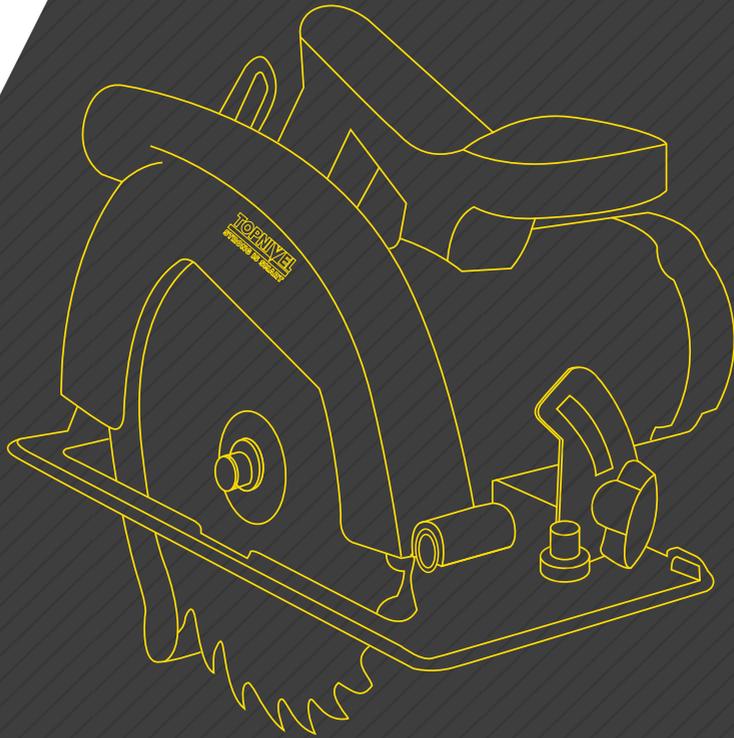


TOPNIVEL
STRONG IS SMART



Sierra circular

Serra circular

NV118882

Instrucciones // Instruções

Sierra circular

NV118882

Estimado cliente,

¡Gracias por depositar su confianza en nuestro producto!

Antes de utilizar el producto por primera vez, por favor, asegúrese de leer las instrucciones de funcionamiento. Aquí encontrará información sobre cómo usar el producto de forma segura para una vida útil y larga. Tenga en cuenta todas las instrucciones de seguridad de este documento.

01. Uso previsto

Al usar este dispositivo para su uso previsto responderá acorde a su avanzada tecnología y a los actuales requisitos de seguridad en el momento de su introducción.

El aparato deberá usarse exclusivamente para el serrado de materiales de madera. Es apto únicamente para cortes rectos. La unidad no está diseñada para cortar metal.

El aparato no es adecuado para uso industrial o comercial.

Cualquier otro tipo de uso está desaconsejado. ¡El uso inadecuado o las modificaciones del aparato o la utilización de componentes que no sean comprobados y aprobados por el fabricante podrían desencadenar daños imprevistos!

Cualquier uso que se aparte del previsto así como los no incluidos en estas instrucciones se consideran desautorizados y liberan al fabricante de su responsabilidad legal.

02. Instrucciones generales de seguridad

Para utilizar este aparato de forma segura, el usuario deberá leer y comprender estas instrucciones para la utilización del dispositivo por primera vez.

Si vende o pasa este aparato a otra persona deberá entregar estas instrucciones de uso.

Lea todas las instrucciones.

El fallo en el seguimiento de las instrucciones enumeradas anteriormente podría provocar descarga eléctrica, desgaste y/o lesiones graves.

Conserve todos los avisos y las instrucciones de seguridad para referencia futura. Las condiciones de las herramientas eléctricas en todas las advertencias mencionadas se refieren principalmente a las herramientas con cable o las que usan batería.

SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas abarrotadas y oscuras atraen a los accidentes.
- No use herramientas eléctricas en ambientes explosivos, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que podrían inflamar el polvo o gases.
- Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras use la herramienta. Las distracciones pueden provocar que pierda el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma. No modifique el enchufe en ningún caso. No use cualquier adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto con superficies de objetos conectados a tierra como tuberías, radiadores, estufas y frigoríficos. Existe un aumento en el riesgo de descarga eléctrica si el cuerpo está conectado a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o bajo condiciones de humedad. La entrada de agua en la herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca use el cable para arrastrar, empujar o desenchufar la herramienta. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Al utilizar la herramienta eléctrica en exteriores use un alargador adecuado para esa tarea. Utilizar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un dispositivo de corriente residual (RCD). Utilizar un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

- Permanezca alerta, vigile lo que está haciendo y utilice el sentido común al usar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta si está cansado o bajo la influencia de fármacos, alcohol o medicación. Un momento de distracción durante la actividad podría provocar lesiones personales severas.
- Utilización del equipo de seguridad. Lleve siempre protector de ojos. El equipo de seguridad como máscara antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva usada en condiciones adecuadas reducirá lesiones personales.
- Evite un encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufarlo. El manejo de herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o el enchufe en aparatos encendidos puede provocar accidentes.

- Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta eléctrica. Cualquier llave que permanezca acoplada a la pieza rotatoria de la herramienta podría producir lesiones personales.
- No se extralimite. Mantenga los pies bien colocados y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use ropa adecuada. No lleve ropa holgada o joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Si los dispositivos vienen provistos de conexión de aspiración de polvo y lugar de recogida, asegúrese que están conectados y se usan adecuadamente. Utilizar estos dispositivos puede reducir peligros resultantes del polvo.

USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice el aparato adecuado para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará mejor y más seguro el trabajo al ritmo para la que ha sido diseñado.
- No utilice la herramienta si el interruptor no se enciende y apaga. Cualquier aparato eléctrico que no pueda ser controlado con el interruptor es peligroso y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encendido accidental de la herramienta.
- Almacene las herramientas eléctricas lejos del alcance de los niños y no permita su uso a personas no familiarizadas con estos dispositivos o sus instrucciones. Las herramientas son peligrosas en manos inexpertas.
- Conserve las herramientas eléctricas. Compruebe posibles desalineaciones o atascamiento de partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar al funcionamiento de la herramienta. Si está dañada deberá repararla antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento precario de las herramientas.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. El mantenimiento adecuado de las herramientas de corte con la superficie de corte afilada son menos propensas a sufrir atascos y más fáciles de controlar.
- Use la herramienta eléctrica, los accesorios y brocas etc, de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo concreto de herramienta, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la actividad a realizar. El uso de la herramienta para una operación distinta a la prevista podría provocar una situación de peligro.

MANTENIMIENTO

- Deje el mantenimiento de la herramienta eléctrica al personal de reparación cualificado y use sólo recambios idénticos. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica esté asegurada.

03. Advertencias generales de seguridad

- Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la hoja. Si ambas manos están sujetando la sierra circular, la cuchilla no podrá dañarlas.
- No meta las manos bajo la pieza de trabajo. La cubierta protectora no puede garantizar su seguridad frente a la hoja de la sierra si sus manos están debajo.
- Sólo oriente la herramienta eléctrica hacia la pieza cuando encienda el aparato. De lo contrario existe riesgo de retroceso si la herramienta insertada se atasca en la pieza de trabajo.
- Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo. Debería resultar visible menos de la altura completa del diente debajo de la pieza de trabajo.
- Nunca sujete la pieza de trabajo ya que podría sufrir cortes en manos y piernas. Asegure la pieza a la plataforma de forma estable. Es importante para realizar el trabajo adecuadamente para minimizar la exposición corporal, atascos en la hoja o pérdida de control.
- Al hacer duplicados use siempre un tope-guía paralelo o una guía de canto recto. Esto mejora la exactitud del corte y reduce la posibilidad de que la hoja de la sierra se atasque.
- Use siempre hojas del tamaño y tipo correcto (diamante o circular) para los orificios del eje. Las hojas de sierra que no corresponden con las piezas de la herramienta funcionarán de forma desigual y podrían provocar pérdida de control.
- Nunca use hojas, arandelas o pernos dañados o incorrectos. Las hojas, arandelas y pernos de la sierra han sido diseñados especialmente para garantizar el desarrollo óptimo y el funcionamiento del aparato de forma segura.
- Antes de serrar madera, contrachapado, materiales de construcción, etc, compruebe que no existen cuerpos extraños como clavos, tornillos y retírelos si fuera el caso.
- Causas y prevención de retroceso: El retroceso es una reacción repentina a un salto, desalineado o compresión de la hoja, causando el desprendimiento de la sierra hasta el operario.
- Si la hoja está comprimida o se sujeta fuertemente por el cierre del corte de la sierra, la hoja se frena y la reacción del motor provoca un movimiento rápido hacia el operario.
- La hoja puede torcerse o desalinearse en el corte, los dientes del borde posterior pueden invadir la superficie superior de la madera haciendo que la hoja salga del corte de la sierra y salte hasta el operario.
- El retroceso es una consecuencia de fallo o uso incorrecto de la sierra. Puede prevenirse llevando a cabo las medidas correctas anteriormente descritas:
- Mantenga un agarre firme de la sierra y la posición de su brazo para oponerse a la fuerza del retroceso. Colóquese siempre a los lados de la hoja, nunca alineada con su cuerpo. El retroceso puede hacer que la sierra salte hacia atrás, aunque dicha fuerza puede ser controlada por el operario si se toman las precauciones adecuadas.

- Si la hoja se atasca, o se interrumpe el corte por cualquier motivo, libere el gatillo y mantenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra del trabajo o empujarla hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento ya que podría darse un retroceso de la misma. Investigue y adopte las medidas oportunas para eliminar la causa del atasco en la hoja.
- Al reiniciar una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja en el corte y compruebe que los dientes de la sierra no tocan el material. Si la hoja de la sierra se atasca, podría levantarse o retroceder desde la pieza de trabajo debido al reinicio de la sierra.
- La aplicación de tableros grandes minimiza el riesgo de pellizco y retroceso. Los tableros grandes pueden curvarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse bajo el tablero en ambos lados, cerca de la línea de corte y de la superficie del tablero.
- No utilice hojas mate o dañadas. Las hojas poco afiladas o con los dientes mal orientados como resultado de un serrado con intervalos demasiado pequeños, podría causar un aumento de la fricción y el atasco de la hoja, así como su retroceso.
- Ponga especial cuidado al hacer un "corte de inmersión" por la existencia de muros o puntos ciegos. Si se realizan cambios de configuración durante el serrado la hoja puede atascarse o retroceder.
- Sea muy cuidadoso con los cortes de inmersión por la existencia de muros u otras áreas difíciles de detectar. La hoja podría atascarse ante objetos ocultos y causar retroceso.
- Después de desconectarla, no intente frenar la hoja ejerciendo presión por un lado. La sierra podría dañarse, romperse o provocar un retroceso de la hoja.
- El polvo de materiales como pinturas con plomo, algunos tipos de madera, minerales y metales puede ser peligroso para la salud, causar reacciones alérgicas, problemas respiratorios y/o cáncer. Los materiales que contienen amianto sólo pueden ser procesados por especialistas.
- Use un sistema aspirador de polvo si fuera necesario.
- Garantice una buena ventilación en el lugar de trabajo.
- También recomendamos llevar máscara protectora.
- Tenga en cuenta la legislación vigente en su país con referencia a los materiales a procesar.
- Utilice un sistema aspirador de polvo si fuera necesario. Limpie regularmente las ranuras de ventilación. Al trabajar con metales, el polvo puede depositarse en la herramienta eléctrica. Esto puede influir en el aislamiento protector del aparato.
- Realice cortes de inmersión sólo en materiales suaves, por ejemplo, madera o cartón yeso.

AVISOS DE SEGURIDAD PARA LA SIERRA CIRCULAR

- Antes de cada uso, compruebe la cubierta protectora para asegurarse que se cierra adecuadamente. No utilice la sierra si la cubierta protectora no se mueve con libertad e incluya la hoja inmediatamente. Nunca fije o ate la cubierta protectora con la hoja expuesta. Si la sierra baja accidentalmente, la cubierta podría doblarse. Asegúrese de que la cubierta protectora se mueve con libertad y no toca la hoja o cualquier otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- Compruebe que el funcionamiento y condiciones del resorte de retorno de la cubierta protectora. Si la cubierta y resorte no funcionan correctamente deberán repararse antes de usarlas. La cubierta funcionaría lentamente debido a las partes dañadas, depósitos pegajosos o acumulación de residuos
- Abra la cubierta inferior manualmente sólo para cortes especiales, por ejemplo, cortes de inmersión y ángulos. Abra la cubierta con la palanca de retroceso y suéltela tan pronto como la hoja haya penetrado en la pieza de trabajo. Para cualquier otro tipo de serrado, la cubierta debería funcionar de forma automática.
- Jamás introduzca la mano en el canal para las virutas. Usted podría resultar lesionado por las piezas giratorias.
- Nunca use la sierra por encima de su cabeza, ya que no tendría el control necesario de la herramienta eléctrica.
- Asegúrese de que la plataforma del pie está colocada de forma segura al usar la sierra. Una hoja de sierra ladeada puede romperse y provocar retroceso.
- No use la herramienta como un aparato fijo. No está diseñada como una sierra manual.
- No utilice hojas hechas de acero de alta velocidad. Este material se rompe fácilmente.
- No la use con metales. Las virutas de metal calientes pueden prender el polvo.
- Al ejecutar un corte de inmersión que no se realiza en ángulo recto, oriente la plataforma de la sierra para asegurar que no se deslice hacia los laterales. Un deslizamiento por un lateral puede provocar el atasco de la hoja e incluso el retroceso de la sierra.
- Asegúrese siempre de que la protección cubre la hoja antes de bajar la sierra. Aunque el interruptor esté apagado, la hoja seguirá moviéndose en dirección opuesta a la del corte y arrastrará todo a su paso. Tenga en cuenta el tiempo que le lleva a la hoja detenerse.

NOTAS ADICIONALES DE SEGURIDAD

- Sujete la herramienta por la superficie con aislante de sujeción para realizar una operación en la que el aparato pueda entrar en contacto con un cableado oculto o el del propio dispositivo. El contacto con un cable bajo tensión expondrá las partes metálicas de la herramienta y provocar una descarga.
- Antes de empezar a trabajar, use una herramienta adecuada para detectar li-

neas de suministro ocultas localizadas en la zona de trabajo. En caso de duda solicite ayuda cualificada. El contacto con una línea eléctrica podría provocar un incendio y descarga eléctrica. Dañar una tubería de gas podría causar una explosión. Dañar una tubería de agua conllevaría daños a la propiedad y podría causar descarga eléctrica.

- Mientras trabaje, sujete la herramienta con ambas manos y con firmeza. Adopte una postura estable. La herramienta puede orientarse de forma más segura al utilizar las dos manos.
- Espere hasta que la herramienta se detenga antes de bajarla. De lo contrario, la herramienta podría atascarse y causar una pérdida de control del aparato.
- Evite un reinicio incontrolado. Apague la herramienta cuando el suministro eléctrico se interrumpa, por ejemplo, fallo eléctrico o arrastre del enchufe.
- Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo asegurada mediante abrazaderas es más segura que una sujeta de forma manual.
- Mantenga limpio el lugar de trabajo. La contaminación por la mezcla de varios materiales es especialmente peligrosa. El polvo de metales ligeros (p.ej. aluminio) puede provocar incendios o explotar.
- Nunca use la herramienta con el cable dañado. No toque un cable dañado y desenchúfelo del suministro inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga.
- Prevenir el sobrecalentamiento del aparato y la pieza de trabajo. El calor excesivo podría dañar la herramienta y el aparato.
- Poco después de usar la herramienta alcanza una temperatura elevada. Deje que se enfríe. Tocar una herramienta caliente puede causar quemaduras
- Nunca limpie una herramienta caliente con líquidos inflamables. Existe riesgo de incendio y explosión.
- Mantenga las manos secas y sin grasa. Los asideros resbaladizos pueden causar accidentes.
- Cumpla siempre con la legislación vigente laboral, de salud y seguridad internacional y doméstica. Infórmese antes de empezar a trabajar sobre la regulación aplicable en el lugar del que procede el aparato
- Recuerde que las partes móviles podrían estar colocadas detrás de la ventilación y las rejillas.
- Los símbolos adheridos a su aparato no deberían eliminarse o cubrirse. La información ilegible debe reemplazarse inmediatamente.
- Antes de poner la unidad en funcionamiento, lea atentamente las instrucciones de uso.

ASPIRADOR DE POLVO

El polvo de materiales como que contienen pintura, algunos tipos de madera, minerales y metales pueden dañar la salud. Tocar o inhalar el polvo puede causar reacciones alérgicas y/o afectar al tracto respiratorio del usuario o personas de su

entorno. Cierta serrín como el de haya o roble están considerados cancerígenos, especialmente en combinación con el tratamiento de aditivos (cromado, conservantes). Los materiales que contienen amianto deben ser procesados sólo por expertos.

- Utilice siempre un aspirador de polvo.
- Asegúrese de que el lugar de trabajo esté bien ventilado.
- Lleve siempre máscara protectora contra el polvo.
- Tenga en cuenta la legislación vigente en su país para el procesamiento de materiales.

RIESGOS CAUSADOS POR VIBRACIONES



PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones por vibraciones

Las vibraciones, especialmente, en personas con problemas circulatorios, causa daños a los vasos sanguíneos y/o a los nervios.

Si detecta cualquiera de estos síntomas, deje de trabajar inmediatamente y consulte a un médico. Entumecimiento de partes corporales, pérdida de sensibilidad, picor, parestesia, dolor y cambios en la coloración de la piel.

Los valores de la vibración especificados en la información técnica representan los usos principales del aparato. Los valores reales durante la utilización podrían variar como resultado de los siguientes factores:

- El uso incorrecto del producto.
- El uso de herramientas inadecuadas.
- Material incorrecto.
- Mantenimiento insuficiente.

Puede reducir riesgos de forma considerable siguiendo estos consejos:

- Mantenga el aparato de acuerdo con las instrucciones en las indicaciones de funcionamiento.
- Evite el trabajo a temperaturas bajas.
- Cuando hace frío, asegúrese de mantener calientes su cuerpo y manos.
- Tome descansos regulares y mueva sus manos al mismo tiempo para favorecer la circulación.

PELIGROS PERMANENTES

Existen riesgos permanentes incluso cuando el aparato se usa de acuerdo con las instrucciones y se adoptan todas avisos de seguridad de estas instrucciones:

- Tocar la herramienta en la sección descubierta.

- Tocar el aparato en funcionamiento.
- El retroceso de las piezas de trabajo o de partes.

ROPA DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Lleve protectores auditivos para trabajar con el aparato.
- Al trabajar con herramientas se provoca mucho polvo, lleve una máscara protectora.
- No lleve guantes protectores al trabajar con el dispositivo.
- Lleve ropa ajustada mientras trabaja con el aparato.
- Si tiene pelo largo, cúbralo o llévelo recogido.

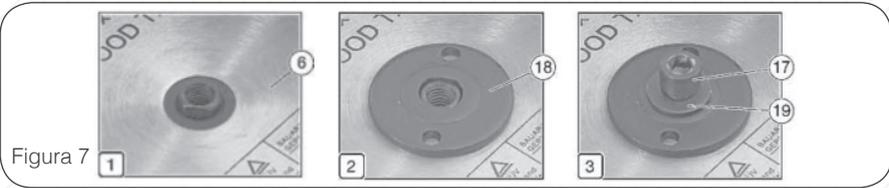
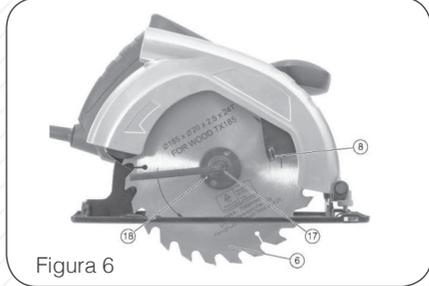
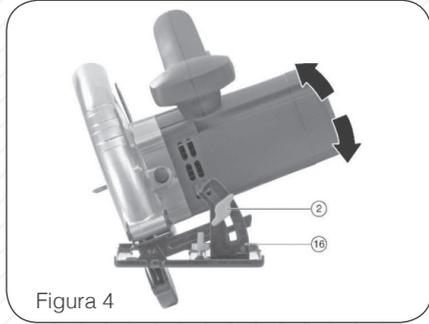
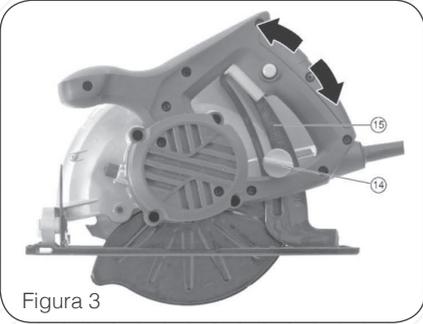
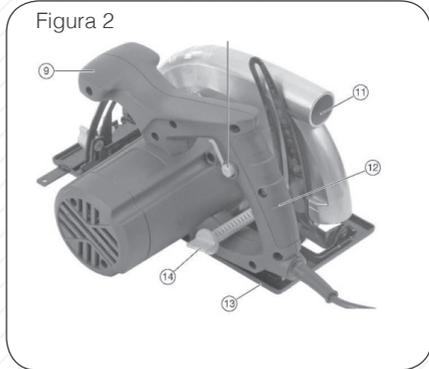
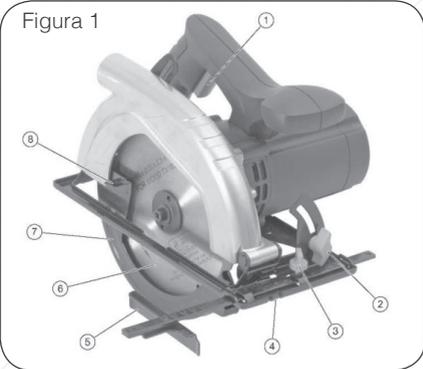
04. Partes de la máquina

1. Interruptor de encendido/apagado
2. Tornillo de bloqueo para el ángulo de inclinación
3. Tornillo de bloqueo para el tope paralelo
4. Marcas de corte
5. Tope paralelo
6. Hoja de sierra
7. Cubierta protectora oscilante
8. Palanca de retirada para la cubierta protectora oscilante
9. Asa delantera
10. Interruptor de bloqueo
11. Canal de eliminación de virutas
12. Asa trasera
13. Placa base
14. Tornillo de bloqueo para profundidad de corte

CONTENIDO

- Instrucciones de funcionamiento
- Sierra circular
- Llave de instalación
- Adaptador para el aspirador de polvo
- Tope paralelo

Aviso: Si cualquiera de las partes se extravía o se daña, contacte con el vendedor.



ALCANCE DE SUMINISTRO

- Instrucciones de funcionamiento
- Sierra circular
- Llave de instalación
- Adaptador para el aspirador de polvo
- Tope paralelo

Aviso: Si cualquiera de las partes se extravía o se daña, contacte con el vendedor.

05. Uso del producto por primera vez



¡PELIGRO! Riesgo de lesiones

Desenchufe el cable de alimentación antes de realizar cualquier trabajo en el aparato.

CONFIGURACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE (FIGURA 3)

Aviso: La profundidad de corte debe adaptarse al grosor adecuado de la pieza de trabajo. Debe ser visible menos de la altura total del diente debajo de la pieza de trabajo.

- Afloje el tornillo de bloqueo (14).
- Ajuste la profundidad de corte necesaria.

Puede fijar la profundidad de corte usando la escala (15).

- Apriete el tornillo de bloqueo (14) de nuevo.

Establezca el ángulo de inclinación (Figura 4)

- Afloje el tornillo de bloqueo (2).
- Ajuste el ángulo de inclinación necesario.

Puede fijar el ángulo de inclinación usando la escala (16).

- Apriete el tornillo de bloqueo (2) de nuevo.

Establezca el tope paralelo (Figura 5)

- Ajuste el tope paralelo (5) en el soporte de la unidad como se muestra.
- Fije el tope paralelo a las dimensiones requeridas y asegúrelo con el tornillo de bloqueo (3).

Conexión del mecanismo de aspiración de polvo



¡ADVERTENCIA!

Use una unidad de extracción especial para aspirar partículas peligrosas, cancerígenas o polvo.

- Ajuste la manguera de succión de una unidad de aspiración al conducto de eliminación de virutas (11).
- (11) es necesario el uso de un adaptador.

06. Funcionamiento

¡Compruebe el aparato antes de encenderlo!



PELIGRO! Riesgo de lesiones

El aparato sólo puede ponerse en funcionamiento si no tiene defectos. En caso contrario, deberá reemplazarse la pieza afectada antes de usarla de nuevo.

Compruebe que la unidad funciona de forma segura:

- Compruebe que no haya defectos visibles.
- Compruebe que todos los componentes de la unidad son seguros y están montados correctamente.

MARCAS DE CORTE

Las marcas de corte (4) muestran la posición de la hoja para un corte de ángulo recto (marca [0°]) a una distancia 45° de corte (marca [45°]).

SERRADO



¡PELIGRO! Riesgo de retroceso

- Oriente siempre la sierra, nunca la pieza.
- Sujete el aparato con firmeza y con ambas manos.
- ¡Nunca empuje la sierra hacia atrás! ¡Nunca incline la hoja!

- Al serrar, la placa base debe apoyarse de forma segura y completamente sobre la pieza de trabajo.



¡PELIGRO! Riesgo de lesiones.

- Nunca use sus manos para sujetar la pieza de trabajo.
- Fije siempre las piezas de trabajo con firmeza.
- No trabaje con piezas demasiado pequeñas para fijar.



¡AVISO! Riesgo de dañar la unidad

- Utilice sólo hojas de sierra adecuadas al material a trabajar.
 - Trabaje siempre ejerciendo una presión suave.
-
- Coloque el material a cortar sobre una superficie adecuada y segura para prevenir deslizamientos.
 - Marque la línea de corte.
 - Ajuste la profundidad de corte necesaria (Ajuste de la profundidad de corte).
 - Sujete la sierra con firmeza y con ambas manos.
 - Coloque la placa base (13) sobre la pieza de trabajo de tal forma que la hoja no toque nada y la marca de corte (4) coincida con la línea de corte.

NOTA: Para conseguir cortes limpios, mantenga recta la línea de corte y oriente la sierra adelante a velocidad constante.

07. Limpieza y mantenimiento



¡PELIGRO! Peligro para la vida y las extremidades

- Desconecte el cable antes de realizar cualquier mantenimiento al aparato.
- Sólo pueden realizarse las tareas descritas de mantenimiento y corrección de fallos. Cualquier otra tarea deberá realizarla un especialista.

DESCRIPCIÓN DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ANTES DE CADA USO

- Compruebe que el cable y el enchufe no estén dañados.
- Compruebe que todos los tornillos estén apretados.
- Limpie la rejilla de ventilación del motor para eliminar el polvo. Use un aspirador, un cepillo o brocha.
- Limpie la unidad con un paño húmedo.

CAMBIE LA HOJA DE SIERRA



¡PELIGRO! Riesgo de lesiones

- Desconecte el cable antes de realizar cualquier mantenimiento al aparato.
 - Después de usar la sierra, la hoja podría estar muy caliente. Deje que la hoja se enfríe. Nunca limpie la hoja caliente con líquidos inflamables.
 - Una hoja de sierra puede causar heridas Use guantes para cambiar la hoja de la sierra.
-
- (Figura 6) Use herramientas adecuadas para sujetar el eje del motor.
 - Gire el tornillo tensor (17) usando la llave de montaje proporcionada en el sentido opuesto a las agujas del reloj.
 - Retire la pestaña del tensor (18) del eje del motor.
 - Abra completamente la cubierta protectora oscilante con la palanca elevadora (8).
 - Retire la hoja (6) del eje del motor y quítela con cuidado tirando hacia abajo.

UNA HOJA DE SIERRA ADECUADA



¡PELIGRO! Riesgo de lesiones

- El tornillo tensor no debería apretarse demasiado. Esto podría causar daños a la unidad y lesión grave.
- Retire la llave de montaje antes de encender la herramienta. Una llave olvidada junto a una parte giratoria de la herramienta podría provocar lesión personal.
- Al instalar la sierra asegúrese de que la asienta al eje del motor. De lo contrario podría bloquearse o venirse abajo.



¡AVISO! Riesgo de dañar la unidad

- Asegúrese de que la rotación de la hoja lo hace en la dirección correcta. La flecha de dirección sobre la hoja y la unidad deben coincidir.

08. Solución de problemas

Problema	Posible causa	Soluciones
El dispositivo no funciona	¿No hay suministro eléctrico?	Compruebe el cable, el enchufe y el fusible.
El serrado no es bastante bueno.	¿Se detecta el dispositivo? ¿Está la hoja poco afilada? ¿La hoja es adecuada para el material? ¿Está la hoja deformada?	Reemplace la hoja de sierra
La sierra vibra demasiado.	¿La hoja está montada de forma incorrecta?	Montaje correcto de la hoja.

09. Datos técnicos

Código	NV118882
Voltaje nominal	230 V-, 50 Hz
Capacidad	1200 W
grado de protección	II
Max. revoluciones	4500 min ⁻¹
Dimensiones del ángulo de inclinación de la hoja	Ø185 mm
Ángulo de corte	0°-45°
Profundidad de corte	
• Ángulo = 0°	0-65 mm
• Ángulo = 45°	0-44 mm
Nivel de potencia (LWA)*	108 dB(A) 3 dB(A)
Nivel de presión sonora (LpA)*	97 dB(A) (K = 3 dB(A))
Vibración**	s3,498 m/s ² (K = 1.5 m/s ²)

* Los valores ofrecidos son los de emisión y no representan necesariamente unos valores seguros. Aunque hay relación entre emisión e inmisión, esto no puede usarse para deducir si se adoptan o no medidas de seguridad adicionales. Los factores que afectan a la inmisión real en el trabajo, incluyen tipo de sala, otras fuentes de ruido, p.ej. el número de máquinas funcionando y otros procesos que tengan lugar cerca. Los valores permitidos pueden diferir de un país a otro. Esta información está diseñada para ayudarle en una mejor evaluación de los riesgos.

** El valor de emisión especificado fue medido de acuerdo con los procedimientos normativos y puede usarse para comparar una herramienta con otra. Estos valores de emisión pueden usarse también para una evaluación introductoria de la situación. El valor de emisión podría fluctuar de un valor especificado durante el uso real de la herramienta. Estas fluctuaciones dependerán del modo en que se use la herramienta. Intente reducir las vibraciones al mínimo. Un método efectivo es por ejemplo limitar la duración del tiempo de trabajo. Deben tenerse en cuenta todas las partes del ciclo funcional para este propósito (p.ej. alterne momentos en los que la herramienta esté apagada con otros de encendido pero sin carga).

10. Eliminación



Los dispositivos etiquetados con el símbolo adjunto no debe desecharse con los residuos domésticos. Deberá desechar los aparatos electrónicos de forma separada.

Por favor, verifique con las autoridades locales la forma correcta de eliminación.

Con la eliminación por separado enviará su viejo equipo a reciclar para su reutilización. Así ayuda a evitar en algunos casos el daño de algunos materiales al ambiente.

Serra circular

NV118882

Caro consumidor,

Obrigado por confiar no nosso produto!

Antes de utilizar o produto pela primeira vez, certifique-se que lê este manual de instruções! Aqui irá encontrar informações sobre como usar o produto com segurança e garantir a sua vida útil. Deve prestar atenção a todas as instruções de segurança deste documento!

01. Utilização prevista

Quando usado para a finalidade prevista, este dispositivo é de última geração, bem como os requisitos de segurança actuais no momento da sua introdução.

O aparelho é usado exclusivamente para serrar materiais de madeira. Só é apropriado para cortes rectos. A unidade não foi projectada para cortar metal.

O aparelho não é adequado para uso comercial ou industrial.

Qualquer outro tipo de uso é inadequado. Uso impróprio ou modificações ao aparelho ou ao uso de componentes que não foram testados e aprovados pelo fabricante podem resultar em danos imprevistos!

Qualquer uso que se desvia do seu uso pretendido e não está incluído neste manual é considerado uso indevido e isenta o fabricante da sua responsabilidade legal.

02. Instruções gerais de segurança

- Para usar este aparelho com segurança, o utilizador deve ler e compreender estas instruções antes de utilizar o aparelho pela primeira vez.
- Se vender ou doar o aparelho, também deve entregar estas instruções.

Leia todas as instruções.

- Não seguir todas as instruções indicadas abaixo pode resultar em choque eléctrico, fadiga e/ou lesões graves.
- Guarde todas as notas de segurança e instruções de segurança para referência futura. O termo “ferramenta eléctrica” em todos os avisos refere-se à sua ferramenta eléctrica (com fio) alimentada pela rede eléctrica ou ferramenta eléctrica com bateria (sem fio).

SEGURANÇA NO TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas e escuras convidam aos acidentes.
- Não use ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, bem como na presença de líquidos, gases ou pós inflamáveis. Ferramentas eléctricas criam faíscas que podem inflamar o pó ou fumo.
- Mantenha as crianças e observadores afastados ao usar uma ferramenta eléctrica. As distrações podem causar perda de controlo.

SEGURANÇA ELÉCTRICA

- As fichas da ferramenta devem coincidir com a tomada. Nunca modifique a ficha. Não utilize qualquer adaptador com ferramentas eléctricas aterradas. Fichas não modificadas e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque eléctrico.
- Evite o contacto corporal com superfícies aterradas, tais como tubulações, radiadores, fogões e frigoríficos. Há um aumento do risco de choque eléctrico se o seu corpo está aterrado.
- Não exponha ferramentas eléctricas à chuva ou condições de humidade. A entrada de água na ferramenta irá aumentar o risco de choque eléctrico.
- Não abuse do fio. Nunca use o fio para carregar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica. Mantenha o fio afastado do calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis. Fios danificados ou enredados aumentam o risco de choque eléctrico.
- Ao usar uma ferramenta eléctrica ao ar livre, use uma extensão apropriada para uso ao ar livre. O uso de um fio apropriado para uso ao ar livre reduz o risco de choque eléctrico.
- Se o uso de uma ferramenta eléctrica numa área húmida é inevitável, use um dispositivo diferencial residual (DDR) protegido. O uso de um DDR reduz o risco de choque eléctrico.

SEGURANÇA PESSOAL

- Fique atento, preste atenção ao que está a fazer e use o bom senso ao usar uma ferramenta eléctrica. Não utilize uma ferramenta eléctrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto usa uma ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- Use equipamento de segurança. Use sempre óculos de protecção. Equipamentos de segurança tais como máscara contra pó, calçado de segurança anti-derapante, capacete ou protecção auditiva utilizados em condições apropriadas irão reduzir os ferimentos pessoais.
- Evite o arranque accidental. Certifique-se que o interruptor está na posição desligado antes de ligar. Transportar ferramentas eléctricas com o dedo no interruptor ou ligar ferramentas eléctricas com interruptor propicia acidentes.

- Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta. Uma chave inglesa ou uma chave ligada a uma peça rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais.
- Não se exceda. Mantenha-se bem posicionado e equilibrado o tempo todo. Isto permite um melhor controlo da ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha o seu cabelo, roupas e luvas afastados de peças em movimento. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas partes móveis.
- Se forem fornecidos dispositivos para a ligação da extracção e recolha de pó, certifique-se de que estes estão ligados e são usados correctamente. O uso destes dispositivos pode reduzir os riscos devido ao pó.

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS

- Não force a ferramenta. Use a ferramenta correcta para a sua aplicação. A ferramenta correcta fará o trabalho melhor e com mais segurança à taxa para a qual foi projectada.
- Não utilize a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desligue a ficha da tomada antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas eléctricas. Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de arranque acidental da ferramenta.
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções usem a ferramenta. As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.
- Faça a manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento e a ligação das peças móveis, danos das peças e qualquer outra situação que possa afectar o funcionamento da ferramenta. Peças danificadas devem ser reparadas antes da utilização. Muitos acidentes são causados por ferramentas eléctricas sem manutenção.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com lâminas afiadas são menos propensas a prender e são mais fáceis de controlar.
- Use a ferramenta eléctrica, acessórios e brocas etc., de acordo com estas instruções e da forma prevista para o tipo específico de ferramenta eléctrica, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser feito. O uso da ferramenta para utilizações diferentes das pretendidas poderia resultar numa situação perigosa.

SERVIÇO

- A sua ferramenta deve ser reparada por uma pessoa qualificada que use apenas peças originais. Isto irá garantir a segurança da ferramenta.

03. Avisos de Segurança Gerais da Serra Eléctrica

- Mantenha as mãos afastadas da área de corte e da lâmina. Se ambas as mãos segurarem a serra circular, a lâmina da serra não poderá feri-las.
- Não alcance a peça de trabalho por baixo. A capa protectora não é capaz de o proteger da lâmina da serra se as suas mãos estão sob a peça de trabalho.
- Apenas guie a ferramenta na peça de trabalho quando está ligada. Caso contrário, existe um risco de recuo quando a ferramenta inserida fica presa na peça de trabalho.
- Ajuste a profundidade de corte à espessura da peça de trabalho. Deve ser visível, pelo menos, a altura de um dente abaixo da peça de trabalho.
- Nunca apoie a peça de trabalho que está a ser cortada com as mãos ou pernas. Apoie a peça de trabalho numa plataforma estável. É importante apoiar o trabalho correctamente para minimizar a exposição do corpo, o encravamento da lâmina ou a perda de controlo.
- Ao cortar, use um carril ou uma guia recta. Isto melhora a precisão do corte e reduz a possibilidade de encravamento da lâmina.
- Use sempre lâminas com o tamanho e forma correctos (diamante versus redondo) dos orifícios de suporte. Lâminas que não correspondem a partes de montagem da serra irão funcionar de forma desigual e levarão a uma perda de controlo.
- Nunca utilize anilhas e parafusos danificados ou incorrectos. As anilhas e parafusos da serra foram projetados especificamente para a sua serra para garantir um óptimo desempenho e segurança operacional.
- Antes de serrar madeira, madeira compensada, materiais de construção, etc. verifique se estes têm corpos estranhos como pregos, parafusos e remova-os, se necessário.
- Causas e prevenção do recuo: O recuo é uma reacção súbita a uma lâmina de serra presa, torta ou desalinhada, causando o descontrolo da serra para fora da peça de trabalho em direcção ao operador.

Quando a lâmina está encravada ou bastante presa pelo fecho do corte, a lâmina pára e a reacção do motor conduz a unidade rapidamente na direcção do operador.

Se a lâmina fica torta ou desalinhada no corte, os dentes do canto posterior da lâmina podem enterrar-se na superfície superior da madeira, fazendo com que a lâmina suba para fora do corte e salte na direcção do operador.

Um recuo é uma consequência do uso incorrecto ou falha da serra. Pode ser evitado através da utilização de medidas adequadas, como descrito abaixo:

- Segure na serra firmemente e posicione o seu braço para resistir à força do recuo. Posicione-se sempre ao lado da lâmina, nunca coloque a lâmina em linha com o seu corpo. O recuo pode fazer a serra saltar para trás, mas as forças de recuo podem ser controladas pelo operador, se forem tomadas as devidas precauções.

- Quando a lâmina fica presa, ou quando por qualquer razão o corte é interrompido, solte o gatilho e mantenha a serra imóvel até a lâmina parar completamente. Nunca tente remover a serra do trabalho nem puxe a serra para trás enquanto a lâmina estiver em movimento ou o recuo pode ocorrer. Investigue e tome acções correctivas para eliminar a causa do encravamento da lâmina.
- Ao reiniciar a serra na peça de trabalho, centre-a no corte e verifique se os dentes não estão presos no material. Se a lâmina estiver presa, poderá levantar ou recuar da peça ao ser ligada.
- Apoie painéis grandes para minimizar o risco da lâmina prender e recuar. Painéis/placas grandes podem dobrar-se sob o seu próprio peso. Suportes devem ser colocados sob o painel em ambos os lados, perto da linha de corte e perto da borda do painel.
- Não utilize lâminas gastas ou danificadas. Lâminas com dentes gastos ou incorrectamente orientados irão causar, como resultado de um espaço serrado muito estreito, o aumento do atrito e o bloqueio da lâmina bem como o recuo.
- Tenha especial cuidado ao fazer um “corte penetrante” em paredes existentes ou outras zonas cegas. Se as configurações forem alteradas durante o processo de serragem, isto pode levar ao bloqueio de lâmina e causar recuo.
- Tenha muito cuidado ao fazer cortes penetrantes em paredes existentes ou em outras áreas que são difíceis de ver. A lâmina penetrante pode ficar bloqueada por objectos escondidos e causar um recuo.
- Após desligar, não tente travar a lâmina aplicando pressão do lado. A lâmina pode ficar danificada, partir ou causar um recuo.
- Pó de materiais tais como tinta que contém chumbo, alguns tipos de madeira, minerais e metais podem ser um risco para a saúde e causar reacções alérgicas, problemas respiratórios e/ou cancro. Materiais que contenham amianto só podem ser tratados por especialistas.
- Use um sistema de extracção de pó, se possível.
- Também deve garantir a boa ventilação do local de trabalho.
- Recomendamos também o uso de uma máscara de protecção.
- Observe as normas aplicáveis no seu país no que se refere aos materiais a serem tratados.
- Use um sistema de extracção de pó, se possível. Limpe regularmente as ranhuras de ventilação. Durante o processamento de metais, pó condutivo pode ficar depositado na ferramenta. Isto pode influenciar o isolamento de protecção da ferramenta.
- Faça apenas cortes penetrantes em materiais macios, por exemplo, madeira ou estuque.

NOTAS DE SEGURANÇA PARA SERRA CIRCULAR

- Antes de cada utilização, verifique a capa protectora para garantir que fecha correctamente. Não use a serra se a capa protectora não se mover livremente e proteger a lâmina instantaneamente. Nunca prenda ou amarre a capa protectora com a lâmina exposta. Se a serra cair acidentalmente, a capa protectora pode ficar dobrada. Certifique-se de que a capa protectora se move livremente e não toca na lâmina ou qualquer outra parte, em todos os ângulos e profundidades de corte.
- Verifique o funcionamento e o estado da mola da capa protectora. Se a capa protectora e a mola não estiverem a funcionar correctamente, eles devem ser revistos antes de usar. A capa pode funcionar de forma lenta devido a peças danificadas, depósitos aderentes ou acumulação de resíduos.
- Abra a parte inferior da capa manualmente só para cortes especiais, por exemplo, cortes penetrantes e em ângulo. Abra a capa com a alavanca e solte a alavanca assim que a lâmina penetrar na peça de trabalho. Para todos os outros tipos de corte, a capa deve funcionar automaticamente.
- Nunca toque na calha de rejeição de aparas. Pode ficar ferido nas peças em movimento.
- Nunca use a serra acima da altura da cabeça. Se o fizer não terá controlo suficiente sobre a ferramenta.
- Assegure-se que a placa base está firmemente posicionada ao serrar. Uma lâmina inclinada pode partir ou causar um recuo.
- Não utilize a ferramenta como um dispositivo estacionário. Não é projectada para funcionamento com uma mesa de serra.
- Não utilize lâminas feitas para aço rápido. Estas lâminas podem partir facilmente.
- Não corte metais. Aparas de metal quente podem inflamar a extracção de pó.
- Quando efectuar um corte penetrante que não seja não realizado perpendicularmente, segure a placa guia da serra para garantir que desliza lateralmente. Um deslize para o lado pode resultar no encravamento da lâmina e assim causar recuo.
- Certifique-se sempre que a capa cobre a lâmina antes de soltar a serra. Uma lâmina desprotegida, desligada mas ainda em movimento irá deslocar a serra no sentido oposto à direcção de corte e vai cortar tudo no seu caminho. Lembre-se do tempo que a lâmina demora a parar após o interruptor ser solto.

NOTAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS

- Agarre na ferramenta pelas superfícies isoladas quando executa uma operação onde a ferramenta de corte pode entrar em contacto com fiação escondida ou o próprio fio. Contacto com um fio em tensão também irá transmitir tensão às partes metálicas expostas da ferramenta e causar um choque.
- Antes de iniciar o trabalho, use a ferramenta apropriada para determinar se existem linhas de abastecimento ocultas na área onde está a trabalhar. Se tiver

dúvidas, contacte os serviços de abastecimento. Contacto com linhas eléctricas pode causar fogo e choque eléctrico. Danificar uma tubulação de gás pode causar uma explosão. Danificar uma tubulação de água leva a danos consideráveis e pode causar choque eléctrico.

- Ao trabalhar, segure a ferramenta firmemente com ambas as mãos e certifique-se que tem uma posição estável. A ferramenta pode ser guiada de forma mais segura quando usa as duas mãos.
- Espere até que a ferramenta pare, antes de a pousar. Caso contrário, a ferramenta inserida pode travar e causar uma perda de controlo.
- Evite o arranque descontrolado. Desligue a ferramenta quando a alimentação for interrompida, por exemplo, devido a uma falha de energia ou se a ficha foi puxada.
- Segure a peça de trabalho. Uma peça de trabalho segura com fixadores ou uma prensa é fixa com mais segurança do que com a mão.
- Mantenha o seu local de trabalho limpo. Contaminação por vários materiais é particularmente perigosa. Pó leve de metal (por exemplo, alumínio) pode explodir ou incendiar-se facilmente.
- Nunca utilize a ferramenta com um fio danificado. Não toque num fio danificado e retire a ficha da tomada imediatamente. Fios danificados aumentam o risco de choque eléctrico.
- Evite o sobreaquecimento do aparelho e da peça de trabalho. Calor em excesso pode danificar o aparelho.
- Pouco depois de ser usada, a ferramenta pode estar muito quente. Deixe arrefecer uma ferramenta quente. Tocar numa ferramenta quente pode causar queimaduras.
- Agarre na ferramenta pelas superfícies isoladas quando executa uma operação onde a ferramenta de corte pode entrar em contacto com fiação escondida ou o próprio fio. Contacto com um fio em tensão também irá transmitir tensão às partes metálicas expostas da ferramenta e causar um choque.
- Antes de iniciar o trabalho, use a ferramenta apropriada para determinar se existem linhas de abastecimento ocultas na área onde está a trabalhar. Se tiver dúvidas, contacte os serviços de abastecimento. Contacto com linhas eléctricas pode causar fogo e choque eléctrico. Danificar uma tubulação de gás pode causar uma explosão. Danificar uma tubulação de água leva a danos consideráveis e pode causar choque eléctrico.
- Ao trabalhar, segure a ferramenta firmemente com ambas as mãos e certifique-se que tem uma posição estável. A ferramenta pode ser guiada de forma mais segura quando usa as duas mãos.
- Espere até que a ferramenta pare, antes de a pousar. Caso contrário, a ferramenta inserida pode travar e causar uma perda de controlo.
- Evite o arranque descontrolado. Desligue a ferramenta quando a alimentação for interrompida, por exemplo, devido a uma falha de energia ou se a ficha foi puxada.

- Segure a peça de trabalho. Uma peça de trabalho segura com fixadores ou uma prensa é fixa com mais segurança do que com a mão.
- Mantenha o seu local de trabalho limpo. Contaminação por vários materiais é particularmente perigosa. Pó leve de metal (por exemplo, alumínio) pode explodir ou incendiar-se facilmente.
- Nunca utilize a ferramenta com um fio danificado. Não toque num fio danificado e retire a ficha da tomada imediatamente. Fios danificados aumentam o risco de choque eléctrico.
- Evite o sobreaquecimento do aparelho e da peça de trabalho. Calor em excesso pode danificar o aparelho.
- Pouco depois de ser usada, a ferramenta pode estar muito quente. Deixe arrefecer uma ferramenta quente. Tocar numa ferramenta quente pode causar queimaduras.

AVISO: Antes de colocar a unidade em funcionamento, leia e observe as instruções de utilização.

EXTRACÇÃO DE PÓ

Pó de materiais tais como tinta com chumbo, alguns tipos de madeira, minerais e metais podem ser prejudiciais à saúde. Tocar ou inalar o pó pode causar reacções alérgicas e/ou doenças das vias respiratórias do utilizador ou pessoas na vizinhança. Certos pós, tais como pó de carvalho ou faia são considerados cancerígenos, particularmente quando combinados com aditivos de tratamento da madeira (cromato, conservantes da madeira). Materiais que contenham amianto só podem ser tratados por especialistas.

- Use sempre uma instalação de extracção de pó.
- Certifique-se de que local de trabalho é bem ventilado.
- Use sempre uma máscara de protecção contra pó.
- Observe as normas válidas no seu país para os materiais a serem processados.

RISCOS CAUSADOS POR VIBRAÇÕES



CAUIDADO! Risco de lesão devido a vibrações

As vibrações podem, especialmente em pessoas com problemas de circulação, causar danos aos vasos sanguíneos e/ou nervos.

Se notar qualquer um dos seguintes sintomas, pare de trabalhar imediatamente e consulte um médico. Dormência de partes do corpo, perda de sensibilidade, comichão, entorpecimento, dor, alterações na cor da pele.

Os valores de vibração especificados nos dados técnicos representam as principais utilizações do aparelho. As vibrações existentes durante o uso podem ser

diferentes destas como resultado dos seguintes factores:

- Uso incorrecto do produto.
- Inserção de ferramentas inadequadas.
- Material inadequado.
- Manutenção insuficiente.

Pode reduzir os riscos consideravelmente, seguindo as dicas abaixo:

- Mantenha o aparelho de acordo com as instruções do manual de instruções.
- Evite trabalhar em baixas temperaturas.
- No frio, certifique-se de que o seu corpo e as suas mãos, em particular, são mantidos aquecidos.
- Faça pausas regulares e mexa as mãos ao mesmo tempo para promover a circulação.

RISCOS RESTANTES

Ainda existirão riscos residuais mesmo quando o aparelho é utilizado de acordo com as instruções e sob observação de todas as notas de segurança neste conjunto de instruções:

- Tocar a ferramenta na secção descoberta.
- Tocar na ferramenta em funcionamento.
- Recuo de peças e partes de peças.

VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- Use óculos de protecção ao trabalhar com o aparelho.
- Use protectores auditivos ao trabalhar com o aparelho.
- Ao trabalhar com ferramentas que causam pó considerável, use uma máscara de protecção contra pó.
- Não use luvas de protecção ao trabalhar com o aparelho.
- Não use roupas soltas ao trabalhar com o aparelho.
- Se tiver cabelo comprido, cubra-o ou use uma rede para cabelo.

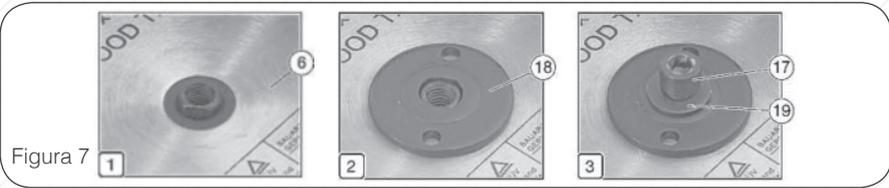
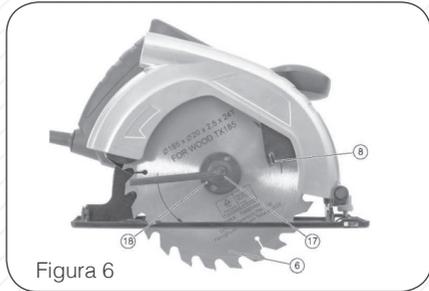
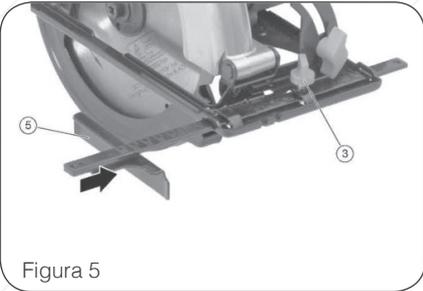
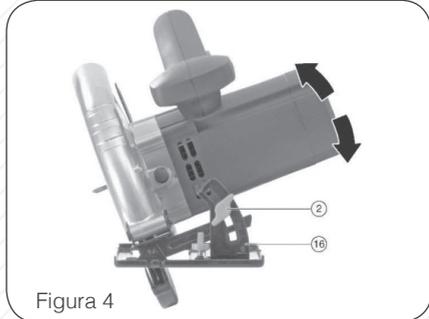
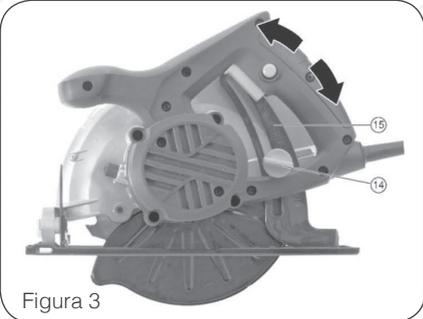
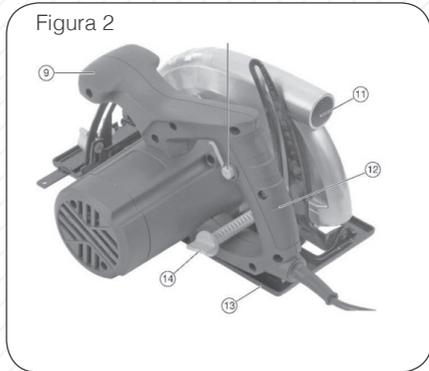
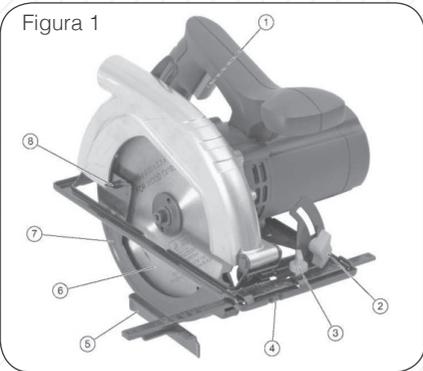
04. Vista rápida do seu dispositivo

1. Botão Ligar/Desligar
2. Parafuso de bloqueio para o ângulo de corte
3. Parafuso de bloqueio para o batente paralelo
4. Marcações de corte
5. Batente paralelo
6. Lâmina
7. Capa protectora do pêndulo
8. Alavanca da capa protectora do pêndulo
9. Pega frontal
10. Interruptor de bloqueio
11. Rejeição de aparas
12. Pega traseira
13. Placa base
14. Parafuso de bloqueio para a profundidade de corte

PEÇAS

- Manual de instruções
- Serra circular
- Chave de instalação
- Adaptador para extractor de pó
- Batente paralelo

Nota: Se alguma das peças estiver em falta ou danificada, contacte o revendedor.



05. Usar pela primeira vez



PERIGO! Risco de lesão!

Desligue a ficha antes de realizar qualquer trabalho no aparelho.

AJUSTAR A PROFUNDIDADE DE CORTE (FIGURA 3)

Nota: A profundidade de corte deve ser ajustada de acordo com a espessura da peça de trabalho. Deve ser visível, pelo menos, a altura de um dente abaixo da peça de trabalho.

- Desaperte o parafuso de bloqueio (14).
- Defina a profundidade de corte desejada.

A profundidade de corte definida pode ser vista com a régua (15).

- Aperte novamente o parafuso de bloqueio (14).

Ajustar o ângulo da serra (Figura 4)

- Desaperte o parafuso de bloqueio (2).
- Defina o ângulo de corte desejado.

O ângulo de corte definido pode ser visto com a régua (16).

- Aperte novamente o parafuso de bloqueio (2).

Ajustar o batente paralelo (Figura 5)

- Encaixe o batente paralelo (5) no suporte da unidade, como mostrado.
- Defina o batente paralelo para as dimensões necessárias e fixe-o com o parafuso de bloqueio (3).

Ligar o mecanismo de extracção de pó



AVISO! Risco de lesão!

Ao extrair pó particularmente perigoso, cancerígeno ou seco use uma unidade de extracção especial.

- Encaixe a mangueira de sucção de um aspirador apropriado na calha de rejeição de aparas (11).
- Se necessário, use o adaptador fornecido.

06. Funcionamento

Verifique antes de ligar o aparelho!



PERIGO! Risco de lesão!

O aparelho só pode ser colocado em funcionamento se não houver nenhum defeito. Se uma peça tiver algum defeito, deverá ser substituída antes da máquina ser usada novamente.

Verifique se a unidade está em condições de segurança:

- Verifique se existe algum defeito visível.
- Verifique se todos os componentes da unidade estão montados correctamente.

MARCAÇÕES DE CORTE

As marcações de corte (4) mostram a posição da lâmina para um corte angular (marcação [0°]) e para um corte a 45° (marcação [45°]).

SERRAR



PERIGO! Risco de recuo!

- Guie sempre a serra, nunca a peça de trabalho!
- Segure sempre o aparelho firmemente com ambas as mãos.
- Nunca puxe a serra para trás! Nunca incline a lâmina!
- Ao serrar, a placa base deve assentar com segurança e totalmente na peça de trabalho.



PERIGO! Risco de lesão

- Nunca use a mão para segurar a peça de trabalho quando estiver a trabalhar!
- Fixe sempre a peça de trabalho firmemente no lugar.
- Não trabalhe com peças de trabalho que são demasiado pequenas para serem fixadas.



ATENÇÃO! Risco de danos à unidade!

- Use apenas lâminas que são apropriadas para o material que está a processar.
- Use sempre a serra com uma pressão suave.

- Coloque o material a ser cortado numa superfície nivelada, adequada e segura para evitar que escorregue.
- Marque a linha do corte.
- Defina a profundidade de corte desejada (Ajustar a profundidade de corte (p. 29).
- Segure a serra firmemente com as duas mãos.
- Coloque a placa base (13) na peça, de forma que a lâmina não toque em nada e as marcações de corte (4) fiquem na linha de corte.
- Pressione o botão Ligar/Desligar (1) com o interruptor de bloqueio (10) pressionado e pressione-os.
- Aguarde até que a lâmina atinja a velocidade máxima de corte.
- Guia a serra através da peça de trabalho, mantenha-a na horizontal e em movimento constante para a frente até terminar o corte (nunca puxe a serra para trás!).

Nota: Para obter cortes limpos, mantenha uma linha de corte recta e guie a serra para a frente a uma velocidade constante.

07. Limpeza e manutenção



PERIGO! Perigo de vida!

- Desligue a ficha antes de realizar qualquer trabalho no aparelho.
- Apenas podem ser efectuadas as tarefas de manutenção e eliminação de falhas aqui descritas. Quaisquer outras tarefas devem ser feitas por um especialista.

VISÃO GERAL DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO ANTES DE CADA UTILIZAÇÃO

- Verifique os danos no cabo de alimentação e ficha.
- Verifique todas as ligações aparafusadas e aperte-as, se necessário.
- Regularmente e de acordo com as condições de funcionamento.
- Limpe as ranhuras de ventilação do motor para remover o pó. Use um aspirador, pincel.
- Limpe a unidade com um pano húmido.

TROCAR A LÂMINA DA SERRA



PERIGO! Risco de lesão!

- Desligue a ficha antes de realizar qualquer trabalho no aparelho.
- Una hoja de sierra puede causar heridas Use guantes para cambiar la hoja de la sierra.



AVISO! Risco de lesão!

- Logo após o corte, a lâmina pode estar muito quente. Deixe uma lâmina quente arrefecer. Nunca limpe uma lâmina quente com líquidos inflamáveis.
- Um lâmina parada pode causar lesões! Use luvas para trocar a lâmina.

REMOVER A LÂMINA

- Use ferramentas adequadas para segurar o eixo do motor.
- Gire o parafuso tensor (17) utilizando a chave de montagem fornecida no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Remova a flange tensora (18) do eixo do motor.
- Abra totalmente a capa protectora do pêndulo com a alavanca (8).
- Remova a lâmina (6) do eixo do motor cuidadosamente para baixo.

MONTAR A LÂMINA



PERIGO! Risco de lesão!

O parafuso tensor não pode ser apertado demais. Isto pode causar danos à unidade e lesões graves!

Retire a chave de montagem antes de ligar a ferramenta. Uma chave inglesa ou uma chaveta ligada a uma peça rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais.



CUIDADO! Risco de lesão!

Ao instalar, certifique-se de que a lâmina assenta correctamente no eixo do motor. Caso contrário, a serra pode bloquear ou a lâmina soltar-se!



ATENÇÃO! Risco de danos à unidade!

Certifique-se de que a lâmina é instalada de acordo com o sentido de rotação da lâmina! A seta de sentido de rotação da lâmina e a unidade devem coincidir.

- Limpe todas as peças a serem montadas antes da instalação.
- Coloque a lâmina nova (6) no lugar.
- Monte a flange tensora (18).
- Encaixe a anilha (19).
- Aparafuse o parafuso tensor (17) no lugar, utilizando a chave de montagem fornecida e girando no sentido dos ponteiros do relógio.

09. Solución de problemas

Erro/Falha	Causa	Solução
O aparelho não funciona	Tem electricidade?	Verifique o fio, a ficha e o fusível.
O desempenho de corte não é suficientemente bom.	O aparelho tem algum defeito? A lâmina está gasta? A lâmina não é adequada para os materiais? A lâmina está torta?	Substitua a lâmina
A serra vibra muito.	A lâmina foi montada incorrectamente?	Monte a lâmina correctamente.

10. Dados técnicos

Número da peça NV118882

Tensão nominal 230 V-, 50 Hz

Capacidade 1200 W

Classe de protecção II

Rotação Max. 4500 min⁻¹

Tamanho da lâmina Ø185 mm

Ângulo de corte 0°-45°

Profundidade de corte

• Ângulo = 0° 0-65 mm

• Ângulo = 45° 0-44 mm

Nível de potência sonora (L_{WA})* 108 dB(A) 3 dB(A)

Nível de pressão sonora (L_{pA})* 97 dB(A) (K = 3 dB(A))

Vibração** s3,498 m/s² (K = 1.5 m/s²)

* Os valores especificados são valores de emissão e não representam necessariamente valores de ambiente de trabalho seguro. Embora haja uma correlação entre níveis de emissão e imissão, isto não pode ser usado para inferir se as medidas de segurança adicionais são necessárias ou não. Factores que afectam os níveis de emissão actuais no local de trabalho, incluem o tipo de sala, outras fontes de ruído, por exemplo, o número de máquinas a funcionar e outros processos que ocorrem nas proximidades. Os valores permitidos no local de trabalho podem diferir de país para país. Esta informação é desenhada para ajudar o utilizador a avaliar melhor os perigos e os riscos.

** O valor de emissão de vibração especificado foi medido de acordo com um procedimento de teste padrão e pode ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra. O valor de emissão de vibração especificado também pode ser usado para uma avaliação introdutória da exposição. O valor de emissão de vibração pode variar do valor especificado durante a utilização real da ferramenta. Estas flutuações dependem da maneira como a ferramenta é utilizada. Tente manter as vibrações ao mínimo. Um método para reduzir a carga de vibração é, por exemplo, limitar o período de tempo de trabalho com a ferramenta. Todas as peças do ciclo de funcionamento devem ser tomadas em conta para esta finalidade (por exemplo, incluindo também as vezes em que a ferramenta está desligada e as vezes em que está ligada, mas a funcionar sem carga).

11. Eliminação



Os aparelhos rotulados com o símbolo adjacente não devem ser eliminados no lixo doméstico. Deve eliminar estes equipamentos eléctricos e electrónicos separadamente.

Por favor, verifique com as autoridades locais as possibilidades de eliminação correcta.

Através da recolha selectiva, pode enviar equipamentos antigos para reciclagem ou outras formas de reutilização. Assim, irá ajudar a evitar que em alguns casos esse material entre no meio-ambiente.

Certificado de garantía

Certificação de garantia

MODELO: NV118882/ S185XC29
FECHA DE COMPRA: DATA DA COMPRA:
SELLO DEL VENDEDOR: CARIMBO DO VENDEDOR:

El usuario de este aparato está amparado por los derechos que le otorga la vigente Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. El funcionamiento correcto de este aparato está garantizado por 2 años a partir de la fecha de compra. La garantía quedará automáticamente anulada si la avería es consecuencia de un mal uso ó de una manipulación indebida del aparato. Ante cualquier reclamación se deberá acompañar la tarjeta de garantía con la indicación de la fecha de compra y el sello del establecimiento vendedor.

O usuário de esta máquina está protegido pela Ley Geral para a Defesa dos Consumidores e Usuários. A máquina tem garantia de dois (2) anos a partir da data de compra. A garantia fica automaticamente sem efeito quando a avaria fora debida a o mal uso da máquina ou a o seu uso incorrecto ou motivos quaisquer debidos á culpa do usuário. Também ficará sem efeito a garatía quando a máquina tenha sido manipulada em qualquer maneira por pessoal diferente do da firma que da a garantía. Para qualquer reclamação deberá a ompanhar a tarxeta de garantía debidamente pre-enchida e com carimbo do vendedor.

TOPNIVEL
STRONG IS SMART

Importado por / Importado por:

COMAFE S.COOP.

F-28195873

Polígono Industrial N^a Señora de Butarque.

Calle Rey Pastor 8, 28914, Leganés

Madrid, España

FABRICADO EN / FABRICADO EM R.P.C.

CS185XC29

