trabajo. El corte transversal hace referencia tanto al corte a través del ancho como a través del grano de la pieza de trabajo. Esta distinción puede ser difícil de realizar con materiales hechos por el hombre y por ello, cortar una pieza de material a diferentes anchuras es cortar longitudinalmente y cortar a través de la dimensión más estrecha es cortar transversalmente.

Ninguna operación de corte puede realizarse de forma segura si se realiza con las manos: el corte longitudinal requiere el uso de una guía paralela de corte y el corte transversal requiere el uso de un calibrador de inglete.



¡ADVERTENCIA! ¡Durante la operación de corte se genera polvo fino!



¡Utilice siempre una máscara para el polvo para protegerse frente a los riesgos causados por el polvo fino!



Utilice protección auditiva.



¡ADVERTENCIA! Nunca utilice más de una guía paralela o la combinación de la guía paralela y el calibrador de inglete al mismo tiempo durante una operación de corte.



¡ADVERTENCIA! Utilice siempre el palo de empuje (11) cuando la distancia entre la guía paralela y la hoja de sierra sea inferior a 12 cm.



¡ADVERTENCIA! Revise con atención la pieza de trabajo a cortar. La herramienta puede ser dañada severamente por la presencia de cuerpos extraños tales como clavos, tornillos, etc.

Funcionamiento general



¡ADVERTENCIA! Utilice siempre hojas de sierra afiladas. Las hojas de sierra desafiladas pueden sobrecargar y dañar la herramienta.



¡ADVERTENCIA! Revise la tensión de alimentación antes de conectar la herramienta a la toma. La tensión de alimentación debe ser la indicada en la placa de características de la herramienta.

Ajustes y comprobaciones:

- > La herramienta debe ser colocada donde pueda apoyarse firmemente, p.ej. sobre un banco de trabajo, o debe ser atornillada a un soporte resistente.
- > Todas las cubiertas y dispositivos de seguridad deben ser colocados apropiadamente antes de poner la herramienta en funcionamiento.
- > La hoja de sierra debe poder girar libremente.
- > La sierra de mesa puede utilizarse para cortar en bisel. Rango del ángulo de bisel: 0 - 45°; Altura máxima de corte: a 0°, 43 mm; a 45°, 22 mm.
- > Cuando trabaje con madera que ha sido procesada con anterioridad, tenga cuidado con la presencia de cuerpos extraños tales como clavos o tornillos, etc.
- > Antes de presionar el interruptor de encendido/apagado, asegúrese de que la hoja de sierra está correctamente colocada y que todas las partes móviles de la herramienta se desplazan con suavidad.
- > Antes de conectar la herramienta a la toma de alimentación, asegúrese de que los datos en la placa de características de la herramienta son los mismos que los de la toma de alimentación.
- > La herramienta se utiliza en condiciones generales (temperatura ambiente entre +5°C y +40°C, a una altitud máxima de 1000 m);
- > Utilice únicamente hojas de sierra con un diámetro exterior de 200 mm y un diámetro interior de 30 mm. La anchura del diente de la hoja de sierra es de 2,4 mm y el grosor del cuerpo de la hoja de sierra de 1,8 mm.

- > Utilice hojas de sierra debidamente afiladas. Respete la velocidad máxima marcada sobre la hoja de sierra. Utilice únicamente hojas de sierra cuya velocidad máxima posible no sea menor que la velocidad máxima del husillo de la herramienta y el material cortar.
- > **Durante el transporte, sujete la herramienta por la estructura rígida (como la mesa), no lo haga por la protección superior, la quilla o la hoja de sierra por razones de seguridad.**
- > **¡ADVERTENCIA! La sierra de mesa no reiniciará automáticamente el funcionamiento si se cala; es necesario reiniciar el funcionamiento presionando el interruptor de Encendido/Apagado después de revisar la causa del problema.** Cuando la hoja de sierra se atasque, apague la herramienta hasta que la hoja de sierra se detenga por completo. Para evitar un retroceso, mueva únicamente la pieza de trabajo sólo después de que la hoja de sierra se haya detenido. Elimine la causa del atasco antes de volver a poner la herramienta en funcionamiento.
- > Alimente la pieza de trabajo con las dos manos. Utilice siempre el palo o bloque de empuje para alimentar la pieza de trabajo a través de la hoja de sierra.
- > La sierra de mesa está diseñada para cortar madera o materiales similares mediante el giro de una hoja de sierra dentada a través de una ranura en una mesa que soporta y posiciona la pieza de trabajo.
- > Evite sobrecalentar las puntas de los dientes de la hoja de sierra.

Instrucciones para el uso de equipo de protección individual:

- Utilice equipo de protección individual adecuado cuando sea necesario.
- Utilice siempre protección para los ojos.
- Utilice siempre un gorro o redecilla de protección para recoger el cabello largo.
- Utilice guantes cuando manipule hojas de sierra.

Corte longitudinal (Fig. 10)

- > Retire la guía corta (14) y el calibrador de inglete (3), y fije la guía paralela a la mesa.
- > Coloque la pieza de trabajo plana sobre la mesa y contra la guía paralela de corte (4) de manera que la mayor parte de la pieza de trabajo se encuentre entre la hoja de sierra y la guía paralela (4).
- > Ponga en funcionamiento la sierra y espere a que la hoja de sierra alcance la velocidad máxima. No se coloque en línea con la trayectoria de la hoja de sierra. Sitúese en el lado donde se realiza el corte.
- > Alimente suavemente la pieza de trabajo hacia la hoja de sierra, empujándola hacia adelante por la sección que pasará entre la hoja de sierra y la guía paralela.
- > Coloque sus manos (con los dedos cerrados) planas sobre la pieza de trabajo y empuje la pieza de trabajo a lo largo de la guía paralela (4) y a través de la hoja de sierra (2).
- > Guíe lateralmente con la mano izquierda o derecha (dependiendo de la posición de la guía paralela) hasta el borde frontal de la protección de la hoja de sierra (6).
- > Empuje siempre la pieza de trabajo a través de la quilla (5) hasta el final.
- > Cuando corte longitudinalmente una pieza de trabajo estrecha, no es seguro colocar la mano entre la hoja de sierra y la guía paralela (4). Utilice uno o más

palos de empuje (11) para empujar la pieza de trabajo pasando completamente la hoja de sierra.

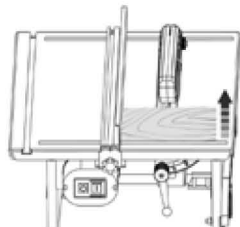


Fig.10

Corte longitudinal en bisel (Fig. 11)

Cortar longitudinalmente en bisel es como cortar longitudinalmente a excepción de que el ángulo de bisel de la hoja de sierra se ajusta a un ángulo distinto de 0°.

- > Ajuste la hoja de sierra al ángulo de bisel deseado. Asegúrese de que la perilla de bloqueo del ángulo de bisel (8) está firmemente bloqueada.
- > Siga las mismas instrucciones indicadas en la sección "Funcionamiento - Corte longitudinal".

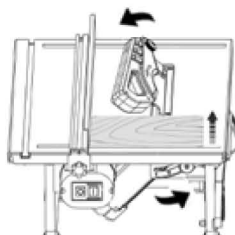


Fig.11

Corte transversal (Fig. 12)

- > Retire la guía paralela (4) y coloque la guía corta y el calibrador de inglete (14 y 3) en la ranura de la guía transversal de la mesa.
- > Sujete firmemente la pieza de trabajo contra el calibrador de inglete, con la trayectoria de la hoja de sierra en línea con la línea de corte deseada.
- > Encienda la sierra y espere a que la hoja de sierra alcance la máxima velocidad. No se coloque directamente en línea con la trayectoria de la hoja de sierra. Colóquese en el lado donde se está realizando el corte.
- > Mantenga la pieza de trabajo contra la guía transversal y plana contra la mesa. Lentamente empuje la guía transversal con la pieza de trabajo a través de la hoja de sierra.
- > No intente tirar de la pieza hacia atrás mientras la hoja de sierra esté en funcionamiento. Apague la herramienta y desconecte el cable de red de la toma. Espere hasta que la hoja de sierra se haya detenido completamente para deslizar cuidadosamente fuera la pieza de trabajo.



¡ ADVERTENCIA! Para evitar la inestabilidad, coloque siempre la superficie más larga de la pieza de trabajo sobre la mesa cuando realice cortes transversales o cortes transversales en inglete.

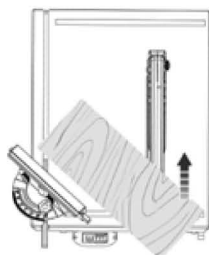


Fig.12

Corte transversal en bisel (Fig. 13)

Cortar transversalmente en bisel es como cortar transversalmente a excepción que el ángulo de bisel de la hoja de sierra se ajusta a un ángulo distinto de 0°.

- > Ajuste la hoja de sierra al ángulo de bisel deseado. Asegúrese de que la perilla de bloqueo del ángulo de bisel está firmemente bloqueada.
- > Siga las mismas instrucciones indicadas en la sección "Funcionamiento - Corte transversal".

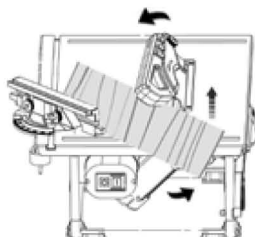


Fig.13

Corte de piezas de trabajo estrechas (anchura inferior a 120 mm)

- > Ajuste la guía paralela (4) a la anchura de la pieza de trabajo que desea.
- > Alimente la pieza de trabajo con las dos manos. Utilice siempre el palo de empuje (11) en la zona de la hoja de sierra (2). (¡Se proporciona un palo de empuje con la sierra!)
- > Empuje siempre la pieza de trabajo a través de la hoja de sierra hasta el final de la quilla (5).
- > ¡Importante! Con piezas cortas, utilice el palo de empuje desde el inicio.

Corte de piezas de trabajo muy estrechas (anchura inferior a 30 mm)

- > Ajuste la guía paralela (4) a la anchura de la pieza de trabajo que desea.
- > Utilice el palo de empuje (11) para presionar la pieza de trabajo contra la guía paralela (4) y empújela con el palo de empuje (11) a través de la hoja hasta el final de la quilla (5).

Después del uso

- > Apague la herramienta, desconéctela de la toma de alimentación y permita que se enfríe.
- > Revise, limpie y almacene la herramienta y los accesorios (palo de empuje y calibrador de inglete) tal y como se describe a continuación.

Las reglas de oro del mantenimiento



ADVERTENCIA: Apague siempre el producto, desconéctelo de la toma de alimentación y deje que se enfríe antes de llevar a cabo ninguna tarea de inspección, mantenimiento o limpieza.



- > Mantenga el producto limpio. Retire los residuos después de cada uso y antes de almacenarlo.
- > Una limpieza regular y adecuada le ayudará a garantizar un uso seguro y prolongará la vida del producto.
- > Inspeccione el producto antes de cada uso en busca de piezas desgastadas o dañadas. No haga funcionar el producto si encuentra alguna pieza rota o desgastada.



ADVERTENCIA: Realice únicamente las tareas de reparación y mantenimiento descritas en estas instrucciones. Cualquier tarea adicional debe ser realizada por un profesional cualificado.

Sustitución de la hoja de sierra

- > Coloque la herramienta de lado sobre el suelo.
- > Retire la protección de la hoja de sierra (ver **“Sustitución de la protección de la hoja de sierra”**).
- > Afloje la protección inferior (7) aflojando los dos tornillos de fijación. (Fig. 17)
- > Desenrosque la tuerca (21) colocando la llave (13) en la propia tuerca y la llave multiherramienta (12) en el husillo de la sierra para retirar la tuerca (21) y la brida exterior (22). (Fig. 18)
- > Coloque una nueva hoja de sierra (2) en el eje del husillo. Asegúrese que los dientes de la hoja de sierra apuntan hacia abajo en la parte delantera de la sierra de mesa. Coloque la brida exterior (22) y la tuerca del husillo en el eje del husillo y verifique que la superficie larga y plana de la brida exterior mira hacia la hoja de sierra y que la hoja de sierra (2) está firmemente asentada contra la brida interior.
- > Apriete la tuerca (21) con la llave (13) y la llave multiherramienta (12).

- > Vuelva a colocar la protección inferior (7) utilizando los tornillos de fijación.
- > Después de reemplazar la hoja, verifique nuevamente si la cuchilla separadora está correctamente alineada con la hoja de la sierra. De lo contrario, consulte <Alineación de la cuchilla separadora>
- > Vuelva a colocar la protección de la hoja de sierra (ver “Sustitución de la protección de la hoja de sierra”)

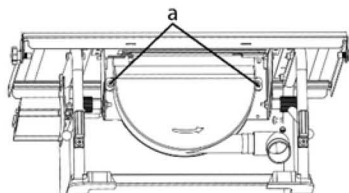


Fig.17

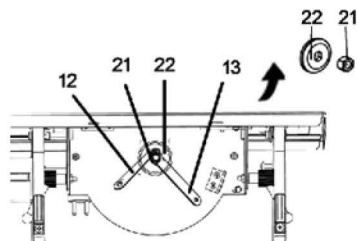


Fig.18

Sustitución de la protección de la hoja de sierra

Sustituya una protección de la hoja de sierra que esté desgastada o dañada. Por favor, póngase en contacto con el servicio postventa para una nueva protección.

- > Afloje la perilla de bloqueo (6a) girándola en sentido antihorario hasta que la perilla toque la tuerca (6c) (Fig. 14).

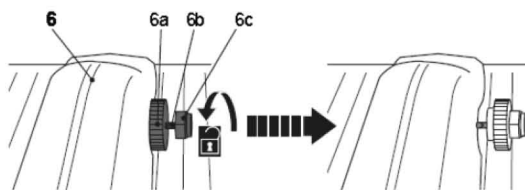


Fig.14

- > Presione la tuerca con la perilla de bloqueo hacia la izquierda hasta que el cuello cuadrado (6d) se desacople del orificio cuadrado de bloqueo (6e) en la protección de la hoja de la sierra (6) (Fig. 15).

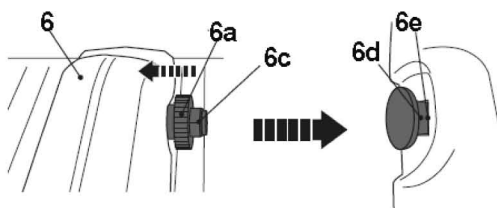


Fig.15

- > Tire de la protección de la hoja de sierra (6) totalmente hacia arriba y después, presione la protección de la hoja de sierra hacia fuera para desacoplarla de la quilla (5) (Fig. 16).

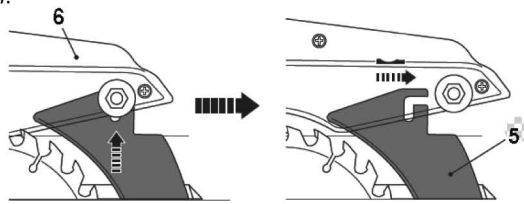


Fig.16

- > Utilice una nueva protección de la hoja de sierra. Asegúrese de que el cuello cuadrado (6d) está desacoplado del orificio cuadrado de bloqueo (6e). Siga los pasos anteriores en orden inverso para montar la nueva protección de la hoja de sierra.



¡ ADVERTENCIA! Utilice siempre hojas de sierra adecuadas en función del uso previsto. Respete los requerimientos técnicos de este producto cuando adquiera y use hojas de sierra nuevas. Utilice únicamente hojas de sierra cuya velocidad máxima posible sea igual o mayor que la velocidad máxima del husillo de este producto.



Los accesorios están afilados y se calientan durante el uso. Manipúlelos con cuidado. Utilice guantes de protección cuando los manipule para evitar lesiones tales como quemaduras o cortes. Rango de anchura de diente permitido: > 2,4 mm. Rango de grosor del cuerpo de la hoja de sierra: < 1,8 mm.



NOTA: La flecha marcada en la hoja de sierra (3) indica la dirección en la que gira la hoja de sierra y debe coincidir con la dirección de la flecha marcada en la protección de la hoja de sierra (4).



NOTA: Después del montaje asegúrese de que el cuello cuadrado está correctamente acoplado al orificio cuadrado de bloqueo. Asegúrese de que la protección de la hoja de sierra se asienta en la mesa de trabajo pero que se levanta cuando una pieza de trabajo es empujada en la mesa de trabajo.

Advertencia: ¡Riesgo de lesiones! La protección de la hoja de sierra debe estar siempre colocada para evitar el contacto con la hoja de sierra.

Advertencia: La protección de la hoja de sierra deberá volver a su posición de reposo después de haber cortado la pieza de trabajo.

- > Si la hoja de sierra está dañada o deformada, por favor, sustitúyala por una de nueva siguiendo los mismos pasos que para montar una hoja de sierra nueva.

- > Antes de sustituir la hoja de sierra, se deberán limpiar las bridas y utilizar hojas de sierra estándar conformes con la norma EN 847-1.
- > La herramienta debe ser únicamente operada con hojas de sierra apropiadas. Está prohibido utilizar cualquier tipo de disco de corte abrasivo. Utilice únicamente hojas de sierra recomendadas por el fabricante, conformes a la norma EN 847-1, con una advertencia. Cuando reemplace la hoja de sierra, tenga cuidado de que el grosor del cuerpo de la hoja de sierra no sea mayor que el grosor del separador (quilla). Tenga cuidado de que la selección de la hoja de sierra sea adecuada al material a cortar.
- > El grosor de la quilla es de 2,0 mm. Asegúrese de que la quilla está ajustada a la distancia correcta de la hoja de sierra, 3 – 8 mm. Utilice únicamente la quilla original.
- > Después de realizar el procedimiento de cambio de la hoja de sierra, incluyendo la correcta dirección de instalación de la hoja de sierra, preste atención a la dirección de rotación (ver flecha marcada sobre la hoja de sierra).

Limpieza General

- > Limpie el producto con un paño seco. Utilice un cepillo para las zonas de difícil acceso.
- > Limpie especialmente el sistema de extracción de polvo abriendo la protección inferior (22). Retire la protección de la hoja de sierra (4) de la herramienta para limpiar el polvo que se haya acumulado en el interior del sistema de protección.
- > Retire la suciedad persistente con aire a presión (máx. 3 bar).
- > Revise el producto en busca de piezas desgastadas o dañadas. Reemplace las piezas desgastadas cuando sea necesario o contacte con un servicio técnico autorizado para reparar el producto antes de volver a utilizarlo.



NOTA: No utilice productos químicos, alcalinos, abrasivos u otros detergentes agresivos o desinfectantes para limpiar este producto ya que podrían dañar su superficie.

Mantenimiento

Revise el producto y accesorios (o complementos) antes y después de cada uso en busca de desgaste o daños. Si es necesario, reemplácelos por unos de nuevos tal y como se describe en este manual de instrucciones. Respete los requisitos técnicos.

Cable de alimentación

Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente autorizado o una persona de cualificación similar para evitar un peligro.

Reparaciones

Este producto no contiene ninguna pieza reparable por el usuario. Contacte con un servicio técnico o un profesional cualificado para que lo revise y repare.

Almacenamiento

- > Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación.
- > Limpie el producto como se ha descrito anteriormente.
- > Almacene el producto y sus accesorios en un lugar seco, libre de heladas, bien ventilado y al abrigo de la luz.
- > Almacene siempre el producto en un lugar fuera del alcance de los niños. La temperatura ideal de almacenamiento está entre los 10°C y los 30° C.
- > Se recomienda usar el embalaje original para almacenar el producto o cubrirlo con un paño o cubierta adecuada para protegerlo del polvo.

Transporte

- > Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación antes de transportarlo a cualquier lugar.
- > Coloque las protecciones de transporte, si aplica.
- > Solo transporte la máquina levantándola por la mesa de la sierra. Nunca use los dispositivos de seguridad tales como la protección de la hoja de sierra o las guías para manejarla o transportarla. La parte superior de la hoja de sierra debe estar cubierta durante el transporte.
- > Al transportar la máquina, utilice únicamente dispositivos de transporte y nunca utilice protectores para la manipulación o el transporte; No utilice nunca dispositivos de seguridad, como la protección de la hoja de sierra y los rieles de tope, para manipularlos o transportarlos. Y la parte superior de la hoja de sierra debe cubrirse durante el transporte.
- > Proteja el producto de cualquier fuerte impacto o elevadas vibraciones que pueden darse durante el transporte en vehículos.
- > Asegure la herramienta para evitar que se deslice y caiga
- > Durante el transporte, sujete la herramienta por la estructura rígida (como la mesa), no lo haga por la protección superior, la quilla o la hoja de sierra por razones de seguridad.

Instrucciones de mantenimiento y reparación

1. Las averías en la herramienta, incluyendo protecciones u hojas de sierra, deben ser reparadas tan pronto como son detectadas. Para cualquier reparación es necesario contactar al fabricante.
2. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias para un rendimiento mejor y más seguro.
3. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione los cables de la herramienta periódicamente y en caso de estar dañados, solicite a un servicio técnico autorizado su reparación.
4. Inspeccione los prolongadores periódicamente y reemplácelos si estuvieran dañados. Mantenga las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite o grasa.
5. Esta herramienta no requiere ningún tipo de mantenimiento especial. Limpie regularmente los orificios de ventilación.
No permita que entre líquido en el interior de la herramienta. No utilice limpiadores domésticos para limpiar la herramienta p. ej. aguarrás, disolvente de pintura.
6. Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente autorizado o una persona de cualificación similar para evitar un peligro.
7. Mantenga el producto limpio. Retire los residuos después de cada uso y antes de almacenarlo.
8. Una limpieza regular y adecuada le ayudará a garantizar un uso seguro y prolongará la vida del producto.
9. Inspeccione el producto antes de cada uso en busca de piezas desgastadas o dañadas. No haga funcionar el producto si encuentra alguna pieza rota o desgastada.

Reciclaje y Medio Ambiente



PRECAUCIÓN: Este producto ha sido marcado con un símbolo relacionado con la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos. Esto significa que este producto no debe desecharse con la basura doméstica, sino que debe ser entregado en un sistema de recogida que cumpla con la Directiva europea RAEE. Póngase en contacto con sus autoridades locales o con el establecimiento de compra para obtener consejos sobre el reciclaje. Este producto será reciclado o desmantelado para reducir el impacto sobre el medio ambiente. Los equipos eléctricos y electrónicos pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana ya que contienen sustancias peligrosas.



Eliminación de embalaje

El embalaje consiste en cartón y en plástico debidamente marcado que pueden ser reciclados.

-Ponga estos materiales a disposición para su reciclado

Resolución de problemas

Las supuestas averías son debidas muchas veces a causas que el usuario puede solucionar por sí mismo. Por ello, revise el producto utilizando esta sección. En muchos casos el problema puede ser fácilmente solucionado.

Problema	Posible causa	Solución
1. La herramienta no arranca	1.1 No está conectada a la toma de alimentación 1.2 El cable de alimentación o la clavija son defectuosos 1.3 Otros defectos eléctricos en la herramienta	1.1 Conecte a una toma de alimentación 1.2 Haga revisar el producto por un técnico cualificado. 1.3 Haga revisar el producto por un técnico cualificado.
2. La herramienta no alcanza la máxima potencia	2.1 El prolongador no es adecuado para el uso con esta herramienta 2.2 La fuente de alimentación (p.ej. generador) tiene una tensión demasiado baja 2.3 Los orificios de ventilación están obstruidos	2.1 Utilice un prolongador adecuado 2.2 Conecte la herramienta a otra fuente de alimentación 2.3 Limpie los orificios de ventilación
3. Resultados insatisfactorios	3.1 El accesorio no es adecuado para el material de la pieza de trabajo 3.2 La quilla no está alineada con la hoja de sierra	3.1 Utilice un accesorio apropiado 3.2 Haga revisar el producto por un técnico cualificado.

Garantía

Nos ocupamos especialmente en seleccionar materiales de alta calidad y usar técnicas de fabricación que nos permitan crear productos que aporten diseño y durabilidad. Este producto TITAN 800W SIERRA DE MESA tiene una garantía del fabricante de 2 años frente a defectos de fabricación, a partir de la fecha de adquisición (si se adquiere en una tienda) o de entrega (si se adquiere por Internet), sin coste adicional para uso normal doméstico (ni profesional ni comercial).

Para presentar una reclamación en el marco de esta garantía, deberá presentar el comprobante de compra (como un recibo, factura de compra u otras pruebas admisibles en virtud de la ley aplicable); conserve su comprobante de compra en un lugar seguro. Para poder acogerse a esta garantía, el producto adquirido deberá ser nuevo; la garantía no se aplicará a productos de segunda mano o productos de exposición. A menos que la legislación vigente indique lo contrario, todo producto de sustitución entregado conforme a esta garantía estará cubierto solo hasta la fecha de vencimiento de la garantía original.

La presente garantía cubre los fallos y anomalías del producto siempre y cuando este se haya utilizado para los fines para los que está destinado y que su instalación, limpieza, cuidado y mantenimiento se hayan efectuado de conformidad tanto con la información descrita en estos términos y condiciones y en el manual del usuario, como con la práctica habitual, siempre y cuando esta no entre en conflicto con el contenido del manual de usuario.

Esta garantía no cubre defectos ni daños causados por el desgaste normal, ni daños que pudiesen ser resultado de usos indebidos, instalaciones o montajes deficientes, negligencia, accidente, uso indebido o modificación del producto. A menos que se indique lo contrario en la ley aplicable, esta garantía no cubre, bajo ningún concepto, los gastos accesorios (transporte, movimiento, costes de desinstalación y reinstalación, mano de obra, etc.) ni los daños directos o indirectos.

Esta garantía no cubre defectos y daños causados por o como resultado de:

- Uso y desgaste normal
- Sobrecarga, mal uso o negligencia
- Intentos de reparación realizados por personas no autorizadas
- Daños estéticos
- Daños causados por objetos extraños, sustancias o accidentes
- Daños accidentales o modificación
- Incumplimiento en seguir las pautas del fabricante
- Pérdida de los bienes

Si el producto es defectuoso, procederemos, en un plazo razonable, a su reparación o sustitución.

Los derechos en virtud de esta garantía tendrán vigencia en el país donde haya adquirido el producto. Las consultas relacionadas con la garantía deberán dirigirse a la tienda en la que adquirió el producto. La garantía es complementaria y no afecta a sus derechos legales.

Si adquirió este producto en España, el distribuidor será responsable de las faltas de conformidad del producto según las disposiciones establecidas en los artículos 114 a 124 del Real Decreto Legislativo 1/2007, con fecha del 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.



(EN) EU DECLARATION OF CONFORMITY
 (FR) DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ
 (PL) DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
 (RO) DECLARAȚIA DE CONFORMITATE UE
 (ES) DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD
 (PT) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE UE

Product/ Produit/ Produkt/Produsul/Producto/Produto		
<ul style="list-style-type: none"> 800W Table saw / Scie sur table 800W / 800W Pilarka stołowa / Ferăstrău circular cu masa 800W / Sierra de mesa 800W / Serra de mesa 800W TTB906TAS Serial number range 000000 to 999999 		
Name and address of the manufacturer or his authorised representative: Nom et adresse du fabricant ou de son mandataire: Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela: Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat: Nombre y dirección del fabricante o de su representante autorizado: Nome e endereço do fabricante ou do respetivo mandatário:		
Kingfisher International Products B.V., Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM Amsterdam, The Netherlands		
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.		
Object of the declaration/Objet de la déclaration/Przedmiot deklaracji/Obiectul declarației/Objeto de la declaración/Objeto da declaração		
Product/Produit/Produkt/Produsul/Producto/Produto	Model/Modèle/Model/Modelul/Modelo/Modelo	EAN
<ul style="list-style-type: none"> 800W Table saw Scie sur table 800W Pilarka stołowa 800W Ferăstrău circular cu masa 800W Sierra de mesa 800W Serra de mesa 800W 	TTB906TAS	5059340253374 5059340253381
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable: Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii: El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión: O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável:		
2006/42/EC as amended Machinery Directive 2014/30/EU as amended Directive Electromagnetic compatibility 2011/65/EU as amended Directive Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directive 2006/42/CE relative aux machines 2014/30 / UE telle que modifiée Directive Compatibilități electromagnetice Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2006/42/WE w zmienionej dyrektywie maszynowej 2014/30 / UE ze zmianami Dyrektywa Kompatybilność elektromagnetyczna 2011/65 / UE ze zmianami Dyrektywa Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2006/42/CE, astfel a fost modificată Directiva privind echipamentele 2014/30/UE, astfel a fost modificată Directiva privind compatibilitatea electromagnetică 2011/65/UE, astfel a fost modificată Directiva privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice Directiva sobre maquinaria modificada 2006/42/CE 2014/30/UE modificada Directiva Compatibilidad electromagnética 2011/65/UE modificada Directiva Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos 2006/42/CE como diretiva de máquinas alteradas 2014/30/UE como alteração da compatibilidade eletromagnética 2011/65/UE como restrição diretiva alterada da utilização de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos		

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Références des normes harmonisées pertinentes appliquées, y compris la date de celles-ci, ou des autres spécifications techniques, y compris la date de celles-ci, par rapport auxquelles la conformité est déclarée:

Odwolania do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite, inclusiv data standardului, sau trimiteri la celelalte specificații tehnice, inclusiv data specificațiilor, în legătură cu care se declară conformitatea:

Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, incluidas las fechas de las normas, o referencias a las otras especificaciones técnicas, incluidas las fechas de las especificaciones, respecto a las cuales se declara la conformidad:

Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas, incluindo a data da norma, ou às outras especificações técnicas, incluindo a data da especificação, em relação às quais é declarada a conformidade:

EN 62841-1:2015

EN 62841-3-1:2014/A11:2017

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Where applicable, the notified body TUV SUD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany, Number : 0123, performed EC-Type Examination Certificate and issued the certificate: M6A 094667 0093 Rev. 00

Le cas échéant, l'organisme notifié TUV SUD Product Service GmbH, Number : 0123, Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany, a effectué EC-Type Examination Certificate et a établi le certificate M6A 094667 0093 Rev. 00

W stosownych przypadkach jednostka notyfikowana TUV SUD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany, Number : 0123, przeprowadziła EC-Type Examination Certificate i wydała certyfikat M6A 094667 0093 Rev. 00

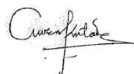
După caz, organismul notificat TUV SUD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany, Number : 0123, a efectuat EC-Type Examination Certificate și a emis certificatul: M6A 094667 0093 Rev. 00

Si procede, el organismo notificado TUV SUD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany, Number : 0123, ha efectuado EC-Type Examination Certificate y expide el certificado: M6A 094667 0093 Rev. 00

Se for esse o caso, o organismo notificado: TUV SUD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany, Number : 0123, efetuou EC-Type Examination Certificate e emitiu o certificado: M6A 094667 0093 Rev. 00

Authorised signatory and technical file holder/signataire et responsable de la documentation technique autorisé/ podmiot uprawniony do wystawienia i adres przechowujący dokumentacji technicznej/semnatar autorizat și deținător al dosarului tehnic/firmante autorizado y titular del expediente técnico/ signatário autorizado e detentor da ficha técnica

Kingfisher International Products B.V.,
Rapenburgerstraat 175E,
1011 VM Amsterdam,
The Netherlands



David Awe
Group Quality Director

On : [18-02-2022]

TITAN

Manufacturer,Fabricant,Producent,

Producător,Fabricante:

UK Manufacturer:

Kingfisher International Products Limited

3 Sheldon Square London W2 6PX

United Kingdom

EU Manufacturer:

Kingfisher International Products B.V.

Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam

The Netherlands



www.bricodepot.es

Para consultar los manuales de instrucciones
en línea, visite www.kingfisher.com/products
