

BauKer.®

Por cualquier reclamo o desperfecto diríjase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra, nuestro servicio de post venta lo asistirá con gusto.

Para quaisquer consultas ou reclamações, dirija-se à loja Sodimac onde adquiriu o produto, munido do comprovante de compra; nosso Serviço de Pós Vendas o atenderá com prazer.

ARGENTINA

Teléfono de contacto:
0810-222-7634
www.sodimac.com.ar

CHILE

Teléfono de contacto:
600 600 4020
www.sodimac.cl

COLOMBIA

Teléfono de contacto:
01 8000 115 150
www.homecenter.com.co

MÉXICO

Teléfono de contacto
01 800 522 53 53

PERÚ

Teléfono de contacto: 4192000
www.sodimac.com.pe
(Maestro) 6310300
www.maestro.com.pe

URUGUAY

Teléfono de contacto: 0800-7634
www.sodimac.com.uy

BRASIL

Telefone de contato:
0300 7634622
www.sodimac.com.br

Importado y/e Distribuido por: Argentina: FALABELLA S.A. C.U.I.T. 30-65572582-9 - Suipacha 1111 P. 18 (1008) - Buenos Aires. Tel.: 54-11-4710-5600. - Brasil: CONSTRUIDOR SA - CNPJ: 03.439.316/0039-64 - SAC: 55-11-2065-2500. - Chile: SODIMAC S.A. RUT 96.792.420-K - Av. Pte. Eduardo Frei M. 3092, Renca, Santiago. Tel.: 56-2-2238-1000 / IMPERIAL S.A. RUT 76.821.330-5, Av. Santa Rosa 7876, La Granja - Santiago - Tel.: 56-2-2399-7000 / FALABELLA RETAIL S.A. RUT 77.261.280-K - Manuel Rodríguez Norte 730, Santiago - Tel.: 600-380-5000 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A. RUT 78.627.210-6 - Netanel Cox 620 Subterráneo, Santiago - Tel.: 562-827-0211 - Colombia: SODIMAC COLOMBIA S.A. Cód. SIC 800242106, NIT: 800.242.106-7 - Carrera 680 N° 80-70, Bogotá. Tel.: 57-1-5460000 / FALABELLA DE COLOMBIA S.A. NIT.9000177.447-8 - Calle 99 No TIA - 32, No. Reg. SIC: 900017447 - Bogotá - Tel.: 57-1-3678002 Nacional: 01-8000-115150. - México: COMERCIALIZADORA SODIMAC S.A. de C.V. Avenida Adolfo López Mateos 201, Colonia Santa Cruz Acattlan, Naucalpan de Juárez, Estado de México, C.P. 50154, RFC: CS016120924. Tel.: +52-55-3376-9000. - Perú: SODIMAC PERU S.A. RUC: 20389230724, Av. Angamos Este N° 1005 Int. 2, Surquillo - Lima - Lima, Tel.: 51-1-2119500 / MAESTRO PERU S.A. RUC: 20112272922, Jr. San Lorenzo N° 881 (Esq. Angamos con Rep. de Panamá), Surquillo - Lima - Lima, Tel.: 51-1-6111910 / SAGA FALABELLA S.A. RUC: 20100128056, Av. Paseo de la República 3220, San Isidro, Lima - Tel.: 51-01-612-3333 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A. Av. Angamos Este 1805, oficina 5, Piso 10, Surquillo, Lima - RUC: 20508659934 - Tel.: 51-01-513-335 - Uruguay: Homecenter Sodimac S.A. RUT 21.699.665 0015 - Plaza Independencia 811, Montevideo, Uruguay - Tel.: 598-2604-7105.

BauKer.®

MANUAL DE USO / MANUAL DE UTILIZAÇÃO / USER MANUAL

SIERRA CIRCULAR DE MESA / SERRA CIRCULAR DE MESA / TABLE SAW MODELO TS2546



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión, lea este manual de instrucciones. Guarde las instrucciones de operación con la herramienta eléctrica, de manera que se puedan consultar de ser necesario.

ATENÇÃO: Para reduzir o risco de ferimentos, o usuário deverá ler o manual de instruções. Guarde as instruções de operação junto com a ferramenta elétrica, de maneira que possa consultá-la sempre que necessário.

WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual. Keep the operating instructions with the power tool so that they can be consulted if necessary.



ESPAÑOL / PORTUGUÊS / ENGLISH

**3 AÑOS
GARANTIA**
ANOS DE GARANTIA
YEAR WARRANTY

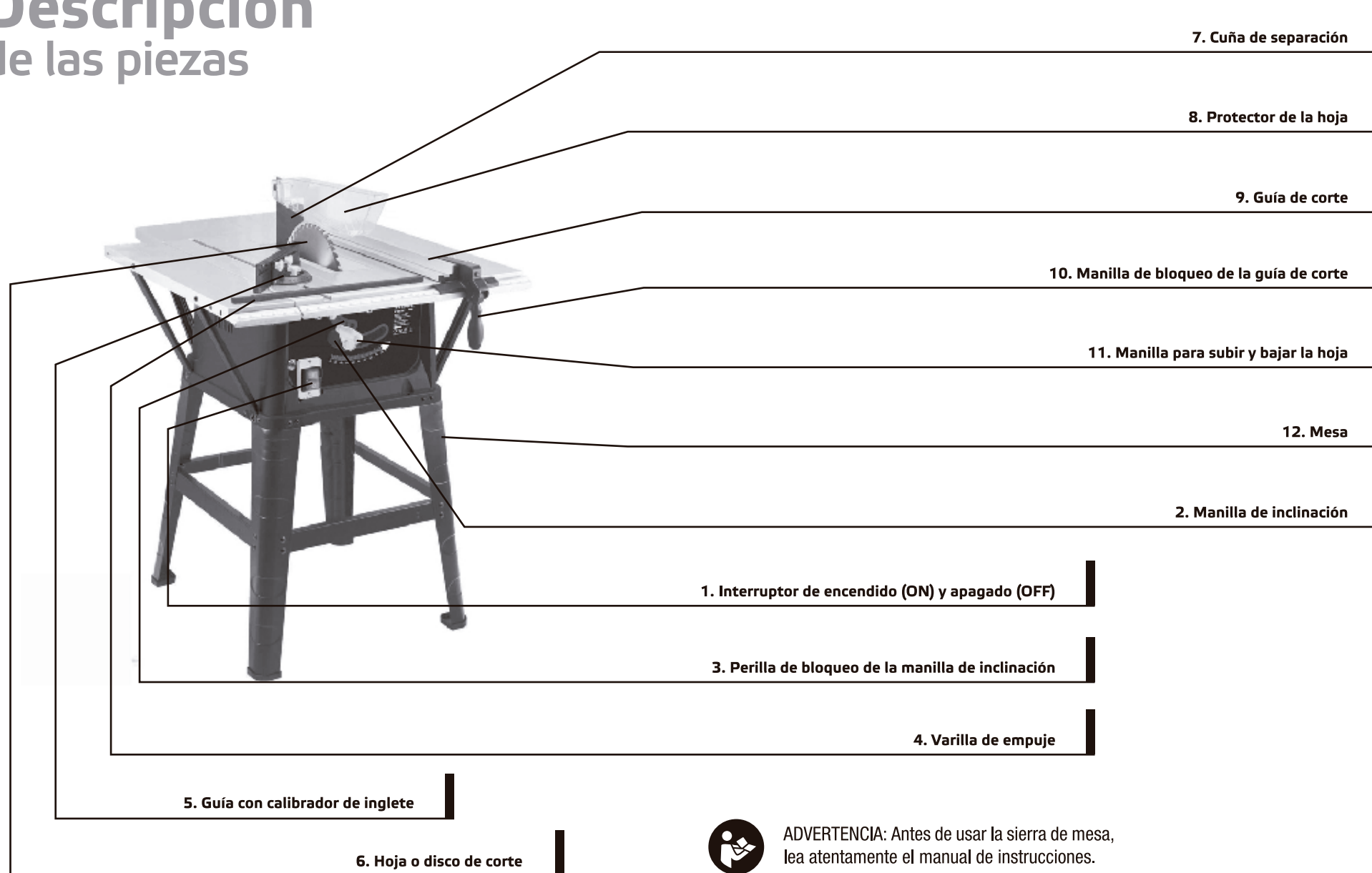
Especificaciones

Sierra Circular de Mesa

Modelo	TS2546S
Potencia de entrada	1 500 W
Clase de aislamiento	Class I
Velocidad sin carga	4 500 rpm
Tamaño de la hoja	254 mm
Capacidad máxima de corte	80 mm
Tamaño de la mesa	638 mm x 450 mm
Rango del ángulo del biselado	0° - 45°
Peso	27,5 kg

Voltaje	✓	Frecuencia	✓
110 V	<input type="radio"/>	50 Hz	<input type="radio"/>
127 V	<input type="radio"/>	60 Hz	<input type="radio"/>
220 V	<input type="radio"/>	50 Hz / 60 Hz	<input type="radio"/>
220 V ~ 240 V	<input type="radio"/>		

Descripción de las piezas



ADVERTENCIA: Antes de usar la sierra de mesa, lea atentamente el manual de instrucciones.

Instrucciones de seguridad



ADVERTENCIA: Al utilizar herramientas eléctricas siempre se deben seguir precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones.

Lea todas estas instrucciones antes de utilizar este producto y consérvelas para consultas futuras.

Una operación segura

1. Mantenga el área de trabajo despejada.

- Los espacios y los bancos de trabajo desordenados pueden provocar accidentes o lesiones.

2. Tenga en cuenta el ambiente del área de trabajo.

- No exponga las herramientas a la lluvia.
- No utilice las herramientas en lugares húmedos o mojados.
- Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
- No utilice herramientas en presencia de líquidos o gases inflamables.

3. Protéjase de las descargas eléctricas.

- Evite el contacto de su cuerpo con las superficies conectadas a tierra como las tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores y otras superficies de metal.

4. Mantenga a otras personas alejadas.

- No permita que las personas, especialmente los niños, que no participan en el trabajo toquen la herramienta o el cable de extensión y manténgalas lejos del área de trabajo.

5. Guarde las herramientas que no esté usando.

- Cuando no esté usando una herramienta, esta debe guardarse en un lugar bajo llave, seco y fuera del alcance de los niños.

6. No fuerce la herramienta.

- La herramienta hará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que fue diseñada.

7. Utilice la herramienta adecuada.

- No fuerce las herramientas pequeñas para hacer el trabajo de herramientas de mayor potencia.
- No utilice las herramientas para fines no previstos. Por ejemplo, no utilice las sierras circulares para cortar las ramas o los troncos de los árboles.

8. Lleve ropa adecuada.

- No use ropa holgada o joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles.
- Se recomienda utilizar calzado antideslizante cuando se trabaja al aire libre.
- Utilice una cubierta protectora si tiene el cabello largo.

9. Utilice un equipo de protección personal.

- Use gafas de seguridad.
- Use una máscara antipolvo si las operaciones generan polvo.

10. Conecte a un equipo de extracción de polvo.

- Si la herramienta incluye una entrada para conectarse a un equipo de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y funcionen adecuadamente.

11. No haga mal uso del cable.

- Nunca tire del cable para desconectarlo de la toma de corriente. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite y bordes afilados.

12. Asegure la pieza de trabajo.

- Para piezas de trabajo muy largas, siempre que sea necesario, utilice banquillos para afirmarlas.

13. No extienda demasiado su cuerpo.

- Mantenga siempre una postura firme y equilibrada.

14. Mantenga las herramientas con cuidado.

- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias para obtener un mejor y más seguro rendimiento.
- Siga las instrucciones para cambiar los accesorios.
- Revise periódicamente los cables y si están dañados contacte a un servicio técnico autorizado para la reparación.
- Revise los cables de extensión periódicamente y reemplácelos si están dañados.
- Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

15. Desconecte las herramientas.

- Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación cuando no la esté utilizando y antes de realizar el mantenimiento o cambiar los accesorios como hojas o discos de corte, de pulido o brocas.

16. Retire las llaves y herramientas de ajuste.

- Hágase el hábito de verificar que las herramientas de ajuste y llaves se hayan retirado de la herramienta antes de encenderla.

17. Evite el encendido accidental.

- Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado (OFF) antes de enchufar.

18. Utilice cables de extensión diseñados para ser usados en exteriores.

- Cuando utilice la herramienta al aire libre, use sólo cables de extensión diseñados para uso al aire libre con su correspondiente etiqueta.

19. Manténgase alerta.

- Mire lo que está haciendo, use el sentido común y no opere la herramienta cuando esté cansado, bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos que provoquen somnolencia.

20. Revise si hay piezas dañadas.

- Antes de usar la herramienta, revísela cuidadosamente para determinar si funcionará correctamente y si realizará la función prevista.

- Verifique la alineación de las piezas móviles y las uniones de estas, verifique si hay piezas rotas, revise el armado y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento.

- Una protección u otra pieza que esté dañada debe ser reparada o reemplazada por un servicio técnico autorizado a menos que se indique lo contrario en este manual de instrucciones.

- Los interruptores defectuosos deben ser reparados o cambiados por un servicio técnico autorizado.

- No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga.

21. Advertencia.

- El uso de cualquier accesorio o acoplado que no sea recomendado en este manual de instrucciones representa un riesgo de lesiones.

22. Sus herramientas deben ser reparadas por un técnico calificado.

- Esta herramienta eléctrica cumple con las normas de seguridad vigentes. Las reparaciones deben ser realizadas por personal calificado y con piezas de repuesto originales. De lo contrario, el usuario se expone a un riesgo considerable.

- 23. Si es necesaria la sustitución del cable de alimentación, recurra al fabricante o su representante con el fin de evitar un peligro para la seguridad.

Cuide su salud

ADVERTENCIA: Al perforar, lijar, serrar o rectificar se producirán partículas de polvo. En algunos casos, dependiendo de los materiales con los que trabaja, este polvo puede ser particularmente perjudicial para su salud (por ejemplo, el plomo que viene de esmaltes antiguos).

Se aconseja considerar los riesgos asociados con los materiales con los que trabaja y para reducir el riesgo de exposición debe tomar las siguientes precauciones:

- Trabaje en un área bien ventilada.

- Trabaje con equipos de seguridad aprobados como las máscaras antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Instrucciones de seguridad adicionales para su sierra de mesa

1. Utilice sólo las hojas de sierra recomendadas por el fabricante, conforme a la norma EN 847-1, con una precaución: Al cambiar la hoja de la sierra tenga en consideración que el ancho de la ranura de corte de las hojas de la sierra no debe ser inferior a (sic) y el grosor del cuerpo de la hoja no debe ser mayor al grosor de la cuña de separación.
2. Asegúrese de seleccionar la hoja adecuada para el material a cortar.
3. Utilice un el equipo de protección personal adecuado cuando sea necesario, el que puede incluir:
 - a) La protección auditiva, para reducir el riesgo de pérdida de la audición inducida.
 - b) La protección respiratoria, para reducir el riesgo de inhalación de polvo nocivo.
 - c) Los guantes de seguridad, para manipular las hojas de la sierra y otros materiales ásperos. Siempre que sea posible, las hojas de la sierra deben transportarse en un contenedor.
4. Conecte las sierras circulares a un dispositivo de recolección de polvo al cortar madera. El operador debe estar informado de los factores que condicionan la exposición al polvo. Por ejemplo, el tipo de material a cortar, la importancia de la extracción local (velocidad de la captura) y el ajuste adecuado del extractor, bafles y contenedores.
5. No utilice hojas de acero de alta velocidad (HS, por su sigla en inglés).
6. La varilla o bloque de empuje siempre debe almacenarse en la herramienta cuando no esté en uso.
7. Para una operación segura, siga las siguientes instrucciones:
 - a) Utilice varillas o bloques de empuje para hacer que la pieza de trabajo avance más allá de la hoja de la sierra.

- b) Utilice y ajuste correctamente la cuña de separación.
- c) Utilice y ajuste correctamente la cubierta de la hoja superior.
- d) No haga rebajes o ranuras si no cuenta con una cubierta adecuada, como un protector en forma de túnel que se monta encima de la mesa de la sierra.
- e) Las sierras no se deben utilizar para hacer ranuras.
- f) Las herramientas con distintas velocidades deben incluir una tabla que sirva de guía para seleccionar la velocidad del eje de acuerdo al material a serrar.
- g) Utilice únicamente hojas de sierra cuya velocidad máxima posible no sea menor a la velocidad máxima del eje la herramienta y del material a cortar.
- h) Cuando transporte la herramienta, hágalo sólo en los dispositivos de transporte y nunca utilice protectores para la manipulación o el transporte.
- i) Durante el transporte, cubra la parte superior de la hoja de la sierra con un protector.
- j) El manual de instrucciones debe contener información sobre: El rango de diámetro exterior de la hoja de la sierra, el diámetro de la perforación para el montaje y de los accesorios que se pueden utilizar con la herramienta.
- k) Revise cómo apoyar las piezas de trabajo.

Armado de la sierra de mesa

Soporte de las patas

- 1) Retire todas las partes y piezas del embalaje. Ponga las dos patas principales y una abrazadera sobre una superficie plana. A continuación, fije el soporte a las patas con los tornillos incluidos, pero no los apriete (Figura 1). Ensamble la otra mitad de la misma manera.
- 2) Una vez armadas las dos mitades de este conjunto (Figura 2), manténgalas levantadas y únalas con los tornillos incluidos. Vuelva a apretar todos los tornillos (Figura 3).

3) Ponga la sierra boca abajo en un piso plano. Introduzca el soporte de la pata en la base de la sierra y fíjelos con los pernos incluidos. Cerciórese de fijar todos los tornillos para evitar una posible caída (Figuras 4 y 5).



Fig 1

Fig 2

Fig 3



Fig 4

Fig 5

Cubierta de seguridad



Fig 6

Antes de utilizar la sierra de mesa, destrabe y retire la cubierta de seguridad. A continuación, use la manilla de inclinación (Figura 6) para inclinar la hoja de la sierra hasta que pueda quitar la almohadilla de espuma del motor. Instale la cubierta de seguridad inferior en la parte inferior del conjunto del bastidor apretando los cuatro tornillos (Figura 6).

Extensión de la mesa

Ponga la mesa sobre la mesa principal con el perno y fíjelo con las tuercas incluidas (Figura 7). Retire las dos barras de soporte, quite los tornillos de la estructura (Figura 8), coloque las barras, y vuelva a fijar los tornillos (Figura 9). A continuación, fije firmemente el otro extremo de las barras con los pernos (Figura 10).



Fig 7

Fig 8

Fig 9

Fig 10

Montaje de la cuchilla y del protector

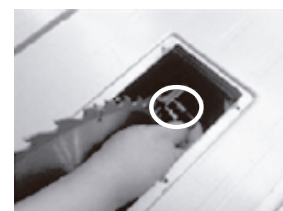


Fig. 11-1

A. Montaje de la cuchilla separadora

1. Aflojar los tornillos de fijación que están en la posición de montaje como se muestra en figura 11-1



Fig. 11-2

2. Insertar la cuña de separación con ranura en los tornillos (ver figura 11-2)

3. Ajustar el abridor hasta que el protector cubra completamente la hoja asegurándose de que el espacio libre entre la cuña de separación y la punta de la hoja de sierra es más de 5 mm, luego asegure la cuchilla separadora con tornillos (ver figuras 11-3 y 11-4)



Fig. 11-3

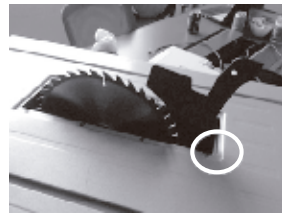


Fig. 11-4

2. Fijar la guarda con arandela plana y tuerca de seguridad de nylon incluidos, no apretar demasiado la guarda ya que debe moverse con facilidad (ver figuras 12-2 y 12-3)



Fig. 12-2



Fig. 12-3

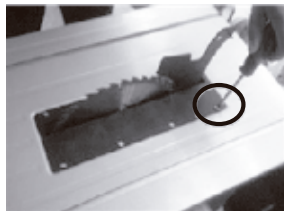


Fig. 11-5

4. Luego montar la tapa de la mesa con los 8 tornillos (ver figura 11-5)



Fig. 12-1

B. Montaje del protector de la hoja

1. Ponga la guarda en la cuña de separación y asegúrese de que el perno de sujeción puede pasar a través del agujero del protector (ver figura 12-1)

Conexión del soporte de la manguera del polvo y aspiración (Posicione la sierra de mesa boca abajo sobre su mesa)

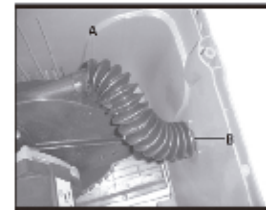


Fig 13-1

A. Instale el tubo colector de polvo y el soporte del conector de la manguera de aspiración. Ensamble el lado A de la manguera en la boquilla de colector de polvo y el lado B en la abertura que se encuentra a un costado de la sierra (Figura 13-1).

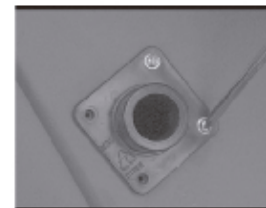


Fig 13-2

B. Instale la boquilla de aspiración sobre el lado B de la manguera y fíjela con los cuatro tornillos. (Figura 13-2).

Instalación del pasador de la varilla de empuje



Fig 14

Esta herramienta cuenta con un pasador para sostener la varilla de empuje en un costado de la herramienta. Instale el pasador de la varilla de empuje con los dos tornillos incluidos y deje la varilla de empuje en el pasador cuando no lo esté usando (Figura 14).

Manilla de subida y bajada

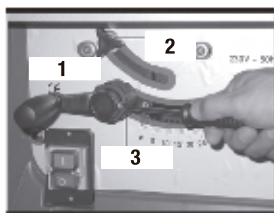


Fig 15

Ensamble la manilla de inclinación en el eje del lado izquierdo de la sierra y fijela apretando el tornillo de sujeción en la manilla. Ponga la sierra de mesa hacia arriba para que se encuentre en su posición normal (Figura 15).

1. Manilla de subida y bajada
2. Perilla de bloqueo de la inclinación
3. Manilla de inclinación

Instalación de la guía de corte

Instale la guía de corte de manera que el lado con el indicador esté al lado del motor (Figura 16-1). Primero afloje completamente la manilla de bloqueo e instale la parte delantera de manera que la guía alcance la parte frontal de la mesa y luego la parte trasera, para que la guía quede nivelada sobre la mesa. Asegúrese de que ambas placas de bloqueo lleguen a los bordes delantero y trasero de la mesa (Figura 16-2).

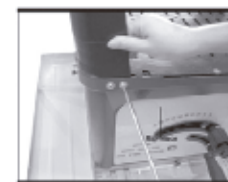


Fig 16-1



Fig 16-2

Ajuste de la guía de corte



Fig 16-3

Mueva la guía de corte en contacto con la hoja (el punto cero) y luego verifique que el indicador de posición de la guía de corte esté en 0. Si no es así, afloje el tornillo y coloque el indicador en 0 y luego apriete el tornillo (Figura 16-3).

Controles de operación

Interruptor de seguridad de encendido (ON) y apagado (OFF)

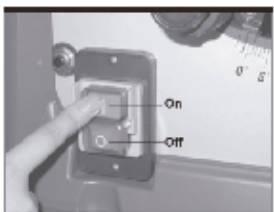


Fig 17

ADVERTENCIA: Antes de encender el interruptor asegúrese de que el protector de la hoja esté correctamente instalado y funcionando correctamente.

Para encender la herramienta presione el interruptor de encendido (ON) (Figura 17). Una vez que haya encendido la sierra, ubíquese a cualquiera de los dos lados de la hoja y nunca frente a esta.

Permita que la hoja alcance la velocidad máxima antes de cortar. Para detener la herramienta, presione el interruptor de apagado (OFF).

Manilla de subida y bajada



Fig 18

La manilla de subida y bajada se utiliza para subir y bajar la hoja. Desplácela hacia la derecha para bajar la hoja y hacia la izquierda para subirla (Figura 18).

Manilla de inclinación



Fig 19

La manilla de inclinación se utiliza para inclinar la hoja para realizar cortes biselados. Afloje la perilla de bloqueo de la manilla de inclinación y luego gire la manilla de inclinación hacia la derecha para inclinar hacia la izquierda y hacia la izquierda para inclinar la hoja hacia la derecha (Figura 19).

Perilla de bloqueo



Fig 20

La perilla fija la hoja en el ángulo de inclinación deseado. Para aflojarla, gire hacia la izquierda. Aflójela completamente para ajustar el ángulo de corte. Antes de encender la sierra de mesa, asegúrese de que la perilla esté bien apretada para que la hoja no se mueva durante su funcionamiento (Figura 20).

Separador

Este separa el corte de la sierra en una pieza de trabajo, lo que evita posibles adherencias y contragolpes.

Guía de corte

Esta guía se utiliza para todas las operaciones de corte y extracción. Nunca haga un corte a mano alzada sin que la guía esté en su lugar y firmemente fijada.

Guía con calibrador de inglete

El cabezal se fija en la posición deseada para un corte transversal o biselado apretando la manilla de bloqueo.

Al usar el calibrador siempre fijelo firmemente.

Operaciones básicas de la sierra de mesa

- a) Cuando haga cortes transversales, cortes transversales de inglete, cortes biselados, cortes compuestos de ingletes y rebajes en el extremo de una pieza de trabajo angosta, utilice la guía de ingletes.
- b) Nunca haga estos cortes a mano alzada (sin utilizar la guía de ingletes u otros dispositivos), ya que la hoja podría atascarse y causar un contragolpe o hacer que su mano o dedos entren en contacto con la hoja.
- c) Siempre bloquee la guía de ingletes cuando la esté usando.
- d) Nunca quite la guía de corte de la mesa.
- e) Asegúrese de que el protector de seguridad de la hoja esté montada para todas estas funciones de serrado (la hoja corta a través de todo el grosor de la madera). Vuelva a montar la protección inmediatamente después de cortar, moldear o rebajar la pieza de trabajo.
- f) La hoja debe extenderse aproximadamente 3 mm por encima de la parte superior de la pieza de trabajo.

Corte transversal



Fig 21

El corte transversal corresponde a un corte recto de la madera en 90° entre el borde y la parte plana de la madera. Esto se hace con la guía de ingletes ajustada a 0°. Antes de usar el calibrador de inglete asegúrese de que esté bloqueado. Este calibrador se puede utilizar en cualquiera de las ranuras en la mesa (Figura 21).

Corte transversal de inglete



Fig 22

El corte transversal de inglete consiste en el corte de la madera en un ángulo distinto de 90°. Siga los mismos procedimientos de un corte transversal. Ajuste la guía de ingletes al ángulo deseado (Figura 22).

Corte biselado transversal



Fig 23

El biselado transversal corresponde a un corte transversal también, con la diferencia de que la madera también se corta en un ángulo distinto de 90°. Ajuste la hoja en el ángulo deseado. Utilice la guía de ingletes en la ranura que se ubica al costado derecho de la hoja, de manera que el protector de la hoja no interfiera en el corte (Figura 23).

Corte compuesto de ingletes



Fig 24

El corte compuesto de ingletes corresponde a una combinación de corte transversal, de inglete y biselado. El corte se realiza en un ángulo distinto de 90° tanto en el borde como en la parte plana de la madera. Ajuste la guía de ingletes y la hoja en el ángulo deseado y asegúrese de que la guía de ingletes esté bloqueada (Figura 24).

Corte repetitivo

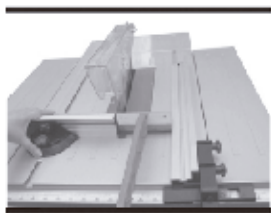


Fig 25

El corte repetitivo corresponde al corte de una serie de piezas de la misma longitud sin la necesidad de marcar cada pieza. No desplace la pieza de trabajo con la mano derecha, sólo guíela asegurándose de que no se una a la hoja de la sierra o la pellizque. Utilice la guía de corte como un tope de longitud y asegúrese de que la guía de corte esté posicionada de forma idéntica en la parte delantera y trasera.

Asegúrese también de que la pieza de trabajo se mantenga firmemente en la guía de ingletes y empuje la pieza de trabajo suavemente con la varilla de empuje (Figura 25).

El uso de la guía de corte

El corte al hilo, el corte al hilo biselado, el reaserrado y el rebaje se realizan con la guía de corte.

Corte al hilo



Fig 26

El corte al hilo consiste en el corte de un pedazo de madera en una veta recta. Esto se hace usando la guía de corte. Posicione la guía en el ancho deseado de corte y fíjela en su lugar. Antes de empezar a cortar, asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones:

- a) La guía de corte es paralela a la hoja de sierra.
- b) La cuña de separación seguridad está correctamente alineada con la hoja de la sierra.

Cuando corte tablas largas o paneles grandes utilice siempre un soporte para el trabajo. Sostenga la pieza contra la guía y desplácela a través de la hoja presionando suave y constantemente con la varilla de empuje. Cuando el ancho del corte sea mayor a 150 mm (6"), utilice su mano derecha para desplazar la pieza de trabajo hasta que se aleje de la mesa. Use su mano izquierda sólo para guiar y no para desplazar la pieza de trabajo (Figura 26).

Corte biselado al hilo



Fig 27

Cuando haga un corte biselado al hilo en un material de 150 mm (6") o menos de grosor, utilice la guía sólo por el lado derecho de la hoja (Figura 27).

ADVERTENCIA: Para garantizar la seguridad y la fiabilidad, todas las reparaciones, a excepción de la limpieza de las partes externas y accesibles, deben ser realizadas por un servicio técnico autorizado u otro servicio calificado.

Mantenimiento

Cambio de la hoja

1. Desconecte la sierra.
2. Retire el protector de la hoja.
3. Retire la cubierta de seguridad de la mesa (Figura 28).
4. Después de aflojar la perilla de bloqueo, gire la manilla de subida para levantar la hoja a su posición más alta. Use las dos llaves para aflojar la tuerca del eje (Figura 29).
5. Retire la tuerca, la brida externa y la hoja (Figura 30). Reemplace la hoja por una nueva. Asegúrese de que los dientes estén de frente a la parte delantera de la sierra. Asegúrese de que la flecha de la hoja esté alineada con la dirección del motor.
6. Vuelva a instalar la brida externa y la tuerca y apriete bien. Asegúrese de que ambas bridas de la hoja estén en contacto con la hoja.
7. Vuelva a colocar la cubierta de seguridad de la mesa y la protección de la hoja.

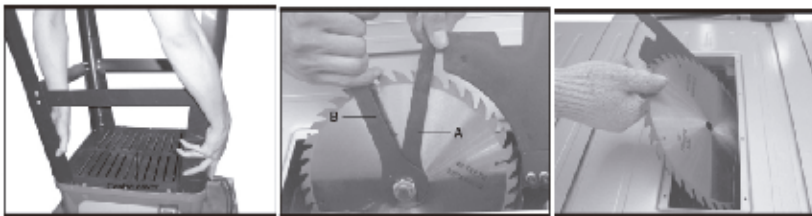


Fig 28

Fig 29

Fig 30

Esta herramienta no requiere lubricación ni mantenimiento adicional. No hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Nunca use agua o limpiadores químicos para limpiar su herramienta. Limpie con un paño seco.

Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga las ranuras de la ventilación del motor limpias. La presencia de algunas chispas intermitentes en las ranuras de la ventilación es normal y no indica que la herramienta esté dañada.

Garantía y servicio técnico

Gracias por escoger este producto Herramientas BAUKER 3 años de Garantía

- Esta garantía tiene vigencia a partir de la fecha de compra del producto.

POR FAVOR, GUARDE SU COMPROBANTE DE COMPRA

- Si este producto presenta una falla dentro del período de garantía, dirijase al SST autorizado.
- Incluya su comprobante de compra original, detalle de las fallas, su nombre y dirección, lugar y fecha de compra. El fabricante no efectuará reembolso. Todo producto deberá estar adecuadamente limpio, seguro y embalado cuidadosamente para prevenir daños o lesiones durante el transporte. El fabricante podrá rechazar los despachos poco apropiados o inseguros.
- Debe facilitar el comprobante de compra antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación o mantención.
- Todos los trabajos deben ser llevados a cabo sólo por el servicio técnico autorizado.
- Cualquier pieza que sea reemplazada dentro de la garantía, será propiedad del servicio técnico autorizado y no será devuelta.
- La reparación o reemplazo del producto no extenderá el período de garantía.
- La reparación o reemplazo de su producto bajo garantía le otorga beneficios adicionales y que no afectan sus derechos como consumidor establecidos en la ley.

Lo que cubre la garantía:

- La reparación del producto por defectos debido a fatiga de material o defectos de fabricación dentro del período de garantía. Si cualquier pieza ya no está disponible o está descontinuada, el fabricante la reemplazará con una pieza alternativa y funcional, dentro del período de garantía.

Lo que no cubre la garantía:

El fabricante no garantiza la reparación requerida como resultado de:

- El desgaste normal de aspas, ampolletas, baterías, etc.
- Daño accidental, fallas causadas por uso negligente, abuso y operación descuidada en la manipulación del producto.
- Uso del producto para cualquier propósito fuera de las actividades domésticas normales.
- Cambio o modificación del producto en cualquier forma.
- El uso de partes y accesorios distintos de los originales del fabricante.
- Instalación defectuosa.
- Reparaciones o alteraciones llevadas a cabo por un servicio técnico o persona no autorizadas.

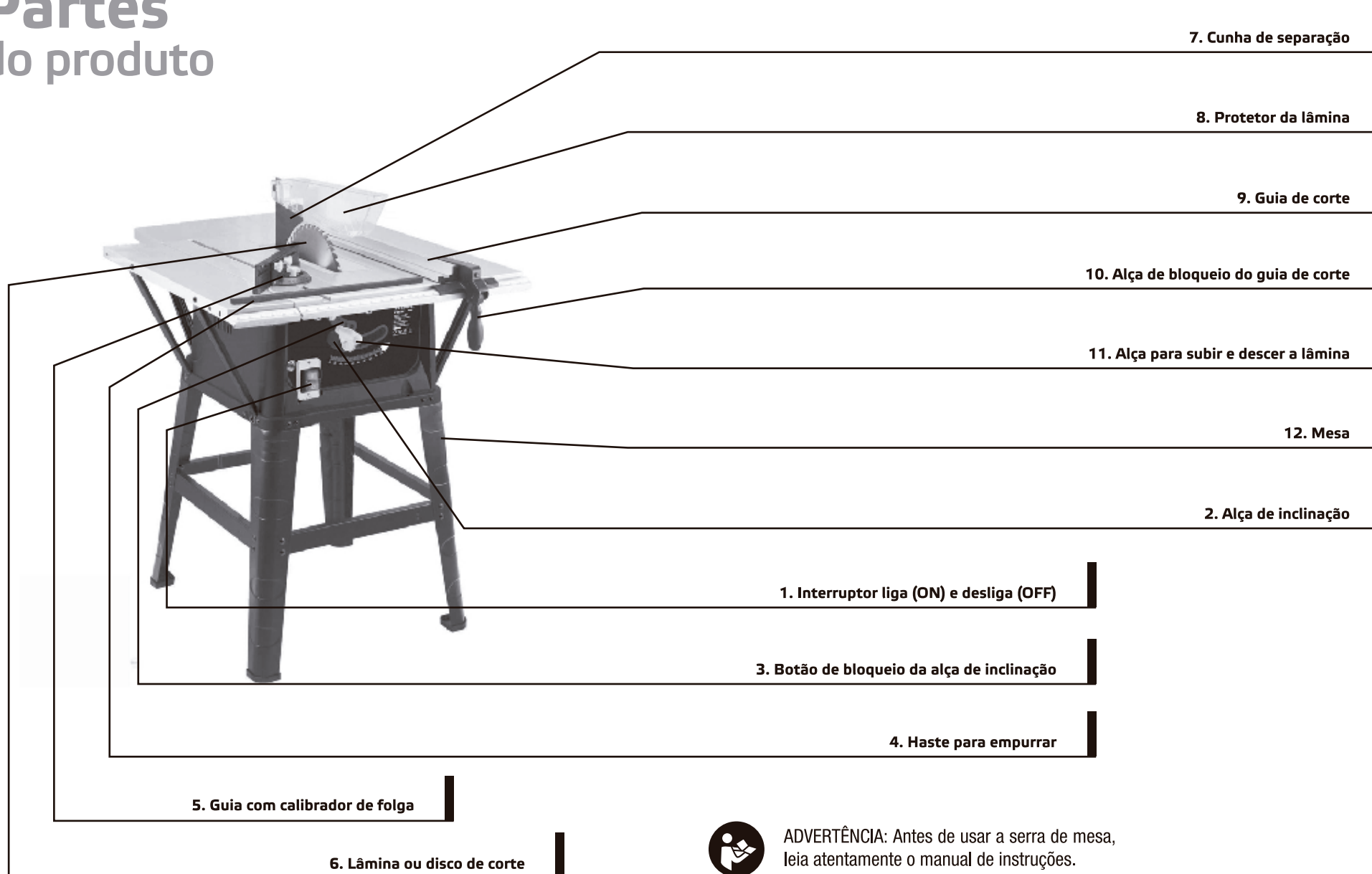
Especificações

Serra Circular de Mesa

Modelo	TS2546S
Potência de entrada	1 500 W
Tipo de isolamento	Tipos I
Velocidade sem carga	4 500 rpm
Tamanho da lâmina	254 mm
Capacidade máxima de corte	80 mm
Tamanho da mesa	638 mm x 450 mm
Faixa do ângulo da biselagem	0° - 45°
Peso	27,5 kg

Voltagem	✓	Frequência	✓
110 V	<input type="radio"/>	50 Hz	<input type="radio"/>
127 V	<input type="radio"/>	60 Hz	<input type="radio"/>
220 V	<input type="radio"/>	50 Hz / 60 Hz	<input type="radio"/>
220 V ~ 240 V	<input type="radio"/>		

Partes do produto



ADVERTÊNCIA: Antes de usar a serra de mesa, leia atentamente o manual de instruções.

Instruções de segurança



ADVERTÊNCIA: Ao utilizar ferramentas elétricas, siga sempre as advertências básicas de segurança para reduzir o risco de incêndio, descargas elétrica se lesões.

Leia todas estas instruções antes de utilizar este produto e guarde-as para futuras consultas.

Uma operação segura

1. Mantenha a área de trabalho livre.

- Os espaços e os bancos de trabalho desordenados podem provocar acidentes ou lesões.

2. Leve em consideração o ambiente da área de trabalho.

- Não exponha as ferramentas à chuva.
- Não utilize ferramentas em lugares úmidos ou molhados.
- Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
- Não utilize ferramentas na presença de líquidos ou gases inflamáveis.

3. Proteja-se das descargas elétricas.

- Evite o contato de seu corpo com superfícies aterradas como tubulações, radiadores, estufas, refrigeradores e outras superfícies de metal.

4. Mantenha pessoas alheias ao trabalho à distancia.

- Não permita que pessoas, especialmente as crianças, que não participam do trabalho, toquem na ferramenta ou no cabo de extensão e mantenha-as longe da área de trabalho.

5. Guarde as ferramentas que não estiverem em uso.

- Quando não estiver usando uma ferramenta, esta deve ser guardada em lugar fechado com chave, seco e fora do alcance de crianças.

6. Não forcé a ferramenta.

- A ferramenta fará o trabalho melhor e de forma mais segura operando na velocidade para a qual foi desenhada.

7. Utilize a ferramenta adequada.

- Não force as ferramentas pequenas a fazerem o trabalho de ferramentas de maior potencia.
- Não utilize as ferramentas para fins não previstos. Por exemplo, não utilize serras circulares para cortar os galhos ou os troncos das árvores.

8. Use roupa adequada.

- Não use roupa folgada ou joias, já que podem ficar enroscadas nas peças móveis.
- Recomenda-se utilizar calçado antiderrapante quando for trabalhar ao ar livre.
- Utilize um boné ou uma proteção se tiver o cabelo comprido.

9. Utilize um equipamento de proteção pessoal.

- Use óculos de segurança.
- Use uma máscara anti-poeira se as operações gerarem pó.

10. Conecte a ferramenta a um equipamento de extração de poeira.

- Se a ferramenta possuir uma entrada para conectar um equipamento de extração e coleta de poeira, certifique-se de que estejam conectados e de que funcionem adequadamente.

11. Não faça mau uso do cabo.

- Nunca puxe pelo cabo para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo longe de fontes de calor, de óleo e de bordas afiadas.

12. Firme as peças de trabalho.

- Para peças de trabalho muito compridas, sempre que for necessário, utilize bancos para firmá-las.

13. Não estique muito seu corpo.

- Mantenha sempre uma postura firme e equilibrada.

14. Cuide da manutenção das ferramentas.

- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para obter um rendimento melhor e mais seguro.
- Siga as instruções para trocar os acessórios.
- Verifique periodicamente os cabos e, se estiverem danificados, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada para a sua reparação.
- Verifique os cabos de extensão periodicamente e substitua-os se estiverem danificados.
- Mantenha as mãos secas e livres de óleo e gordura.

15. Desconecte as ferramentas.

- Desconecte a ferramenta da fonte de alimentação quando não estiver utilizando-a e antes de realizar a sua manutenção ou de trocar os seus acessórios como as lâminas ou discos de corte, de polimento ou as brocas.

16. Retire as chaves e as ferramentas de ajuste.

- Tenha por hábito verificar se as ferramentas de ajuste e as chaves foram retiradas da ferramenta antes de ligá-la.

17. Evite o acionamento acidental.

- Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligado (OFF) antes de conectar na tomada.

18. Utilize os cabos de extensão desenhados para usos em ambientes externos.

- Quando utilizar a ferramenta ao ar livre, use somente cabos de extensão desenhados para uso ao ar livre, com sua etiqueta correspondente.

19. Fique alerta.

- Olhe o que está fazendo, use de senso comum e não opere a ferramenta quando estiver cansado, sob efeitos de álcool, drogas ou de medicamentos que provoquem sonolência.

20. Verifique se há peças danificadas.

- Antes de usar a ferramenta, verifique com cuidado se esta funcionará corretamente e se realizará a sua função prevista.

- Verifique o alinhamento das peças móveis e de suas uniões, verifique se há peças quebradas, a montagem da ferramenta e qualquer outra condição que possa afetar o seu funcionamento.

- Uma proteção ou qualquer outra peça que estiver danificada deve ser reparada pelo serviço de Assistência Técnica Autorizada, a menos que o manual de instruções indique o contrário.

- Os interruptores defeituosos devem ser reparados pelo serviço de Assistência Técnica Autorizada.

- Não utilize a ferramenta se o interruptor liga / desliga não funciona.

21. Advertência.

- O uso de qualquer acessório que não for recomendado neste manual de instruções representa um risco para a ferramenta.

22. Suas ferramentas devem ser reparadas por um técnico qualificado.

- Esta ferramenta elétrica cumpre com as normas de segurança vigentes. As reparações devem ser realizadas por pessoal qualificado e feitas com peças de reposição originais, caso contrário, o usuário ficará exposto a um risco considerável.

- 23. Se a substituição de um cabo de alimentação for necessária, procure o fabricante ou o representante da marca, a fim de evitar um risco a sua segurança.

Cuide de sua saúde

ADVERTÊNCIA: Ao perfurar, lixar, serrar ou retificar, partículas de poeira serão produzidas. Em alguns casos, dependendo dos materiais com os quais trabalha, esta poeira pode ser particularmente prejudicial à saúde (por exemplo, o chumbo proveniente de esmaltes antigos).

Aconselha-se considerar os riscos associados aos materiais com os quais trabalha e, a fim de reduzir os riscos da exposição a eles, deve-se tomar as seguintes precauções:

- Trabalhe em uma área bem ventilada.

- Trabalhe com equipamentos de segurança aprovados como as máscaras anti-poeira desenhadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

Instruções de segurança adicionais para sua serra de mesa

1. Utilize somente lâminas de serra recomendadas pelo fabricante, segundo a norma EN 847-1, com uma precaução: ao trocar a lâmina de serra, leve em consideração que a largura da ranhura de corte das lâminas de serra não deve ser inferior a (sic) e a espessura do corpo da lâmina não deve ser maior do que a espessura da cunha de separação.
2. Certifique-se de seleccionar a lâmina adequada para o material a ser cortado.
3. Utilize um equipamento de proteção pessoal adequado quando for necessário, que pode incluir:
 - a) proteção auditiva, para reduzir o risco de perda da audição induzida.
 - b) proteção respiratória, para reduzir o risco de inalação de poeira nociva.
 - c) luvas de segurança, para manipular as lâminas de serra e outros materiais ásperos. Sempre que for possível, as lâminas de serra devem ser transportadas em um recipiente.
4. Conecte as serras circulares a um dispositivo de coleta de poeira quando for cortar madeira. O operador deve estar informado sobre os fatores que condicionam a exposição à poeira. Por exemplo, o tipo de material a ser cortado, a importância da extração local (velocidade da captura) e o ajuste adequado do extrator, amplificadores, recipientes.
5. Não utilize lâminas de aço de alta velocidade (HS, em sua sigla em inglês).
6. A haste para empurrar deve ser sempre armazenada na ferramenta quando não estiver em uso.
7. Para uma operação segura, siga as seguintes instruções:
 - a) Utilize haste para empurrar para fazer com que a peça de trabalho avance para além da lâmina de serra.

- b) Utilize e ajuste corretamente a cunha de separação.
- c) Utilize e ajuste corretamente a tampa da lâmina superior.
- d) Não faça rebaixas ou ranhuras se não contar com uma tampa adequada, como um protetor em forma de túnel que se monta em cima da mesa da serra.
- e) As serras não devem ser utilizadas para fazer ranhuras.
- f) As ferramentas com diferentes velocidades devem incluir uma tabela que sirva de guia para seleccionar a velocidade do eixo de acordo com o material a ser serrado.
- g) Utilize somente lâminas de serra cuja velocidade máxima possível não seja menor do que a velocidade do eixo da ferramenta e do material a ser cortado.
- h) Quando transportar a ferramenta, faça com os dispositivos de transporte e nunca utilize protetores para a sua manipulação ou transporte.
- i) Durante o transporte, cubra a parte superior da lâmina de serra com um protetor.
- j) O manual de instruções deve conter informações sobre: a faixa do diâmetro externo da lâmina da serra, o diâmetro da perfuração para a montagem e dos acessórios que podem ser utilizados com a ferramenta.
- k) Verifique como apoiar as peças de trabalho.

Montagem da serra de mesa

Suporte dos pés

- 1) Retire todas as partes e peças da embalagem. Coloque os pés principais e uma braçadeira sobre uma superfície plana. Logo, fixe o suporte aos pés com os parafusos incluídos, mas não os aperte muito (Figura 1). Monte a outra metade da mesma maneira.
- 2) Depois de montadas as duas metades deste conjunto (Figura 2), mantenha-as levantadas e una-as com os parafusos incluídos. Volte a ajustar todos os parafusos (Figura 3).

3) Coloque a serra de ponta cabeça em um piso plano. Introduza o suporte de pés na base da serra e fixe-o com os pregos incluídos. Certifique-se de fixar todos os parafusos para evitar uma possível queda (Figuras 4 e 5).



Fig 1

Fig 2

Fig 3



Fig 4

Fig 5

Tampa de segurança



Fig 6

Antes de utilizar a serra de mesa, destrave e retire a tampa de segurança. Logo, use a alça de inclinação (Figura 6) para inclinar a lâmina da serra até poder tirar a almofada de espuma do motor. Instale a tampa de segurança inferior na parte inferior do conjunto do bastidor ajustando os quatro parafusos (Figura 6).

Extensão da mesa

Coloque a mesa sobre a mesa principal com o prego e fixe-os com as porcas incluídas (Figura 7). Retire as duas barras do suporte, retire os parafusos da estrutura (Figura 8), coloque as barras e volte a fixar os parafusos (Figura 9). A seguir, fixe firmemente a outra extremidade das barras com os pregos (Figura 10).



Fig 7

Fig 8

Fig 9

Fig 10

Montagem da lâmina e do protetor

A. Montagem da lâmina separadora

1. Afrouxar os parafusos de fixação que estão na posição de montagem como se mostra na figura 11-1



Fig. 11-1

2. Inserir a cunha de separação com ranhura nos parafusos (ver figura 11-2)



Fig. 11-2

3. Ajustar o abridor até que o protetor cubra completamente a lâmina; certifique-se de que o espaço livre entre a cunha de separação e a ponta da lâmina da serra seja de mais de 5 mm e, logo, afirme a lâmina de separação com parafusos (ver figuras 11-3 y 11-4)



Fig. 11-3



Fig. 11-4

2. Fixe o protetor de lâmina com a arruela plana e parafuso de segurança de nulon incluídos, não apertar muito a guarda já que esta deve poder mover-se com facilidade (ver figuras 12-2 e 12-3)

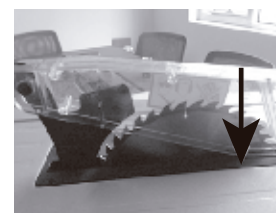


Fig. 12-2



Fig. 12-3



Fig. 11-5

4. Depois, monte a tampa da mesa com os 8 parafusos (ver figura 11-5)

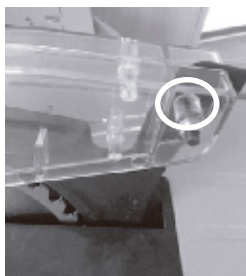


Fig. 12-1

B. Montagem do protetor da lâmina

1. Coloque o protetor de lâmina na cunha de separação e certifique-se de que o parafuso de segurança possa passar através do orifício do protetor (ver figura 12-1)

Conexão do suporte da mangueira de poeira e aspiração (Posicione a serra de mesa de ponta cabeça sobre sua mesa)

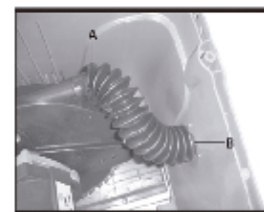


Fig 13-1

A. Instale o tubo coletor de poeira e o suporte do conector da mangueira de aspiração. Monte o lado A da mangueira no bocal do coletor de poeira e o lado B na abertura que se encontra em um dos lados da serra (Figura 13-1).

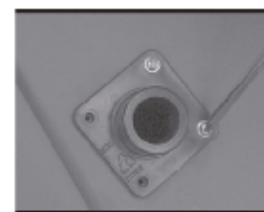


Fig 13-2

B. Instale o bocal de aspiração sobre o lado B da mangueira e fixe-a com os quatro parafusos. (Figura 13-2).

Instalação do passador da haste para empurrar



Fig 14

Esta ferramenta conta com um passador para sustentar a haste para empurrar em uma das laterais da ferramenta. Instale o passador da haste para empurrar com os dois parafusos incluídos e deixe a haste para empurrar no passador quando não estiver utilizando-o (Figura 14).

Alça de subida e descida

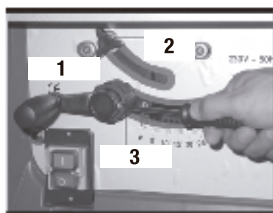


Fig 15

Monte a alça de inclinação no eixo do braço do lado esquerdo da serra e fixe-a apertando o parafuso de segurança na alça. Coloque a serra de mesa para cima para que fique em sua posição normal (Figura 15).

1. Alça de subida e descida
2. Botão de bloqueio de inclinação
3. Alça de inclinação

Instalação do guia de corte

Instale o guia de corte de maneira que o lado com o indicador esteja ao lado do motor (Figura 16-1). Primeiro, afrouxe completamente a alça de bloqueio e instale a parte dianteira de maneira que o guia atinja a parte frontal da mesa e logo a parte traseira, para que o guia fique nivelado sobre a mesa. Certifique-se de que ambas as placas de bloqueio atinjam as bordas dianteiras e traseiras da mesa (Figura 16-2).

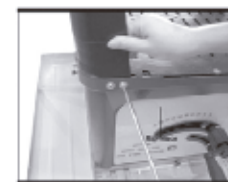


Fig 16-1



Fig 16-2

Ajuste do guia de corte



Fig 16-3

Mova o guia de corte em contato com a lâmina (o ponto zero) e logo verifique se o indicador da posição do guia de corte está no 0. Se não estiver deste modo, afrouxe o parafuso e coloque o indicador na posição 0 e logo ajuste o parafuso (Figura 16-3).

Controles de operação

Interruptor de segurança para ligar (ON) e desligar (OFF)

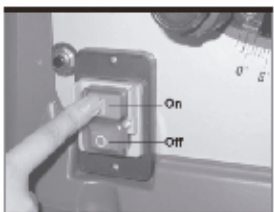


Fig 17

ADVERTÊNCIA: Antes de ligar o interruptor certifique-se de que o protetor da lâmina esteja corretamente instalado e funcionando corretamente.

Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor para ligar (ON) (Figura 17). Depois de ligada a serra, localize-se em qualquer um dos lados da lâmina e nunca em frente desta.

Permita que a lâmina atinja a sua velocidade máxima antes de cortar. Para parar o funcionamento da ferramenta, pressione o interruptor para desligar (OFF).

Alça de subida e descida



Fig 18

A alça de subida e descida é utilizada para subir e descer a lâmina. Mova-a para a direita para abaixar a lâmina e para a esquerda para subi-la (Figura 18).

Alça de inclinação



Fig 19

A alça de inclinação é utilizada para inclinar a lâmina para fazer cortes biselados. Afrouxe o botão de bloqueio da alça de inclinação e logo gire a alça de inclinação para a direita para inclinar para a esquerda e para a esquerda para inclinar a lâmina para a direita (Figura 19).

Botão de bloqueio



Fig 20

O botão fixa a lâmina no ângulo de inclinação desejado. Para afrouxá-la, gire para a esquerda. Afrouxe-a completamente para ajustar o ângulo de corte. Antes de ligar a serra de mesa, certifique-se de que o botão esteja bem ajustado para que a lâmina não se mova durante o seu funcionamento (Figura 20).

Separador

Este separa o corte da serra e uma peça de trabalho, o que evita possíveis aderências e contragolpes.

Guia de corte

Este guia é utilizado para todas as operações de corte e extração. Nunca faça um corte com as mãos livres sem que o guia esteja em seu lugar e firmemente fixado.

Guia com calibrador de folga

O cabeçote é fixado na posição desejada para um corte transversal ou biselado ajustando-se a alça de bloqueio.

Ao usar o calibrador, sempre o fixe firmemente.

Operações básicas da serra de mesa

- a) Quando for fazer cortes transversais, cortes transversais de folga, cortes biselados, cortes compostos de folgas e rebaixamentos na extremidade de uma peça de trabalho estreita, utilize o guia de folgas.
- b) Nunca faça estes cortes com as mãos livres (sem utilizar o guia de folgas ou outros dispositivos), já que a lâmina poderia enroscar-se e causar um contragolpe ou fazer com que suas mãos ou dedos entrem em contato com a lâmina.
- c) Sempre bloqueie o guia de ingletes quando estiver usando-o.
- d) Nunca retire o guia de corte da mesa.
- e) Certifique-se de que o protetor de segurança da lâmina esteja montado para todas estas funções de serragem (a lâmina corta através de toda a espessura da madeira). Volte a montar a proteção imediatamente depois de cortar, moldar ou fazer rebaixamentos na peça de trabalho.
- f) A lâmina deve estender-se por aproximadamente 3mm para cima da parte superior da peça de trabalho.

Corte transversal



Fig 21

O corte transversal corresponde a um corte reto da madeira em 90° entre a borda e a parte plana da madeira. Isso deve ser feito com o guia de folgas ajustado a 0° . Antes de usar o calibrador de folga, certifique-se de que o calibrador de inglete esteja bloqueado. Este calibrador pode ser utilizado em qualquer uma das ranhuras na mesa (Figura 21).

Corte transversal com folga



Fig 22

O corte transversal com folga consiste em um corte da madeira em um ângulo diferente de 90° . Siga os mesmos procedimentos de um corte transversal. Ajuste o guia de folgas para o ângulo desejado (Figura 22).

Corte biselado transversal



Fig 23

O corte biselado transversal corresponde também a um corte transversal, com a diferença de que a madeira também é cortada em um ângulo diferente de 90° . Ajuste a lâmina para o ângulo desejado. Utilize o guia de folgas em uma ranhura que se localiza do lado direito da lâmina, de modo que o protetor da lâmina não interfira no corte (Figura 23).

Corte composto com folgas



Fig 24

O corte composto com folgas corresponde a uma combinação de corte transversal, de folga e biselado. O corte é realizado em um ângulo diferente de 90° tanto na borda como na parte plana da madeira. Ajuste o guia de folgas e a lâmina para o ângulo desejado e certifique-se de que o guia de folgas esteja bloqueado (Figura 24).

Corte repetitivo



Fig 25

El corte repetitivo corresponde ao corte de uma série de peças da mesma longitude sem a necessidade de marcar cada peça. Não mova a peça de trabalho com a mão direita, somente guie-a certificando-se de que não se una à lâmina da serra ou de que a toque. Utilice o guia de corte como uma trava de longitude e certifique-se de que o guia esteja posicionado de forma idêntica na parte dianteira e traseira.

Certifique-se também de que a peça de trabalho se mantenha firmemente no guia de folgas e empurre a peça de trabalho suavemente com a haste para empurrar (Figura 25).

O uso do guia de corte

O corte rente, o corte rente biselado, o serrotado e o rebaixamento são realizados com o guia de corte.

Corte rente



Fig 26

O corte rente consiste em um corte de um pedaço de madeira em uma linha reta. Isso é feito usando-se um guia de corte. Posicione o guia na largura desejada e fixe-o em seu lugar. Antes de começar a cortar, certifique-se de que sejam cumpridas as seguintes condições:

- a) O guia de corte é paralelo à lâmina de serra.
- b) A cunha de separação (de segurança) está corretamente alinhada com a lâmina de serra.

Quando for cortar pranchas compridas ou painéis grandes, utilize sempre um suporte para o trabalho. Sustente a peça contra o guia e mova-a através da lâmina pressionando suave e constantemente com o auxílio da haste para empurrar. Quando a largura do corte for maior do que 150 mm (6"), utilize sua mão direita para mover a peça de trabalho até que esta se afaste da mesa. Use sua mão esquerda somente para guiar e não para mover a peça de trabalho (Figura 26).

Corte biselado rente

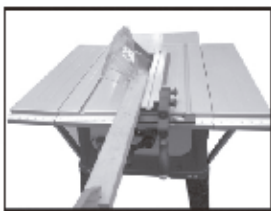


Fig 27

Quando fizer um corte biselado rente em um material de 150 mm (6") ou de menor espessura, utilize o guia pelo lado direito da lâmina (Figura 27).

ADVERTÊNCIA: Para garantir a segurança e a confiabilidade da ferramenta, todos os reparos, exceto aqueles relacionados com a limpeza das partes externas e acessíveis, devem ser realizados por um serviço de Assistência Técnica Autorizada ou outro serviço qualificado.

Manutenção

Troca da lâmina

1. Desconecte a serra.
2. Retire o protetor da lâmina.
3. Retire a tampa de segurança da mesa (Figura 28).
4. Depois de afrouxar o botão de bloqueio, gire a alça de subida para levantar a lâmina para a sua posição mais alta. Use as duas chaves para afrouxar a porca do eixo (Figura 29).
5. Retire a porca, a braçadeira externa e a lâmina (Figura 30). Substitua a lâmina por uma nova. Certifique-se de que os dentes estejam de frente para a parte dianteira da serra. Certifique-se de que a flecha da lâmina esteja alinhada com a direção do motor.
6. Volte a instalar a braçadeira externa e a porca e ajuste bem. Certifique-se de que ambas as braçadeiras da lâmina estejam em contato com a lâmina.
7. Volte a colocar a tampa de segurança da mesa e a proteção da lâmina.



Fig 28

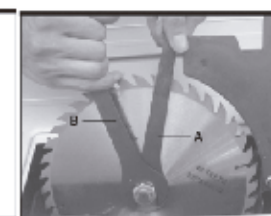


Fig 29



Fig 30

Esta ferramenta não requer lubrificação nem manutenção adicional. Não há peças que possam ser reparadas pelo usuário. Nunca use água ou limpadores químicos para limpar sua ferramenta. Limpe com um pano seco.

Guarde sempre sua ferramenta em um lugar seco. Mantenha as ranuras de ventilação do motor limpas. A presença de faíscas intermitentes nas ranhuras de ventilação é normal e não indica que a ferramenta está danificada.

Garantia e assistência técnica

Obrigado por escolher este produto. Ferramentas BAUKER, 3 anos de garantia.

- Esta garantia tem vigência a partir da data de compra do produto.

POR FAVOR, GUARDE SEU COMPROVANTE DE COMPRA.

- Se este produto apresentar uma falha dentro do período de garantia, dirija-se ao Serviço de Assistência Técnica autorizado.
- Inclua seu comprovante de compra original, o detalhamento das falhas, seu nome e endereço, lugar e data de compra do produto. O fabricante não efetuará reembolso. Todo produto deverá estar adequadamente limpo, seguro e embalado cuidadosamente para evitar danos ou lesões durante seu transporte. O fabricante poderá recusar os envios pouco apropriados ou inseguros.
- Você deve apresentar o comprovante de compra antes de realizar qualquer tipo de trabalho de reparação ou de manutenção em seu produto.
- Todos os trabalhos devem ser realizados somente pelo Serviço Técnico Autorizado.
- Qualquer peça substituída dentro da garantia será de propriedade do Serviço Técnico Autorizado, e não será devolvida.
- A reparação ou substituição do produto não estenderá o período de sua garantia.
- A reparação ou substituição de seu produto dentro do período de garantia lhe outorga benefícios adicionais e que não afetam seus direitos como consumidor estabelecidos por lei.

O que cobre a garantia:

- A reparação do produto por defeitos devidos à fadiga de material ou defeitos de fabricação dentro do período de garantia. Se qualquer peça já não estiver disponível ou se já estiver esgotada, o fabricante fará a devida substituição por uma peça alternativa e funcional, dentro do período de garantia.

O que não cobre a garantia:

O fabricante não garante a reparação requerida como resultado de:

- Desgaste normal das pás, lâmpadas, baterias, etc.
- Dano acidental, falhas causadas por uso negligente, abuso e operação descuidada na manipulação do produto.
- Uso do produto para qualquer propósito diferente das atividades domésticas normais.
- Troca ou modificação do produto de qualquer forma.
- Uso de partes e acessórios diferentes dos originais do fabricante.
- Instalação defeituosa.
- Reparações ou alterações feitas por um serviço técnico ou pessoa não autorizada.

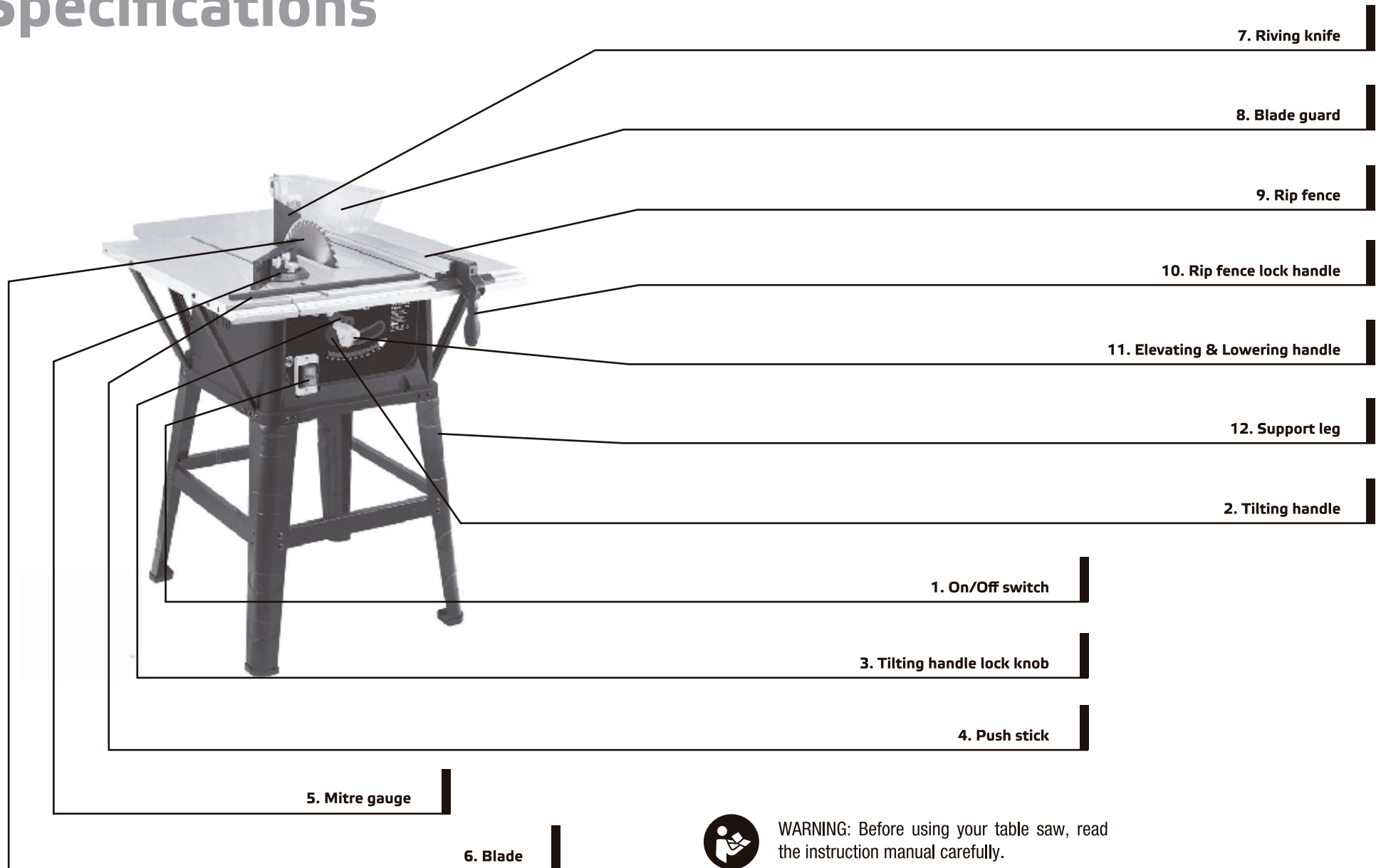
Specifications

Sierra Circular de Mesa

Model	TS2546S
Voltage	230 V AC
Frequency	50 Hz
Power input	1 500W
Insulation class	Class I
No load speed	4 500 rpm
Blade size	254 mm
Max Cutting capacity	80 mm
Table size	638 mm x 450 mm
Bevel Deg. Range	0-45
Weight	27.5 kg

Voltage	✓	Frequency	✓
110 V	<input type="radio"/>	50 Hz	<input type="radio"/>
127 V	<input type="radio"/>	60 Hz	<input type="radio"/>
220 V	<input type="radio"/>	50 Hz / 60 Hz	<input type="radio"/>
220 V ~ 240 V	<input type="radio"/>		

Specifications



7. Riving knife

8. Blade guard

9. Rip fence

10. Rip fence lock handle

11. Elevating & Lowering handle

12. Support leg

2. Tilting handle

1. On/Off switch

3. Tilting handle lock knob

4. Push stick

5. Mitre gauge

6. Blade



WARNING: Before using your table saw, read the instruction manual carefully.

Safety instructions



WARNING! When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following.

Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

Safe operation

- 1. Keep work area clear.**
 - Cluttered areas and benches invite injuries.
- 2. Consider work area environment.**
 - Do not expose tools to rain.
 - Do not use tools in damp or wet locations.
 - Keep work area well lit.
 - Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases.
- 3. Guard against electric shock.**
 - Avoid body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. Pipes, radiators, ranges, refrigerators, other metal surfaces).
- 4. Keep other persons away.**
 - Do not let persons, especially children, not involved in the work touch the tool or the extension cord and keep them away from the work area
- 5. Store idle tools.**
 - When not in use, tools should be stored in a dry locked-up place, out of reach of children.
- 6. Do not force the tool.**
 - It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
- 7. Use the right tool.**
 - Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool.
 - Do not use tools for purposes not intended; for example do not use circular saws to cut tree limbs or logs.
- 8. Dress properly.**
 - Do not wear loose clothing or jewellery, they can be caught in moving parts.
 - Non-skid footwear is recommended when working outdoors.
 - Wear protective hair covering to contain long hair.
- 9. Use protective equipment.**
 - Use safety glasses.
 - Use face or dust mask if working operations create dust.
- 10. Connect dust extraction equipment.**
 - If the tool is provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used.
- 11. Do not abuse the cord.**
 - Never yank the cord to disconnect it from the socket Keep the cord away from heat, oil and sharp edges.
- 12. Secure work.**
 - Where possible use damps or a vice to hold the work. It is safer than using your hand.
- 13. Do not overreach.**
 - Keep proper footing and balance at all times.

14. Maintain tools with care.

- Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance.
- Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- Inspect tool cords periodically and if damaged have them repaired by an authorized service facility.
- Inspect extension cords periodically and replace if damaged.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

15. Disconnect tools.

- When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters, disconnect tools from the power supply.

16. Remove adjusting keys and wrenches.

- Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before turning it on.

17. Avoid unintentional starting.

- Ensure switch is in "off" position when plugging in.

18. Use outdoor extension leads.

- When the tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use and so marked.

19. Stay alert.

- Watch what you are doing, use common sense and do not operate the tool when you are tired.

20. Check damaged parts.

- Before further use of tool, it should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function.
- Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation.
- A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless otherwise indicated in this instruction manual.
- Have defective switches replaced by an authorized service centre.
- Do not use the tool if the switch does not turn it on and off.

21. Warning.

- The use of any accessory or attachment other than one recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.

22. Have your tools repaired by qualified person.

- This electric tool complies with the relevant safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts, otherwise this may result in considerable danger to the user.

- 23. If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.

24. For tools intended to be connected to a water supply.

- for tools provided with a PRCD: Never use the tool without the PRCD delivered with the tool.
- for tools provided with an isolating transformer: Never use the tool without the transformer delivered with the tool or of the type as specified in these instructions.
- Replacement of the plug or the supply cord shall always be carried out by the manufacturer of the tool or his service organization.
- Keep water clear off the electrical parts of the tool and away from persons in the working area.

Health advice

WARNING! When drilling, sanding, sawing or grinding, dust particles will be produced. In some instances, depending on the materials you are working with, this dust can be particularly harmful to you (e.g. lead from old gloss paint).

You are advised to consider the risks associated with the materials you are working with and to reduce the risk of exposure. You should:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter microscopic particles.

Additional safety instructions for your table saw

1. Use only saw blades recommended by the manufacturer, which confirm to EN 847-1, with a warning. When changing the saw blade beware that the width of the groove cut of the saw blades shall not be less than and the thickness of the body of the saw blade shall not be more than the thickness of the riving knife.
2. Take care that the selection of the saw blade is suitable for the material to be cut.
3. Wear suitable personal protective equipment when necessary, this could include
 - a) Hearing protection to reduce the risk of induced hearing loss.
 - b) Respiratory protection to reduce the risk of inhalation of harmful dust.
 - c) Wear gloves when handling saw blades and rough material. Saw blades shall be carries in a holder whenever practicable.
4. Connect circular saws to a dust-collecting device when sawing wood. The operator shall be informed of the factors that influence exposure of dust e.g. type of material being machined and importance of local extraction (capture or source) and proper adjustment of hoods/ baffles/chutes.
5. Do not use High speed steel (HS) blades.
6. The push-stick or push block should always be stored with the machine when not in use.
7. Safe operation:
 - a) Use push-sticks or push blocks to feed the workpiece past the saw blade.
 - b) Use and correct adjustment of the riving knife.
 - c) Use and correct adjustment of the upper saw blade guard.

- d) Rebating or grooving should not be carried out unless suitable guarding, such as a tunnel guard, is fitted above the saw table.
- e) Saws shall not be sued for slotting (stopped groove).
- f) A table giving guidance on spindle speed selection for different materials to be sawn shall be given for variable speed tool.
- g) A table giving guidance on spindle speed selection for different materials to be saw shall be given for variable speed tool.
- h) Use only saw blades for which the maximum possible speed is not less than the maximum spindle speed of the tool and the material to be cut.
- i) When transporting the machine use only transportation devices and do never use guards for handling or transportation.
- j) During transportation the upper part of the saw blade should be covered; for example by the guard.
- k) The handbook or information sheet shall contain information regarding; the range of saw blade outside diameter, thickness and bore diameter which may be used with the tool.
- l) How to support lon workpieces.

Assembly of the table saw

Support leg

- 1) Take the assembly out of packaging. Pick out two main legs ,one bracket, put them on a flat plane, then fix bracket onto the legs with the bolts provided, but don't fasten (see Fig1). Assemble the other half part in the same way.
- 2) Mount the other brackets on the half assembly (see Fig2). Then stand the half up and mount the two parts together with bolts provided. Re-fix all bolts (see Fig3).

3) Take out the saw and turn it upside down on the flat floor. Insert the leg plate into the base of the saw and fix them together with bolts provided .Make sure to fasten all bolts to prevent the possible collapse. (see Fig4 and Fig5).



Fig 1

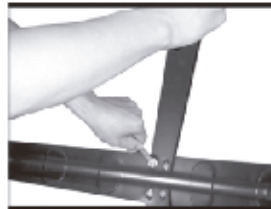


Fig 2



Fig 3



Fig 4



Fig 5

Safety cover



Fig 6

Before using the table saw, undo the bottom safety cover and remove it, then use tilting handle (See Fig6) to tilt the saw blade until the foam pad for motor can be removed from the saw. Mount the bottom safety cover on the bottom of the frame assembly by tightening four head screws. (See Fig 6)

Extension table

Position the table on the main table by the bolt, and fix them by nuts provided (see Fig7). Take out two supporting bars, remove the mounting screws (see Fig8) , position the bars, and remount the screws(see Fig9), then securely fix the other end of bars with bolts (see Fig10).



Fig 7



Fig 8



Fig 9

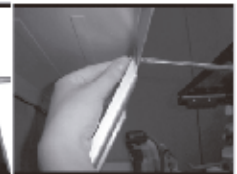


Fig 10

Guard above table

A. Mounting the riving knife

There are two fixing screws at the mounting position as shown in Fig11-1. Unscrew and insert the riving knife onto the screws with slot (see Fig11-2) on the bottom of the riving knife. Adjust the riving knife until the blade guard can fully cover the blade and be sure the clearance between riving knife and tip of the saw blade is more than 5mm, then secure the riving knife with screws (See Fig11-3).

Then assemble the table insert with the 8 screws.(See Fig11-4)



Fig 11-1



Fig 11-2



Fig 11-3



Fig 11-4

B. Mounting the blade guard

Put the guard on the riving knife and be sure the securing bolt can pass through the hole on the guard (see Fig12-1). Fix the guard with flat washer and nylon lock nut provided, do not over tighten the guard should move easily (see Fig12-2).



Fig 12-1



Fig 12-2

Dust hose & vac hose connector bracket (Lay the table saw upside down on its table)

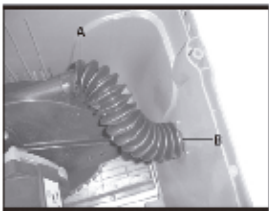


Fig 13-1

A. Mount the dust collector hose and the vacuum hose connector bracket. Mount the side A of the hose on the dust collector nozzle and fit the side B of the hose through the opening in the side of the saw. (See Fig13-1)

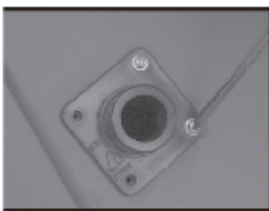


Fig 13-2

B. Mount the vacuum nozzle over the side B of the hose and fix it with the four screws. (See Fig13-2)

Mounting the push stick hold



Fig 14

There is a push stick support clip on the side of the machine; you can connect the push stick support clip with two screws supplied and you can put the stick on the support clip when you do not need it. (See Fig14)

Elevating & Lowering Handle



Fig 15

Mount the tilting handle on the shaft on the left side of the saw and fix it by tightening the set screw in the handle. (Turn the table saw over so it is in its normal position. (See Fig15)

Mounting The Rip Fence

Mount the rip fence so that the side with the indicator is on the motor side. (See Fig16-1) First fully loosen the locking handle and mount the front side so the fence contacts the front side of the table and then the backside so that the fence is level on the table. Be sure both locking plates are in contact with the both the front and back edges of the table. (See Fig16-2)



Fig 16-1



Fig 16-2

Adjustment of the Rip Fence

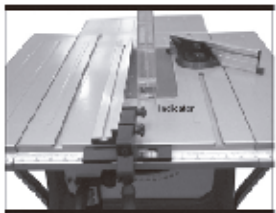


Fig 16-3

Move the rip fence to contact the blade (the zero point) and then check that the rip fence position indicator is on 0. If not, loosen the screw and position the indicator on 0 and then fix the screw. (See Fig16-3)

Operation controls

On-Off safety switch



Fig 17

WARNING: Before turning on the switch make sure the blade guard is correctly installed and Operating properly. To start the machine push the switch to the ON position. (See Fig17) When turning the switch ON stand on either side of the blade and never in front of it.

Allow blade to reach full speed before cutting. To stop the machine push the switch to the OFF position.

Elevating and lowering handle



Fig 18

The elevating and lowering handle is used to raise and lower the blade. Turn clockwise to lower the blade and anticlockwise to raise it. (See Fig18)

Tilting handle



Fig 19

The tilting handle is used to tilt the blade for bevel cutting. Loosen the tilting handle lock knob, then Turn the tilting handle clockwise to tilt toward the left and anti-clockwise to tilt toward the right. (See Fig19)

Lock knob



Fig 20

The handle locks the blade in the desired tilting angle. To loosen turn it anti-clockwise. When setting the angle of the cut fully loosen it. Before turning the table saw ON, be sure it is securely tightened so that the blade will not shift during the table saw operation. (See Fig20)

The splitter

This separates the saw kerf in a workpiece. This prevents possible binding and kickback.

Rip fence

This fence is used for all ripping operations. Never rip freehand without the fence in place and securely locked.

Mitre gauge

The head is locked in the desired position for crosscutting or mitering by tightening the lock handle.
Always lock it securely when in use.

Basic table saw operations

- a) When crosscutting, mitre cutting, bevel cutting, compound mitre cutting and Rebating across the end of a narrow workpiece use the mitre gauge.
- b) Never make these cuts freehand (not using the mitre gauge or other devices) because the blade could bind causing a kickback or causing your hand or fingers to contact the blade.
- c) Always lock the mitre gauge when in use.
- d) Never remove the rip fence from the table.
- e) Make sure the blade safety guard is mounted for all these sawing operations (the blade cuts through the entire thickness of the wood). Remount the guard immediately after finishing doing, molding or Rebating cuts.
- f) The blade should extend approximately 3mm above the top of the workpiece.

Crosscutting

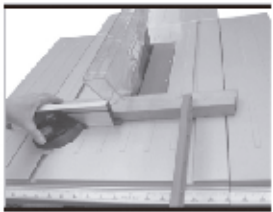


Fig 21

Crosscutting is cutting wood across the grain at 90° or square with both the edge and the flat side of the wood. This is done with the mitre gauge set at "0". Before using it make sure it is locked. The mitre gauge can be used on either of the grooves in the table. (See Fig21)

Mitre crosscutting



Fig 22

Mitre crosscutting is cutting the wood at an angle other than 90°. Follow the same procedures as you would for crosscutting. Adjust the mitre gauge to the desired angle. (See Fig22)

Bevel crosscutting



Fig 23

Bevel crosscutting is the same as crosscutting except that the wood is also cut at an angle other than 90°. Adjust the blade to the desired angle. Use the mitre gauge in the groove to the right side of the blade so the blade guard will not interfere. (See Fig23)

Compound mitre cutting



Fig 24

Compound mitre cutting is a combination of mitre cutting and bevel crosscutting. The cut is made at an angle other than 90° to both the edge and the flat side of the wood. Adjust the mitre gauge and the blade to the desired angle and be sure that the mitre gauge is locked. (See Fig24)

Repetitive cutting

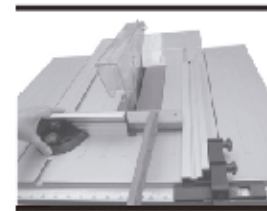


Fig 25

Repetitive cutting is cutting a number of pieces the same length without having to mark each piece. Do not feed the workpiece with your right hand, just guide it making sure that it does not bind or pinch the saw blade. Use the rip fence as a length stop ensuring that the rip fence is positioned identically at the front and rear sides.

Also ensure that the workpiece is held firmly on the mitre gauge and push the workpiece through gently with the push stick. (See Fig25)

Using the rip fence

Ripping, bevel ripping, resawing and Rebating are done using the rip fence.

Ripping



Fig 26

Ripping is cutting a piece of wood with the grain in line. This is done using the rip fence. Position of the fence to the desired width of the rip and lock it in place. Before starting to rip be sure.

- a) The rip fence is parallel to the saw blade.
- b) The riving knife is properly aligned with the saw blade.

When ripping long boards or large panels always use a work support. Hold the piece against the fence and feed it through the blade with a smooth, steady pressure with the push stick. When the ripping width is wider than 150mm (6") use your right hand to feed the workpiece until it is clear of the table. Use your left hand only to guide not feed the workpiece. (See Fig26)

Bevel ripping

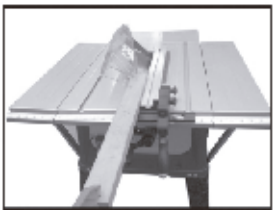


Fig 27

When bevel ripping material 150mm (6") or narrower use the fence on the right side of the blade only. (See Fig27)

WARNING: To assure safety and reliability, all repairs with the exception of externally accessible brushes should be performed by an authorized service centre or other qualified service organization.

Maintenance

Changing the blade

1. Unplug the saw.
2. Remove the blade guard.
3. Remove the table insert. (See Fig28)
4. After loosening the lock knob, turn the elevating handle to raise the blade to its highest position. Use both wrenches to loosen the arbor nut. (See Fig29)
5. Remove the nut, outer flange and blade. (See Fig30) Replace with new blade(Be sure that the teeth are facing the front side of the saw); Ensure the arrow on the blade is in line with the motor direction.
6. Replace the outer flange and nut and tighten securely. - Be sure both blade flanges are in contact with the blade.
7. Replace the table insert and blade guard.

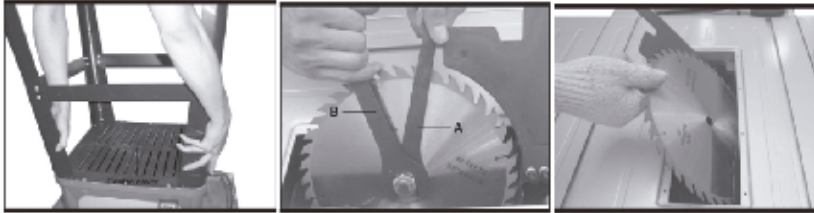


Fig 28

Fig 29

Fig 30

Your tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your tool. Never use water or chemical cleaners to clean your tool. Wipe clean with a dry cloth.

Always store your tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. If you see some sparks flashing in the ventilation slots, this is normal and will not damage your tool.

Warranty and service

Thank you for choosing this product. Tools Bauker: 3 years warranty.

- This warranty is effective from the date of purchase.

PLEASE KEEP YOUR RECEIPT

- If this product fails within the warranty period, please contact the authorized technical service. Include the original receipt of purchase, description of faults, your name and address, date and place of purchase. The manufacturer will not reimburse. All products must be adequately clean, safe and carefully packed to prevent damage or injury during transport. The manufacturer may reject unsuitable or unsafe deliveries.
- You must provide proof of purchase before carrying out any repair or maintenance.
- Any part that is replaced under warranty will be owned by the authorized technical service and will not be returned.
- Repair or replacement of the product will not extend the warranty period.
- Repair or replacement of the product under warranty gives you additional benefits and do not affect your consumer rights established by law.

What the warranty covers:

- Product repair due to material fatigue or manufacturing defects within the warranty period. If any part is no longer available or is discontinued, the manufacturer will replace it with an alternative and functional part, within the warranty period.

What is not covered by the warranty:

The manufacturer does not guarantee the repairs required as a result of:

- Normal wear of blades, bulbs, batteries, etc.
- Accidental failures or damages caused by negligent use, abuse, and careless operation in product handling.
- Using the product for any purpose outside normal household activities.
- Any changes or modifications on the product.
- The use of parts or accessories other than the original manufacturer.
- Faulty installation.
- Repairs or alterations carried out by an unauthorized service technician or person.