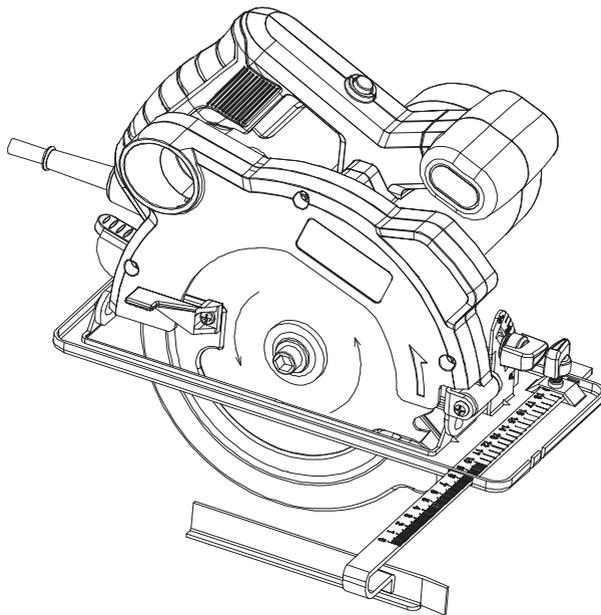


TITAN

Sierra Circular de 1200W



TTB874CSW

EAN: 5059340252094

PRECAUCIÓN: Lea las instrucciones antes de utilizar el producto.

ES



Vamos a **comenzar...**

Estas instrucciones son para su seguridad. Por favor, léalas detenidamente antes del uso y consérvelas para futuras referencias.



Primeros pasos... 02

Información de seguridad	03
Su producto	24
Especificaciones técnicas	26
Antes de comenzar	28



En más detail... 33

Funciones del producto	34
Funcionamiento	36
Cuidado y mantenimiento	40
Resolución de problemas	42
Reciclaje y eliminacónm	43
Garantía	44
Declaración de conformidad de la CE	46

Advertencias de seguridad

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas



¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. *El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede causar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.*

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El término de “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) o su herramienta eléctrica con batería (sin cable).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantener el área de trabajo limpio y bien iluminado.** *Las áreas desordenadas u oscuras invitan a que se produzcan accidentes.*
- b) **No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.*
- c) **Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utilice una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

Advertencias de seguridad

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *Los enchufes no modificados y las tomas de corriente coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** *Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica si el cuerpo está conectado a tierra.*
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** *La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.*
- d) **No haga un mal uso del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** *Los cordones dañados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.*
- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión adecuado para el uso en exteriores.** *El uso de un cable adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.*
- f) **Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) protegido.** *El uso de un RCD reduce el riesgo de una descarga eléctrica.*

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que hace y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica.** *No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención a la hora de utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones personales graves.*
- b) **Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.** *Equipos de protección, como una máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva utilizados en condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.*
- c) **Evitar un arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF (apagado) antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o a la batería, y de recoger o transportar la herramienta.** *Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a que se produzcan accidentes.*
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave inglesa o una llave que se deja enganchada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.*
- e) **No se incline demasiado. Mantenga una postura adecuada y el equilibrio en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*

Advertencias de seguridad

- f) **Vístase adecuadamente. No utilice ropa suelta o joyas. Mantenga pelo, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
 - g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de instalaciones de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*
 - h) **No permita que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las herramientas le permita sentirse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las mismas.** *Una acción llevada a cabo sin cuidado puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*
- 4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica**
- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue diseñada.*
 - b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
 - c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha de manera accidental.*

- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones hagan uso de ella. *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no cualificados.***
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, repare la herramienta eléctrica antes de usarla. *Muchos accidentes ocurren por herramientas eléctricas mal mantenidas.***
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. *Las herramientas de corte bien cuidadas con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.***
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.***
- h) **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. *Los mangos y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguro de la herramienta en situaciones inesperadas.***

5) Servicio

- a) **Deje que una persona cualificada revise su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto que sean idénticas. *Esto asegura que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.***

Advertencias de seguridad

Instrucciones de seguridad adicionales para las sierras circulares

Instrucciones de seguridad para todas las sierras

Procedimientos de corte

- a)  **PELIGRO** Mantenga las manos alejadas de la zona de corte y de la cuchilla. Mantenga la segunda mano en la manija auxiliar, o en la carcasa del motor. *Si ambas manos sostienen la sierra, no podrán ser cortadas por la hoja.*
- b) **No meta la mano por debajo de la pieza de trabajo.** *El protector no le puede proteger de la hoja por debajo de la pieza de trabajo.*
- c) **Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo.** *Debajo de la pieza de trabajo debe quedar visible menos de un diente completo de la hoja.*
- d) **Nunca sostenga la pieza de trabajo en sus manos o sobre su pierna mientras corta. Fije la pieza de trabajo a una plataforma estable.** *Es importante apoyar la pieza de trabajo adecuadamente para reducir al mínimo la exposición del cuerpo, el atasco de la hoja o la pérdida de control.*
- e) **Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre que estén aisladas, cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.** *El contacto con un cable "vivo" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica adquieran "vida" y puedan provocar una descarga eléctrica al operador.*
- f) **Al cortar al hilo, utilice siempre un tope-guía o una guía de borde recto.** *Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la hoja se atasque.*

- g) **Utilice siempre hojas con la forma y el tamaño correctos (diamante en vez de redondo) de los orificios.** *Las hojas que no coincidan con los dispositivos de montaje de la sierra se descentrarán, provocando así una pérdida de control.*
- h) **No utilice nunca arandelas o pernos de hojas dañados o incorrectos.** *Las arandelas y el perno de la hoja han sido especialmente diseñados para su sierra, para ofrecer un rendimiento óptimo y seguridad en el funcionamiento.*

Más instrucciones de seguridad para todas las sierras

Causas de contragolpe y advertencias relacionadas

- el contragolpe es una reacción repentina ante una hoja de sierra pinzada, atascada o desalineada, que hace que la sierra se levante sin control y se salga de la pieza de trabajo para dirigirse al operario;
- cuando la hoja se pinza o se atasca fuertemente por el cierre de la hoja, la hoja se atasca y la reacción del motor hace que la unidad retroceda rápidamente hacia el operario;
- si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes del borde posterior de la hoja pueden clavarse en la superficie superior de la madera haciendo que la hoja se salga de la ranura y retroceda hacia el operario.

El contragolpe es el resultado del mal uso de la sierra y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que detallamos a continuación.

Advertencias de seguridad

- a) **Mantenga un firme agarre con ambas manos en la sierra y coloque los brazos para oponerse a las fuerzas de retroceso. Coloque su cuerpo a ambos lados de la hoja, pero no en línea con la misma.** *El contragolpe puede hacer que la sierra salte hacia atrás, pero las fuerzas del contragolpe pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones adecuadas.*
- b) **Cuando la hoja se atasca, o cuando se interrumpe un corte por cualquier motivo, suelte el disparador y mantenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra del material ni tirar de ella hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, ya que podría producirse un contragolpe.** *Investigue y tome medidas de corrección para eliminar la causa del atascamiento de la hoja.*
- c) **Al reiniciar una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de la sierra en la ranura para que los dientes de la sierra no se enganchen en el material.** *Si la hoja de sierra se atasca, ésta puede salirse o retroceder de la pieza de trabajo al arrancar de nuevo la sierra.*
- d) **Apoye los paneles grandes para minimizar el riesgo de enganche de la hoja de sierra y de contragolpe.** *Los paneles grandes tienden a hundirse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo del panel en ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.*
- e) **No utilice hojas desafiladas o dañadas.** *Las hojas no afiladas o mal ajustadas producen un corte estrecho que genera una fricción excesiva, un atasco de la hoja y un contragolpe.*

- f) **Las palancas de bloqueo de ajuste de la profundidad y del bisel de la hoja deben estar apretadas y aseguradas antes de realizar el corte.** *Si el ajuste de la hoja se mueve durante el corte, se puede producir un atasco y un contragolpe.*
- g) **Tenga mucho cuidado al serrar en paredes existentes u otras áreas ciegas.** *La hoja que sobresale puede cortar objetos que pueden generar un contragolpe.*

Instrucciones de seguridad para sierras con protector pendular interior

Función de protección inferior

- a) **Compruebe que el protector inferior se cierre correctamente antes de cada uso. No utilice la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y se cierra de inmediato. Nunca sujete o ate el protector inferior en la posición abierta.** *Si la sierra se cayera accidentalmente, el protector inferior podría doblarse. Levante el protector inferior con la palanca de retracción y asegúrese de que se mueve libremente y no toca la hoja ni ninguna otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.*
- b) **Compruebe el funcionamiento del muelle del protector inferior. Si el protector y el muelle no funcionan correctamente, deben ser inspeccionados antes de su uso. El protector inferior puede funcionar de manera lenta debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o una acumulación de suciedad.**

Advertencias de seguridad

- c) **El protector inferior puede ser retraído manualmente sólo para cortes especiales como “cortes de inmersión” y “cortes compuestos”.** Levante la protección inferior mediante la palanca de retracción y, en cuanto la hoja de sierra entre en el material, la protección inferior debe ser liberada. *Para cualquier otro tipo de aserrado, el protector inferior debe funcionar automáticamente.*
- d) **Observe siempre que la protección inferior cubra la hoja de sierra antes de colocar la sierra en el banco o en el suelo.** *Una hoja de sierra desprotegida y en reposo provocará que la sierra se desplace hacia atrás, cortando lo que se encuentre en su camino. Hay que tener en cuenta el tiempo que tarda la hoja en detenerse después de soltar el interruptor.*

Advertencias adicionales de seguridad de la sierra circular

- a) No utilice ruedas abrasivas.
- b) Utilice únicamente los diámetros de las cuchillas según las marcas, consulte las especificaciones técnicas.
- c) Siga las instrucciones para el proceso de cambio de cuchillas.
- d) Compruebe el funcionamiento de todas las protecciones de la cuchilla.
- e) Corte únicamente los materiales indicados en la lista de uso previsto.
- f) Utilice un sistema de recogida de polvo como se describe en este manual de instrucciones.
- g) Limpie el producto y el sistema de protección de forma adecuada y regular.

Advertencias adicionales sobre la seguridad de las hojas de sierra

- a) Utilice las hojas de sierra sólo si sabe cómo utilizarlas y manejarlas.
- b) Preste atención a la velocidad máxima de giro. No debe superarse la velocidad máxima de giro marcada en la hoja de sierra.
- c) No utilice hojas de sierra que estén agrietadas. Deseche las hojas de sierra agrietadas o dañadas. No está permitido repararlas.
- d) Las superficies de sujeción deben limpiarse para eliminar suciedad, grasa, aceite y agua.
- e) No utilice anillos o manguitos sueltos para modificar el tamaño de los agujeros de las hojas de sierra.
- f) Preste atención a que los anillos fijos para asegurar las hojas de sierra tengan el mismo diámetro.
- g) Procure que los anillos fijos se encuentren paralelos entre sí.
- h) Manipule las hojas de sierra con cuidado. Almacénelas en su embalaje original o en cajas especiales. Utilice guantes para su manipulación y para prevenir lesiones.
- i) Asegúrese de que todos los protectores están correctamente colocados antes de utilizar las hojas de sierra.
- j) Antes del uso, asegúrese de que la hoja de sierra cumple con los requisitos técnicos de la herramienta eléctrica y está correctamente fijada.
- k) Utilice únicamente las hojas de sierra recomendadas por el fabricante, que cumplen con la norma EN 847-1, si se trata de madera y materiales análogos.
- l) Utilice la hoja de sierra TCT suministrada sólo para cortar madera, nunca para metal.

Advertencias de seguridad

- m) Un uso prolongado puede provocar el sobrecalentamiento de las puntas de la hoja de sierra. Por lo tanto, haga pausas de unos 15 minutos con regularidad para dejar que las puntas de las cuchillas se enfríen.
- n) Evite el sobrecalentamiento de las puntas de la hoja y la fundición de las piezas de plástico cuando utilice el producto durante periodos prolongados.

Advertencias de seguridad del láser

- a) ¡Protéjase a sí mismo y a su entorno contra el riesgo de accidente mediante las precauciones adecuadas!
- b) No mire directamente al rayo láser sin protección ocular. Un rayo láser que incida en el ojo puede causar daños permanentes en la retina.
- c) No mire directamente al láser con otros instrumentos ópticos, por ejemplo, una lupa.
- d) No dirija el rayo láser a personas o animales ni a superficies reflectantes. Las personas y los animales pueden quedar ciegos o sufrir irritaciones. Incluso un láser de baja potencia puede dañar el ojo.
- e) Asegúrese siempre de que el rayo láser se dirige a una pieza de trabajo resistente y sin superficies reflectantes, como la madera o las superficies con revestimiento rugoso. Las piezas de chapa de acero brillante y reflectante o similares no son adecuadas para aplicaciones láser, ya que la superficie reflectante puede dirigir el rayo láser hacia el operario.
- f)  **¡ATENCIÓN!** La ejecución de procesos diferentes a los aquí descritos puede conllevar una exposición peligrosa a la radiación.

- g) **⚠ ¡ATENCIÓN!** El uso de controles o ajustes distintos a los especificados en este documento puede provocar una exposición peligrosa a la radiación.
- h) Nunca abra o manipule el módulo láser. Podría provocar una exposición inesperada a la radiación.
- i) No cambie el dispositivo láser por otro de diferente tipo. Las reparaciones deben ser realizadas por el fabricante o un agente autorizado.

La siguiente información se aplica sólo a usuarios profesionales, pero es una buena práctica para todos los usuarios:

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL PARA EL POLVO DE CONSTRUCCIÓN

Las normas actualizadas sobre el Control de Sustancias Peligrosas para la Salud del 1 de octubre de 2012 ahora también tienen como objetivo reducir los riesgos asociados a los polvos de sílice, madera y yeso.

Los trabajadores de la construcción representan uno de los grupos de riesgo debido al polvo que respiran: el polvo de sílice no es sólo una molestia; ¡es un auténtico riesgo para los pulmones!

La sílice es un mineral natural presente en grandes cantidades en materiales como la arena, la arenisca y el granito. También se encuentra habitualmente en muchos materiales de construcción, como el hormigón y el mortero. La sílice se descompone en polvo muy fino (también conocido como Sílice Cristalina Respirable o SCR) durante muchas tareas comunes como el corte, la perforación y la molienda. La inhalación de partículas muy finas de sílice cristalina puede provocar el desarrollo de:

- Cáncer de pulmón

Advertencias de seguridad

- Silicosis
- Trastorno pulmonar obstructivo crónico / Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Y la inhalación de partículas finas de polvo de madera puede provocar el desarrollo de asma. El riesgo de padecer una enfermedad pulmonar está asociado a las personas que respiran regularmente el polvo de la construcción durante un periodo de tiempo, no de forma puntual.

Para proteger los pulmones, la normativa COSHH determina un límite en la cantidad de estos polvos que se puede respirar (llamado Límite de Exposición en el Lugar de Trabajo o WEL por sus siglas en inglés) cuando se promedia durante una jornada laboral normal. Estos límites no suponen una gran cantidad de polvo:

si se compara con un centavo es minúsculo, como una pequeña pizca de sal:

Este límite es el máximo legal; lo máximo que se puede respirar después de emplear los controles adecuados.

¿CÓMO REDUCIR LA CANTIDAD DE POLVO?

- a) Reduzca la cantidad de cortes mediante el uso de los mejores tamaños de productos de construcción.
- b) Utilice una herramienta menos potente, por ejemplo, una cortadora de bloques en lugar de una amoladora angular.
- c) Utilice un método de trabajo diferente: por ejemplo, usando una pistola de clavos para fijar directamente las bandejas de cables en lugar de taladrar primero los agujeros.

Por favor, realice siempre su trabajo con equipos de seguridad homologados, como las mascarillas contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas, y utilice en todo momento la unidad de extracción de polvo.

Para más información, consulte el sitio web del HSE (Seguridad, Medio Ambiente y Salud SMS):

<http://www.hse.gov.uk/construction> o <http://www.hse.gov.uk/pubns/cis69.pdf>



¡ADVERTENCIA! Algunas partículas de polvo creadas por el lijado, aserrado, amolado, taladrado y otros trabajos de construcción contienen sustancias químicas que se ha comprobado que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

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

Su riesgo por estas exposiciones depende de la frecuencia con la que lleve a cabo este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos:

- Trabaje en un área bien ventilada.
- Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como esas máscaras para el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Advertencias de seguridad

VIBRATION

La Directiva Europea sobre Agentes Físicos (Vibración) se ha adoptado para ayudar a reducir las lesiones causadas por el síndrome de vibración mano-brazo en los usuarios de herramientas eléctricas. La directiva exige a los fabricantes y proveedores de herramientas eléctricas que proporcionen resultados indicativos de los ensayos de vibración para que los usuarios puedan tomar decisiones fundamentadas sobre el periodo de tiempo que una herramienta eléctrica puede utilizarse de forma segura a diario y la elección de la herramienta.

CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA CONOCER LOS NIVELES DE VIBRACIÓN DE SU HERRAMIENTA.

El valor de emisión de vibraciones declarado debe utilizarse como un nivel mínimo y junto con las orientaciones actuales sobre vibraciones.

El cálculo del período de uso real puede ser difícil y el sitio web de HSE (SMS) ofrece más información al respecto.

El valor de la emisión de vibraciones declarada se ha medido de acuerdo con una prueba estándar y puede ser utilizado para comparar una herramienta con otra;

El valor de emisión de vibraciones declarado también puede utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.



¡ADVERTENCIA! El valor de la emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado en función de las modalidades de uso de la herramienta:

- Cómo se amolan, cortan o perforan los materiales.
- Si la herramienta está en buenas condiciones y bien mantenida.
- Utilice los accesorios adecuados para la herramienta y asegúrese de que estén bien afilados y en buen estado.
- La resistencia de las asas de agarre.
- La herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

Mientras se trabaja con esta herramienta eléctrica, se producen vibraciones en las manos y los brazos. Procure adoptar las prácticas de trabajo correctas para reducir la exposición a las vibraciones. Esta herramienta puede causar el síndrome de vibración mano-brazo si no se gestiona adecuadamente su uso.

Advertencias de seguridad



¡ADVERTENCIA! Identificar las medidas de seguridad para proteger al operario que están basadas en una estimación de la exposición en las condiciones actuales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, tales como los periodos en los que la herramienta está apagada y cuando funciona en modo ralentí, además del tiempo de activación).

NOTA:

- El uso de otras herramientas reducirá el tiempo total de trabajo de los usuarios en esta herramienta.
- Ayude a minimizar el riesgo de exposición a las vibraciones. Utilice SIEMPRE cinceles, taladros y cuchillas afilados.
- Mantenga esta herramienta respetando estas instrucciones y consérvela bien lubricada (si procede).
- Evite utilizar las herramientas a temperaturas de 10°C o inferiores. Organice su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta de alta vibración entre varios días.

Vigilancia de la salud

Todos los empleados deben formar parte del plan de vigilancia sanitaria de la empresa para ayudar a identificar cualquier enfermedad relacionada con las vibraciones en una fase temprana, prevenir la progresión de dicha enfermedad y ayudar a los empleados a permanecer en el trabajo.

Reducción de vibraciones y ruido

Para reducir el impacto de la emisión de ruidos y vibraciones, limite el tiempo de funcionamiento, utilice modos de funcionamiento de baja vibración y bajo ruido, y utilice también un equipo de protección personal.

Tenga en cuenta los siguientes puntos para minimizar los riesgos de exposición a las vibraciones y al ruido:

- a) Utilice el producto sólo como previsto en su diseño y en estas instrucciones.
- b) Asegúrese de que el producto esté en buenas condiciones y bien mantenido.
- c) Utilice los accesorios correctos para el producto y asegúrese de que estén en buenas condiciones.
- d) Mantenga bien sujetas las asas/superficie de agarre.
- e) Mantenga este producto siguiendo estas instrucciones y manténgalo bien lubricado (donde sea apropiado).
- f) Planifique su horario de trabajo para repartir el uso de las herramientas de alta vibración en un período de tiempo prolongado.
- g) El uso prolongado del producto expone al usuario a vibraciones que pueden causar una serie de condiciones conocidas colectivamente como el síndrome de vibración mano-brazo (SVMB), por ejemplo, que los dedos se pongan blancos, así como enfermedades específicas como el síndrome del túnel carpiano. Para reducir este riesgo a la hora de usar el producto, utilice siempre guantes protectores y mantenga sus manos abrigadas.

Advertencias de seguridad

Emergencia

Familiarícese con el uso de este producto por medio de este manual de instrucciones. Memorice las instrucciones de seguridad y sígalas al pie de la letra. Esto ayudará a prevenir riesgos y peligros.

- a) **Manténgase siempre alerta cuando utilice este producto, para que pueda reconocer y manejar los riesgos a tiempo.** *Una intervención rápida puede prevenir lesiones graves y daños a la propiedad.*
- b) **Apague y desconecte de la fuente de alimentación si se dan anomalías.** *Deje que un profesional cualificado compruebe el producto y lo repare, si es necesario, antes de volver a utilizarlo.*

Riesgos residuales

Incluso si está utilizando este producto siguiendo todos los requisitos de seguridad, siguen existiendo riesgos potenciales de lesiones y daños. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la estructura y el diseño de este producto:

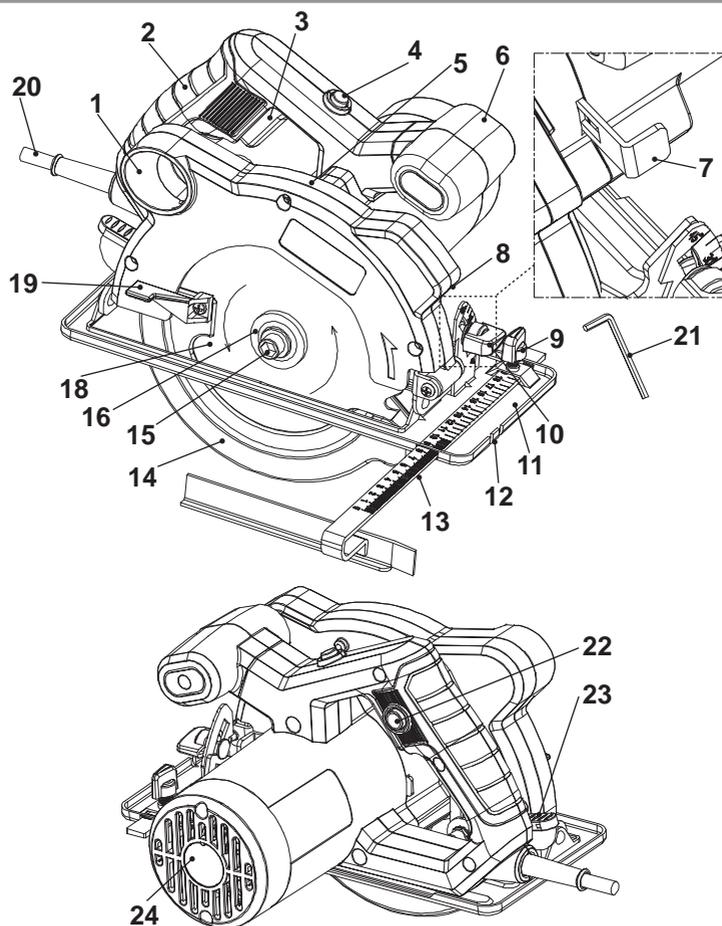
- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si el producto es utilizado durante períodos prolongados de tiempo o no se maneja ni mantiene de manera adecuada.
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios de corte rotos o al impacto repentino de objetos ocultos durante el uso.
- c) Peligro de lesiones y daños a la propiedad causados por objetos voladores o accesorios de herramientas eléctricas.



¡ADVERTENCIA! ¡Este producto produce un campo electromagnético durante el funcionamiento! Este campo puede, bajo algunas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar este producto.

Su producto

Primeros pasos...



- | | | |
|--|--|--|
| 1. Salida de extracción de polvo | 10. Perilla de fijación del ángulo del bisel | 18. Hoja de sierra |
| 2. Mango trasero | a. Escala de ángulos (0-45°)* | 19. Palanca de retracción |
| 3. Interruptor On/Off (encendido/apagado) | 11. Placa base | 20. Cable de alimentación con enchufe |
| 4. Botón on/off del láser | 12. Marca de orientación | 21. Llave hexagonal |
| 5. Protector superior | 13. Guía paralela | 22. Botón de bloqueo |
| 6. Mango frontal | a. Escala de longitud (0-20cm)* | 23. Palanca de fijación de profundidad |
| 7. Palanca de bloqueo del husillo | 14. Protector inferior | a. Escala de profundidad (0-55 mm)* |
| 8. Láser | 15. Perno de bloqueo | 24. Conductos de ventilación |
| 9. Perilla de fijación de la guía paralela | 16. Brida de bloqueo | |
| | 17. Brida de soporte* | |



NOTA: Las partes marcadas con * no se muestran en este resumen. Consulte la sección correspondiente del manual de instrucciones.

Especificaciones técnicas

General

- > Tensión nominal, frecuencia : 220- 240 V~, 50 Hz
- > Potencia de entrada nominal : 1200 W
- > Velocidad nominal sin carga n_0 : 5000 min⁻¹
- > Clase de protección : II □
- > Peso : aprox. 3.6 kg

Capacidad de corte

- > Ángulo de corte : 0°-45°
 - a 90° : 55 mm
 - a 45° : 38 mm

Hoja de sierra

- > Tipo : TCT
- > Diámetro exterior : Ø 165 mm
- > Diámetro de la perforación : Ø 16 mm
- > Grosor : 2.4 mm
- > "Número de dientes : 24 T
- > Velocidad máxima n_{max} : 7000 min⁻¹
- > Material de corte : madera

Láser

- > Clase : 2
- > Estándar : EN 60825-1: 2014
- > Longitud de onda λ : 650 nm
- > Producción de energía P_0 : <= 1mW

Valores del sonido

- > Nivel de presión sonora L_{pA} : 91.8 dB (A)
- > Nivel de potencia sonora L_{WA} : 102.8 dB (A)
- > Incertidumbre K_{pA} , K_{WA} : 3 dB (A)

Valores de vibración de mano-brazo

- > Cortando madera $a_{h,W}$: 3.087 m/s²
- > Incertidumbre K : 1.5 m/s²

Los valores de sonido se han determinado según el código de ensayo de ruido que aparece en la norma EN 62841-1 y EN 62841-2-5, utilizando las normas básicas EN ISO 3744 y EN ISO 11203.

Especificaciones técnicas

El nivel de intensidad sonora para el operador puede superar los 80 dB(A) y se necesitan medidas de protección auditiva.

El valor de vibración declarado se ha medido de acuerdo con un método de prueba estándar (según las normas EN 62841-1 y EN 62841-2-5) y puede utilizarse para comparar un producto con otro.. El valor de vibración declarado también puede utilizarse en la evaluación preliminar de exposición.



ADVERTENCIA! Las emisiones de vibración y de ruido durante la utilización real de la herramienta eléctrica pueden ser diferentes del valor total declarado dependiendo de la forma en que se usa la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se trabaja; es necesario identificar las medidas de seguridad destinadas a proteger al operario que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de maniobras, tales como los momentos en que la herramienta está fuera de tensión y cuando trabaja en vacío, además del tiempo de accionamiento del gatillo).

Explicación de la etiqueta de clasificación

TTB874CSW = Número de modelo

TT = TITAN

B = 220 - 240V ~

874 = Número de versión

CSW = Sierra Circular

Símbolos

En el producto, en la etiqueta de clasificación y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaturas. Familiarícese con ellos para reducir peligros como pueden ser las lesiones personales y los daños a la propiedad.

V ~	Voltio, (tensión alterna)	Hz	Hertz
W	Watt	/min or min ⁻¹	Por minuto
g	Gramo	kg	Kilogramo
mm	Milímetro	m	Metro
dB(A)	Decibelio (clasificación A)	m/s ²	Metros por segundo cuadrado
	Bloquear / para apretar o asegurar		Desbloquear / para aflojar.



Nota / Observación.



Precaución / Advertencia.

xxSaa

Código de fecha de fabricación; año de fabricación (20xx) y semana de fabricación (Saa)



Lea el manual de instrucciones.



Utilice protección auditiva.



Utilice protección para los ojos.



Utilice máscara antipolvo.



Utilice guantes protectores.



Utilice calzado protector y antideslizante.



Apague el producto y desconéctelo del suministro eléctrico antes del montaje, la limpieza, los ajustes, el mantenimiento, el almacenamiento y el transporte.



¡Las llamas abiertas en el área de trabajo, alrededor del producto y en la vecindad de materiales inflamables están prohibidas!



¡No fume en el área de trabajo, alrededor del producto y en la vecindad de materiales inflamables!



Cuchilla para cortar madera.



Este producto pertenece a la clase de protección II. Eso significa que está equipado con un aislamiento mejorado o doble.



Radiación láser.



No mire fijamente al rayo.



El producto cumple con las directivas europeas aplicables y se ha llevado a cabo un método de evaluación de conformidad para estas directivas.



Símbolo WEEE. Los productos eléctricos de desecho no deben ser eliminados con la basura doméstica. Por favor, recicle donde haya instalaciones. Consulte a su Autoridad Local o tienda local para obtener consejos de reciclaje.



Desembalaje

1. Desembale todas las piezas y colóquelas sobre una superficie plana y estable.
2. Retire todos los materiales de embalaje y los dispositivos de envío, si procede.
3. Asegúrese de que el contenido de la entrega esté completo y no contenga ningún daño. Si encuentra que faltan piezas o hay daños, no utilice el producto y póngase en contacto con su distribuidor. El uso de un producto incompleto o dañado representa un peligro para las personas y la propiedad.
4. Asegúrese de que dispone de todos los accesorios y herramientas necesarias para el montaje y el funcionamiento. Esto también incluye el equipo de protección personal adecuado.



¡ADVERTENCIA! ¡El producto y el embalaje no son juguetes para niños!

¡Los niños no deben jugar con bolsas de plástico, folios y partes pequeñas!

¡Existe riesgo de asfixia y sofocación!

Necesitará

(artículos no suministrados)

equipo de protección personal adecuado

(artículos suministrados)

Guía paralela (13)

Hoja de sierra (18)

Llave hexagonal (21)



NOTA: Los accesorios necesarios dependen del uso previsto. Consulte a su distribuidor para obtener asesoramiento.

Montaje



¡ADVERTENCIA! ¡El producto debe estar completamente montado antes de su funcionamiento!



¡No utilice un producto si está solo parcialmente montado o contiene partes dañadas!

¡Siga las instrucciones de montaje paso a paso y utilice las imágenes proporcionadas como guía visual para montarlo fácilmente!

¡No conecte el producto a la fuente de alimentación antes de que esté completamente montado!

Hoja de sierra

Notas

1. Compruebe la hoja de sierra antes de cada uso para ver si está dañada o desgastada. Reemplácelo por uno nuevo si fuese necesario.
2. Utilice únicamente una hoja de sierra adecuada para la finalidad prevista.
3. No utilice ruedas abrasivas.



¡ADVERTENCIA! ¡Utilice siempre la hoja de sierra correcta según el uso previsto!



Tenga en cuenta los requisitos técnicos de este producto (consulte el apartado “Especificaciones técnicas”) a la hora de comprar y utilizar las hojas de sierra.

¡Las hojas de sierra están muy afiladas y se calientan durante su uso!
 ¡Manéjelas con cuidado! Utilice guantes de protección al manejar las hojas de sierra para evitar lesiones como quemaduras y cortes.



¡ADVERTENCIA! Nunca presione la palanca de bloqueo del husillo (7) mientras el husillo esté girando.

Fijar

1. Coloque el producto sobre una superficie plana y estable.
2. Bloquee el husillo presionando la palanca de bloqueo del husillo (7) (Fig. 1, paso 1).
3. Mantenga la palanca de bloqueo del husillo (7) presionada y afloje el perno de bloqueo (15) en sentido contrario a las agujas del reloj con la llave hexagonal proporcionada (21) (Fig. 1, paso 2).
4. Retire el perno de bloqueo (15) y la brida de bloqueo (16) del husillo (Fig. 1, paso 3).

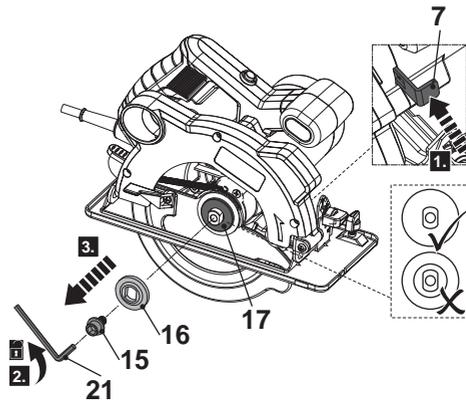


Fig. 1



NOTA: No es necesario retirar la brida de soporte (17) del husillo. Si es necesario volver a montar, compruebe el estado correcto de la brida de soporte (17) en el husillo.

Hoja de sierra

5. Abra completamente el protector inferior (14) moviendo la palanca de retracción (19) hacia adelante y manténgala en su posición. (Fig. 2, paso 1).
6. Compruebe primero la orientación de la brida de soporte (17) en el husillo y, a continuación, inserte la hoja de sierra (18) desde la ranura de la placa base (11) y sitúela en el husillo (Fig. 2, paso 2).
7. Asegúrese de que el sentido de giro indicado en la hoja de sierra (18) es el mismo que el indicado en el protector superior (5).
8. Mueva con cuidado la palanca de retracción (19) a su posición inicial para cerrar el protector inferior (14)
9. Asegure la hoja de sierra (18) con la brida de bloqueo (16) y el perno de bloqueo (15), procurando que la brida de bloqueo (16) esté orientada correctamente. Bloquee el husillo presionando la palanca de bloqueo del husillo (7) (Fig. 2, paso 3) y ajuste el perno de bloqueo (15) en el sentido de las agujas del reloj con la llave hexagonal proporcionada (21) (Fig. 2, paso 4).
10. Gire la hoja de sierra (18) con la mano para comprobar si gira con fluidez. La hoja de sierra no debe fluctuar.
11. Encienda el producto y déjelo funcionar en vacío durante más o menos un minuto, para confirmar que la hoja de sierra se ha instalado correctamente. Si encuentra alguna vibración anormal o ruido excesivo, apague el producto y vuelva a colocar la hoja de sierra (18) siguiendo las instrucciones anteriores.

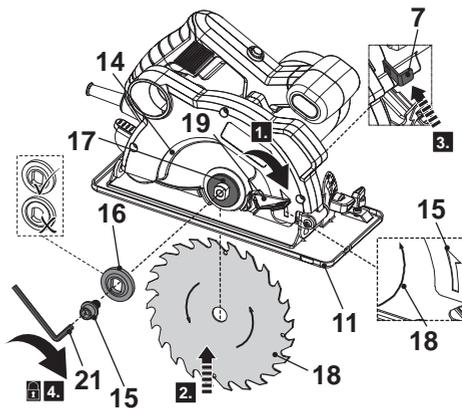


Fig. 2

Retirar / Reemplazar

Cambie cualquier hoja de sierra desgastada o dañada. Apagar el producto y desconectarlo de la fuente de alimentación primero.

1. Coloque el producto sobre una superficie plana y estable.
2. Bloquee el husillo presionando la palanca de bloqueo del husillo (7).
3. Mantenga presionada la palanca de bloqueo del husillo (7) y afloje el perno de bloqueo (15) en sentido contrario a las agujas del reloj con la llave hexagonal proporcionada (21).
4. Retire el perno de bloqueo (15), la brida de bloqueo (16), la hoja de sierra (18) y la brida de soporte (17) del husillo.
5. Limpie todo el polvo del perno de bloqueo (15), de la brida de bloqueo (16) y de la brida de soporte (17), así como del husillo y del interior.

6. Coloque la brida de soporte (17) en el husillo.
7. Coloque una hoja de sierra nueva (18) que se ajuste al uso previsto.
8. Asegure la hoja de sierra (18) con la brida de bloqueo (16) y el perno de bloqueo (15).

Guía paralela

Fije la guía paralela (13) desde el lado derecho (desde el punto de vista del operador) para realizar cortes paralelos a los bordes de la pieza.

1. Afloje la perilla de fijación de la guía paralela (9) en sentido contrario a las agujas del reloj (Fig. 3, paso 1).
2. Alinee la guía paralela (13) con la ranura e introdúzcala (Fig. 3, paso 2).
3. Utilice la escala de longitud (13a) para ajustar la anchura deseada.
4. Fije la guía paralela (13) en su posición apretando la perilla de fijación de la guía paralela (9) en el sentido de las agujas del reloj (Fig. 3, paso 3).

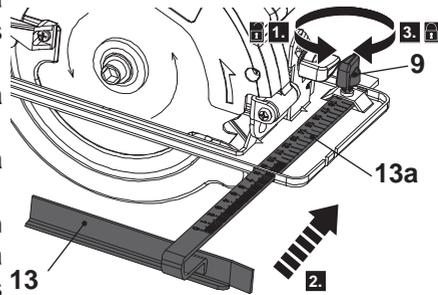


Fig. 3

Extracción de polvo



¡ADVERTENCIA! A la hora de utilizar este producto, coloque siempre una unidad de extracción de polvo para mantener limpia la zona de trabajo. Utilice una máscara antipolvo cuando emplee este producto. El polvo puede ser perjudicial para la salud. Especialmente el polvo y las virutas de madera que han sido tratadas, por ejemplo, con un conservante de la madera o un tinte.

1. Conecte una unidad de extracción de polvo en condiciones, como por ejemplo una aspiradora apropiada, a la salida de extracción de polvo (1) (Fig. 4).

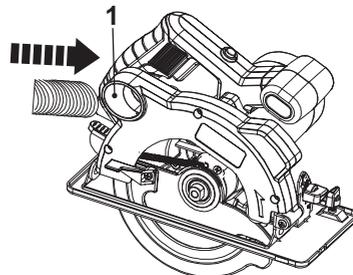


Fig. 4

Conectar a la fuente de alimentación

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido y apagado (3) esté en su posición de apagado.
2. Conecte el enchufe a una toma adecuada.



¡ADVERTENCIA! ¡Compruebe el voltaje! ¡El voltaje debe cumplir con la información en la etiqueta de clasificación!

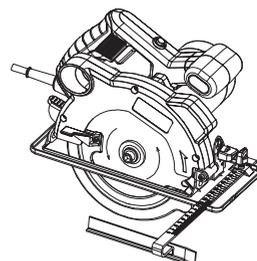
3. Ahora su producto está listo para ser usado.



En más detalle...

Funciones del producto	34
Funcionamiento	36
Cuidado y mantenimiento	40
Resolución de problemas	42
Reciclaje y eliminación	43
Garantía	44
Declaración de conformidad de la CE	46

En más detalle...



Uso previsto

Esta sierra circular TITAN TTB874CSW dispone de una potencia nominal de 1200 vatios.

Este producto está destinado a realizar cortes rectos en madera y materiales similares, por ejemplo, MDF y aglomerado, con la hoja instalada. El producto no se debe utilizar para cortar troncos.

El producto debe ser utilizado en posición vertical únicamente con la placa base apoyada en la pieza de trabajo. No puede utilizarse al revés ni como producto fijo en un banco de trabajo. El láser incorporado proporciona ayuda a la hora de marcar las líneas de corte.

La hoja de sierra suministrada sólo es adecuada para cortar madera y no debe utilizarse en otros materiales.

Por motivos de seguridad es imprescindible leer todo el manual de instrucciones antes del primer uso y observar todas las indicaciones que se indican en él.

Ajuste de la profundidad de corte



¡ADVERTENCIA! ¡Desconectar siempre el producto y desenchufar la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste!



Utilice siempre el ajuste correcto de la profundidad de hoja. El ajuste correcto de la profundidad de hoja para todos los cortes no debe ser más de un diente completo de la hoja por debajo del material a cortar.

Ajuste la profundidad de corte según sus necesidades.

1. Coloque el producto sobre una superficie plana y procure que su posición sea segura.
2. Afloje la palanca de fijación de profundidad (23) (Fig. 5, paso 1).
3. Mueva la carcasa hacia arriba o hacia abajo hasta la profundidad deseada (Fig. 5, paso 2). Utilice la escala de profundidad (23a) para orientarse.
4. Apriete la palanca de fijación de profundidad (23) para asegurar la profundidad de corte (Fig. 5, paso 3).

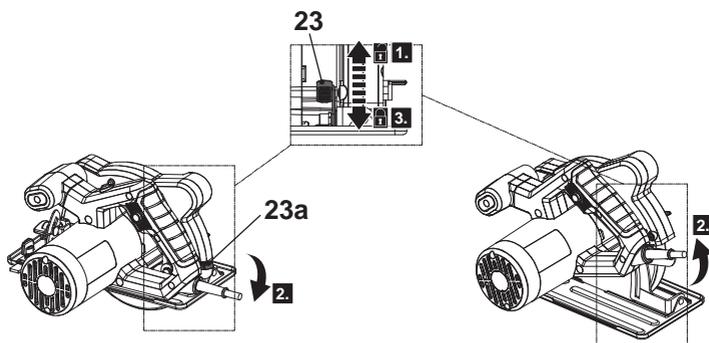


Fig. 5



NOTA: Los valores indicados en la escala de profundidad (23a) sólo son válidos para cortes a 90°/0°. Para cortes en bisel el ángulo de corte es inferior al indicado.

Ajuste del ángulo de bisel



¡ADVERTENCIA! ¡Desconectar siempre el producto y desenchufar la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste!

Ajuste el ángulo de corte según sus necesidades.

1. Coloque el producto sobre una superficie plana.
2. Afloje la perilla de fijación del ángulo de bisel (10) (Fig. 6, pasos 1) e incline la carcasa hasta el ángulo deseado (Fig. 6, paso 2). Utilice la escala de ángulos (10a) como guía.
3. Apriete la perilla de fijación del ángulo de bisel (10) para fijar el ángulo seleccionado (Fig. 6, paso 3).

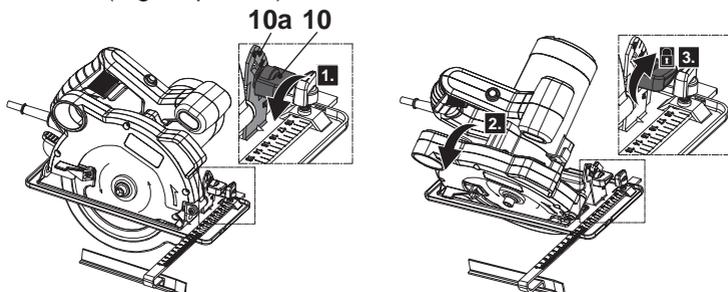


Fig. 6

Encendido/apagado

1. Pulse el botón de bloqueo (22) y manténgalo en su posición (Fig. 7, paso 1).
2. Pulse el interruptor de encendido/apagado (3) para encender el producto (Fig. 7, paso 2). Posteriormente, suelte el botón de bloqueo (22)
3. Suelte el interruptor de encendido/apagado (3) para apagar el producto.

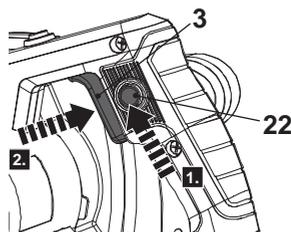


Fig. 7

Láser

1. Utilice el láser como guía a la hora de cortar sobre las líneas marcadas.
2. Encienda el láser (8) pulsando el botón de encendido/apagado del láser (4) (Fig. 8).
3. Apague el láser (8) pulsando de nuevo el botón de encendido/apagado del láser (4).

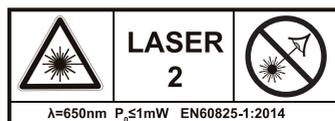
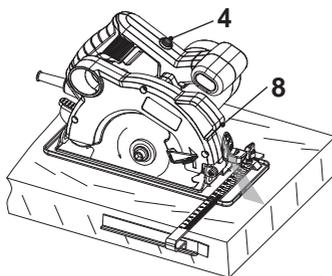


Fig. 8



¡ADVERTENCIA! No mire fijamente al rayo, producto láser de clase 2.

Funcionamiento general

1. Comprobar el producto, el cable de alimentación y el enchufe, así como los accesorios, para ver si están dañados antes de cada uso. No utilice el producto si está dañado o presenta desgaste.
2. Volver a comprobar que los accesorios y los enganches estén bien fijados.

3. Sujete siempre el producto por sus mangos delanteros y traseros. Mantener los mangos delanteros y traseros secos para garantizar un apoyo seguro.
4. Asegurarse de que los conductos de ventilación estén siempre limpios y sin obstrucciones. Límpielos si es necesario con un cepillo suave. Los conductos de ventilación obstruidos pueden provocar un sobrecalentamiento y dañar el producto.
5. Apagar el producto inmediatamente si es interrumpido mientras está trabajando por la entrada de otras personas a su área de trabajo. Siempre dejar que el producto se detenga completamente antes de soltarlo.
6. No trabaje demasiado. Haga pausas regulares para asegurarse de que puede concentrarse en el trabajo y tener un control total sobre el producto.

El corte

Proceso general de corte



¡ADVERTENCIA! ¡Durante la operación se generará un polvo fino!
 ¡Algunos polvos son altamente inflamables y explosivos! ¡No fumar durante el funcionamiento, mantener las fuentes de calor y las llamas abiertas fuera del área de trabajo!



¡Utilizar siempre una máscara antipolvo para protegerse de los peligros derivados del polvo fino!



1. Corte en la dirección de la veta de la madera en la medida de lo posible para evitar que se atasque la hoja de sierra (18) y se rompan los bordes.
2. Al cortar a lo largo de las líneas de corte marcadas, tenga en cuenta el borde de corte. No corte directamente sobre la línea, sino junto a ella (Fig. 9).

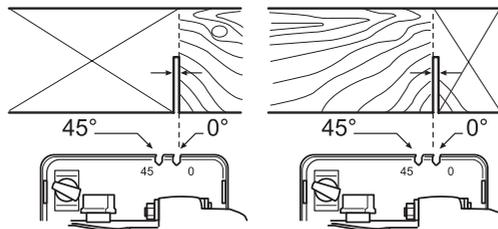


Fig. 9

3. Asegúrese de que la pieza de trabajo esté despejada de obstáculos, como clavos o tornillos, antes de utilizarla. Retire los mismos si es necesario.
4. Compruebe que haya suficiente espacio libre para la hoja de sierra (18) bajo la pieza de trabajo.

El corte

5. No sujete nunca la pieza de trabajo con las manos o sobre la pierna. Fije la pieza de trabajo a una superficie de trabajo estable con unas abrazaderas apropiadas. Sostenga la pieza de trabajo más larga para evitar que se voltee.
6. Sujete el producto con una mano en el mango trasero (2) y con la otra en el mango delantero (6). No intente nunca manejar el producto con una sola mano. Mantenga las manos alejadas de debajo de la pieza de trabajo (Fig. 10).

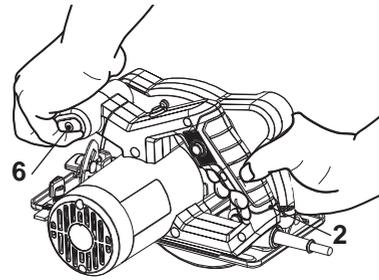


Fig. 10

7. Encienda el producto y espere a que funcione a plena velocidad antes de colocarlo sobre la pieza de trabajo.
8. Dirija el producto con cuidado hacia la pieza de trabajo. Coloque la parte delantera de la placa base (11) plana sobre la pieza de trabajo y empuje el producto hacia delante a un ritmo uniforme.



¡ADVERTENCIA! Asegúrese siempre de que la placa base se encuentre en posición plana sobre la pieza de trabajo durante el funcionamiento. No intente realizar cortes con el producto sujetándolo sólo con la mano.

9. Aplique solamente la presión necesaria para mantener el producto plano sobre la pieza. Una presión más alta no aumentará, sino que disminuirá el rendimiento del producto y conducirá a resultados desiguales.
10. Mantenga el producto en movimiento en todo momento, no se detenga en una posición para evitar huecos.
11. Levante el producto de la pieza antes de apagarlo.



¡ADVERTENCIA! Apagar el producto, dejar que se detenga por completo y desconectarlo de la fuente de alimentación si el accesorio se atasca en la pieza de trabajo. Sólo entonces liberar el accesorio atascado.

Corte en paralelo

1. Fije la guía paralela (13), al producto como se describe más arriba y ajústela a la anchura deseada.

2. Encienda el producto y espere a que funcione a plena velocidad antes de colocarlo sobre la pieza de trabajo.
3. Coloque la placa base (11) plana sobre la pieza y guíe el producto de forma lateral a lo largo del borde (Fig. 11).

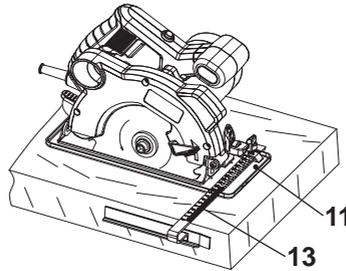


Fig. 11



NOTA: Ejerza una ligera presión sobre la pieza y mueva el producto a lo largo del borde para conseguir un resultado uniforme.

Corte en bisel

1. Ajuste el ángulo de corte deseado; asegúrese de que la perilla de fijación del ángulo de bisel (10) esté bien apretada.
2. Encienda el producto y espere a que funcione a plena velocidad antes de colocarlo sobre la pieza de trabajo.
3. Coloque la placa base (11) de forma plana sobre la pieza y empuje el producto hacia delante a un ritmo uniforme (Fig. 12).

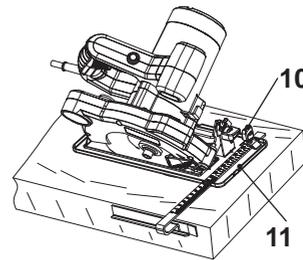


Fig. 12

Láser

1. Marque la línea de corte en la pieza de trabajo (Fig. 13).
2. Encienda el producto y espere a que alcance su máxima velocidad.
3. Coloque la placa base (11) plana sobre la pieza de trabajo y encienda el láser (8).
4. Alinee el rayo láser con la línea de corte marcada y mueva el producto hacia adelante con un ritmo uniforme.

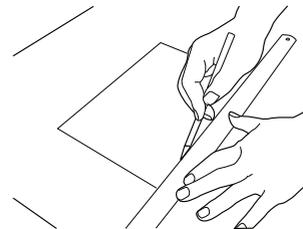


Fig. 13

El corte



¡ADVERTENCIA! Apague el láser después de cada corte, antes de colocar el producto en el suelo y después de su uso para evitar mirar intencionadamente al rayo.



Después del uso

1. Apagar el producto, desconectarlo de la fuente de alimentación y dejar que se enfríe.
2. Revise, limpie y almacene el producto como se describe a continuación.

Reglas de oro para el cuidado



¡ADVERTENCIA! Siempre apagar el aparato, desconectarlo de la fuente de alimentación y dejar que el producto se enfríe antes de realizar tareas de inspección, mantenimiento y limpieza.



1. Mantenga el producto limpio. Elimine los residuos del mismo después de cada uso y antes de guardar el producto.
2. Una limpieza regular y adecuada ayudará a garantizar un uso seguro y a prolongar la vida útil del producto.
3. Inspeccione el producto antes de cada uso para ver si hay piezas desgastadas o dañadas. No opere el producto si encuentra partes rotas y desgastadas.



¡ADVERTENCIA! ¡Realice únicamente reparaciones y trabajos de mantenimiento siguiendo estas instrucciones! ¡Todos los demás trabajos deben ser realizados por un especialista cualificado!

Limpieza general

1. Limpiar el producto con un paño seco. Utilice un cepillo para las zonas que son difíciles de alcanzar.
2. En particular, limpie los conductos de ventilación (24) después de cada uso con un paño y un cepillo.

3. Elimine el polvo más resistente con aire a alta presión (máx. 3 bar).



NOTA: No utilice detergentes o desinfectantes químicos, alcalinos, abrasivos o agresivos para limpiar este producto, ya que podrían ser perjudiciales para sus superficies.

4. Compruebe si hay partes desgastadas o dañadas. Sustituya las piezas desgastadas según sea necesario o póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para su reparación antes de volver a utilizar el producto.

Mantenimiento

Antes y después de cada uso, compruebe que el producto y los accesorios (o partes) no estén desgastados ni dañados. Si es necesario, cámbielos por otros nuevos según se describe en este manual de instrucciones. Tenga en cuenta los requisitos técnicos.

Cable de alimentación

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser cambiado por un cable especialmente preparado y disponible a través de la organización de servicios.

Reparación

Este producto no contiene ninguna pieza que pueda ser reparada por el consumidor.

Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado o con una persona cualificada similar para revisar y reparar el producto.

Almacenamiento

1. Apagar el producto y desconectarlo de la fuente de alimentación.
2. Limpiar el producto como se describe arriba.
3. Almacenar el producto y sus accesorios en un lugar oscuro, seco, libre de heladas y bien ventilado.
4. Siempre almacenar el producto en un lugar inaccesible para los niños. La temperatura ideal de almacenamiento está entre 10°C y 30°C.
5. Recomendamos utilizar el embalaje original para el almacenamiento o cubrir el producto con un paño adecuado o una caja para protegerlo del polvo.

Transporte

1. Apagar el producto y desconectarlo de la fuente de alimentación.
2. Colocar los protectores de transporte, si corresponde.
3. Lleve siempre el producto por su mango trasero (2).
4. Proteger el producto de cualquier impacto fuerte o vibraciones fuertes que puedan ocurrir durante el transporte en vehículos.
5. Asegurar el producto para evitar que se resbale o caiga.

Resolución de problemas

Las sospechas de mal funcionamiento suelen deberse a causas que los usuarios pueden arreglar por sí mismos.

Por lo tanto, compruebe el producto utilizando esta sección. En la mayoría de los casos, el problema se puede resolver rápidamente.



¡ADVERTENCIA! ¡Sólo realice los pasos descritos en estas instrucciones! ¡Todos los demás trabajos de inspección, mantenimiento y reparación deben ser realizados por un centro de servicio autorizado o por un especialista con calificaciones similares si no puede resolver el problema usted mismo!

Problema	Posible causa	Solución
1. El producto no arranca	1.1. No está conectado a una fuente de alimentación 1.2. El cable de alimentación o el enchufe están dañados 1.3. Otros defectos eléctricos del producto	1.1. Conectar a una fuente de alimentación 1.2. Llevar a comprobar por un electricista especializado 1.3. Llevar a comprobar por un electricista especializado
2. El producto no alcanza su máxima potencia	2.1. El cable de extensión no es adecuado para el funcionamiento con este producto 2.2. La fuente de energía (por ej. el generador) tiene un voltaje demasiado bajo 2.3. Los conductos de ventilación están bloqueados	2.1. Usar un cable de extensión adecuado 2.2. Conectar a otra fuente de energía 2.3. Limpiar los conductos de aire

3. Resultado insatisfactorio	3.1. La hoja de sierra está desafilada/ dañada 3.2. Hoja de sierra no adecuada para el material de la pieza	3.1. Cámbiela por una nueva 3.2. Utilizar una hoja de sierra adecuada
4. Vibración/ ruido excesivo o escape	4.1. La hoja de sierra está desafilada/ dañada 4.2. Los tornillos/tuercas están flojos	4.1. Cámbielo por uno nuevo 4.2. Apretar tornillos/ tuercas

Reciclaje y eliminación



Los productos eléctricos de desecho no deben ser eliminados con la basura doméstica. Por favor, recicle donde haya instalaciones. Consulte a su Autoridad Local o tienda local para obtener consejos de reciclaje.

Para más información, consulte www.recycle-more.co.uk.

El producto viene en un paquete que lo protege contra daños durante el envío. Conserve el paquete hasta que esté seguro de que se han entregado todas las piezas y el producto funciona correctamente. Recicle el paquete después.

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 Sierra Circular de 1200W) 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).

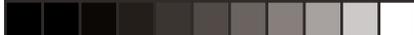
Para presentar una reclamación en el marco de esta garantía, deberá presentar el comprobante de compra (como un recibo, factura de compra u otras pruebas admisibles en virtud de la ley aplicable); conserve su comprobante de compra en un lugar seguro. Para poder acogerse a esta garantía, el producto adquirido 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 más detalle...



(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/Produkt/Producto/Produto

- Circular Saw/Scie circulaire/Pilarka tarczowa/Fierăstrău circular/Sierra circular/Serra circular
- TTB874CSW
- SN: 000001-999999

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 declaration/Przedmiot deklaracji/Obiectul declarației/Objeto de la declaración/
 Objeto da declaração

Product/Produit/Produkt/Produsul/Producto/
 Produto

Model/Modèle/Model/
 Modelul/Modelo/Modelo

EAN

Circular Saw/Scie circulaire/
 Pilarka tarczowa/Fierăstrău circular/
 Sierra circular/Serra circular

TTB874CSW

5059340252087
 5059340252094

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 odnośnymi 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 Compatibilité électromagnétique

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
 specifications 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 62841-2-5:2014
 EN IEC 55014-1:2021
 EN IEC 55014-2:2021
 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Authorized Signatory and technical file holder/ Signataire et responsable de la documentation technique autoriséé/
 Podmiot uprawniony do wystawienia i adres przechowywania dokumentacji technicznej/ Semnatar autorizat și
 deținătorul dosarului ethnic/ 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 & Sustainability Director

On: 10/12/2021

En más detalle...



TITAN

Manufacturer, Fabricant, Producent, Producător, Fabricante:

UK Manufacturer:

Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square, London, W2 6PX
United Kingdom
www.kingfisher.com/products

EU Manufacturer:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E
1011 VM Amsterdam
The Netherlands
www.kingfisher.com/products

- | | | |
|-----------|--|---|
| EN | www.screwfix.com
www.screwfix.ie | To view instruction manuals online, visit
www.kingfisher.com/products |
| FR | www.bricodepot.fr | Pour consulter les manuels d'instructions en ligne,
rendez-vous sur le site www.kingfisher.com/products |
| ES | www.bricodepot.es | Para consultar los manuales de instrucciones en línea,
visite www.kingfisher.com/products |
| PT | www.bricodepot.pt | Para consultar manuais de instruções online, visite
www.kingfisher.com/products |