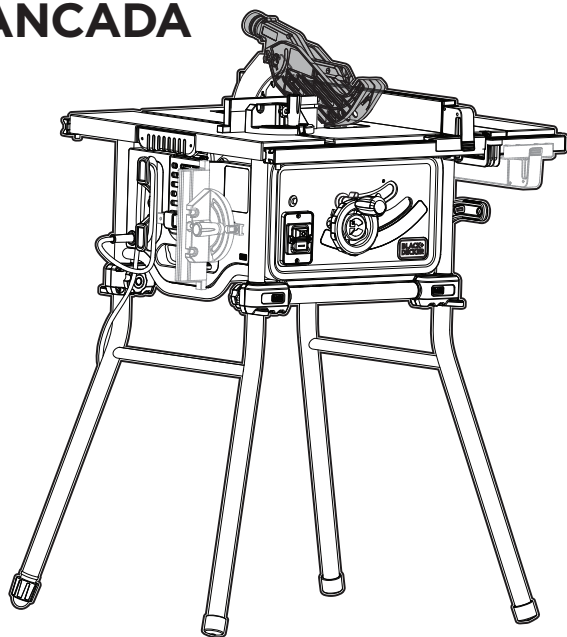


BLACK+ DECKER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES
INSTRUCTIONS MANUAL

SIERRA DE MESA SERRA DE BANCADA TABLE SAW



BES71800TSS
www.blackanddecker-la.com

¡ADVERTENCIA! LEASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
ADVERTÊNCIA! LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O PRODUTO.
WARNING! READ INSTRUCTIONS MANUAL BEFORE USING PRODUCT.

Definiciones: Símbolos y Palabras de Alerta de Seguridad

Este manual de instrucciones usa los siguientes símbolos y palabras de alerta de seguridad para alertarlo sobre situaciones peligrosas y su riesgo de lesiones personales o daño a la propiedad.



PELIGRO: Indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, **resultará en la muerte o lesiones serias.**



ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **podría resultar en la muerte o lesiones serias.**



ATENCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **puede resultar en lesiones menores o moderadas.**



(Usado sin la palabra) Indica un mensaje relacionado con la seguridad.

AVISO: Indica una práctica **no relacionada con lesiones personales** que, si no se evita, **puede resultar en daño a la propiedad.**

Definições: Símbolos e Palavras de Alertas de Segurança

Este manual de instruções usa os seguintes símbolos e palavras de alertas de segurança para alertá-lo quanto a situações de perigo e seu risco de lesões corporais ou danos materiais.



PERIGO: indica uma situação de perigo iminente que, se não for evitada, **resultará em morte ou lesão grave.**



ATENÇÃO: indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **pode resultar em morte ou lesões corporais graves.**



CUIDADO: indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **talvez resulte em ferimentos menores ou moderados.**



(Usado sem palavras) Indica uma mensagem relacionada com segurança.

AVISO: Indica uma prática **não relacionada a uma lesão corporal** que, se não evitada, **pode causar danos materiais.**

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.



DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.

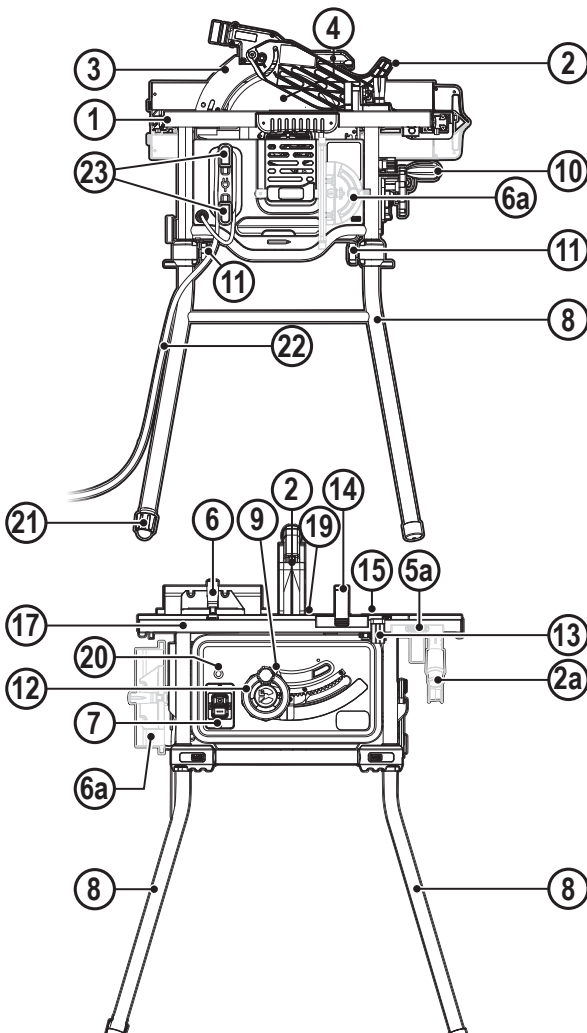


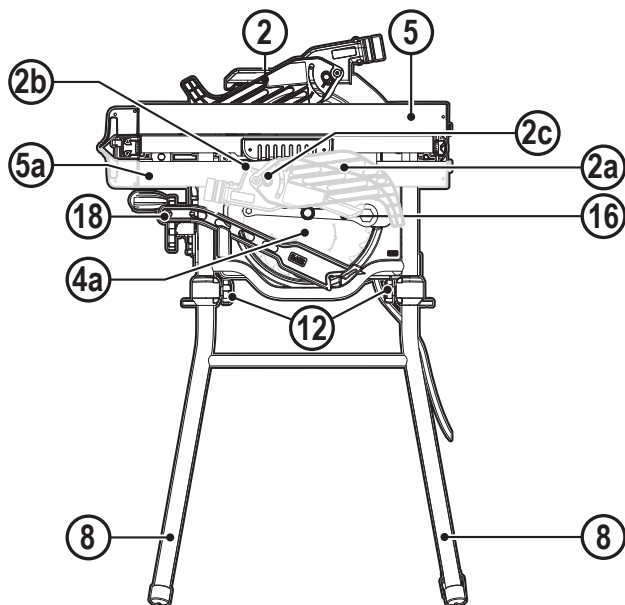
CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.



(Used without word) Indicates a safety related message.

NOTICE: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.





Componentes

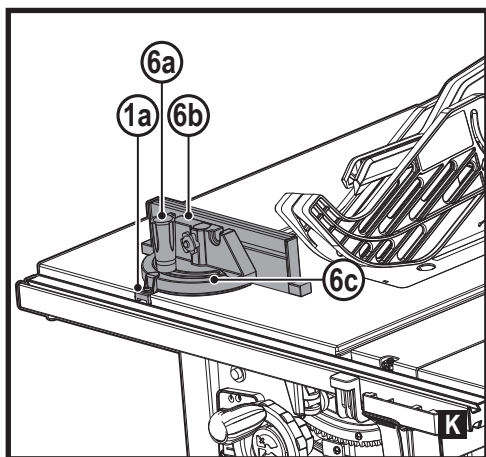
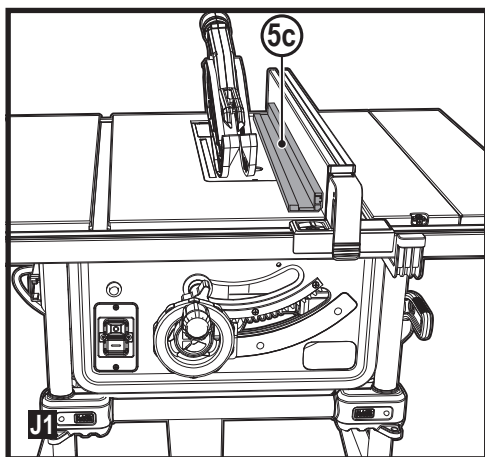
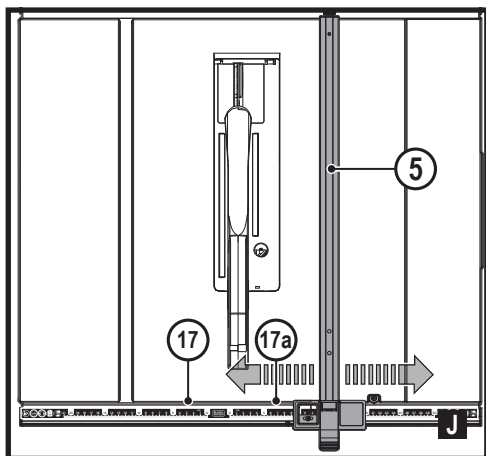
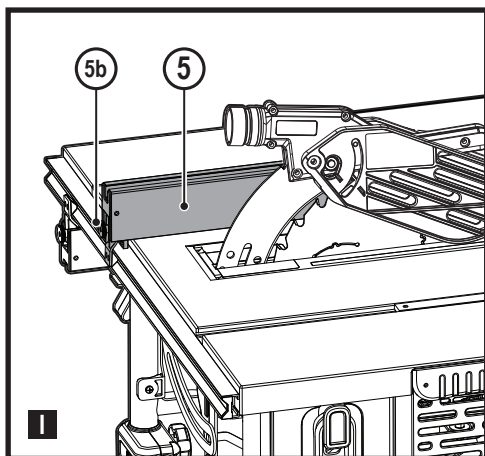
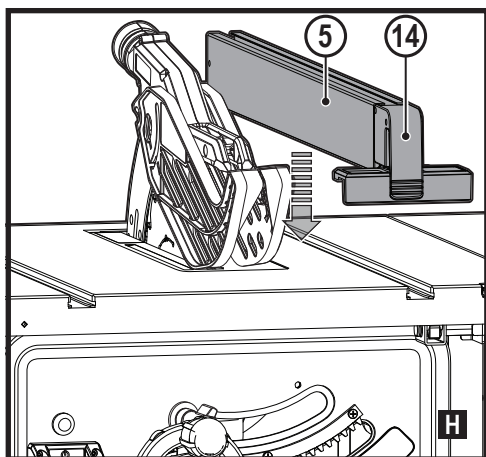
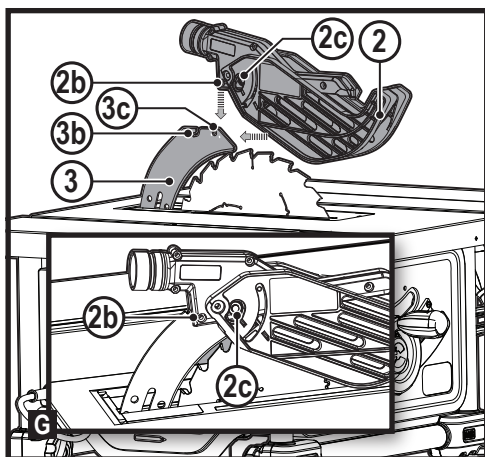
1. Mesa de sierra
2. Protección de cuchilla
- 2a. Almacenamiento de protección de cuchilla
3. Cuchillo de desgarre
4. Cuchilla de sierra
- 4a. Almacenamiento de cuchilla de sierra
5. Cerca de corte
- 5a. Almacenamiento de cerca de corte
6. Calibre de inglete
- 6a. Almacenamiento de calibre de inglete
7. Interruptor de encendido/apagado (para B2/B3/BR) Interruptor de falta de voltaje (para AR)
8. Soporte de pata
9. Perilla de bloqueo de ajuste de bisel
10. Manija de elevación de cuchilla
11. Perilla de bloqueo de soporte de patas
12. Rueda de inclinación de cuchilla
13. Manija de bloqueo para mesa de extensión
14. Manija de bloqueo para cerca de corte
15. Mesa de extensión
16. Llave abierta X2
17. Riel guía
18. Palanca de empuje
19. Inserto de mesa
20. Protector contra sobrecarga
21. Ajustador de nivel de soporte de patas
22. Cable de energía
23. Lengüetas de almacenamiento de cable de energía

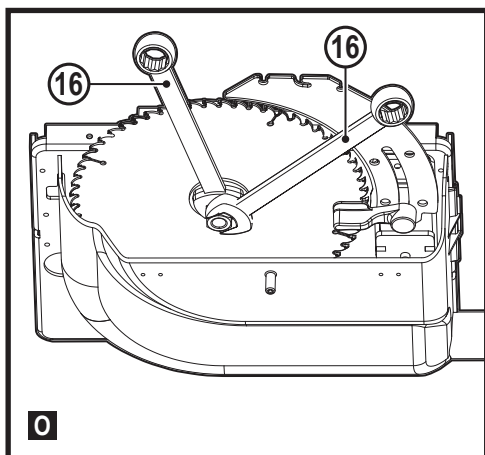
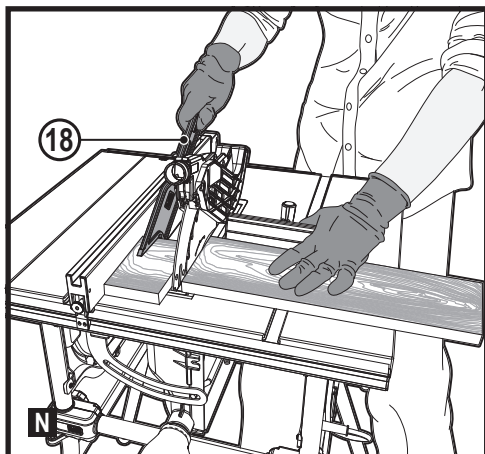
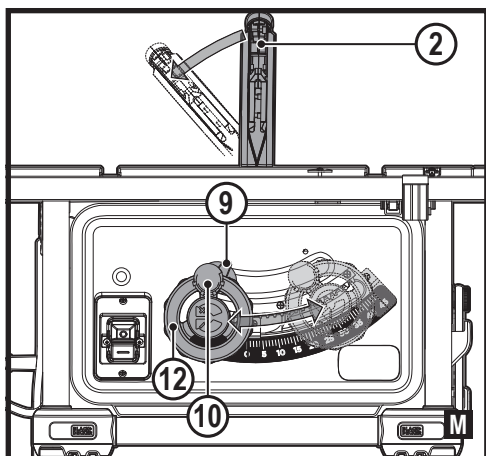
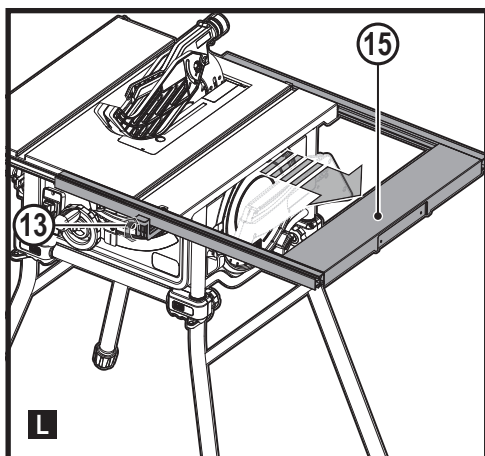
Componentes

1. Mesa de serra
2. Proteção da lâmina
- 2a. Armazenamento da proteção da lâmina
3. Faca de ripagem
4. Lâmina da serra
- 4a. Armazenamento da lâmina da serra
5. Barreira de proteção de ripagem
- 5a. Armazenamento da proteção de ripagem
6. Medidor de esquadria
- 6a. Armazenamento do medidor de esquadria
7. Interruptor de ligar/desligar (para B2/B3/BR) Interruptor sem volts (para AR)
8. Suporte de pernas
9. Botão de travamento de ajuste do chanfro
10. Alça de elevação da lâmina
11. Botão de bloqueio do suporte de pernas
12. Manipulo de inclinação da lâmina
13. Alça de bloqueio para mesa de extensão
14. Alça de bloqueio para barreira de proteção de ripagem
15. Mesa de extensão
16. Chave de boca X2
17. Trilho guia
18. Barra impulsora
19. Inserto da mesa
20. Protetor de sobrecarga
21. Ajustador de nível do suporte de pernas
22. Cabo de energia
23. Guias de armazenamento do cabo de energia

Components

1. Saw table
2. Blade guard
- 2a. Blade guard storage
3. Riving knife
4. Saw blade
- 4a. Saw blade storage
5. Rip fence
- 5a. Rip fence storage
6. Mitre gauge
- 6a. Mitre gauge storage
7. On/off switch (for B2/B3/BR) No-volt switch (for AR)
8. Leg stand
9. Bevel adjustment locking knob
10. Blade elevation handle
11. Leg stand locking knob
12. Blade tilting wheel
13. Locking handle for extension table
14. Locking handle for rip fence
15. Extension table
16. Spanner wrench X2
17. Guide rail
18. Push stick
19. Table insert
20. Overloaded protector
21. Leg stand level adjustor
22. Power cable
23. Power cable storage tabs







¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La falla en seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA



¡Advertencia! Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones incluidas con la herramienta eléctrica. La falla en seguir las advertencias e instrucciones indicadas a continuación puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

El término “herramienta eléctrica” en todas las advertencias indicadas a continuación se refiere a su herramienta eléctrica accionada por la red (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

1) Seguridad de área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desorganizadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o el humo.
- Mantenga a los niños y a otras personas alejadas mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

- Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Al operar una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- Permanezca alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use la herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol, o medicamentos.** Un momento de falta de atención mientras opera herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales serias.
- Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** Los equipos de protección, como máscaras antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección para los oídos, utilizados para las condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.
- Evite el arranque no intencional.** Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de batería, al levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
- Retire cualquier llave de ajuste o llave de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de tuercas o llave que se deje conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.
- No se estire. Mantenga una base de apoyo y equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase apropiadamente. No use ropa holgada o joyería. Mantenga el cabello y ropa alejados de las partes móviles.** La ropa suelta, joyería, o cabello largo podrían quedar atrapados en las partes móviles.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese que estén conectados y se utilicen**

adecuadamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

- h) **No permita que la familiaridad obtenida a partir del uso frecuente de herramientas le permitan volverse descuidado e ignorar los principios de seguridad de la herramienta.** Una acción descuidada puede causar lesiones severas en una fracción de segundo.

4) Uso y cuidado de herramienta eléctrica

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica hará el trabajo mejor y con más seguridad en la velocidad para la que está diseñada.
- b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e) **Dé mantenimiento a las herramientas eléctricas y accesorios. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, ruptura de partes y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas con mantenimiento deficiente.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen con bordes de corte correctamente afilados tienen menos probabilidades de adherirse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se realizará.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría ocasionar una situación peligrosa.
- h) **Superficies las manijas y superficies de sujeción secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las manijas resbalosas y superficies grasosas no permiten el manejo

y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

5) Servicio

Pida que una persona de reparación calificada dé servicio a la herramienta eléctrica usando únicamente partes de reemplazo idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA SIERRAS DE MESA

1) Advertencias relacionadas con la protección

- a) **Mantenga las protecciones en su lugar. Las protecciones deben estar en buenas condiciones de operación y estar correctamente montadas.** Una protección que esté suelta, dañada o que no funcione correctamente se debe reparar o reemplazar.
- b) **Utilice siempre la protección de la cuchilla de sierra y la cuchilla de desgarre para cada operación de corte completo.** Para operaciones de corte completo donde la cuchilla de la sierra corta completamente a través del grosor de la pieza de trabajo, la protección y otros dispositivos de seguridad ayudan a reducir el riesgo de lesiones.
- c) **Después de completar un corte que no sea completo, como rebajar, reaserrar o ranurar, vuelva a colocar la cuchilla de desgarre en la posición extendida hacia arriba. Con la cuchilla de desgarre en la posición extendida hacia arriba, vuelva a colocar la protección de la cuchilla y el dispositivo anti-retroceso.** La protección, el cuchillo de desgarre y el dispositivo anti-retroceso ayudan a reducir el riesgo de lesiones.
- d) **Asegúrese que la hoja de la sierra no esté en contacto con la protección, la cuchilla separadora o la pieza de trabajo antes de encender el interruptor.** El contacto involuntario de estos elementos con la hoja de la sierra podría causar una condición peligrosa.
- e) **Ajuste la cuchilla separadora como se describe en este manual de instrucciones.** Un espaciado, posicionamiento y alineación incorrectos pueden hacer ineficaz la cuchilla de separación para reducir la probabilidad de retroceso.
- f) **Para que la cuchilla de desgarre funcione, debe estar acoplada a la pieza de trabajo.** La cuchilla separadora no es eficaz cuando se cortan piezas de trabajo que son demasiado cortas para acoplarse con la cuchilla de desgarre. En estas condiciones, la cuchilla de desgarre no puede evitar un retroceso.
- g) **Use la cuchilla de sierra apropiada para el cuchillo de separación.** Para que la cuchilla de desgarre

funcione correctamente, el diámetro de la cuchilla de sierra debe coincidir con la cuchilla de desgarre adecuada y el cuerpo de la cuchilla de sierra debe ser más delgado que el grosor de la cuchilla de desgarre y el ancho de corte de la cuchilla debe ser más ancho que el espesor de la cuchilla de desgarre.

2) Advertencias de procedimientos corte

- a) **PELIGRO: Nunca coloque sus dedos o manos cerca o alineadas con la cuchilla de la sierra.** Un momento de falta de atención o un resbalón podría dirigir su mano hacia la hoja de la sierra y provocar lesiones personales graves.
- b) **Alimente la pieza de trabajo con la hoja de la sierra sólo contra la dirección de rotación.** Alimentar la pieza de trabajo en la misma dirección en que la hoja de la sierra está girando sobre la mesa, la pieza de trabajo y su mano pueden quedar atrapadas en la cuchilla de la sierra.
- c) **Nunca utilice el calibrador de inglete para alimentar la pieza de trabajo al realizar el corte y no utilice la guía de corte como un tope de longitud cuando corte transversalmente con el calibre de inglete.** Guiar la pieza de trabajo con la guía de corte y la guía de inglete al mismo tiempo aumenta la probabilidad de que la cuchilla de la sierra se atasque y retroceda.
- d) **Al cortar, mantenga siempre la pieza de trabajo en contacto total con la guía y aplique siempre la fuerza de avance de la pieza de trabajo entre la guía y la cuchilla de sierra. Utilice una varilla de empuje cuando la distancia entre la guía y la hoja de sierra sea inferior a 150 mm, y utilice un bloque de empuje cuando esta distancia sea inferior a 50 mm.** Los dispositivos de "ayuda para el trabajo" mantendrán su mano a una distancia segura de la cuchilla de sierra.
- e) **Use sólo la palanca de empuje provista por el fabricante o construida de acuerdo con las instrucciones.** Esta palanca de empuje proporciona suficiente distancia de la mano desde la cuchilla de la sierra.
- f) **Nunca use una varilla de empuje dañada o cortada.** Una palanca de empuje dañada o cortada puede romperse causando que su mano se deslice hacia la cuchilla de la sierra.
- g) **No realice ninguna operación a "mano alzada". Utilice siempre la guía de corte o el calibrador de ingletes para colocar y guiar la pieza de trabajo.** "Mano alzada" significa usar las manos para sostener o guiar la pieza de trabajo en lugar de una guía de corte o una guía de ingletes. El aserrado a mano alzada conduce a desalineación, atascamiento y retroceso.
- h) **Nunca se estire alrededor o sobre una cuchilla de sierra mientras gira.** Estirarse para una pieza de

trabajo puede provocar un contacto accidental con la cuchilla de la sierra en movimiento.

- i) **Proporcione soporte auxiliar para piezas de trabajo en la parte posterior y/o en los lados de la mesa de la sierra para piezas de trabajo largas y/o anchas para mantenerlas niveladas.** Una pieza de trabajo larga y/o ancha tiene una tendencia a girar en el borde de la mesa, causando la pérdida de control, el atascamiento de la cuchilla de la sierra y retroceso.
- j) **Alimente la pieza de trabajo a un ritmo uniforme. No doble, tuerza ni mueva la pieza de trabajo de un lado a otro. Si se produce un atascamiento, apague la herramienta inmediatamente, desconecte la herramienta y luego elimine el atascamiento.** El atascamiento de la cuchilla de la sierra en la pieza de trabajo puede causar retroceso o ahogar el motor.
- k) **No retire piezas de material cortado mientras la sierra esté funcionando.** El material puede quedar atrapado entre la guía o dentro de la protección de la cuchilla de la sierra y la cuchilla de la sierra jalando sus dedos hacia la cuchilla de la sierra. Apague la sierra y espere hasta que la cuchilla de la sierra se detenga antes de retirar el material.
- l) **Use una guía auxiliar en contacto con la parte superior de la mesa cuando corte piezas de trabajo de menos de 2 mm de grosor.** Una pieza de trabajo delgada puede atorarse debajo de la guía de corte y crear un retroceso.

3) Causas de retroceso y advertencias relacionadas

El retroceso es una reacción repentina de la pieza de trabajo debido a una cuchilla de sierra atorada o atascada en la pieza de trabajo con respecto a la cuchilla de la sierra o cuando una parte de la pieza de trabajo se atasca entre la cuchilla de la sierra y la guía de corte u otro objeto fijo.

Con mayor frecuencia durante el retroceso, la pieza de trabajo se levanta de la mesa por la parte posterior de la cuchilla de la sierra y es impulsada hacia el operador.

El retroceso es el resultado de un mal uso de la sierra y/o procedimientos o condiciones de operación incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas que se detallan a continuación.

- a) **Nunca se pare directamente en línea con la cuchilla de la sierra. Siempre coloque su cuerpo en el mismo lado de la cuchilla de la sierra que la cerca.** El retroceso puede impulsar la pieza de trabajo a gran velocidad hacia cualquier persona que se encuentre al frente y en línea con la cuchilla de la sierra.
- b) **Nunca se estire sobre o por detrás de la cuchilla de la sierra para jalar o sostener la pieza de trabajo.** Se puede producir un contacto accidental con la cuchilla de la sierra o el retroceso puede arrastrar sus dedos hacia la hoja de la sierra.

- c) **Nunca sostenga y presione la pieza de trabajo que se está cortando contra la cuchilla de la sierra mientras gira.** Al presionar la pieza de trabajo que se corta contra la cuchilla de la sierra, se creará una condición de atascamiento y retroceso.
- d) **Alinee la guía para que quede paralela a la cuchilla de la sierra.** Una guía desalineada atrapará la pieza de trabajo contra la cuchilla de la sierra y creará un retroceso.
- e) **Tenga precaución adicional cuando realice un corte en áreas ciegas de las partes ensambladas.** La cuchilla de sierra sobresaliente puede cortar objetos que pueden causar retroceso.
- f) **Admite paneles grandes para minimizar el riesgo de atrapamiento y retroceso de la cuchilla de la sierra.** Los paneles grandes tienden a combarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de todas las partes del panel que sobresalen de la parte superior de la mesa.
- g) **Tenga mucho cuidado al cortar una pieza de trabajo que esté retorcida, anudada, deformada o que no tenga un borde recto para guiarla con un calibrador de inglete o a lo largo de la guía.** Una pieza de trabajo deformada, anudada o retorcida es inestable y causa un desalineamiento de la ranura con la cuchilla de la sierra, atascamiento y retroceso.
- h) **Nunca corte más de una pieza de trabajo, apilada vertical u horizontalmente.** La cuchilla de la sierra podría recoger una o más piezas y causar un retroceso.
- i) **Cuando vuelva a arrancar la sierra con la cuchilla de la sierra en la pieza de trabajo, centre la cuchilla de la sierra en la ranura para que los dientes de la sierra no queden atrapados en el material.** Si la cuchilla de la sierra se traba, puede levantar la pieza de trabajo y causar un retroceso cuando se vuelva a arrancar la sierra.
- j) **Mantenga las cuchillas de la sierra limpias, afiladas y con un ajuste suficiente. Nunca use cuchillas de sierra deformadas o cuchillas de sierra con los dientes rotos o agrietados.** Las cuchillas de sierra afiladas y bien ajustadas minimizan el atascamiento, el estancamiento y el retroceso.
- c) **Ubique la sierra de mesa en un área bien iluminada y nivelada donde pueda mantener un buen soporte y equilibrio. Debe instalarse en un área que sea suficiente para manejar fácilmente el tamaño de su pieza de trabajo.** Las áreas estrechas y oscuras, y pisos irregulares y resbalosos invitan a los accidentes.
- d) **Limpie y elimine con frecuencia el aserrín de debajo de la mesa de la sierra y/o el dispositivo de recolección de polvo.** El aserrín acumulado es combustible y puede encenderse.
- e) **La sierra de mesa debe estar asegurada.** Una sierra de mesa que no está bien asegurada puede moverse o volcarse.
- f) **Retire las herramientas, restos de madera, etc. de la mesa antes de encender la sierra de mesa.** La distracción o un posible atasco pueden ser peligrosos.
- g) **Siempre use cuchillas de sierra con el tamaño y la forma correctos (diamante contra redondo) de los orificios del eje.** Las cuchillas de sierra que no coinciden con el hardware de montaje de la sierra funcionarán descentradas, lo que provocará una pérdida de control.
- h) **Nunca utilice medios de montaje de la cuchilla de la sierra dañados o incorrectos, tales como bridas, arandelas de cuchilla de sierra, pernos o tuercas.** Estos medios de montaje fueron diseñados especialmente para su sierra, para un funcionamiento seguro y un rendimiento óptimo.
- i) **Nunca se pare en la sierra de mesa, no la use como un taburete para pararse.** Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se inclina o si se hace contacto accidentalmente con la herramienta de corte.
- j) **Asegúrese que la cuchilla de la sierra esté instalada para girar en la dirección correcta. No use ruedas abrasivas, cepillos de alambre o ruedas abrasivas en una sierra de mesa.** La instalación incorrecta de la cuchilla de la sierra o el uso de accesorios no recomendados pueden causar lesiones graves.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SIERRAS DE MESA

- El uso pretendido se describe en este manual de instrucciones. El uso de cualquier accesorio o conexión o el desempeño de cualquier operación con esta herramienta, diferentes a los recomendados en este manual de instrucciones, pueden presentar un riesgo de lesiones personales.
- No use cuchillas de sierra agrietadas/dobladas/dañadas/deformadas.
- No use cuchillas de diámetro mayor o menor al recomendado. Consulte los datos técnicos para la clasificación de la cuchilla adecuada.

4) Advertencias de procedimiento de operación de la sierra de mesa

- a) **Apague la sierra de mesa y desconecte el cable de alimentación cuando retire el inserto de la mesa, cambie la cuchilla de la sierra o realice ajustes a la cuchilla de corte o la protección de la cuchilla de la sierra, y cuando la máquina se deje desatendida.** Las medidas de precaución evitarán accidentes.
- b) **Nunca deje la sierra de mesa sin supervisión. Apague y no deje la herramienta hasta que se detenga por completo.** Una sierra en operación desatendida es un riesgo no controlado.



¡Advertencia! El contacto o inhalación de polvo que surja de las aplicaciones de aserrado puede poner el riesgo la salud del operador y posibles observadores. Utilice una máscara para polvo específicamente diseñada para protección contra polvo y vapores y asegúrese que las personas dentro o que entren al área de trabajo también estén protegidas.

- No trabaje con material que contenga asbesto. El asbesto se considera cancerígeno.
- Use guantes cuando manipule cuchillas de sierra y material áspero (las cuchillas de sierra deben llevarse en un soporte cuando sea posible).
- Use protección auditiva para reducir el riesgo de pérdida auditiva inducida.
- Considere el uso de cuchillas reductoras de ruido diseñadas especialmente.
- Use protección para los ojos para reducir el riesgo de lesiones personales.
- Use la bolsa de polvo provista cuando corte madera.
- Seleccione la cuchilla correcta para el material a cortar.
- No opere la máquina sin la protección en su lugar. No opere la máquina si la protección no funciona o no se mantiene adecuadamente.
- Antes de cada corte, asegúrese que la máquina esté estable.
- Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- Mantenga el área circundante de la máquina en buen estado y libre de materiales sueltos, por ej. rebabas y recortes.
- Asegúrese que la máquina y el área de trabajo estén provistas de una iluminación general o localizada adecuada.
- No permita que personas no capacitadas operen esta máquina.
- Asegúrese que la cuchilla esté montada correctamente antes de usarla. Asegúrese que la cuchilla gire en la dirección correcta. Mantenga las cuchillas afiladas. Sigas las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
- Asegúrese que la velocidad marcada en la cuchilla de la sierra sea por lo menos igual a la velocidad marcada en la sierra.
- Siempre desconecte la máquina antes de realizar cualquier mantenimiento o al cambiar la cuchilla.
- Nunca realice ninguna limpieza, mantenimiento, remoción de cortes u otras partes de la pieza de trabajo del área de corte cuando la máquina esté funcionando y el cabezal de la sierra no esté en la posición de reposo.
- Asegúrese que todas las perillas y manijas de bloqueo estén apretadas antes de comenzar cualquier operación.
- Nunca intente detener la máquina en movimiento rápidamente atascando una herramienta u otro medio

contra la cuchilla; se pueden producir accidentes graves de forma no intencionada en esta manera.

- Antes de utilizar o instalar cualquier accesorio consulte el manual de instrucciones. El uso inadecuado de un accesorio puede provocar daños.
- Nunca deje irreconocibles las señales de advertencia de la herramienta eléctrica.
- Nunca se pare sobre la herramienta eléctrica. Pueden ocurrir lesiones graves cuando la herramienta eléctrica se vuelque o al entrar en contacto con la cuchilla de la sierra.
- No sujete la cuchilla de sierra después de trabajar antes de que se haya enfriado. La hoja de sierra se calienta mucho durante el trabajo.
- Para evitar lesiones por el lanzamiento de materiales, desconecte la sierra para evitar un arranque accidental y luego retire los materiales pequeños.
- Asegúrese que la cuchilla de desgarre esté ajustada a la distancia correcta de la cuchilla.



¡Advertencia! Siempre verifique que la cuchilla de desgarre esté bloqueada en su posición y alineada con la cuchilla antes de cada uso y después de cualquier mantenimiento.

- Antes de usar y después de cualquier mantenimiento, se debe verificar el protector de la cuchilla para garantizar su correcto funcionamiento. Esta prueba se debe realizar con la sierra apagada y desconectada. Si el protector no funciona correctamente, solicite el servicio técnico de su herramienta eléctrica a un agente de reparación cualificado. Llame al servicio de atención al cliente de BLACK+DECKER para encontrar el agente de servicio más cercano.
- **Esta sierra de mesa ha sido diseñada para serrar madera, plástico y metales no ferrosos únicamente.** No utilice la sierra para cortar otros materiales diferentes a los recomendados por el fabricante.
- No sujete la cuchilla de sierra después de trabajar antes de que se haya enfriado. La hoja de sierra se calienta mucho durante el trabajo.



¡Advertencia! Cortar plásticos, madera recubierta de savia y otros materiales pueden causar que los materiales fundidos se acumulen en las puntas de la cuchilla y en el cuerpo de la cuchilla de la sierra, lo que aumenta el riesgo de sobrecalentamiento y atascamiento de la cuchilla durante el corte.

RIESGOS RESIDUALES

Los siguientes riesgos son inherentes al uso de estas sierras: Incluso con la aplicación de las normas de seguridad relevantes y la implementación de dispositivos de seguridad, no se pueden evitar ciertos riesgos residuales. Estos incluyen:

- Lesiones causadas al tocar las piezas giratorias/móviles.
- Deterioro de la audición.

- Riesgo de accidentes causados por las partes descubiertas de la cuchilla de sierra giratoria.
- Riesgo de lesiones al cambiar piezas, cuchillas o accesorios.
- Riesgo de apretar los dedos al abrir las protecciones.
- Riesgos para la salud causados por respirar el polvo que se desarrolla al usar su herramienta, especialmente roble, haya y MDF.
- Lesiones causadas por el uso prolongado de una herramienta. Cuando use cualquier herramienta durante períodos prolongados, asegúrese de tomar descansos regulares.

ETIQUETAS EN LA HERRAMIENTA

Los siguientes pictogramas junto con el código de fecha se muestran en la herramienta:



¡Advertencia! Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer este manual de instrucciones.



Utilice lentes o gafas de seguridad



Use protección para los oídos



Utilice una máscara de polvo



Este producto no se debe usar por niños menores a 16 años



Mantenga las manos lejos de la cuchilla



Use guantes al manipular cuchillas de sierra



No exponga el aparato a la lluvia o humedad alta.



Desconecte el enchufe de red si el cable está dañado o enredado.

¡Atención!

Lea el manual de instrucciones para conocer el procedimiento correcto de ajuste y bloqueo del protector y la cuchilla de desgarre.



Seguridad eléctrica



Esta herramienta tiene doble aislamiento; por lo tanto no se requiere un cable de tierra. Siempre revise que el suministro de energía corresponda al voltaje en la placa de clasificación.

- Si se daña el cable de suministro, se debe reemplazar por el fabricante o un Centro de Servicio Stanley FatMax autorizado para evitar un riesgo.

Caídas de voltaje

Las corrientes de entrada provocan caídas de tensión de corta duración. En condiciones de suministro eléctrico desfavorables, otros equipos pueden verse afectados. Si la impedancia del sistema de suministro eléctrico es inferior a 0.361, es poco probable que se produzcan perturbaciones.

Uso de cable de extensión

Siempre use un cable de extensión aprobado para la entrada de energía de esta herramienta (consulte datos técnicos). Antes de usar, revise el cable de extensión para detectar señales de daño, desgaste y envejecimiento. Reemplace el cable de extensión si está dañado o defectuoso. Cuando utilice un carrete de cable, desenrolle siempre el cable por completo. El uso de un cable de extensión que no sea adecuado para la entrada de energía de la herramienta o que esté dañado o defectuoso puede resultar en un riesgo de incendio y descarga eléctrica.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA USO FUTURO



ADVERTENCIA: Nunca modifique la herramienta eléctrica o ninguna parte de ella. Podría resultar en daño o lesiones personales.

USO PRETENDIDO

Su sierra de mesa BES71800TSS BLACK+DECKER ha sido diseñada para el corte y corte transversal de todo tipo de madera de acuerdo con el tamaño de la máquina. Esta herramienta está destinada únicamente a usuarios particulares.

ENSAMBLE

- Abra la caja y saque la sierra.
- Coloque la sierra sobre una superficie lisa y plana, como un banco de trabajo o una mesa resistente.
- La máquina se entrega con la cuchilla de sierra (4) ajustada a 45 grados. Restablezca la hoja a 0 grados siguiendo las instrucciones de Ajuste del ángulo de la cuchilla que se encuentran a continuación

Ensamble de soporte de pata (Fig. A, B y C)

Nota: Los soportes de patas se han diseñado para que sólo se puedan montar de una manera.

Asegúrese que las patas siempre estén inclinadas hacia afuera como se muestra en la portada y el dibujo de ensamble en la página 5.

- Desatornille y retire las cuatro perillas de bloqueo de los soportes de patas (11) como se muestra en la figura A.
- Coloque la sierra de mesa boca abajo sobre una superficie estable e inserte los soportes de patas (8) como se muestra en la figura B. Asegúrese que la orientación sea correcta.
- Vuelva a colocar las perillas de bloqueo de los soportes de patas (11) asegurándose que pasen por los orificios de los soportes de patas (8) y ajústelas firmemente, como se muestra en la figura B.
- La sierra de mesa viene con un ajustador de nivel de soporte de patas (21), que se puede ajustar para compensar pisos irregulares, como se muestra en la figura C.

Configuración de cuchilla de desgarre (Fig. D, E y F)

 **¡Advertencia!** La cuchilla de desgarre (3) debe entregarse en la posición correcta para realizar un corte completo. Sin embargo, antes del primer uso y antes de conectar la máquina a la corriente, asegúrese que la cuchilla de desgarre esté segura, alineada con la cuchilla y a la distancia correcta de la cuchilla (consulte la figura F). Trabaje con la máquina únicamente si la cuchilla de desgarre (3) está en la posición superior, a menos que la sierra se esté utilizando para realizar operaciones de corte. **SE DEBE QUITAR LA PROTECCIÓN PARA REALIZAR OPERACIONES DE CORTE. LEVANTE INMEDIATAMENTE LA CUCHILLA DE DESGARRE Y VUELVA A COLOCAR LA PROTECCIÓN DESPUÉS DE COMPLETAR CUALQUIER OPERACIÓN QUE REQUIERA RETIRAR LA PROTECCIÓN O BAJAR LA CUCHILLA DE DESGARRE.** Para colocar la cuchilla de desgarre (3) en la posición superior, siga estos pasos:

- Gire la perilla a la posición desbloqueada en el inserto de la mesa y levante el inserto de la mesa para separarlo de la sierra, como se muestra en la figura D.
- Levante el ensamble de la cuchilla de sierra y la cuchilla de desgarre girando la manija de elevación de la cuchilla (10) en el sentido de las manecillas del reloj, como se muestra en la figura E.
- Afloje la manija de bloqueo (3a) y tire de la cuchilla de desgarre (3) hacia la posición superior, como se muestra en la figura F.
- Regrese la manija de bloqueo (3a) a la posición bloqueada.

 **¡Advertencia!** Si la manija de bloqueo (3a) no se puede colocar en la posición bloqueada del cuadrante inferior (Fig. F), es posible que la cuchilla de desgarre no esté ubicada correctamente.

Vuelva a colocar la cuchilla de desgarre y vuelva a colocar la manija de bloqueo en la posición del cuadrante inferior.

 **¡Advertencia!** La manija de bloqueo (3A) debe estar en el cuadrante inferior, debajo de la posición horizontal (consulte la figura F) para que quede completamente bloqueada. Verifique esto con cuidado.

Ensamble de protección de la cuchilla (Fig. G)

 **¡Advertencia!** La cuchilla de desgarre debe estar bloqueada en la posición superior antes de colocar la protección.

La protección no debe estar colocada cuando la cuchilla de desgarre está ubicada y bloqueada en la posición inferior.

- La protección de la cuchilla (2) se suministra con un pasador de bloqueo accionado por resorte (2c) para ubicar y asegurar la protección a la cuchilla de desgarre (3). La protección debe estar colocada al realizar cortes pasantes para reducir el riesgo de lesiones.
- Eleve el ensamble de la cuchilla de sierra y la cuchilla de desgarre girando la manija de elevación de la cuchilla (10) en sentido contrario a las manecillas del reloj como se muestra en la figura E.
- Ubique la barra en la parte trasera de la protección (2b) hacia abajo y hacia la parte trasera de la ubicación de la cuchilla de desgarre (3b).
- Presione el pasador de bloqueo (2c) y baje la protección para alinearla con la ubicación delantera de la cuchilla de desgarre (3c)
- Suelte el pasador de bloqueo y confirme que la protección esté segura en la cuchilla de desgarre.
- El operador sólo debe poder quitar la protección de la cuchilla separadora presionando el pasador de bloqueo (2c) y después levantando la protección hacia arriba.
- Tire suavemente de la protección hacia arriba de la cuchilla separadora para asegurarse que esté completamente colocada.

Extracción de Polvo

El polvo de materiales como los revestimientos que contienen plomo y algunos tipos de madera puede ser perjudicial para la salud. La inhalación de polvo puede provocar reacciones alérgicas y/o provocar infecciones respiratorias en el usuario o en las personas que se encuentren cerca. Algunos polvos, como el de roble o de haya, se consideran cancerígenos, especialmente en relación con los aditivos para el tratamiento de la madera.

Tenga en cuenta las normativas pertinentes de su país para los materiales que se van a manipular.

La aspiradora debe ser adecuada para el material que se va a manipular.

Para aspirar polvo seco que sea especialmente perjudicial para la salud o cancerígeno, utilice una aspiradora clase M.

La máquina está provista de un puerto de recolección de polvo en la parte trasera de la máquina adecuado para su uso con equipos de extracción de polvo con boquillas de 35 mm. El ensamble de protección de la cuchilla también cuenta con un puerto de recolección de polvo para boquillas de 35 mm.

- Durante todas las operaciones, conecte un dispositivo de extracción de polvo diseñado de acuerdo con las regulaciones pertinentes con respecto a la emisión de polvo.
- Asegúrese que la manguera de extracción de polvo que se utiliza sea adecuada para la aplicación y el material que se está cortando. Asegúrese el manejo adecuado de la manguera.
- Hay disponible un accesorio divisor para conectar ambos puertos a un solo extractor de polvo.
- Tenga en cuenta que los materiales artificiales, como el aglomerado o el MDF, producen más partículas de polvo durante el corte que la madera natural.

Montaje/reemplazo de la cuchilla de sierra (Fig. 0)



¡Advertencia! Verifique siempre la alineación de la cuchilla divisora y el funcionamiento de las protecciones después de cualquier mantenimiento.



¡Advertencia! Siempre verifique que la cuchilla de desgarre esté bloqueada en su posición y alineada con la cuchilla antes de cada uso y después de cualquier mantenimiento.

La protección debe estar instalada al realizar cortes pasantes.



¡Advertencia! Asegúrese que la máquina esté desconectada de la fuente de energía. Utilice guantes de seguridad.

- Desmonte la protección de la cuchilla de sierra (2).
- Retire el inserto de la mesa (19).
- Afloje la tuerca de la cuchilla de sierra colocando la llave abierta (16) sobre la tuerca y haciendo fuerza con otra llave abierta (16) sobre la brida.



¡Advertencia! Gire la tuerca en la dirección de rotación de la cuchilla de sierra.

- Retire la brida exterior y extraiga la cuchilla de sierra de la brida interior, con un movimiento diagonal hacia abajo.
- Limpie cuidadosamente la brida antes de colocar la nueva cuchilla de sierra.
- Inserte la nueva cuchilla de sierra y fije la brida exterior.



¡Advertencia! Los dientes de una cuchilla nueva son muy afilados y pueden ser peligrosos. Asegúrese que los dientes apunten hacia abajo, en la parte delantera de la

mesa, alineados con la flecha marcada en el protector de la cuchilla de sierra (2).



¡Advertencia! Verifique siempre la alineación de la cuchilla divisora y el funcionamiento de las protecciones después de cualquier mantenimiento.



¡Advertencia! Siempre verifique que la cuchilla de desgarre esté bloqueada en su posición y alineada con la cuchilla antes de cada uso y después de cualquier mantenimiento. La protección debe estar instalada al realizar cortes pasantes.

Interruptor de encendido/apagado (7)

- Para encender la máquina, presione el botón verde de inicio "I".
- Para apagar la máquina, presione el botón rojo de paro "O".

Profundidad de corte

Gire la manija de elevación de la cuchilla (10) para ajustar la cuchilla a la profundidad de corte requerida.

- Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj; para aumentar la profundidad de corte.
- Gire en sentido de las manecillas del reloj; para reducir la profundidad de corte.

Después de cada nuevo ajuste, es aconsejable realizar un corte de prueba para verificar las dimensiones establecidas.

Nota: Se recomienda colocar la cuchilla de sierra a una altura de aproximadamente 3,2

mm por encima de la parte superior de la pieza de trabajo.

Ensamble de guía de corte (Fig. H e I)

- Fije la guía de corte (5) en la parte posterior y presione la manija de bloqueo (14) hacia abajo.
- Al desmontar, tire de la manija de bloqueo (14) hacia arriba y retire la guía de corte (5).
- La guía de corte se puede apretar con la tuerca estriada trasera (5b).

Ajuste de ancho de corte (Fig. J)

La guía de corte (5) se utiliza para cortar material a lo largo.

- Coloque la guía de corte (5) en el riel guía (17) a la derecha o izquierda de la cuchilla de sierra.
- La escala del riel guía (17) se puede utilizar para mostrar el espacio entre el riel de la guía y la cuchilla de sierra (4), sólo cuando la mesa no está en la posición extendida (Fig. L)
- Ajuste la guía de corte (5) a la especificación requerida en la mirilla y fijela con la manija de bloqueo para la guía de corte (14).

Tope auxiliar (Fig. J1)

Al aserrar piezas de trabajo estrechas y ángulos de bisel, el tope auxiliar (5c) debe montarse en la guía de corte (5) como se muestra en la figura J1.

Al aserrar piezas de trabajo estrechas, pueden atascarse entre la guía de corte y la cuchilla de sierra, quedar atrapadas por la rotación de la cuchilla de sierra y ser arrojadas fuera de la máquina. Ajuste el tope auxiliar (5c) de forma que su borde guía se encuentre entre el diente delantero de la cuchilla de sierra y el extremo delantero de la cuchilla de desgarre.

Uso del calibre de ingletes (Fig. K)

- Introduzca el calibre de ingletes en una ranura (1a) de la mesa de sierra (1).
- Afloje la manija de bloqueo (6a).
- Gire el calibre de ingletes (6b) hasta que se ajuste el ángulo deseado.
- La escala (6c) muestra el ángulo ajustado.
- Apriete nuevamente la manija de bloqueo (6a).

Mesa extensible (Fig. L)

La mesa extensible (15) se puede utilizar para piezas de trabajo especialmente anchas.

- Afloje la manija de bloqueo (13) y extraiga la extensión de ancho de mesa hasta la longitud deseada.

Ajuste del ángulo de la cuchilla (Fig. M)

Ajuste el ángulo de bisel deseado de 0 a 45 grados.

- Afloje la perilla de bloqueo de ajuste del bisel (9).
- Presione la rueda de inclinación de la cuchilla (12) y gírela hasta el ángulo deseado.
- Ajuste el ángulo deseado y vuelva a bloquear la perilla (9).

INSTRUCCIONES DE USO

Después de cada nuevo ajuste, es recomendable realizar una prueba para comprobar las dimensiones ajustadas. Después de encender la sierra, espere a que la cuchilla alcance su velocidad máxima de rotación antes de comenzar con el corte. Asegure la pieza de trabajo larga para que no se caiga al final del corte (por ej. con un soporte de rodillos, etc.). ¡Tenga mucho cuidado al comenzar el corte!

REALIZAR CORTES LONGITUDINALES

El corte longitudinal (también conocido como hendidura) es cuando se utiliza la sierra para cortar a lo largo de la veta de la madera. Presione un borde de la pieza de trabajo contra la guía de corte (5) con el lado plano sobre la mesa de la sierra (1). La protección de la cuchilla (2) siempre se debe bajar sobre la pieza de trabajo. Cuando realice un corte longitudinal, nunca adopte una posición de trabajo que esté alineada con la dirección de corte.

- Encienda la sierra.
- Coloque las manos (con los dedos cerrados) planas sobre la
- pieza de trabajo y empuje la pieza de trabajo a lo largo y dentro de la cuchilla (4).

- Guíe por el costado con la mano izquierda o derecha (dependiendo de la posición) sólo hasta el borde delantero de la protección de la cuchilla de sierra (2).
- Empuje siempre la pieza de trabajo hasta el extremo de la cuchilla de desgarre (3) utilizando el empujador (18) como se muestra en la figura N.
- La pieza sobrante permanece en la mesa de la sierra (1).
- Asegure la pieza de trabajo larga para que no se caiga al final del corte con un soporte de rodillo, etc.



¡Advertencia! Utilice siempre la palanca de empuje (18) al cortar piezas de trabajo pequeñas.

No corte piezas de trabajo excesivamente pequeñas.

CORTE TRANSVERSAL

- Bloquee el calibre de ingletes (6) a 0 grados.
- Ajuste el ángulo de bisel a 0 grados.
- Ajuste la altura de la cuchilla de sierra (4).
- Sostenga la pieza de trabajo plana sobre la mesa (1) y contra la guía. Mantenga la pieza de trabajo alejada de la cuchilla.
- Mantenga ambas manos alejadas de la trayectoria de la cuchilla de sierra.
- Encienda la máquina y deje que la cuchilla de sierra alcance la velocidad máxima.
- Sujete la pieza de trabajo firmemente contra la guía y mueva lentamente la pieza de trabajo junto con el ensamble de la guía hasta que la pieza de trabajo quede debajo de la protección superior de la cuchilla.
- Deje que los dientes corten y no fuerce la pieza de trabajo a través de la cuchilla de sierra. La velocidad de la cuchilla de sierra debe mantenerse constante.

Después de completar el corte, apague la máquina, deje que la cuchilla de sierra se detenga y retire la pieza de trabajo.



¡Advertencia! Nunca empuje ni sujete el lado cortado de la pieza de trabajo.

MANEJO DE ATASCOS DE LA CUCHILLA

- Asegúrese que la máquina esté desconectada de la fuente de energía.
- Retire la pieza de trabajo. Tenga cuidado de no tocar la cuchilla de sierra con las manos.
- Presione el protector de sobrecarga (20) y vuelva a conectar; la máquina podrá volver a funcionar.

DESPUÉS DEL USO

- Después de usar la herramienta, limpie las virutas y el polvo adheridos con un paño o similar.
- Lubrique las partes deslizantes con aceite de máquina para evitar la oxidación.

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad y desconéctela de la fuente de energía antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios.

Un arranque accidental puede causar lesiones.

Su herramienta eléctrica BLACK+DECKER ha sido diseñada para operar por un largo periodo de tiempo con un mínimo de mantenimiento. La operación satisfactoria continua depende del cuidado adecuado de la herramienta y la limpieza regular.

Limpieza



ADVERTENCIA: Sople la suciedad y polvo de todas las ventilas de aire con aire limpio y seco por lo menos una vez a la semana. Para minimizar el riesgo de lesiones de los ojos, siempre use protección para los ojos aprobada por cuando realice este procedimiento.



ADVERTENCIA: Nunca use solventes u otros químicos fuertes para limpiar las partes no metálicas de la herramienta. Estos químicos pueden debilitar los materiales plásticos usados en estas partes. Use una tela humedecida únicamente con agua y jabón suave. Nunca permita que entre líquido a la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido.

Accesorios



ADVERTENCIA: Ya que los accesorios, diferentes a los ofrecidos por BLACK+DECKER, no han sido probados con este producto, el uso de tales accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, sólo se deben usar accesorios recomendados por BLACK+DECKER con este producto.

Los accesorios recomendados para uso con su herramienta están disponibles por un costo adicional a partir de su distribuidor local o centro de servicio autorizado.

Reparaciones



ADVERTENCIA: Para garantizar la SEGURIDAD y CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, mantenimiento y ajuste (incluyendo inspección y reemplazo de escobillas) deben ser realizados por un centro de servicio de fábrica BLACK+DECKER o un centro de servicio BLACK+DECKER autorizado. Siempre use partes de reemplazo idénticas

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas similares para evitar un peligro.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Recolección separada. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si algún día descubre que su producto BLACK+DECKER necesita ser reemplazado, o si no le sirve de nada, no lo deseche con la basura doméstica. Haga que este producto esté disponible para una recolección separada.



La recolección separada de productos y embalajes usados permite que los materiales sean reciclados y usados nuevamente. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas. Las regulaciones locales pueden estipular la recolección separada de productos eléctricos del hogar, en sitios de desechos municipales o por parte del minorista cuando compra un producto nuevo.

Si el cable de alimentación es dañado este debe ser remplazado por un distribuidor o Centro de Servicio Autorizado por el fabricante.

Los niños deberán ser supervisados con el fin de asegurarse que no Jueguen con el aparato.

Este aparato no está diseñado para ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades Físicas, sensitivas y mentales disminuidas, o falta de experiencia y conocimiento a menos que se Les proporcione supervisión o instrucción respecto al uso del electrodoméstico por una persona responsable por su seguridad.

Especificaciones

BRBES71800TSS	B2	AR	B3	BR
Voltaje	220 V	220 V	120 V	127 V
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz	50 Hz - 60 Hz	60 Hz
Entrada de energía	1800 W	1800 W	1 800 W	1800 W
Velocidad sin carga	4800 /min (rpm)	4800 /min (rpm)	4 800 r/min	4800 /min (rpm)
Diámetro de cuchilla	254 mm	254 mm	254 mm	254 mm
Espesor de cuerpo de cuchilla	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Rango permitido de ancho de corte	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
Tamaño de la cuchilla	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm
Espesor de cuchillo de desgarre	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Profundidad máxima de corte a 45º	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Profundidad máxima de corte a 90º	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm
Rango de bisel de cuchilla	0 - 45º	0 - 45º	0 - 45º	0 - 45º
Peso	26 kg	26 kg	26 kg	26 kg

INFORMACIÓN DE SERVICIO

BLACK+DECKER ofrece una red completa de ubicaciones de servicio autorizadas y de propiedad de la compañía. Todos los Centros de Servicio BLACK+DECKER son atendidos por personal capacitado para proporcionar a los clientes un servicio eficiente y confiable de las herramientas eléctricas. Para obtener más información sobre nuestros centros de servicio autorizados y si necesita asesoramiento técnico, reparación o piezas de repuesto originales de fábrica, comuníquese con la ubicación de BLACK+DECKER más cercana, o visítenos en www.blackanddecker-la.com



ATENÇÃO! *Leia todas as advertências de segurança e todas as instruções.* A inobservância das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.



ATENÇÃO: para reduzir o risco de lesões corporais, leia as instruções deste manual.

ADVERTÊNCIAS GERAIS DE SEGURANÇA DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS



ATENÇÃO! *Leia todas as instruções e avisos de segurança, ilustrações e especificações fornecidas com essa ferramenta elétrica.* Caso as advertências e instruções abaixo não sejam seguidas, podem ocorrer choques elétricos, incêndios e/ou lesões graves.

GUARDE TODOS OS AVISOS E INSTRUÇÕES PARA FUTURAS CONSULTAS.

O termo “ferramenta elétrica” em todas as advertências se refere a ferramentas alimentadas por rede elétrica (com fio) ou por bateria (sem fio).

1) Segurança na Área de Trabalho

- Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desordenadas ou escuras são um convite para acidentes acontecerem.
- Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de poeiras, gases ou líquidos inflamáveis.** Ferramentas elétricas podem lançar faíscas e inflamar a poeira e fumos.
- Mantenha crianças ou outras pessoas afastadas da ferramenta em operação.** Distrações podem causar perda de controle.

2) Segurança Elétrica

- Os plugues de ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue de forma nenhuma. Não use plugues adaptadores com ferramentas elétricas (aterradas).** Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzem o risco de choques elétricos.
- Evite que o corpo tenha contato com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.** Tem maior risco de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado.
- Não exponha a ferramenta à chuva ou umidade.** Penetração de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Não estique demais o fio. Nunca use o fio para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio longe de calor, óleo, bordas afiadas ou peças em movimento.** Usar fios danificados ou emaranhados aumenta o risco de choque elétrico.

- Ao operar uma ferramenta elétrica no exterior, use um cabo de extensão apropriado para uso no exterior.** Usar um fio apropriado para uso no exterior reduz os choques elétricos.
- Se a operação de uma ferramenta elétrica em um local úmido for inevitável, use um disjuntor de corte por falha de aterramento (DCR).** O uso de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

3) Segurança Pessoal

- Fique alerta, preste atenção no que está fazendo e use o bom senso para operar a ferramenta. Não opere a ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção durante a operação da ferramenta poderá causar lesões corporais sérias.
- Use equipamento de proteção pessoal. Sempre use proteção ocular.** Equipamento de proteção, como máscara anti-poeiras, sapatos anti-deslizantes de proteção, capacete industrial ou proteção de audição deve ser usado nas condições apropriadas, para reduzir ferimentos corporais.
- Evite um acionamento acidental do aparelho. Se certifique que o disjuntor está na posição de desligado antes de ligar a energia elétrica e/ou as baterias, levantar ou transportar a ferramenta.** Transportar ferramentas elétricas com seu dedo no disjuntor ou ligar a energia ferramentas elétricas ligadas pode resultar em acidentes.
- Remova chaves de ajuste ou chaves fixas antes de ligar a ferramenta.** Se deixar uma chave de ajuste ou chave ligada a uma peça móvel da ferramenta elétrica pode resultar em injúrias pessoais.
- Não a sobrecarregue. Mantenha sempre o equilíbrio e o apoio para os pés.** Isso permite controlar melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se de forma adequada. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha seus cabelos e roupas longe das partes móveis.** Roupas soltas, jóias e cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.
- Se a ferramenta estiver equipada com a conexão para extração de poeira e outros dispositivos de coleta de pó, se certifique que estão conectados e sendo usados corretamente.** Usar a coleta de poeiras pode reduzir perigos relacionados com poeiras.
- Não deixe que a familiaridade adquirida com o uso frequente das ferramentas faça que tenha confiança exagerada e ignore os princípios da segurança da ferramenta.** Uma ação descuidada pode causar lesões graves em uma fração de segundos.

4) Cuidados e Uso da Ferramenta Elétrica

- Não force demais a ferramenta. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.** Uma ferramenta

elétrica correta fará o trabalho de modo mais rápido e seguro na proporção para a qual ela foi projetada.

- b) **Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não estiver ligado ou desligando.** Uma ferramenta elétrica que não pode ser controlada com seu disjuntor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Desconecte o plugue da fonte de energia e/ou as baterias, se da ferramenta antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas elétricas.** Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de acionamento acidental da ferramenta elétrica.
- d) **Armazene ferramentas elétricas ociosas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica a operem.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) **Faça manutenção das ferramentas elétricas e acessórios. Verifique se tem desalinhamentos ou partes móveis coladas, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, mande reparar a ferramenta antes de a usar.** Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.
- f) **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Se mantiver as ferramentas de corte em bom estado, com bordos afiados, é menos provável que falhe e mais fácil de controlar.
- g) **Use a ferramenta elétrica, acessórios e pontas de ferramentas etc. de acordo com essas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado.** O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.
- h) **Mantenha as empunhaduras e as superfícies de segurar o equipamento secas, limpas e livres de óleo e graxa.** Empunhaduras e superfícies lubrificadas não permitem manuseios e controles seguros da ferramenta em situações inesperadas.

5) Serviços

Sua ferramenta elétrica deve ser consertada por um técnico qualificado e apenas com peças de reposição idênticas. Isso vai assegurar a manutenção da segurança da ferramenta elétrica.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA SERRAS DE BANCADA

1) Advertências relacionadas com proteções

- a) **Mantenha as proteções em seu lugar. As proteções devem estar funcionando bem e corretamente montadas.** Uma proteção que esteja solta, com dano

ou que não esteja funcionando corretamente tem de ser reparada ou reposta.

- b) **Sempre use a proteção da lâmina da serra e faca de ripagem para cada operação de cortes transversais.** Em operações de cortes transversais, em que a lâmina da serra corta completamente através da espessura da peça de trabalho, a proteção e outros mecanismos de segurança ajudam a reduzir o risco de ferimento.
- c) **Após concluir um corte não transversal, como entalhes, serrilha ou ranhura, retorne a faca de ripagem para a posição estendida para cima. Com a faca de ripagem na posição estendida para cima, recoloque a proteção da lâmina e o dispositivo anti-ricochete.** A proteção, faca de ripagem e dispositivo anti-ricochete ajudam a reduzir o risco de ferimento.
- d) **Se certifique que a lâmina da serra não tem contato com a proteção, faca de ripagem ou a peça de trabalho antes de ligar o interruptor.** Contato inadvertido de esses itens com a lâmina da serra pode causar condições de perigo.
- e) **Ajuste a faca de ripagem conforme descrito em esse manual de instruções.** Espaçamento, posicionamento e alinhamento incorretos fazem que a faca de ripagem seja ineficaz em reduzir a probabilidade de ricochete.
- f) **Para que a faca de ripagem funcione, elas devem estar engatadas na peça de trabalho.** A faca de ripagem são ineficientes para cortar peças de trabalho que são muito curtas para engatar com a faca de ripagem. Em essas condições não é possível evitar ricochete com a faca de ripagem.
- g) **Use a lâmina da serra correta para a operação pretendida.** Para que a faca de ripagem funcione apropriadamente, o diâmetro da lâmina da serra deve corresponder à faca de ripagem apropriada, e a estrutura da lâmina da serra deve ser mais estreita do que a espessura da faca de ripagem, e a largura de corte da serra deve ser mais larga do que a espessura da faca de ripagem.

2) Advertências de procedimentos de corte

- a) **PERIGO: Nunca coloque seus dedos ou mãos próximo ou em linha com a lâmina da serra.** Um momento de desatenção ou um deslize pode dirigir suas mãos na direção da lâmina da serra, resultando em ferimentos corporais graves.
- b) **Alimente a peça de trabalho em a lâmina da serra somente contra a direção da rotação.** Alimente a peça de trabalho na mesma direção em que a lâmina da serra está girando por cima da bancada pode resultar em a peça de trabalho e sua mão, serem puxadas para a lâmina da serra.

- c) **Nunca use um esquadro para alimentar a peça de trabalho quando estiver ripando e não use a barreira de proteção como batente ao comprimento quando estiver cortando na transversal com um esquadro.** Se guiar a peça de trabalho com a barreira de proteção e o medidor de lâmina ao mesmo tempo aumenta a probabilidade de a lâmina da serra se prender e fazer ricochete.
- d) **Ao cortar, mantenha sempre a peça de trabalho em contato total com a guia e sempre aplique a força de avanço da peça de trabalho entre a guia e a lâmina de serra. Use uma barra impulsora quando a distância entre a cerca e a lâmina da serra for menor que 150 mm, e use um bloco de empurrar quando essa distância for menor que 50 mm.** Dispositivos de “ajuda no trabalho” manterão sua mão a uma distância segura da lâmina da serra.
- e) **Use somente a barra impulsora fornecida pelo fabricante ou construída de acordo com as instruções.** Essa barra impulsora oferece distância suficiente entre a mão e a lâmina da serra.
- f) **Nunca use uma barra impulsora com dano ou cortada.** Uma barra com dano ou corte pode quebrar e sua mão pode deslizar para dentro da lâmina da serra.
- g) **Não execute qualquer operação em “mãos livres”.** Sempre use uma barreira de proteção de madeira ou o medidor de mitra para posicionar e guiar a peça de trabalho. “Mãos livres” significa usar suas mãos para suportar ou guiar a peça de trabalho em vez de usar uma barreira de proteção ou um medidor de mitra. Cortes livres resulta em desalinhamento, prendimento e ricochete.
- h) **Nunca segure em volta ou por cima de uma lâmina da serra girando.** Alcançar uma peça de trabalho pode resultar em contato acidental com a lâmina da serra em movimento.
- i) **Providencie suporte auxiliar para a peça de trabalho na parte de trás e/ou dos lados da bancada da serra para peças de trabalho longas e/ou largas para as manter niveladas.** Uma peça de trabalho longa e/ou larga tem a tendência a girar no canto da bancada, causando perda de controle, prendimento da lâmina da serra e ricochete.
- j) **Alimente a peça de trabalho a um ritmo regular. Não dobre, torça ou mova a peça de trabalho de um lado para o outro. Se acontecer um prendimento, desligue imediatamente a ferramenta, desconecte a ferramenta da fonte de energia e remova a obstrução.** Prendimento da lâmina da serra em a peça de trabalho pode causar ricochete ou atolar o motor.
- k) **Não remova peças de material cortado enquanto a serra está funcionando.** O material pode ficar preso entre a barreira de proteção ou em o interior da proteção da lâmina da serra, puxando seus dedos para o interior

da lâmina da serra. Desligue a serra e aguarde até o disco parar antes de remover o material.

- l) **Use uma barreira de proteção auxiliar em contato com o tampo da bancada se estiver cortando ao comprimento peças com menos de 2 mm de espessura.** Uma peça de trabalho estreita se pode enfiar por baixo da barreira de proteção e criar ricochete.

3) Causas de ricochete e advertências relacionadas

Ricochete é uma reação repentina da peça de trabalho causado por uma lâmina da serra estar beliscando ou presa, ou linha de corte desalinhada em relação a peça de trabalho ou quando uma parte da peça de trabalho fica presa entre a lâmina da serra e a barreira de proteção, ou outro objeto fixo.

Muitas vezes durante o ricochete, a peça de trabalho é ejetada da bancada para cima em a parte de trás da lâmina da serra e é propelida na direção do operador.

O ricochete é o resultado de mau uso da serra e/ou de procedimentos ou condições de operação incorretos que podem ser evitados tomando as precauções apropriadas, como indicado abaixo.

- a) **Nunca fique diretamente em linha com a lâmina da serra. Sempre posicione seu corpo em o mesmo lado da lâmina da serra em que tem a barreira de proteção.** O ricochete pode ejetar a peça de trabalho a grande velocidade na direção de qualquer pessoa que esteja em frente e em linha com a lâmina da serra.
- b) **Nunca alcance por cima ou por trás da lâmina da serra para puxar ou suportar a peça de trabalho.** Pode acontecer um contato acidental com a lâmina da serra ou o ricochete pode arrastar seus dedos para a lâmina da serra.
- c) **Nunca segure ou pressione a peça de trabalho que está sendo cortada contra a lâmina da serra girando.** Pressionar a peça de trabalho que está sendo cortada contra a lâmina da serra vai condição de prendimento e ricochete.
- d) **Alinhe a barreira de proteção até ficar paralela com a lâmina da serra.** Uma barreira de proteção não alinhada vai beliscar a peça de trabalho contra a lâmina da serra e criar ricochete.
- e) **Tenha cuidado extra ao fazer cortes em áreas cegas de peças de trabalho montadas.** A lâmina de serra saliente pode cortar objetos que podem causar ricochete.
- f) **Suporte painéis grandes para minimizar o risco de a lâmina da serra beliscar ou fazer ricochete.** Grandes painéis tendem a ceder sob seu próprio peso. O(s) suporte(s) devem ficar colocados por baixo de todas as porções do painel que fiquem suspensas por cima do tampo da bancada.
- g) **Use cuidado extra quando cortar uma peça de trabalho que esteja torcida, atada, distorcida ou não tem canto direito para guiar com a guia de**

esquadro ou ao longo da barreira de proteção.

Uma peça de trabalho distorcida, atada ou torcida é instável e causa desalinhamento entre a largura de corte e a lâmina da serra, prendimento e ricochete.

- h) **Nunca corte mais do que uma peça de trabalho empilhada verticalmente ou horizontalmente.** A lâmina da serra pode pegar em uma ou mais peças e causar ricochete.
- i) **Quando reiniciar a serra com a lâmina na peça de trabalho, centre a lâmina na largura de corte para que os dentes da serra não engatem no material.** Se a lâmina da serra se prender, pode ejetar a peça de trabalho para cima e causar ricochete quando a serra é reiniciada.
- j) **Mantenha as lâminas da serra limpas, afiadas e com definição suficiente. Nunca use lâminas de serra distorcidas ou lâminas de serra com dentes rachados ou quebrados.** Lâminas de serra afiadas e com definição apropriada minimiza prendimento, atolamento e ricochete.

4) Advertências para procedimentos de operação da serra de bancada

- a) **Desligue a serra de bancada e desconecte da fonte de energia quando estiver removendo o elemento da bancada, trocando a lâmina da serra ou fazendo ajustes em a faca de ripagem ou proteção da lâmina da serra e quando deixar a máquina sem supervisão.** Medidas de precaução evitarão acidentes.
- b) **Nunca deixe a serra de bancada funcionando sem supervisão. Desligue e não abandone a ferramenta até ela ter parado completamente.** Uma serra funcionando sem supervisão é um perigo descontrolado.
- c) **Localize a serra de bancada em uma área bem iluminada e nivelada, onde pode ter bom apoio e equilíbrio para os pés. Se deve instalar em uma área que tenha espaço suficiente para manear com facilidade o tamanho de sua peça de trabalho.** Áreas apertadas, escuras, com solo irregular e escorregadio convidam acidentes.
- d) **Limpe e remova com frequência a serragem que está por baixo da mesa e/ou o dispositivo de recolha de poeira.** Serragem acumulada é combustível e pode ter auto-ignição.
- e) **A serra de bancada deve ficar presa.** Uma serra de bancada que não fique bem presa pode se mover ou tombar.
- f) **Remova ferramentas, restos de madeira e outros da bancada antes de ligar a serra de bancada.** Uma distração ou um prendimento potencial pode ser perigoso.
- g) **Sempre use lâminas de serra com furos porta-mandril do tamanho e forma corretos (diamantados ou redondos).** Lâminas de serra que

não correspondem ao equipamento de montagem da serra vão descentrar, causando perda de controle.

- h) **Nunca use fixações de lâmina da serra com dano ou incorreto, como flanges, arruelas de lâmina da serra, parafusos ou porcas.** Essas fixações foram especialmente projetadas para sua serra, para uma operação segura e desempenho otimizado.
- i) **Nunca fique de pé na serra de corte, não use como degrau.** Lesões corporais graves podem ocorrer se a ferramenta tombar ou se tocar acidentalmente na ferramenta de corte.
- j) **Se certifique que a lâmina da serra está instalada para girar na direção apropriada. Não use discos de trituração, escova de arame ou rodas abrasivas em uma serra de bancada.** Instalação inadequada da serra de bancada ou uso de acessórios não recomendados pode causar ferimento grave.

INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA SERRA DE BANCADA

- O uso pretendido está descrito neste manual de instruções. O uso de qualquer acessório ou anexo ou a realização de qualquer operação com esta ferramenta além do recomendado no manual de instruções pode apresentar um risco de lesão pessoal e/ou danos à propriedade.
- Não use lâminas de serras rachadas/dobradas/danificadas/deformadas.
- Não use lâminas de diâmetro maior ou menor que o recomendado. Para a classificação da lâmina adequada, consulte os dados técnicos.



ATENÇÃO! O contato ou a inalação de poeira decorrente de aplicações de serra pode colocar em risco a saúde do operador e possíveis observadores. Utilize uma máscara anti-poeira indicada para proteção contra poeira e fumaça e garanta que as pessoas dentro ou entrando na área de trabalho também estejam protegidas.

- Não trabalhe com material contendo amianto. Amianto é considerado cancerígeno.
- Utilize luvas quando manusear lâminas de serra e material bruto (as lâminas de serra são transportadas em um suporte quando praticável).
- Use proteção auditiva para reduzir o risco de perda de audição.
- Considere usar lâminas especialmente projetadas para redução de ruído.
- Utilizar proteção para os olhos para reduzir o risco de lesão pessoal.
- Use o saco de pó fornecido quando serrar madeira.
- Selecione a lâmina correta para o material a ser cortado.

- Não opere a máquina sem a proteção na posição. Não opere a máquina se a proteção não estiver funcionando ou não estiver mantida corretamente.
- Antes de cada corte, garanta que a máquina está estável.
- Mantenha as empunhaduras secas, limpas, sem óleo e graxa.
- Mantenha a área ao redor da máquina com boa manutenção e livre de materiais soltos, por exemplo, lascas e sobras.
- Garanta que a máquina e a área de trabalho sejam fornecidas com iluminação geral e localizada adequada.
- Não permita que pessoas não treinadas operem esta máquina.
- Garanta que a lâmina esteja montada corretamente antes do uso. Garanta que a lâmina gira para a posição desejada. Mantenha sua lâmina afiada. Siga as instruções para lubrificar e trocar acessórios.
- Garanta que a velocidade marcada na lâmina da serra é no mínimo igual à velocidade marcada na serra.
- Sempre desconecte a máquina antes de realizar qualquer manutenção ou trocar a lâmina.
- Nunca execute nenhuma limpeza, manutenção, remoção de sobras ou outras peças de trabalho da área de corte quando a máquina estiver em funcionamento e o cabeçote da serra não estiver na posição de descanso.
- Garanta que os botões de bloqueio e as alças estejam fixos antes de iniciar a operação.
- Nunca tente interromper a máquina em movimento rapidamente obstruindo a ferramenta ou outro meio contra a mesa. Dessa forma, sérios acidentes podem ser causados involuntariamente.
- Antes de usar ou instalar qualquer acessório, consulte o manual de instruções. O uso inadequado de um acessório pode causar danos.
- Nunca deixe os sinais de advertência da ferramenta elétrica irreconhecíveis.
- Nunca suba na ferramenta elétrica. Podem ocorrer lesões graves quando a ferramenta elétrica tomar ou entrar em contato com a lâmina da serra.
- Não segure a lâmina da serra após o trabalho antes de resfriar. A serra fica muito quente quando funciona.
- Para evitar lesões de materiais sendo lançados, remova a bateria da serra para evitar a partida acidental e remova os pequenos materiais.
- Certifique-se de que a faca divisora esteja ajustada na distância correta da lâmina.



ATENÇÃO! Verifique sempre se a faca de ripagem está travada na posição e alinhada com a lâmina antes de cada uso e após qualquer manutenção.

- Antes de usar e depois de qualquer manutenção, a proteção da lâmina deverá ser verificada para garantir o funcionamento adequado. Este teste deve ser

realizado com a ferramenta desligada e desconectado. Se a proteção falhar em funcionar corretamente, sua ferramenta elétrica para ser reparada por um agente de reparo qualificado. Ligue para o atendimento ao cliente da BLACK+DECKER para seu agente de serviço mais próximo.

- **Esta serra de bancada foi projetada para serrar apenas madeira, plástico e metal não ferroso.** Não use a serra para cortar outros materiais diferentes dos recomendados pelo fabricante.
- Não segure a lâmina da serra após o trabalho antes de resfriar. A serra fica muito quente quando funciona.



ATENÇÃO! Cortar plásticos, madeira revestida de seiva e outros materiais pode fazer com que material derretido se acumule nas pontas das lâminas e na caixa da lâmina da serra, aumentando o risco de superaquecimento e prendimento das lâminas durante o corte.

RISCOS RESIDUAIS

Os seguintes riscos podem ocorrer no uso dessas serras:

Mesmo com a aplicação dos regulamentos de segurança relevantes e na implementação de dispositivos de segurança, alguns riscos residuais não podem ser evitados. Incluem:

- Lesões causadas por tocar nas peças rotativas/em movimento.
- Perda de audição.
- Risco de acidentes causados pelas partes descobertas da lâmina da serra rotativa.
- Risco de lesão causada na troca de peças, lâminas ou acessórios.
- Risco de compressão dos dedos ao se abrir as abas de proteção.
- Riscos à saúde causados pela respiração da poeira desenvolvida pelo quando serrar madeira, especialmente carvalho, faia e MDF.
- Lesões causadas pelo uso prolongado de uma ferramenta. Quando usar qualquer ferramenta por um período prolongado, realize intervalos regulares.

RÓTULOS NA FERRAMENTA

Os seguintes pictogramas junto com o código de data são mostrados na ferramenta:



Atenção! Para reduzir o risco de ferimentos corporais, o usuário deve ler as instruções nesse manual.



Use óculos de segurança com ou sem proteção lateral



Use protetores auriculares



Use uma máscara anti-poeira



Este produto não deve ser usado por pessoas com menos de 16 anos



Mantenha as mãos longe da lâmina



Use luvas para manejar lâminas de serra



Não exponha o aparelho à chuva ou umidade excessiva.



Desconecte o plugue da tomada se o cabo estiver danificado ou emaranhado.

Cuidado! *Leia o manual de instruções para o procedimento correto de ajuste e travamento da proteção e faca de ripagem.*



Segurança Elétrica



Esta ferramenta tem isolamento duplo; por isso não é necessário fazer aterramento. Sempre verifique se a voltagem de energia corresponde à voltagem na placa de identificação.

- Se o fio elétrico estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante ou uma Assistência Técnica Stanley FatMax para evitar riscos.

Quedas de tensão

Correntes de partida causam quedas de tensão de curta duração. Em condições desfavoráveis de fornecimento de energia, outros equipamentos podem ser afetados. Se a impedância do sistema da fonte de alimentação for menor que 0,361, será improvável que ocorram distúrbios.

Como usar um cabo de extensão

Sempre use um cabo de extensão aprovado adequado para a entrada de energia da ferramenta (confira os **dados técnicos**). Antes do uso, inspecione o cabo de extensão por sinais de danos, desgaste e envelhecimento. Substitua o cabo de extensão se estiver danificado ou com defeito. Ao usar uma bobina de cabo, sempre desenrole o cabo completamente. O uso de um cabo de extensão não adequado para a entrada de energia da ferramenta ou que esteja danificado ou com defeito pode resultar em risco de incêndio e choque elétrico.

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES PARA USO FUTURO



ATENÇÃO: *Nunca modifique a ferramenta elétrica ou qualquer parte dela. Isso pode resultar em danos ou lesões corporais.*

USO PRETENDIDO

Sua serra de bancada BLACK+DECKER BES71800TSS foi projetada para cortar e cortar transversalmente todos os tipos de madeira, de acordo com o tamanho da máquina. Esta ferramenta é destinada apenas a uso do consumidor.

MONTAGEM

- Abra a caixa e retire a serra.
- Coloque a serra em uma superfície lisa e plana, como uma bancada de trabalho ou mesa forte.
- A máquina é entregue com a lâmina de serra (4) ajustada para 45 graus. Redefinir para 0 graus seguindo as instruções de configuração do ângulo da lâmina abaixo

Montagem do suporte de pernas (Fig. A, B e C)

Observação: *Os suportes para pernas foram projetados para que só possam ser montados de uma maneira.*

Certifique-se de que as pernas sempre se inclinem para fora, conforme mostrado na capa frontal e no desenho de montagem na página 5.

- Desaparafuse e remova todos os quatro botões de travamento do suporte de perna (11), conforme mostrado na figura A.
- Coloque a serra de mesa de cabeça para baixo em uma superfície estável e insira os suportes das pernas (8) conforme mostrado na figura B. Certifique-se da orientação correta.
- Recoloque os botões de bloqueio do suporte de pernas (11), certificando-se de que eles passem pelos orifícios dos suportes de pernas (8) e aperte firmemente, conforme mostrado na figura B.
- A serra de mesa vem com um ajustador de nível de suporte de perna (21), que pode ser ajustado para compensar pisos irregulares, conforme mostrado na figura C.

Configuração da faca de ripagem (Fig. D, E e F)



ATENÇÃO! *A faca de ripagem (3) deve ser entregue na posição correta para cortes completos. Entretanto, antes do primeiro uso e antes de conectar a máquina à energia, certifique-se de que a faca divisora esteja segura, alinhada com a lâmina e na distância correta da lâmina - veja a fig F. Trabalhe com a máquina somente se a faca de ripagem (3) estiver na posição superior, a menos que a serra esteja sendo usada para*

operações de corte. A PROTEÇÃO DEVE SER REMOVIDA PARA OPERAÇÕES DE CORTE. LEVANTE IMEDIATAMENTE A FACA DE RIPAGEM E REFIXE A PROTEÇÃO APÓS CONCLUIR QUALQUER OPERAÇÃO QUE EXIJA A REMOÇÃO DA PROTEÇÃO OU O ABAIXAMENTO DA FACA DE RIPAGEM. A montagem da faca de ripagem (3) na posição superior é feita da seguinte forma:

- Gire o botão para a posição destravada no inserto da mesa e levante o inserto da mesa para fora da serra, conforme mostrado na figura D.
- Levante o conjunto da lâmina de serra e da faca de ripagem girando a alavanca de elevação da lâmina (10) no sentido horário, conforme mostrado na figura E.
- Solte a alavanca de bloqueio (3a) e puxe a faca de ripagem (3) para a posição superior, conforme mostrado na figura F.
- Retorne a alavanca de travamento (3a) para a posição bloqueada.



ATENÇÃO! Se a alavanca de bloqueio (3a) não puder ser posicionada na posição travada do quadrante inferior (Fig. F), a faca de ripagem poderá não estar localizada corretamente.

Reposicione a faca de ripagem e reposicione a alavanca de bloqueio na posição do quadrante inferior.



ATENÇÃO! A alavanca de bloqueio (3A) deve estar no quadrante inferior, abaixo da posição horizontal - veja a Fig. F, para ficar totalmente travada. Verifique com cuidado.

Montagem da proteção da lâmina (Fig. G)



ATENÇÃO! A faca de ripagem deve ser travada na posição superior antes de encaixar a proteção.

A proteção não deverá ser instalada quando a faca de ripagem estiver localizada e bloqueada na posição inferior.

- A proteção da lâmina (2) é fornecida com um pino de travamento com mola (2c) para localizar e prender a proteção à faca de ripagem (3). A proteção deverá ser instalada ao fazer cortes para reduzir o risco de ferimentos.
- Levante o conjunto da lâmina de serra e da faca de ripagem girando a alavanca de elevação da lâmina (10) no sentido anti-horário, conforme mostrado na figura E.
- Localize a barra na parte traseira da proteção (2b) para baixo e na parte traseira do local da faca de ripagem (3b).
- Pressione o pino de bloqueio (2c) e abaixe a proteção para alinhá-la com a localização frontal da faca de ripagem (3c)
- Solte o pino de bloqueio e confirme se a proteção está segura na faca de ripagem.
- O operador só deve conseguir remover a proteção da faca de ripagem pressionando o pino de bloqueio (2c) e depois levantando a proteção para cima.
- Puxe delicadamente a proteção da faca de ripagem para cima para garantir que ela esteja totalmente encaixada.

Extração de pó

Poeira de materiais como revestimentos contendo chumbo e alguns tipos de madeira podem ser prejudiciais à saúde. A inalação do pó pode causar reações alérgicas e/ou levar a infecções respiratórias no usuário ou em pessoas próximas. Certas poeiras, como a de carvalho ou faia, são consideradas cancerígenas, especialmente em conexão com aditivos para tratamento de madeira.

Observe os regulamentos relevantes em seu país para os materiais a serem trabalhados.

O aspirador deve ser adequado ao material a ser trabalhado.

Ao aspirar pó seco especialmente prejudicial à saúde ou cancerígeno, utilize um aspirador de pó classe M.

A máquina é fornecida com uma porta de coleta de pó na parte traseira, adequada para uso com equipamento de extração de pó com bicos de 35 mm. O conjunto de proteção da lâmina também possui uma porta de coleta de pó para bicos de 35 mm.

- Durante todas as operações, conecte um dispositivo de extração de poeira projetado de acordo com as regras relevantes sobre a emissão de poeiras.
- Certifique-se de que a mangueira de extração de pó em uso seja adequada para a aplicação e o material a ser cortado. Garanta o gerenciamento adequado da mangueira.
- Um acessório divisor está disponível para conectar ambas as portas a um único extrator de pó.
- Esteja ciente de que materiais artificiais, como aglomerado ou MDF, produzem mais partículas de poeira durante o corte do que a madeira natural.

Conjunto/substituição da lâmina da serra (Fig. 0)



ATENÇÃO! Verifique sempre o alinhamento da faca de ripagem e a funcionalidade das proteções após qualquer manutenção.



ATENÇÃO! Verifique sempre se a faca de ripagem está travada na posição e alinhada com a lâmina antes de cada uso e após qualquer manutenção.

A proteção deverá ser instalada ao fazer cortes.



ATENÇÃO! Certifique-se de que a máquina esteja desconectada da fonte de alimentação. Use luvas de segurança.

- Desmonte a proteção da lâmina da serra (2).
- Remova o inserto da mesa (19).
- Solte a porca da lâmina de serra colocando a chave de boca (16) na porca e pressionando com outra chave de boca (16) no flange.



ATENÇÃO! Gire a porca na direção de rotação da lâmina da serra.

- Remova o flange externo e retire a lâmina da serra do flange interno, com movimento diagonal para baixo.
- Limpe cuidadosamente o flange antes de fixar a nova lâmina da serra.
- Insira a nova lâmina de serra e aperte o flange externo.



ATENÇÃO! Os dentes de uma lâmina nova são muito afiados e podem ser perigosos. Certifique-se de que os dentes apontem para baixo na frente da mesa, alinhados com a seta marcada na proteção da lâmina da serra (2).



ATENÇÃO! Verifique sempre o alinhamento da faca de ripagem e a funcionalidade das proteções após qualquer manutenção.



ATENÇÃO! Verifique sempre se a faca de ripagem está travada na posição e alinhada com a lâmina antes de cada uso e após qualquer manutenção. A proteção deverá ser instalada ao fazer cortes.

Interruptor de ligar/desligar (7)

- Para ligar a máquina, pressione o botão verde de partida “I”.
- Para desligar a máquina, pressione o botão vermelho de parada “O”.

Profundidade de corte

Gire a alça de elevação da lâmina (10) para ajustar a lâmina na profundidade de corte necessária.

- Gire no sentido anti-horário para aumentar a profundidade de corte.
- Gire no sentido horário para reduzir a profundidade de corte.

Após cada novo ajuste é aconselhável realizar um corte de teste para verificar as dimensões definidas.

Observação: A altura recomendada da lâmina de serra é de cerca de 3,2

mm acima da parte superior da peça de trabalho.

Montagem da barreira de proteção de ripagem (Fig. H e I)

- Fixe a barreira de proteção de ripagem (5) na parte traseira e pressione a alça de bloqueio (14) para baixo.
- Ao desmontar, puxe a alça de travamento (14) para cima e remova a barreira de proteção de ripagem (5).
- A barreira de proteção de ripagem pode ser apertada com a porca serrilhada traseira (5b).

Configurando a largura de corte (Fig. J)

A barreira de proteção de ripagem (5) é usada para corte longitudinal do material.

- Coloque a barreira de proteção de ripagem (5) no trilho guia (17) à direita ou à esquerda da lâmina de serra.

- A escala no trilho guia (17) poderá ser usada para mostrar a folga entre o trilho da barreira e a lâmina da serra (4), somente quando a mesa não estiver na posição estendida (Fig. L)
- Ajuste a barreira de proteção de ripagem (5) conforme a especificação necessária no visor e prenda com a alça de bloqueio barreira de proteção de ripagem (14).

Batente auxiliar (Fig. J1)

Ao serrar peças estreitas e ângulos chanfrados, o batente auxiliar (5c) deverá ser montado na barreira de proteção de ripagem (5), conforme mostrado na figura J1.

Ao serrar peças estreitas, elas poderão ficar presas entre a barreira de proteção de ripagem e a lâmina da serra, ficar presas pela rotação da lâmina da serra e ser lançadas para fora da máquina. Portanto, ajuste o batente auxiliar (5c) de modo que sua borda guia fique localizada entre o dente da lâmina da serra frontal e a extremidade frontal da faca de ripagem.

Usando o medidor de esquadria (Fig. K)

- Empurre o medidor de esquadria em uma ranhura (1a) na mesa da serra (1).
- Solte a alavanca de bloqueio (6a).
- Gire o medidor de esquadria (6b) até que o ângulo desejado seja definido.
- A escala (6c) mostra o ângulo definido.
- Reaperte a alavanca de bloqueio (6a).

Mesa de extensão (Fig. L)

A mesa de extensão (15) pode ser usada para peças de trabalho particularmente largas.

- Solte a alavanca de bloqueio (13) e puxe a extensão da largura da mesa até o comprimento necessário.

Ajuste do ângulo da lâmina (Fig. M)

Defina o ângulo de chanfro necessário de 0 a 45 graus.

- Solte o botão de bloqueio de ajuste do chanfro (9).
- Empurre a roda de inclinação da lâmina (12) e gire até o ângulo desejado.
- Ajuste o ângulo desejado e trave o botão (9) novamente.

INSTRUÇÕES DE TRABALHO

Após cada novo ajuste é aconselhável realizar um teste para verificar as dimensões definidas. Após ligar a serra, espere que a lâmina atinja sua velocidade máxima de rotação antes de iniciar o corte.

Proteja a peça longa para que não caia no final do corte (por exemplo, com um suporte de rolo etc.). Tenha muito cuidado ao iniciar o corte!

REALIZANDO CORTES LONGITUDINAIS

Corte longitudinal (também conhecido como fenda) é quando você usa a serra para cortar ao longo da fibra da madeira.

Pressione uma borda da peça de trabalho contra a barreira de

proteção de ripagem (5) com o lado plano na mesa da serra (1). A proteção da lâmina (2) deve estar sempre abaixada sobre a peça de trabalho. Ao fazer um corte longitudinal, nunca adote uma posição de trabalho alinhada à direção do corte.

- Ligue a serra.
- Coloque as mãos (com os dedos fechados) espalmadas sobre a
- peça de trabalho e empurre a peça de trabalho ao longo e para dentro da lâmina (4).
- Guie lateralmente com a mão esquerda ou direita (dependendo da posição) apenas até a borda frontal da proteção da lâmina de serra (2).
- Empurre sempre a peça de trabalho até a extremidade da faca de ripagem (3) usando o barra impulsora (18), conforme mostrado na figura N.
- O pedaço cortado permanece na mesa da serra (1).
- Proteja a peça longa para que não caia no final do corte, com um suporte de rolo etc.



ATENÇÃO! Utilize sempre barra impulsora (18) ao cortar peças pequenas.

Não corte peças de trabalho excessivamente pequenas.

CORTE CRUZADO

- Bloqueie o medidor de esquadria (6) em 0 grau.
- Defina o ângulo de chanfro a 0 graus.
- Ajuste a altura da lâmina (4).
- Segure a peça de trabalho na mesa (1) e contra a barreira de proteção. Mantenha a peça de trabalho afastada da lâmina.
- Mantenha ambas as mãos afastadas do caminho da lâmina da serra.
- Ligue a máquina e deixe a lâmina da serra atingir a velocidade máxima.
- Segure a peça de trabalho firmemente contra a guia e mova-a lentamente junto com o conjunto da guia até que a peça de trabalho fique sob a proteção da lâmina superior.
- Deixe os dentes cortarem e não force a peça de trabalho através da lâmina de serra. A velocidade da lâmina de serra deve ser mantida constante.

Após concluir o corte, desligue a máquina, deixe a lâmina da serra parar e remova a peça de trabalho.



ATENÇÃO! Nunca empurre ou segure o lado cortado da peça de trabalho.

MANUSEIO DE BLOQUEIO DE LÂMINA

- Certifique-se de que a máquina esteja desconectada da fonte de alimentação.
- Remova a peça de trabalho. Tenha cuidado para que suas mãos não toquem na lâmina da serra.

- Pressione o protetor de sobrecarga (20) e conecte o plugue novamente, a máquina pode voltar a funcionar.

APÓS O USO

- Após o uso, limpe lascas e poeira aderidas à ferramenta com um pano ou algo semelhante.
- Lubrifique as partes deslizantes com óleo de máquina para evitar ferrugem.

MANUTENÇÃO



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesões corporais, desligue a ferramenta e desconecte-a da fonte de alimentação antes de fazer quaisquer ajustes, remover ou instalar acessórios. Um acionamento acidental poderá causar lesões.

Sua ferramenta elétrica BLACK+DECKER foi projetada para operar por muito tempo com o mínimo de manutenção. A operação contínua e satisfatória depende de cuidados adequados com sua ferramenta e limpeza regular.

Limpeza



ATENÇÃO: Sobre a sujeira e a poeira para fora de todos os respiratórios com ar limpo e seco, pelo menos uma vez por semana. Para minimizar o risco de lesões nos olhos, use sempre proteção ocular aprovada para fazer esse procedimento.



ATENÇÃO: Nunca use diluentes ou outros químicos ácidos para limpar as peças não metálicas do aparelho. Esses químicos podem enfraquecer os materiais plásticos usados em essas peças. Use somente um pano úmido com água e um sabão suave. Nunca deixe que líquidos penetrem o interior do aparelho; nunca mergulhar qualquer parte da ferramenta em líquido.

Acessórios



ATENÇÃO: Como nenhum outro acessório, além daqueles oferecido pela BLACK+DECKER, foi testado com esse produto, o uso de outros acessórios com essa ferramenta pode ser perigoso. Para reduzir o risco de lesões corporais, use apenas acessórios recomendados da BLACK+DECKER com este produto.

Os acessórios para uso com a sua ferramenta estão disponíveis a um custo extra no seu revendedor local ou no centro de atendimento a cliente autorizado.

Reparos



ATENÇÃO: Para garantir a SEGURANÇA e CONFIABILIDADE do produto, os reparos, manutenção e ajustes (incluindo inspeção e substituição de escovas) devem ser feitos por um centro de serviços de fábrica BLACK+DECKER ou um centro de serviços BLACK+DECKER autorizado. Use apenas peças de reposição idênticas

Se o fio elétrico estiver danificado, ele ser substituído pelo fabricante, por um agente de serviço ou por profissional devidamente qualificado para evitar perigos.

PROTEGER O MEIO AMBIENTE



Coleta seletiva. Esse produto não pode ser descartado no lixo residual comum.

Caso queira trocar ou se desfazer de seu produto BLACK+DECKER, não o descarte no lixo residual comum. Disponibilize o produto para coleta seletiva.



Coleta seletiva de produtos e embalagens usadas permite que os materiais sejam reciclados e reutilizados. A reutilização de materiais reciclados ajuda a prevenir a poluição ambiental e reduzir a demanda de matéria-prima. Os órgãos de regulamentações locais podem fornecer coleta seletiva de produtos elétricos domésticos, em lixeiras municipais ou pelo vendedor quando comprar um produto novo.

Especificações

BRBES71800TSS	B2	AR	B3	BR
Voltagem	220 V	220 V	120 V	127 V
Frequência	50-60 Hz	50-60 Hz	50 Hz - 60 Hz	60 Hz
Entrada de energia elétrica	1800 W	1800 W	1 800 W	1800 W
Velocidade sem carga	4800/min (rpm)	4800/min (rpm)	4800 r/min	4800/min (rpm)
Diâmetro da lâmina	254 mm	254 mm	254 mm	254 mm
Espessura do corpo da lâmina	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
Faixa permitida de largura de corte	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Tamanho do furo do disco	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Espessura da faca de ripagem	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Profundidade máxima de corte a 45º	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Profundidade máxima de corte a 90º	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm
Faixa de chanfro da lâmina	0 a 45º	0 a 45º	0 a 45º	0 a 45º
Peso	26 kg	26 kg	26 kg	26 kg

INFORMAÇÃO DE SERVIÇOS

A BLACK+DECKER possui uma rede completa de unidades de serviço da empresa e autorizadas. Todas as assistências técnicas BLACK+DECKER contam com pessoal treinado para oferecer aos clientes um serviço de ferramentas elétricas eficiente e confiável. Para obter mais informações sobre nossas assistências técnicas autorizadas e se precisar de conselhos técnicos, reparos ou peças de reposição genuínas de fábrica, contate sua unidade BLACK+DECKER mais próxima ou visite-nos em www.blackanddecker-la.com



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with power tool. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, **picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing**

power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and greasy surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5) Service

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR TABLE SAWS

1) Guarding related warnings

- a) **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly must be repaired or replaced.
- b) **Always use saw blade guard and riving knife for every through-cutting operation.** For through-cutting operations where the saw blade cuts completely through the thickness of the workpiece, the guard and other safety devices help reduce the risk of injury.
- c) **After completing a non-through cut such as rabbeting, resawing, or dadoing, restore the riving knife to the extended-up position. With the riving knife in the extended-up position, reattach the blade guard and the anti-kickback device.** The guard, riving knife, and anti-kickback device help to reduce the risk of injury.
- d) **Make sure the saw blade is not contacting the guard, riving knife or the workpiece before the switch is turned on.** Inadvertent contact of these items with the saw blade could cause a hazardous condition.

- e) **Adjust the riving knife as described in this instruction manual.** Incorrect spacing, positioning and alignment can make the riving knife ineffective in reducing the likelihood of kickback.
- f) **For the riving knife to work, they must be engaged in the workpiece.** The riving knife is ineffective when cutting workpieces that are too short to be engaged with the riving knife. Under these conditions a kickback cannot be prevented by the riving knife.
- g) **Use the appropriate saw blade for the riving knife.** For the riving knife to function properly, the saw blade diameter must match the appropriate riving knife and the body of the saw blade must be thinner than the thickness of the riving knife and the cutting width of the saw blade must be wider than the thickness of the riving knife.

2) Cutting procedures warnings

- a) **DANGER: Never place your fingers or hands in the vicinity or in line with the saw blade.** A moment of inattention or a slip could direct your hand towards the saw blade and result in serious personal injury.
- b) **Feed the workpiece into the saw blade only against the direction of rotation.** Feeding the workpiece in the same direction that the saw blade is rotating above the table may result in the workpiece, and your hand, being pulled into the saw blade.
- c) **Never use the mitre gauge to feed the workpiece when ripping and do not use the rip fence as a length stop when cross cutting with the mitre gauge.** Guiding the workpiece with the rip fence and the mitre gauge at the same time increases the likelihood of saw blade binding and kickback.
- d) **When ripping, always keep the workpiece in full contact with the fence and always apply the workpiece feeding force between the fence and the saw blade. Use a push stick when the distance between the fence and the saw blade is less than 150 mm, and use a push block when this distance is less than 50 mm.** "Work helping" devices will keep your hand at a safe distance from the saw blade.
- e) **Use only the push stick provided by the manufacturer or constructed in accordance with the instructions.** This push stick provides sufficient distance of the hand from the saw blade.
- f) **Never use a damaged or cut push stick.** A damaged or cut push stick may break causing your hand to slip into the saw blade.
- g) **Do not perform any operation "freehand". Always use either the rip fence or the mitre gauge to position and guide the workpiece.** "Freehand" means using your hands to support or guide the workpiece, in lieu of a rip fence or mitre gauge. Freehand sawing leads to misalignment, binding and kickback.

- h) **Never reach around or over a rotating saw blade.** Reaching for a workpiece may lead to accidental contact with the moving saw blade.
- i) **Provide auxiliary workpiece support to the rear and/or sides of the saw table for long and/or wide workpieces to keep them level.** A long and/or wide workpiece has a tendency to pivot on the table's edge, causing loss of control, saw blade binding and kickback.
- j) **Feed the workpiece at an even pace. Do not bend, twist or shift the workpiece from side to side. If jamming occurs, turn the tool off immediately, unplug the tool, then clear the jam.** Jamming the saw blade by the workpiece can cause kickback or stall the motor.
- k) **Do not remove pieces of cut-off material while the saw is running.** The material may become trapped between the fence or inside the saw blade guard and the saw blade pulling your fingers into the saw blade. Turn the saw off and wait until the saw blade stops before removing material.
- l) **Use an auxiliary fence in contact with the table top when ripping workpieces less than 2 mm thick.** A thin workpiece may wedge under the rip fence and create a kickback.
- e) **Use extra caution when making a cut into blind areas of assembled workpieces.** The protruding saw blade may cut objects that can cause kickback.
- f) **Support large panels to minimise the risk of saw blade pinching and kickback.** Large panels tend to sag under their own weight. Support(s) must be placed under all portions of the panel overhanging the table top.
- g) **Use extra caution when cutting a workpiece that is twisted, knotted, warped or does not have a straight edge to guide it with a mitre gauge or along the fence.** A warped, knotted, or twisted workpiece is unstable and causes misalignment of the kerf with the saw blade, binding and kickback.
- h) **Never cut more than one workpiece, stacked vertically or horizontally.** The saw blade could pick up one or more pieces and cause kickback.
- i) **When restarting the saw with the saw blade in the workpiece, centre the saw blade in the kerf so that the saw teeth are not engaged in the material.** If the saw blade binds, it may lift up the workpiece and cause kickback when the saw is restarted.
- j) **Keep saw blades clean, sharp, and with sufficient set. Never use warped saw blades or saw blades with cracked or broken teeth.** Sharp and properly set saw blades minimise binding, stalling and kickback.

3) Kickback causes and related warnings

Kickback is a sudden reaction of the workpiece due to a pinched, jammed saw blade or misaligned line of cut in the workpiece with respect to the saw blade or when a part of the workpiece binds between the saw blade and the rip fence or other fixed object.

Most frequently during kickback, the workpiece is lifted from the table by the rear portion of the saw blade and is propelled towards the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Never stand directly in line with the saw blade. Always position your body on the same side of the saw blade as the fence.** Kickback may propel the workpiece at high velocity towards anyone standing in front and in line with the saw blade.
- b) **Never reach over or in back of the saw blade to pull or to support the workpiece.** Accidental contact with the saw blade may occur or kickback may drag your fingers into the saw blade.
- c) **Never hold and press the workpiece that is being cut off against the rotating saw blade.** Pressing the workpiece being cut off against the saw blade will create a binding condition and kickback.
- d) **Align the fence to be parallel with the saw blade.** A misaligned fence will pinch the workpiece against the saw blade and create kickback.
- a) **Turn off the table saw and disconnect the power cord when removing the table insert, changing the saw blade or making adjustments to the riving knife or saw blade guard, and when the machine is left unattended.** Precautionary measures will avoid accidents.
- b) **Never leave the table saw running unattended. Turn it off and don't leave the tool until it comes to a complete stop.** An unattended running saw is an uncontrolled hazard.
- c) **Locate the table saw in a well-lit and level area where you can maintain good footing and balance. It should be installed in an area that provides enough room to easily handle the size of your workpiece.** Cramped, dark areas, and uneven slippery floors invite accidents.
- d) **Frequently clean and remove sawdust from under the saw table and/or the dust collection device.** Accumulated sawdust is combustible and may self-ignite.
- e) **The table saw must be secured.** A table saw that is not properly secured may move or tip over.
- f) **Remove tools, wood scraps, etc. from the table before the table saw is turned on.** Distraction or a potential jam can be dangerous.

- g) **Always use saw blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** *Saw blades that do not match the mounting hardware of the saw will run off-centre, causing loss of control.*
- h) **Never use damaged or incorrect saw blade mounting means such as flanges, saw blade washers, bolts or nuts.** *These mounting means were specially designed for your saw, for safe operation and optimum performance.*
- i) **Never stand on the table saw, do not use it as a stepping stool.** *Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is accidentally contacted.*
- j) **Make sure that the saw blade is installed to rotate in the proper direction. Do not use grinding wheels, wire brushes, or abrasive wheels on a table saw.** *Improper saw blade installation or use of accessories not recommended may cause serious injury.*

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR TABLE SAWS

- The intended use is described in this instruction manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury and/or damage to property.
- Do not use cracked/bent/damaged/deformed saw blades.
- Do not use blades of larger or smaller diameter than recommended. For the proper blade rating refer to the technical data.



WARNING! *Contact with or inhalation of dusts arising from sawing applications may endanger the health of the operator and possible bystanders. Wear a dust mask specifically designed for protection against dust and fumes and ensure that persons within or entering the work area are also protected.*

- Do not work with material containing asbestos. Asbestos is considered to be carcinogenic.
- Wear gloves when handling saw blades and rough material (saw blades should be carried in a holder when practicable).
- Wear hearing protection to reduce the risk of induced hearing loss.
- Consider using specially designed noise-reduction blades.
- Wear eye protection to reduce the risk of personal injury.
- Use the dust bag provided when sawing wood.
- Select the correct blade for the material to be cut.
- Do not operate the machine without the guard in position. Do not operate the machine if the guard does not function or is not maintained properly.
- Before each cut ensure that the machine is stable.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

- Keep the surrounding area of the machine well maintained and free of loose materials, e.g. chips and off-cuts.
- Ensure the machine and the work area are provided with adequate general or localised lighting.
- Do not allow untrained people to operate this machine.
- Ensure that the blade is mounted correctly before use. Make sure that the blade rotates in the correct direction. Keep the blade sharp. Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- Ensure the speed marked on the saw blade is at least equal to the speed marked on the saw.
- Always unplug the machine before carrying out any maintenance or when changing the blade.
- Never perform any cleaning, maintenance, removal of any off-cuts or other parts of the work piece from the cutting area when the machine is running and the saw head is not in the rest position.
- Make sure all locking knobs and handles are tight before starting any operation.
- Never attempt to stop the machine in motion rapidly by jamming a tool or other means against the blade; serious accidents can be caused unintentionally in this way.
- Before using or fitting any accessory consult the instruction manual. The improper use of an accessory can cause damage.
- Never make the warning signs on the power tool unrecognisable.
- Never stand on the power tool. Serious injuries could occur when the power tool tips over or when coming in contact with the saw blade.
- Do not take hold of the saw blade after working before it has cooled. The saw blade becomes very hot while working.
- To avoid injury from materials being thrown, unplug the saw to avoid accidental starting, and then remove small materials.
- Make sure the riving knife is adjusted to the correct distance from the blade.



WARNING! *Always check the Riving knife is locked in position and aligned with the blade before each use and after any maintenance.*

- Before use and after any maintenance the blade guard must be checked to ensure proper function. This test must be performed with the saw switched off and unplugged. If the guard fails to operate correctly, have your power tool serviced by a qualified repair agent. Call BLACK+DECKER customer services for your nearest service agent.
- **This table saw has been designed for sawing wood, plastic and nonferrous metal only.** Do not use the saw to cut other materials than those recommended by the manufacturer.

- Do not take hold of the saw blade after working before it has cooled. The saw blade becomes very hot while working.



WARNING! Cutting plastics, sap coated wood, and other materials may cause melted material to accumulate on the blade tips and the body of the saw blade, increasing the risk of the blade overheating and binding while cutting.

RESIDUAL RISKS

The following risks are inherent to the use of saws: Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- Impairment of hearing.
- Risk of accidents caused by the uncovered parts of the rotating saw blade.
- Risk of injury when changing any parts, blades or accessories.
- Risk of squeezing fingers when opening the guards.
- Health hazards caused by breathing dust developed when sawing wood, especially oak, beech and MDF.
- Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.

LABELS ON TOOL

The following pictograms along with the date code are shown on the tool:



Warning! To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual.



Wear safety glasses or goggles



Wear ear protection



Wear a dust mask



This product is not to be used by children under 16



Keep hands away from blade



Wear gloves when handling saw blades



Do not expose the appliance to rain or high humidity.



Disconnect the mains plug if the cord becomes damaged or entangled.



Caution! Read the instruction manual for the correct adjustment and locking procedure for the Guard and Riving knife.

Electrical safety



This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised Stanley FatMax Service Centre in order to avoid a hazard.

Voltage drops

Inrush currents cause short-time voltage drops. Under unfavourable power supply conditions, other equipment may be affected. If the system impedance of the power supply is lower than 0.361, disturbances are unlikely to occur.

Using an extension cable

Always use an approved extension cable suitable for the power input of this tool (see technical data). Before use, inspect the extension cable for signs of damage, wear and ageing. Replace the extension cable if damaged or defective. When using a cable reel, always unwind the cable completely. Use of an extension cable not suitable for the power input of the tool or which is damaged or defective may result in a risk of fire and electric shock.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE



WARNING: Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

INTENDED USE

Your BLACK+DECKER BES71800TSS table saw has been designed for the cutting and cross-cutting of all types of timber commensurate with the machine's size. This tool is intended for consumer user only.

ASSEMBLY

- Open the box and lift the saw out.

- Place the saw on a smooth, flat surface such as a workbench or strong table.
- The machine is delivered with the saw blade (4) set to 45 degrees. Reset to 0 degrees following the Setting the blade angle instructions below

Assembling the leg stand (Fig. A, B & C)

Note: The leg stands have been designed so they can only be assembled one way.

Ensure that the legs always slope outwards as shown on front cover and assembly drawing on page 5.

- Unscrew and remove all four leg stand locking knobs (11) as shown in figure A.
- Place the table saw upside down on a stable surface, and insert the leg stands (8) as shown in figure B. Ensure correct orientation.
- Replace the leg stand locking knobs (11) ensuring they pass through the holes on the leg stands (8) and tighten securely, as shown in figure B.
- The table saw comes with a leg stand level adjuster (21), this can be adjusted to compensate for irregular floors, as shown in figure C.

Riving knife set-up (Fig. D, E & F)



WARNING! The riving knife (3) should be delivered in the correct position for through cutting. However, before first use and before connecting the machine to the power, make sure the riving knife is secure, in-line with the blade and the correct distance from the blade - see fig F. Only work with the machine if the riving knife (3) is in the upper position unless the saw is being used for slitting operations. **THE GUARD MUST BE REMOVED FOR SLITTING OPERATIONS. IMMEDIATELY RAISE THE RIVING KNIFE AND REATTACH THE GUARD AFTER COMPLETING ANY OPERATION WHICH REQUIRES REMOVAL OF THE GUARD OR LOWERING OF THE RIVING KNIFE.** Fitting the riving knife (3) in the upper position is as follows:

- Rotate the knob to the unlocked position on the table insert and lift the table insert clear from the saw, as shown in figure D.
- Raise the saw blade and riving knife assembly by turning the blade elevation handle (10) clockwise, as shown in figure E.
- Loosen the locking handle (3a) and pull the riving knife (3) into the upper position, as shown in figure F.
- Return the locking handle (3a) to the locked position.



WARNING! If the locking handle (3a) cannot be positioned in the lower quadrant locked position (Fig. F) the riving knife may not be correctly located.

Reposition the riving knife and reset the locking handle in the lower quadrant position.



WARNING! The Locking Handle (3A) Must Be In The Lower Quadrant, Below Horizontal Position - See Fig F, To Be Fully Locked. Check This Carefully.

Blade guard assembly (Fig. G)



WARNING! The riving knife must be locked in the upper position before fitting the guard.

The guard must not be fitted when the Riving knife is located and locked in the lower position.

- The blade guard (2) is supplied with a spring-loaded locking pin (2c) to locate and secure the guard to the riving knife (3). The guard must be fitted when making through cuts to reduce the risk of injury.
- Raise the saw blade and riving knife assembly by turning the blade elevation handle (10) anti-clockwise as shown in figure E.
- Locate the bar in the rear of the guard (2b) downwards and to the rear of the riving knife location (3b).
- Press the locking pin (2c) and lower the guard to align with the riving knife front location (3c)
- Release the locking pin and confirm the guard is secure on the riving knife.
- The operator should only be able to remove the guard from the riving knife by depressing the locking pin (2c) and then lifting the guard upwards.
- Gently tug the guard up from riving knife to ensure this is fully fitted.

Dust Extraction

Dust from materials such as lead-containing coatings and some wood types, can be harmful to one's health. Breathing-in the dust can cause allergic reactions and/or lead to respiratory infections of the user or bystanders. Certain dust, such as oak or beech dust, is considered carcinogenic, especially in connection with woodtreatment additives. Observe the relevant regulations in your country for the materials to be worked.

The vacuum cleaner must be suitable for the material being worked.

When vacuuming dry dust that is especially detrimental to health or carcinogenic, use dust class M vacuum cleaner.

The machine is provided with a dust collection port at the rear of the machine suitable for use with dust extraction equipment featuring 35 mm nozzles. The blade guard assembly also features a dust collection port for 35 mm nozzles.

- During all operations, connect a dust extraction device designed in accordance with the relevant regulations regarding dust emission.
- Ensure that the dust extraction hose in use is suitable for the application and material being cut. Ensure proper hose management.

- A splitter accessory is available to connect both ports to a single dust extractor.
- Be aware that man-made materials such as chipboard or MDF produce more dust particles during cutting than natural timber.

Saw blade assembly/replacement (Fig. 0)



WARNING! Always check alignment of riving knife and functionality of guards after any maintenance.



WARNING! Always check the Riving knife is locked in position and aligned with the blade before each use and after any maintenance.

The guard must be fitted when making through cuts.



WARNING! Ensure the machine is disconnected from the power source. Wear safety gloves.

- Disassemble the saw blade guard (2).
- Remove the table insert (19).
- Loosen the saw blade nut by placing the spanner wrench (16) on the nut and countering with another spanner wrench (16) on the flange.



WARNING! Turn the nut in the rotational direction of the saw blade.

- Remove the outer flange and take out the saw blade from the inner flange, with diagonal downward movement.
- Carefully clean the flange before fixing the new saw blade.
- Insert the new saw blade and fasten the outer flange.



WARNING! The teeth of a new blade are very sharp and can be dangerous. Make sure the teeth point down at the front of the table, aligned with the arrow marked on the saw blade guard (2).



WARNING! Always check alignment of riving knife and functionality of guards after any maintenance.



WARNING! Always check the Riving knife is locked in position and aligned with the blade before each use and after any maintenance. The guard must be fitted when making through cuts.

On/Off Switch (7)

- To switch the machine on, press the green start "I" button.
- To switch the machine off, press the red stop "O" button.

Cutting depth

Turn the blade elevation handle (10) to set the blade to the required cutting depth.

- Turn anti-clockwise; to increase the cutting depth.
- Turn Clockwise; to reduce the cutting depth.

After each new adjustment it is advisable to carry out a trial cut in order to check the set dimensions.

Note: The saw blade height is recommended about 3.2 mm above the top of the workpiece.

Rip fence assembly (Fig. H, & I)

- Fix the rip fence (5) at the back side and press the locking handle (14) downwards.
- When disassembly, pull the locking handle (14) up and remove the rip fence (5).
- The rip fence can be tightened with the rear knurled nut (5b).

Setting the cutting width (Fig. J)

The rip fence (5) is used for lengthwise cutting of material.

- Place the rip fence (5) on the guide rail (17) to the right or left of the saw blade.
- The scale on the guide rail (17) can be used to show the gap between fence rail and saw blade (4), only when the table is not in the extended position (Fig. L)
- Set the rip fence (5) to the required specification on the sight-glass and secure it with the locking handle for the rip fence (14).

Auxiliary stop (Fig. J1)

When sawing narrow workpieces and bevel angles, the auxiliary stop (5c) must be mounted to the rip fence (5) as shown in figure J1.

When sawing narrow workpieces they can become jammed between the rip fence and the saw blade, be caught by the rotation of the saw blade, and be thrown from the machine. Therefore adjust the auxiliary stop (5c) in such a manner that its guiding edge is located between the front saw blade tooth and the front end of the riving knife.

Using the mitre gauge (Fig. K)

- Push the mitre gauge into a slot (1a) on the saw table (1).
- Loosen the locking handle (6a).
- Rotate the mitre gauge (6b) until the required angle is set.
- The scale (6c) shows the set angle.
- Re-tighten the locking handle (6a).

Extension table (Fig. L)

The extension table (15) can be used for particularly wide workpieces.

- Loosen the locking handle (13) and pull out the table width extension to the required length.

Setting the blade angle (Fig. M)

Set the required bevel angle from 0 to 45 degree.

- Loosen the bevel adjustment locking knob (9).
- Push in the blade tilting wheel (12) and turn to the desired angle.
- Set up the desired angle then lock the knob (9) again.

WORKING INSTRUCTIONS

After each new adjustment it is advisable to carry out a trial in order to check the set dimensions. After switching on the saw, wait for the blade to reach its maximum speed of rotation before commencing with the cut.

Secure long workpiece against falling off at the end of the cut (e.g. with a roller stand etc.) Take extra care when starting the cut!

MAKING LONGITUDINAL CUTS

Longitudinal cutting (also known as slitting) is when you use the saw to cut along the grain of the wood. Press one edge of the workpiece against the rip fence (5) with the flat side on the saw table (1). The blade guard (2) must always be lowered over the workpiece. When you make a longitudinal cut, never adopt a working position that is in line with cutting direction.

- Switch on the saw.
- Place your hands (with fingers closed) flat on the workpiece and push the workpiece along and into the blade (4).
- Guide at the side with your left or right hand (depending on the position) only as far as the front edge of the saw blade guard (2).
- Always push the workpiece through to the end of the riving knife (3) using the push stick (18) as shown in figure N.
- The offcut piece remains on the saw table (1).
- Secure long workpiece against falling off at the end of the cut with a roller stand etc.



WARNING! Always use the push stick (18) when ripping small workpieces.

Do not cut excessively small workpieces.

CROSS CUTTING

- Lock the miter gauge (6) at 0 degree.
- Set the bevel angle to 0 degree.
- Adjust the saw blade (4) height.
- Hold the workpiece flat on the table (1) and against the fence. Keep the workpiece away from the blade.
- Keep both hands away from the path of the saw blade.
- Switch the machine on and allow the saw blade to reach full speed.
- Hold the workpiece tightly against the fence and slowly move the workpiece together with the fence assembly until the workpiece comes underneath the upper blade guard.
- Allow the teeth to cut, and do not force the workpiece through the saw blade. The saw blade speed should be kept constant.

After completing the cut, switch the machine off, allow the saw blade to stop and remove the workpiece.



WARNING! Never push or hold the cut-off-side of the workpiece.

BLADE JAMMING HANDLING

- Ensure the machine is disconnected from the power source.
- Remove the workpiece. Be careful of your hands not touching the saw blade.
- Press the overloaded protector (20) and connect the plug again, the machine can resume working.

AFTER USE

- After use, wipe off chips and dust adhering to the tool with a cloth or the like.
- Lubricate the sliding portions with machine oil to prevent rust.

MAINTENANCE



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and disconnect it from power source before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.

An accidental start-up can cause injury.

Your BLACK+DECKER power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

Cleaning



WARNING: Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear approved eye protection when performing this procedure.



WARNING: Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Accessories



WARNING: Since accessories, other than those offered by BLACK+DECKER, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only BLACK+DECKER recommended accessories should be used with this product.

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center.

Repairs



WARNING: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement) should be performed

*by a BLACK+DECKER factory service center or a
BLACK+DECKER authorized service center. Always use
identical replacement parts*

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your BLACK+DECKER product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials. Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

Specifications

BES71800TSS	B2	AR	B3	BR
Voltage	220 V	220 V	120 V	127 V
Frequency	50-60 Hz	50-60 Hz	50 Hz - 60 Hz	60 Hz
Power input	1800 W	1800 W	1 800 W	1800 W
No-load speed	4800 /min (rpm)	4800 /min (rpm)	4 800 r/min	4800 /min (rpm)
Blade diameter	254 mm	254 mm	254 mm	254 mm
Blade body thickness	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Allowed range of kerf width	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
Bore size	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm
Riving knife thickness	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Max. cutting depth at 45°	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Max. cutting depth at 90°	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm
Blade bevel range	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Weight	26 kg	26 kg	26 kg	26 kg

SERVICE INFORMATION

BLACK+DECKER offers a full network of company-owned and authorized service locations. All BLACK+DECKER Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. For more information about our authorized service centers and if you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the BLACK+DECKER location nearest you, or visit us at www.blackanddecker-la.com

Black & Decker Argentina S.A.
Pacheco Trade Center
Colectora de Ruta Panamericana
Km. 32.0 El Talar de Pacheco Partido de Tigre
Buenos Aires (B1618FBQ) República de Argentina
CUIT: 33-65861596-9
Tel.: (011) 4726-4400

Importado por:
Black & Decker do Brasil Ltda. Rod. BR 050 -
KM 167, Lo 05, Parte Q1 –
Distr. Indl. II - Uberaba - MG - 38064-750
CNPJ 53.296.273/0001-91 –
IE 701.948711.00-98
Black & Decker do Brasil Ltda. Rod. BR 050 -
Km 167, Lo 05, Bl. B –
Distr. Indl. II - Uberaba - MG - 38064-750
CNPJ 53.296.273/0032-98 –
IE 701.948711.03-30
S.A.C.: 0800.703.4644

Importado por: Black & Decker de Chile, S.A.
Ave. Andrés Bello 2457, Oficina 1604 Providencia -
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 2687 1700

Importado por: Black & Decker de Colombia S.A.S.
NIT: 860.070.698-1
Av. Cra 72 # 80-94, Oficina 902.
Torre Empresarial Titan Plaza.
Bogota, Colombia (111021)
Tel.: (571) 508 9100

Importado por: Black and Decker S.A. de C.V.
Antonio Dovali Jaime #70 Torre C Piso 8
Col. Santa Fé, Alvaro Obregón
Ciudad de México, México. C.P 01210
Tel: 55 53267100
R.F.C.BDE8106261W7

Importado por: Black & Decker del Perú S.A.
Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas
N° 152 - 154, Lote 4, Oficina 601
Urb. Club Golf Los Incas - Santiago de Surco
Lima – Perú
Tel.: (511) 614-4242 RUC 20266596805

Hecho en China
Fabricado na China
Made in China