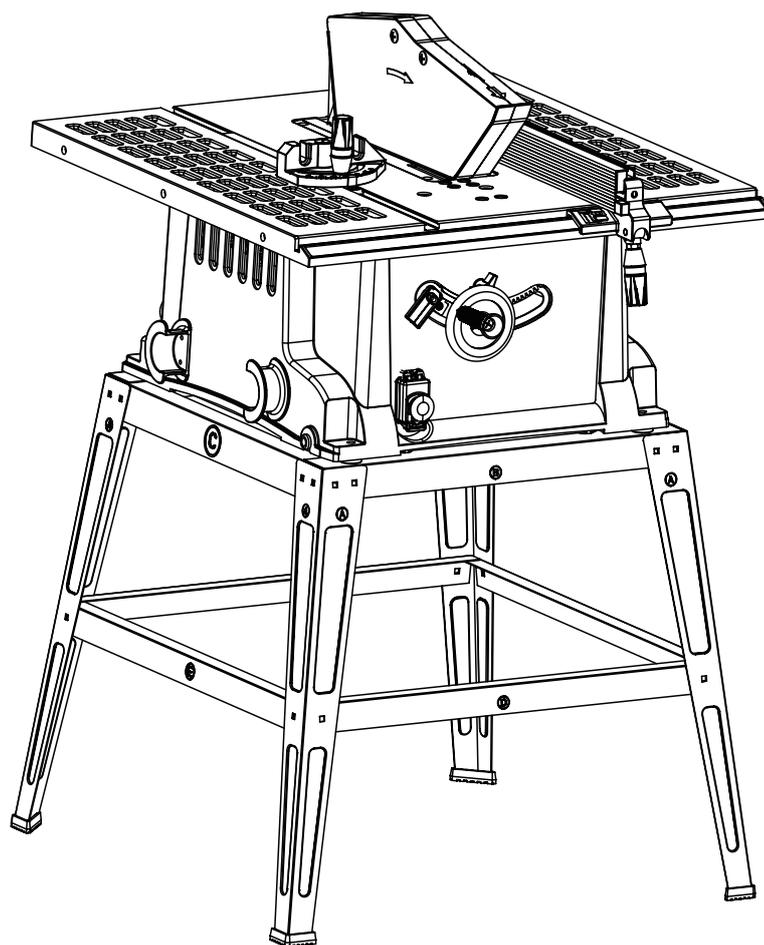




Instruções de Operação e Segurança Instrucciones de Operación y Seguridad Operating and Safety Instructions

3610

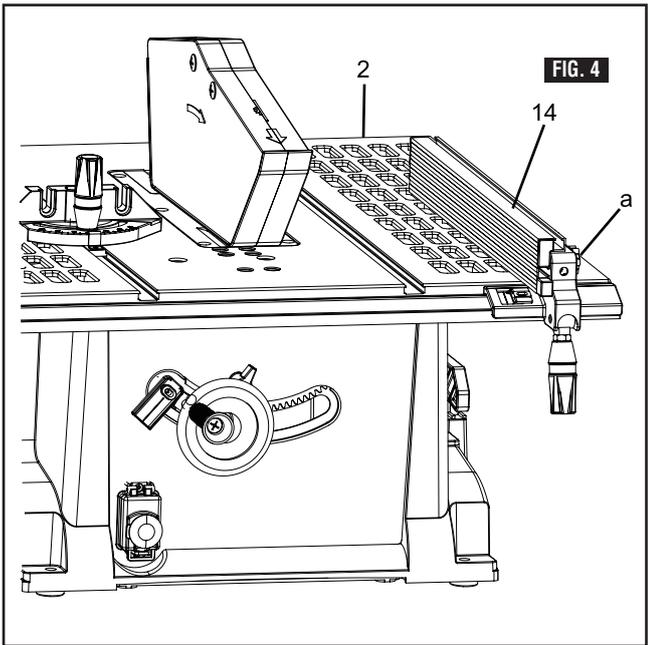
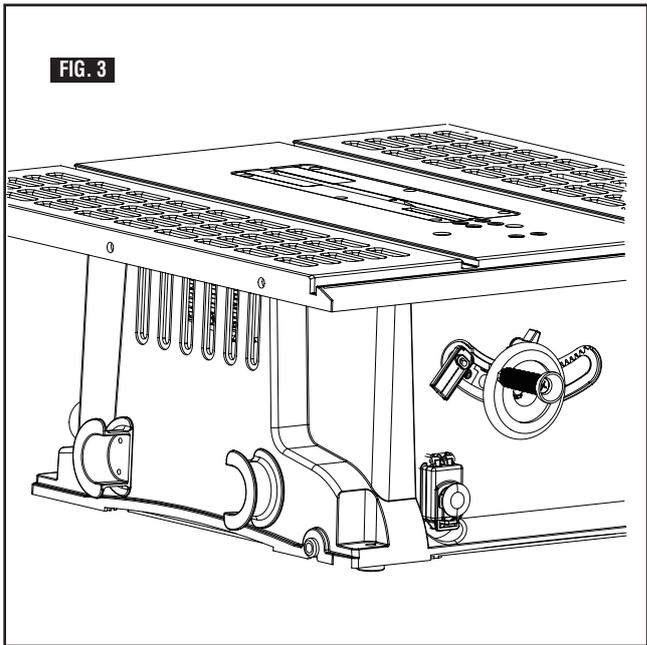
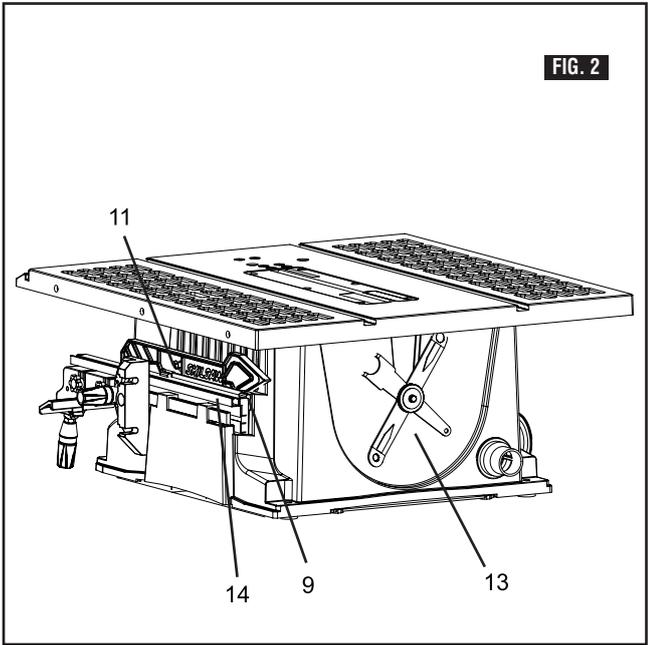
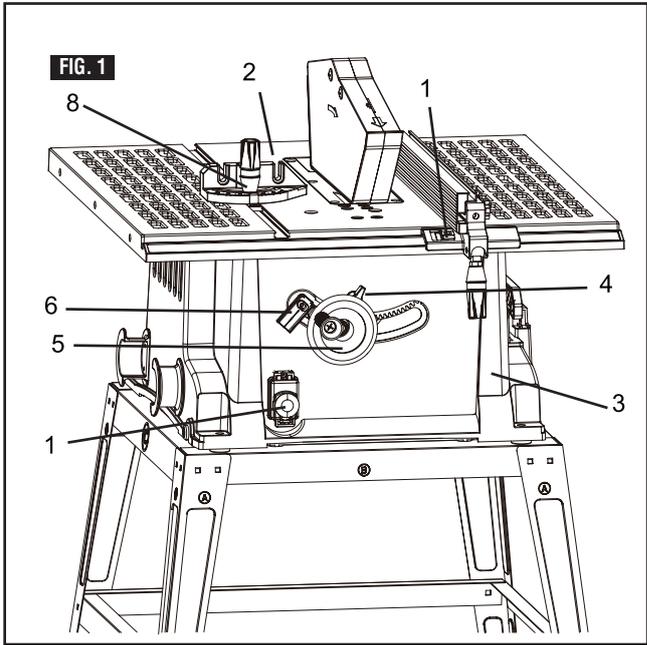


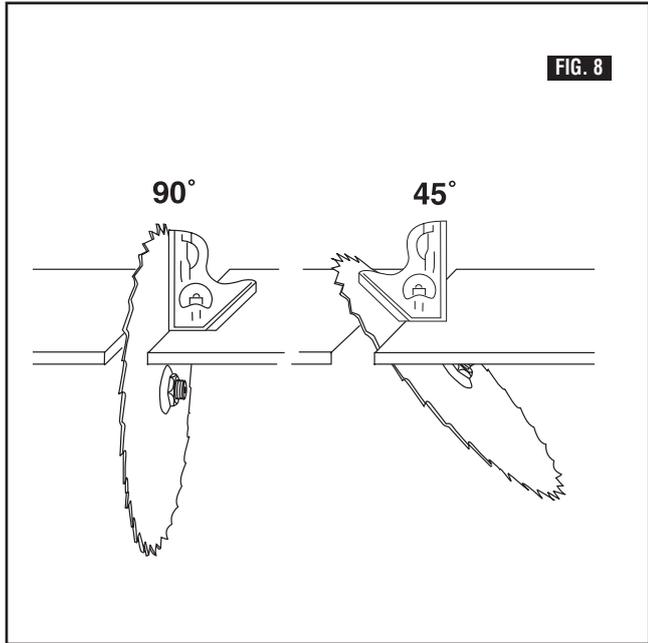
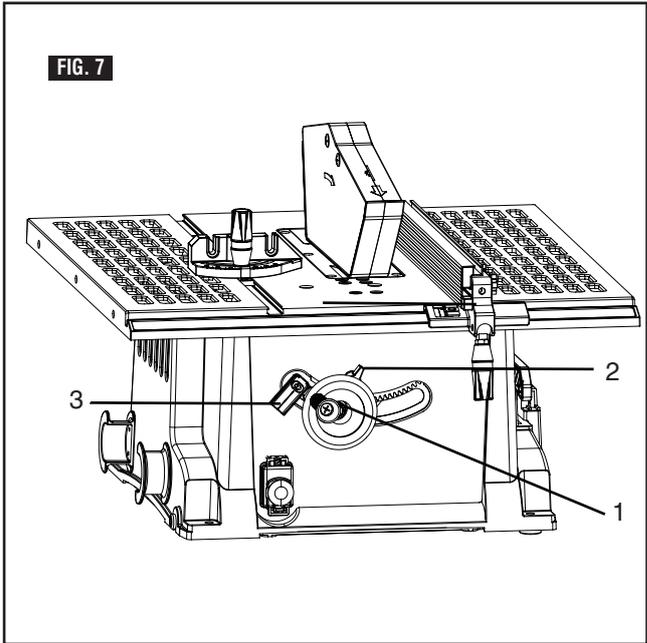
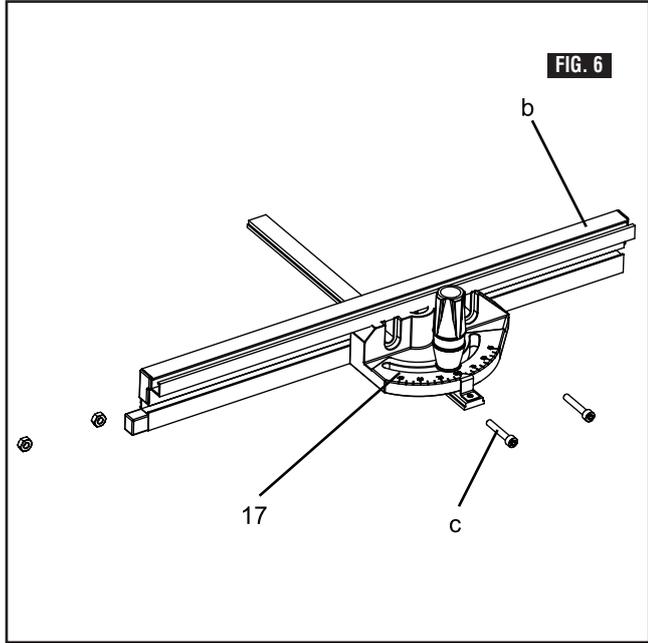
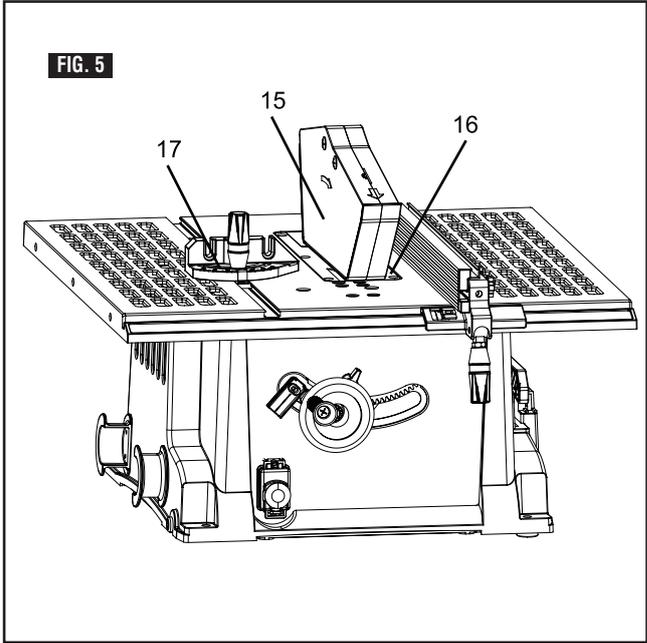
Atenção! Leia antes de usar.

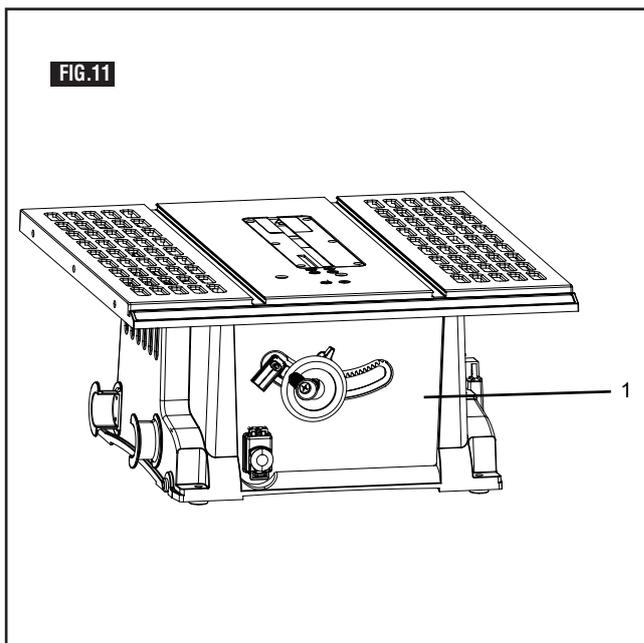
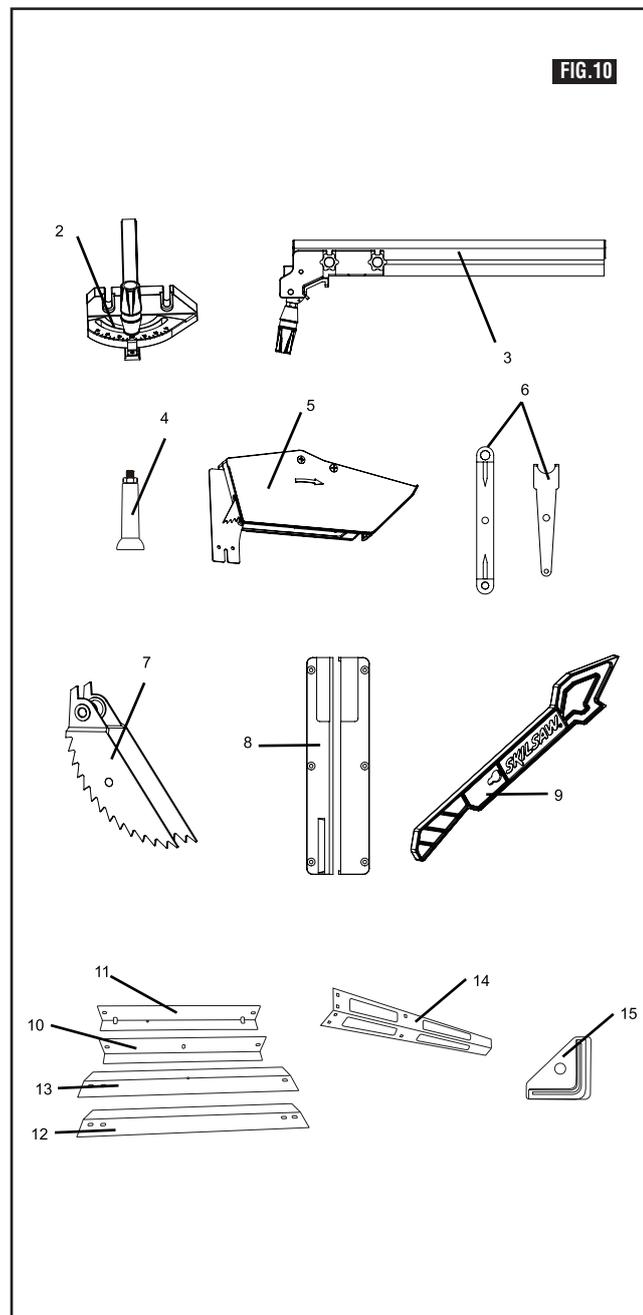
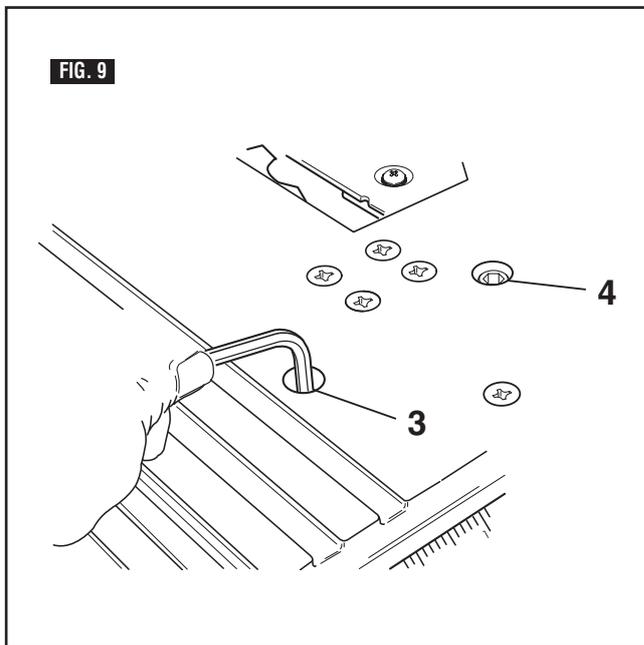
¡Atención! Leer antes de usar.

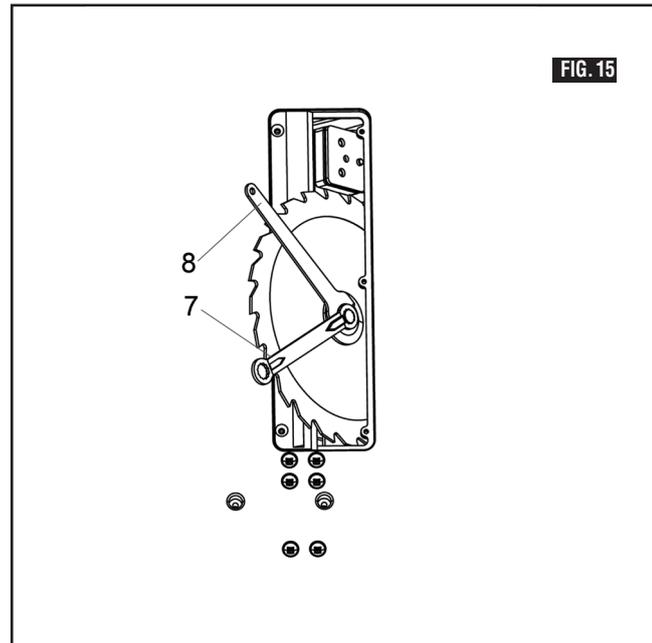
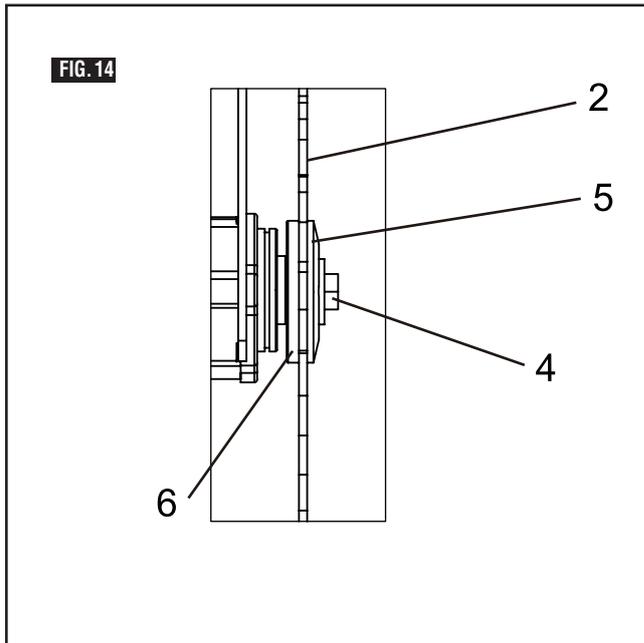
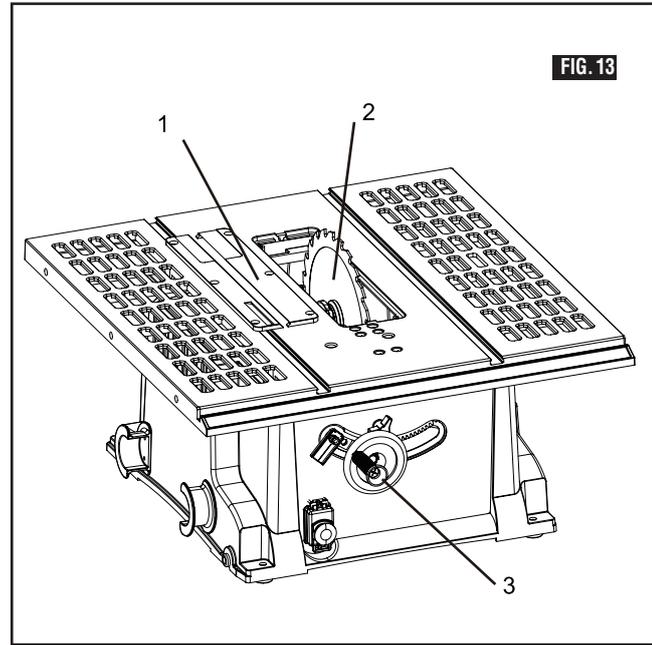
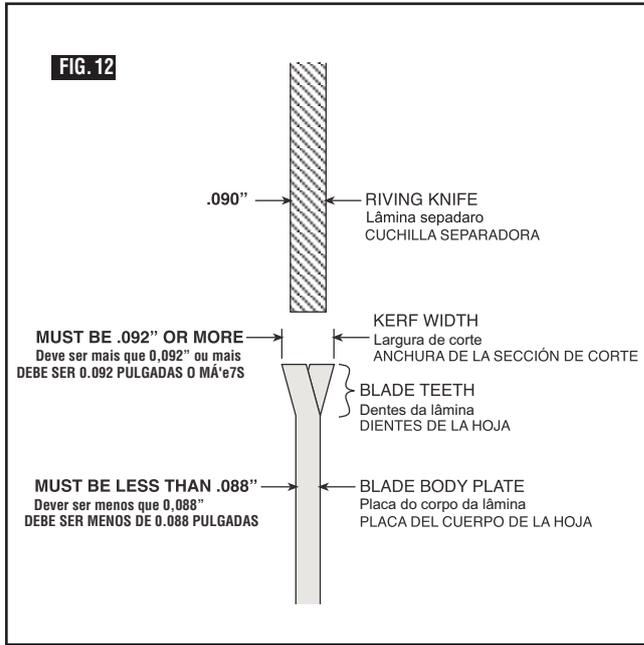
Attention! Read before using.

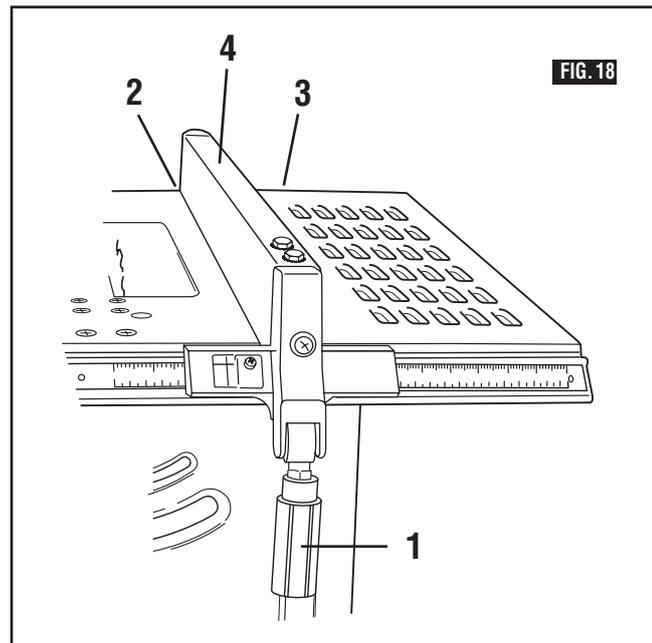
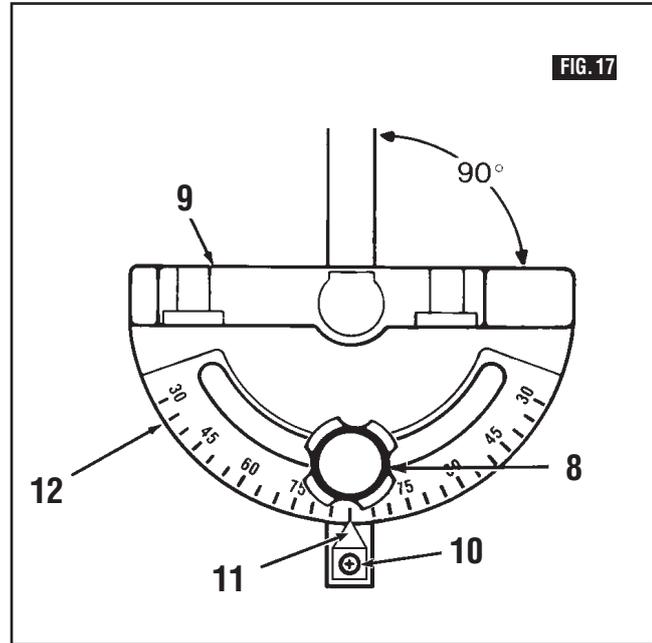
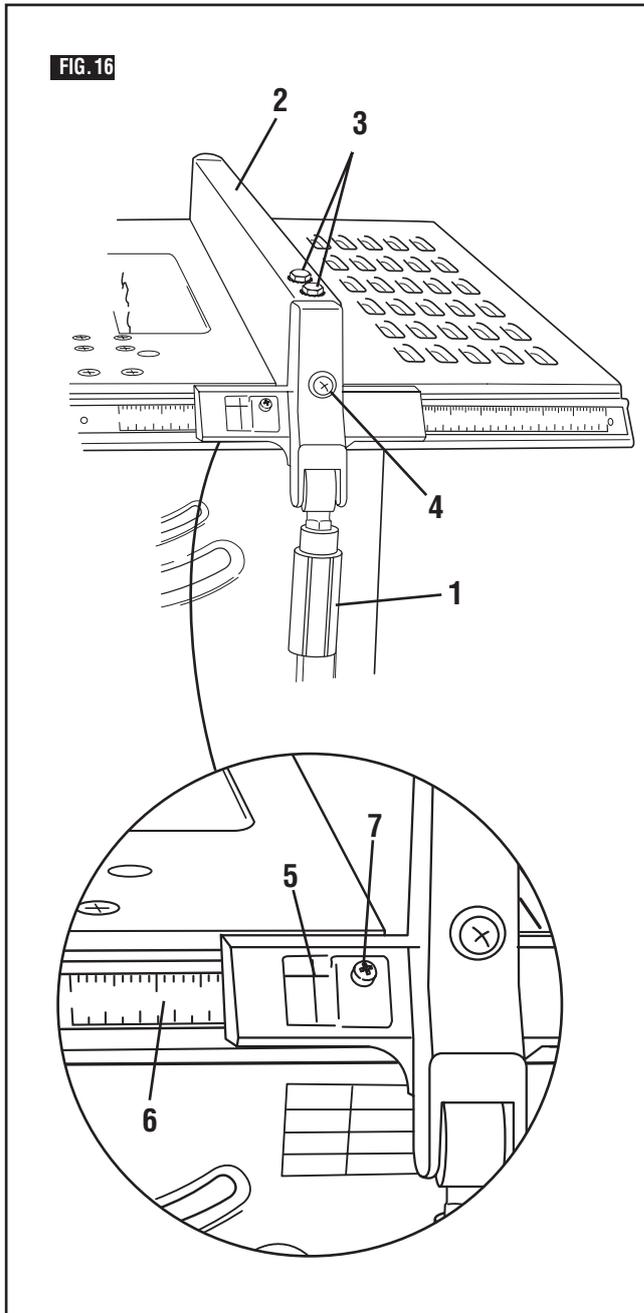
SKIL
FERRAMENTAS ELÉTRICAS®

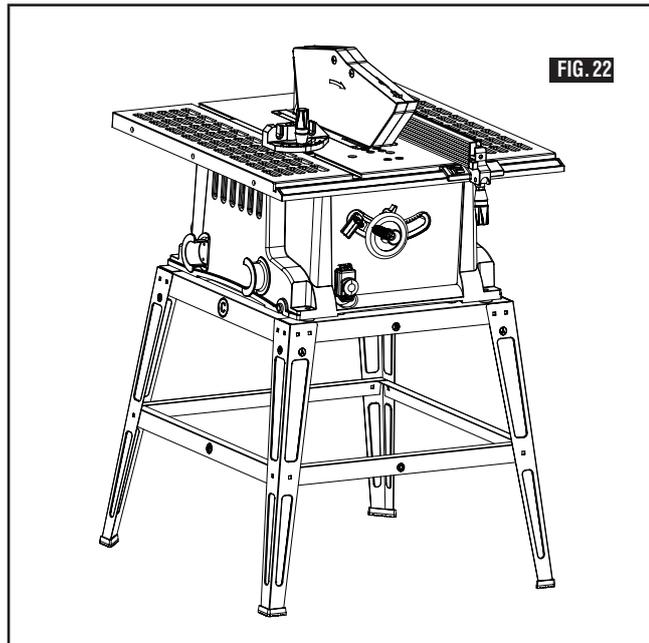
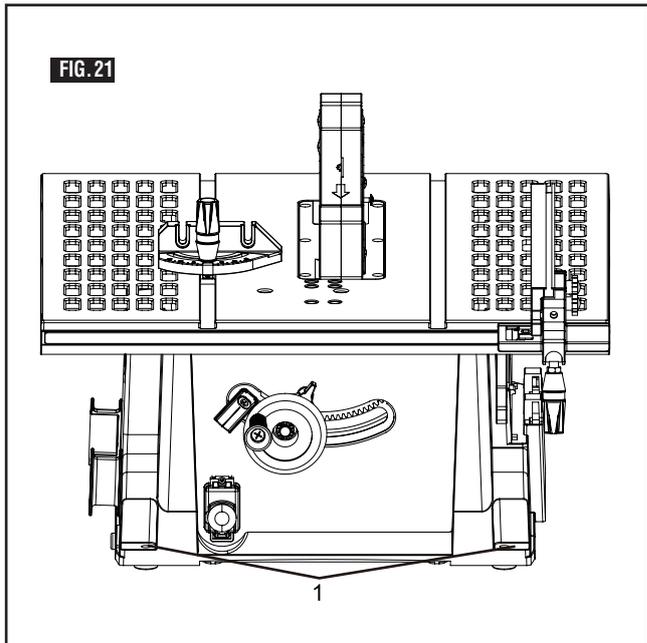
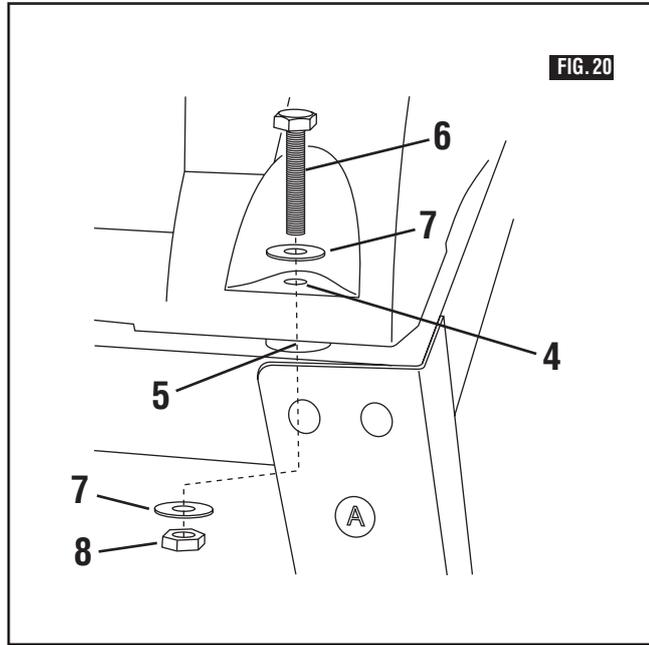
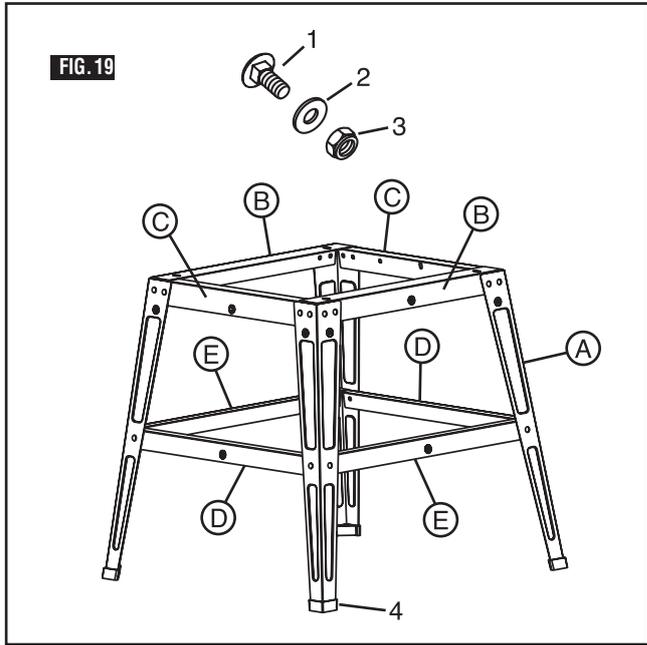


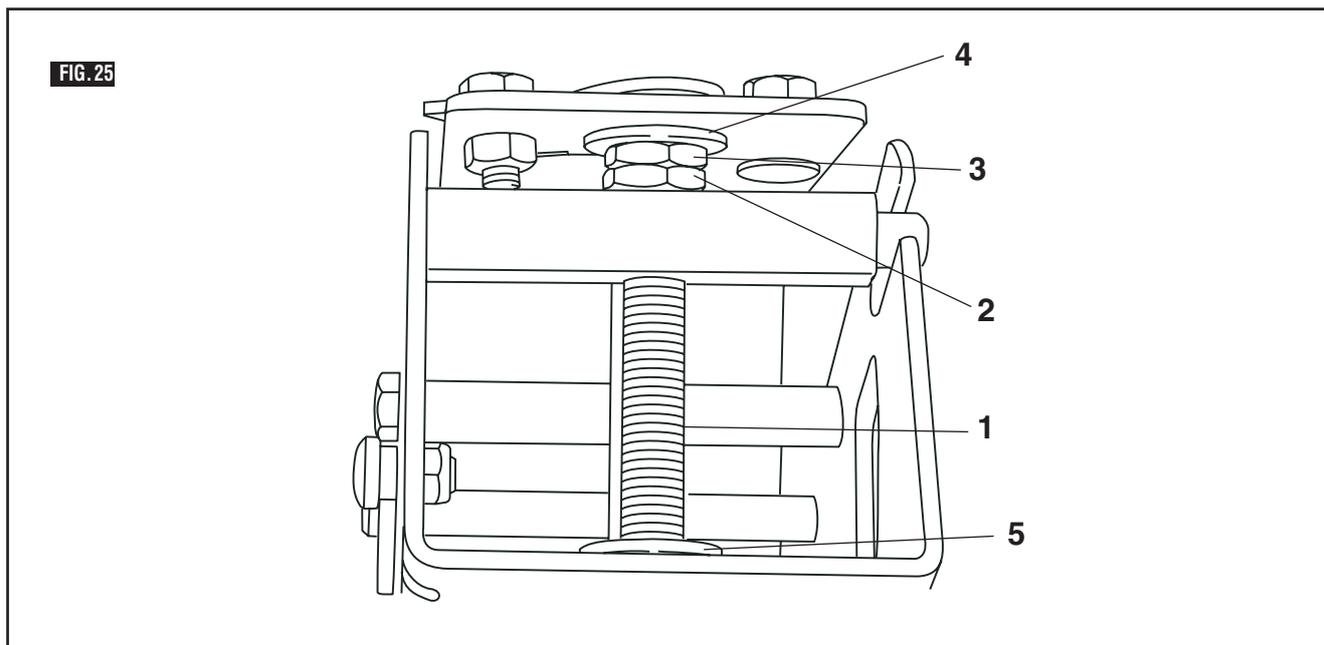
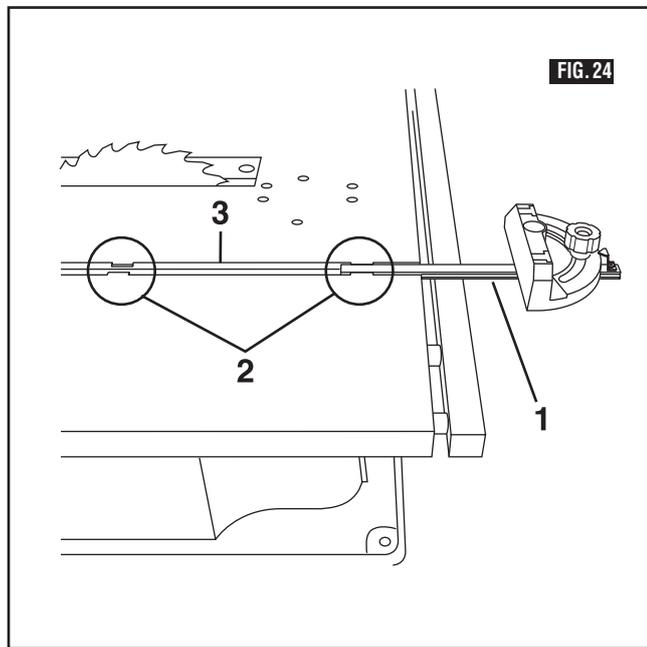
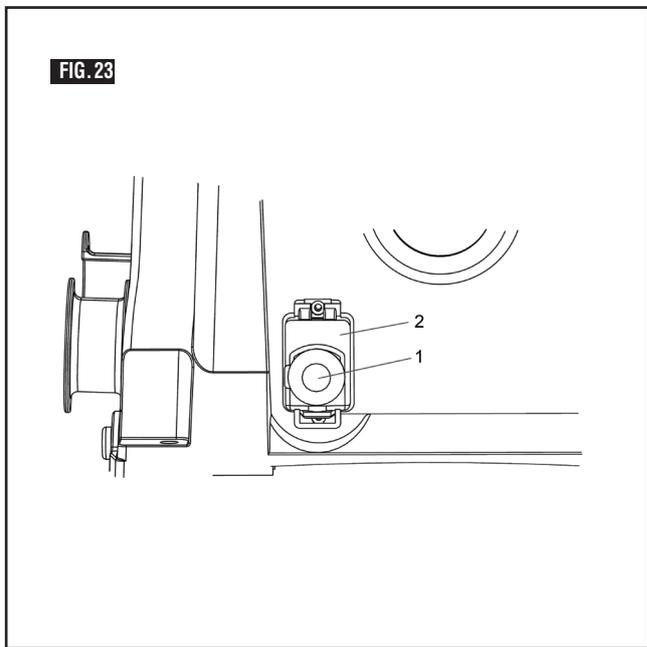












Índice

	Página		Página
Imágenes.....	2	Ensamblaje	27
Índice	20	Colocación del tope guía de corte al hilo	27
Instrucciones generales de seguridad para Herramientas Eléctricas	21	Colocación de base de soporte de patas	28
Normas de seguridad adicionales.....	22	Montaje de la sierra a la base del soporte de patas	28
Especificações do Motor e Requisitos Elétricos	24	Montaje de la sierra de mesa al banco de trabajo	28
Interruptor de encendido	25	Operación básica de la sierra de mesa	28
Interruptor de energía	25	Mantenimiento de limpieza de área	28
Mesa	25	Interruptor de encendido/apagado (on/off) com llave de seguridad	28
Base	25	Uso del calibre de ingletes con barra "T".....	28
Fijación del ángulo de la hoja	25	Elevación de hoja y mecanismo de inclinación	29
Rueda de elevación	25	Lubricación	29
Escala de inclinación de la hoja	25	Cuidado de hojas	29
Escala de tope-guía para cortar al hilo	25	Resolución de problemas	29
Escala de calibre de ingletes	25	Servicio técnico y asistencia al cliente	30
Area para guardar el tope-guía para cortar al hilo	25		
Area para guardar el calibre de ingletes.....	25		
Barra de empuje	25		
Tope guía de corte al hilo.....	25		
Sistema inteligente de protección	25		
Accesorio de inserción de la mesa	25		
Calibre de Ingletes	25		
Desempaquetado y comprobación del contenido.....	25		
Partes en la caja de cartón	26		
Ajustes	26		
Ajuste de los topes positivos de 90 y 45 grados	26		
Ajuste de indicador de inclinación de hoja	26		
Remoción y instalación de la hoja	26		
Uso de hojas con puntas de carburo	27		
Alineación del tope guía de corte al hilo	27		
Ajuste manual del indicador	27		
Ajuste de calibre de ingletes	27		

Instrucciones Generales de Seguridad para Herramientas Eléctricas



ADVERTENCIA

Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

El término herramienta eléctrica empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (o sea, sin cable de red).

1. Seguridad del puesto de trabajo

a. Mantenga limpio y bien iluminado su puesto de trabajo. El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

b. No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

c. Mantenga alejados a los niños y otras personas de su puesto de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica.

2. Seguridad eléctrica

a. El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplear adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra. Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

b. Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. El riesgo a quedar expuesto a una sacudida eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

c. No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

d. No utilice el cable de red para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable de red alejado del calor, aceite, esquinas cortantes o piezas móviles. Los cables de red dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

e. Al trabajar con la herramienta eléctrica a la intemperie utilice solamente cables de prolongación apropiados para su uso en exteriores. La utilización de un cable de prolongación adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

f. Si fuese imprescindible utilizar la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, es necesario conectarla a través de un fusible diferencial. La aplicación de un fusible diferencial reduce el riesgo a exponerse a una descarga eléctrica.

3. Seguridad de personas

a. Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocar serias lesiones.

b. Utilice un equipo de protección personal y en todo caso unas gafas de protección. El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente si, dependiente e seguridad con suela antideslizante, casco, o protectores auditivos.

c. Evite una puesta en marcha fortuita. Asegurarse de que la herramienta eléctrica esté desconectada antes de conectarla a la toma de corriente y/o al montar el acumulador, al recogerla, y al transportarla. Si transporta la herramienta eléctrica sujetándola por el interruptor de conexión/desconexión, o si alimenta la herramienta eléctrica estando ésta conectada, ello puede dar lugar a un accidente.

d. Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta de ajuste o llave fija colocada en una pieza rotante puede producir lesiones al poner a funcionar la herramienta eléctrica.

e. Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

f. Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No utilice vestimenta amplia ni joyas. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes alejados de las piezas móviles. La vestimenta suelta, el pelo largo y las joyas se pueden enganchar con las piezas en movimiento.

g. Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente. El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.

h. Utilice protectores auditivos. La exposición a ruido puede provocar pérdida auditiva.

4. Uso y trato cuidadoso de herramientas eléctricas

a. No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

b. No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.

c. Saque el enchufe de la red y/o desmonte el acumulador antes de realizar un ajuste en la herramienta eléctrica, cambiar de accesorio o al guardar la herramienta eléctrica. Esta medida preventiva reduce el riesgo a conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

d. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita la utilización de la herramienta eléctrica a aquellas personas que no estén familiarizadas con su uso o que no hayan leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.

e. Cuide la herramienta eléctrica con esmero. Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Haga reparar estas piezas defectuosas antes de volver a utilizar la herramienta eléctrica. Muchos de los accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.

f. Mantenga los útiles limpios y afilados. Los útiles mantenidos correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

g. Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, útiles, etc. de acuerdo a estas instrucciones, considerando en ello las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

5. Servicio

a. Únicamente haga reparar su herramienta eléctrica por un profesional, empleando exclusivamente piezas de repuesto originales. Solamente así se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.

b. En caso de necesidad de sustitución de los carbones debe dirigir la herramienta para un taller de servicio autorizado técnico de herramientas eléctricas. Carbones fuera de especificación danifican el motor de la herramienta.

c. Si el cordón de alimentación se encuentra dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio técnico o personal igualmente calificado para prevenir riesgos.

Normas de seguridad adicionales

Cuidado de la herramienta

NO ALTERE NI USE MAL LA HERRAMIENTA

Estas herramientas están fabricadas con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada constituye un uso incorrecto y podría causar situaciones peligrosas.

EVITE ÁREAS CON GASES

No utilice herramientas eléctricas en una atmósfera con gases o explosiva. Normalmente, los motores de estas herramientas generan chispas y podrían ocasionar una situación peligrosa.

MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO

Mantenga las herramientas afiladas y limpias para que brinden un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente los cables eléctricos de las herramientas y, si están dañados, haga que un centro de servicio autorizado los repare. Inspeccione periódicamente los cables de extensión y reemplácelos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

ADVERTENCIA Antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación (receptáculo, tomacorriente, etc.), asegúrese de que la tensión suministrada sea la misma que la especificada en la placa de identificación de la herramienta. Una fuente de alimentación con voltaje superior al especificado para la herramienta puede causar lesiones graves al usuario, así como daños a la herramienta. En caso de duda, NO ENCHUFE LA HERRAMIENTA. La utilización de una fuente de alimentación con una tensión inferior a la capacidad nominal especificada en la placa de identificación es perjudicial para el motor.

ADVERTENCIA Para su propia seguridad, no opere su sierra de mesa hasta tanto esté completamente ensamblada e instalada según las instrucciones... y hasta tanto haya leído y comprendido lo siguiente:

8. ESTABILIDAD DE LA SIERRA

Su sierra de mesa DEBE ESTAR ABULONADA de manera segura a un soporte o banco de trabajo. Además, si la sierra de mesa tiende a caerse o moverse durante ciertas operaciones como cortes largos, tablas pesadas, utilice un soporte auxiliar. Las patas que vienen con la sierra de mesa deben ser atornilladas al piso.

9. UBICACIÓN

Utilice la sierra de mesa en un área bien iluminada y sobre una superficie lo suficientemente nivelada, limpia y lisa para reducir el riesgo de tropiezo y caídas. Utilícela donde ni el operador ni el observador casual estén forzados a pararse en la línea de la hoja.

10. RETROCESO

Los retrocesos pueden causar lesiones serias: Un "RETROCESO" se produce cuando una parte de la pieza de trabajo se trava entre la hoja de la sierra y el tope guía u otro objeto fijo. La pieza de trabajo que trava la hoja debido a la desalineación también puede causar un retroceso. Durante el retroceso, la pieza de trabajo se eleva de la mesa y se dirige hacia el operador. Mantenga su cara y cuerpo a un costado de la hoja de la sierra, fuera de la línea de un posible "RETROCESO".

- a. mantener el tope guía paralelo a la hoja de la sierra.
- b. conservar la hoja de la sierra afilada. Reemplazar o afilar los trinquetes anti retrocesos cuando se desafilan las puntas.
- c. guardar la protección de la hoja de la sierra, el separador

y trinquetes anti retroceso en su lugar y mantener la sierra funcionando correctamente. El deslizante debe estar alineado con la hoja de la sierra y los trinquetes deben detener un retroceso una vez que haya comenzado. Verifique su acción antes de cortar.

d. NO corte una pieza de trabajo que esté doblada o combada o no tenga un borde recto para guiar a lo largo del tope guía de corte al hilo.

e. NO liberar ningún trabajo hasta que lo haya pasado por completo a lo largo de la hoja de la sierra.

f. Utilizar una barra de empuje para cortar anchos de 2" a 6" y un tope guía auxiliar y bloque de empuje para cortar anchos más angostos de 2" .

g. NO confinar la pieza de corte al cortar o realizar un corte en forma transversal.

h. Cuando corte, aplique la fuerza del material a la sección de la pieza de trabajo entre la hoja de la sierra y el tope guía de corte al hilo. Utilice la Barra de empuje o Bloque de empuje cuando sea adecuado (Consulte el punto f. más arriba).

11. PROTECCIÓN: Ojos, manos, cara, orejas y cuerpo.

ADVERTENCIA PARA EVITAR SER ATRAPADO EN LA HERRAMIENTA GIRATORIA,

NO LLEVE PUESTOS: guantes que queden holgados
vestimenta holgada
corbata, joyas

REALICE LO SIGUIENTE: ATE SU CABELLO LARGO
DETRAS DE SU CABEZA
SUBA LAS MANGAS
LARGAS POR ENCIMA DE
LOS CODOS

a. Si falta cualquier parte de su sierra, o funciona mal, ha sido dañada o rota... como el interruptor del motor u otro control operativo, un dispositivo de seguridad o el cable eléctrico... deje de operarla inmediatamente hasta que esa parte en particular sea correctamente reparada o reemplazada.

b. Utilice gafas protectoras y máscara para su cara si la operación genera polvillo. Utilice protectores para los oídos u orejas durante períodos prolongados de operación. Las piezas pequeñas de madera sueltas u otros objetos que contactan la parte trasera de la hoja giratoria pueden ser arrojados hacia el operador a una velocidad excesiva. Usualmente, esto se puede evitar manteniendo la protección y el separador en sus lugares para todas las operaciones de "SERRADO PASANTE" (la sierra atraviesa completamente la pieza de trabajo) Y retirando las piezas sueltas de la mesa con una varilla larga de madera INMEDIATAMENTE luego del corte.

c. NUNCA "ENCIENDA" (ON) la sierra antes de retirar todas las herramientas, sobrantes de madera, etc. de la mesa, excepto la pieza de trabajo y el material a trabajar relacionado o dispositivos de soporte para la operación planeada.

d. NUNCA coloque su cara o cuerpo en línea con la herramienta de corte.

• NUNCA coloque sus dedos o manos en el paso de la hoja de la sierra u otra herramienta de corte.

• NUNCA se aproxime a la parte trasera de la herramienta de corte con cualquier mano para sujetar o sostener la pieza de trabajo, retirar los sobrantes de madera o por otra razón. Evite realizar operaciones y posiciones de mano extrañas en las que un deslizamiento repentino provoque que sus dedos o mano alcancen la hoja de la sierra u otra herramienta de corte.

Normas de seguridad adicionales

- NO realice ninguna operación "CON MANOS LIBRES". Siempre utilice la guía de corte o el calibre de inglete para ubicar y guiar el trabajo.
- NUNCA utilice la guía de corte cuando realice un corte transversal o el calibre de inglete al cortar. NO utilice el tope guía de corte al hilo como detención de longitud.
- NUNCA sostenga o toque el "extremo libre" de la pieza de trabajo o una "pieza libre" que está cortada, mientras la sierra está "ENCENDIDA" o la hoja está girando.
- "APAGUE" la sierra y desconecte el cable de energía cuando retire el accesorio de inserción de la mesa, cambie la herramienta de corte, retire o reemplace la protección de la hoja o realice ajustes.
- Utilice accesorio de apoyo adecuado a la parte trasera y laterales de la mesa de sierra para piezas de trabajo más anchas o largas.
- Los materiales plásticos y de composición (como tablero de aglomerado) se pueden cortar en la sierra. No obstante, como usualmente son bastante duros y resbaladizos, los trinquetes anti retroceso pueden no detener un retroceso. Por ello, preste especial atención a los siguientes procedimientos de inicio y corte correctos para realizar cortes. No se ubique ni permita que otra persona lo haga, en la línea de retroceso potencial.

e. Si la hoja de la sierra se bloquea en la pieza de trabajo, "APAGUE" la sierra, retire la pieza de trabajo y verifique si la hoja de la sierra es paralela a las ranuras o muescas de la mesa y si el separador está en alineación correcta con la hoja de la sierra. Si en ese momento está cortando, verifique que el tope guía de corte al hilo esté paralelo con la hoja de la sierra. Reajústelo según se indica.

f. NUNCA realice cortes transversales múltiples: no alinee más de una pieza de trabajo frente a la hoja (apiladas vertical u horizontalmente fuera de la mesa) y luego las empuje a través de la hoja de la sierra. La hoja puede tomar una o más piezas y causar fricción o pérdida de control y posibles lesiones.

g. NO retire pequeñas piezas de material cortado que puedan quedar atrapadas dentro de la protección de la hoja mientras la sierra está funcionando. Esto podría poner en peligro a sus manos o causar un retroceso. "APAGUE" la sierra y espere hasta que la hoja se detenga.

12. CONOZCA SUS HERRAMIENTAS DE CORTE

Las herramientas de corte desafiladas, pegajosas o incorrectamente afiladas o ensambladas pueden causar que el material se bloquee, atasque, detenga la sierra o rechace hacia el operador. Minimice el potencial de lesiones

manteniendo adecuadamente la herramienta de corte y la máquina. NUNCA INTENTE LIBERAR UN HOJA DE SIERRA BLOQUEADA SIN APAGAR PRIMERO LA SIERRA.

a. NUNCA utilice ruedas amoladoras, ruedas abrasivas de corte, ruedas de fricción (hojas con insertos de metal), ruedas con rayos de alambre o ruedas pulidoras.

b. USE SÓLO ACCESORIOS RECOMENDADOS.

c. Las operaciones de corte transversal funcionan más convenientemente y con más seguridad si se coloca una madera auxiliar hacia el calibre de inglete. (Consulte página 28).

d. Asegúrese de que la parte superior de la herramienta de corte rote hacia usted cuando está situado en posición de operación normal. También corrobore que la herramienta de corte, collarines del eje y tuerca del árbol estén instalados correctamente. Mantenga la herramienta de corte lo más abajo posible para la operación que se está realizando. Conserve todas las protecciones en su sitio siempre que sea posible.

• No utilice ninguna hoja u otra herramienta de corte marcada para una velocidad operativa menor a 5000 R.P.M. Nunca use una herramienta de corte mayor que el diámetro para el que la sierra fue diseñada. Para mayor seguridad y eficiencia de corte, utilice la hoja con diámetro el máximo para el que la sierra fue diseñada, ya que bajo estas condiciones el separador se encuentra más próximo a la hoja.

e. Asegúrese de que el accesorio de inserción de la mesa esté alineado al ras o apenas por debajo de la superficie de la mesa en todos los laterales excepto el lateral posterior. NUNCA opere la sierra a menos que el accesorio de inserción esté correctamente instalado.

no utilice hojas de sierra que estén dañadas o deformadas; reemplace el accesorio de inserción de la mesa cuando esté gastado;

utilice sólo las hojas de sierra recomendadas por el fabricante;

seleccione cuidadosamente la hoja de la sierra, ya que depende del material a cortar;

utilice barras de empuje para trabajar la pieza de trabajo cuando haya pasado la hoja de la sierra;

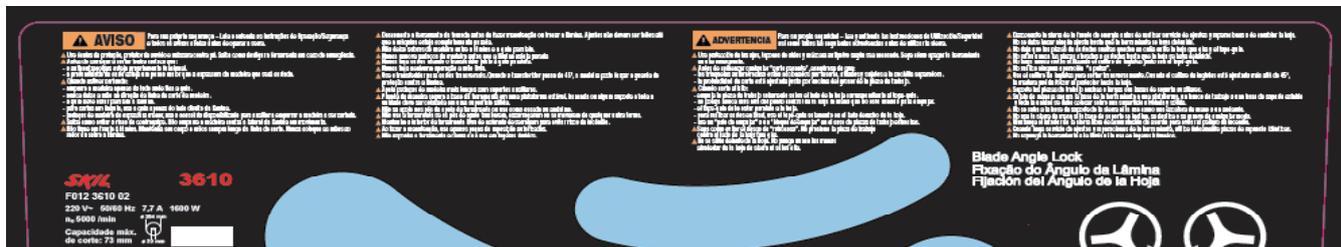
conecte la sierra circular al dispositivo de recolección de polvillo cuando corte;

utilice y ajuste correctamente la cuchilla;

utilice y ajuste correctamente la protección superior de la hoja de la sierra;

preste atención cuando ranure.

TENGA EN CUENTA Y SIGA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD QUE APARECEN EN EL FRENTE DE SU SIERRA DE MESA.



Normas de seguridad adicionales

13. PIENSE EN LA SEGURIDAD

LA SEGURIDAD ES UNA COMBINACIÓN DE SENTIDO COMÚN Y DE ALERTA EN TODO MOMENTO POR PARTE DEL OPERADOR CUANDO SE ESTÉ UTILIZANDO LA SIERRA DE MESA.

ADVERTENCIA No permita que la familiaridad (adquirida con el uso frecuente de la sierra de mesa) se vuelva algo común. Recuerde siempre que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para causar lesiones graves.

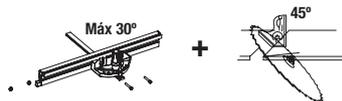
Símbolo	Significado
	▶ ¡Área de peligro! Mantenga las manos, dedos o brazos fuera de esta área.
	▶ Colóquese las gafas protectoras
	▶ Colóquese un protector de oídos. La exposición al ruido puede causar pérdida auditiva.
	▶ Use una máscara contra el polvillo.

ADVERTENCIA Ciertos tipos de polvillo generados por las operaciones de lijado, aserrado, amolado y taladrado y otras actividades de construcción contienen sustancias químicas que se sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños al sistema reproductor. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo procedente de pinturas a base de plomo,
- Sílica cristalina procedente de ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo procedentes de madera tratada químicamente

Su riesgo debido a estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con la que haga este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada y con equipo de seguridad aprobado, como por ejemplo máscaras antipolvo que estén diseñadas especialmente para filtrar el paso de partículas microscópicas.

ADVERTENCIA PARA CORTES CON EL DISCO EN ÁNGULO DE 45° LA PIEZA DE TRABAJO NO DEBE ESTAR CON ÁNGULO ARRIBA DE 30°



“GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES”

Especificaciones del motor y requisitos eléctricos

La sierra de corte			
"N° de pedido"		F0123610...	F0123610...
Tensión	[V]	127	220
Potencia absorbida nomina	[W]	1600	1600
Frecuencia	[Hz]	50/60	50/60
Revoluciones en vacío	[/min]	3800	3800
Peso aprox.	[kg]	19	19
Clase de protección		□/II	□/II

Herramientas con doble aislamiento

El doble aislamiento  es un concepto de diseño utilizado en herramientas eléctricas que elimina la necesidad de tres cables con descarga a tierra y sistema de suministro eléctrico con descarga a tierra. Es un sistema que está reconocido y aprobado por las autoridades de Underwriter's Laboratories, CSA y Federal OSHA.

IMPORTANTE: El servicio técnico de una herramienta con doble aislamiento requiere cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizado sólo por técnicos de servicio calificados.

Cómo conocer su sierra de mesa

1. INTERRUPTOR DE ENERGÍA

Tiene una característica de diseño que permite que la herramienta se bloquee en posición de APAGADO (“O”).

2. MESA

Proporciona mayor superficie de trabajo para sostener la pieza de trabajo.

3. BASE

Sostiene la sierra de mesa. Para estabilidad adicional, se proporcionan agujeros en la base para abulonar la sierra al banco de trabajo o soporte.

4. FIJACIÓN DEL ÁNGULO DE LA HOJA

Fija el mecanismo de inclinación luego de ajustar la hoja a la posición deseada.

5. RUEDA DE ELEVACIÓN

Eleva o baja la hoja. También se utiliza para ajustar el bisel de la hoja en todos los ángulos de 0 a 45 grados.

6. ESCALA DE INCLINACIÓN DE LA HOJA

Muestra el grado de inclinación de la hoja.

7. ESCALA DE TOPE GUÍA DE CORTE AL HILO

Muestra la distancia desde la hoja hasta el tope guía de corte al hilo.

8. ESCALA DE CALIBRE DE INGLETES

Muestra el grado en que se coloca en inglete la pieza de trabajo.

9. ÁREA PARA GUARDAR EL TOPE GUÍA DE CORTE AL HILO

Convenientemente guarda el tope guía de corte al hilo sobre dos plataformas sobre el lateral derecho de la base cuando no está en uso. Simplemente alinee el agujero sobre la valla con clavija de ubicación en plataforma delantera, y presione la valla hacia abajo en su posición de guardado como se muestra en la figura.

10. ÁREA PARA GUARDAR EL CALIBRE DE INGLETES

Convenientemente guarda el calibre de ingletes sobre el lateral izquierdo de la base cuando no se utiliza. Sencillamente inserte la barra de calibre de ingletes en el agujero rectangular sobre el lateral derecho de la base y presione sobre el calibre completamente hasta su posición de guardado, según se muestra.

11. BARRA DE EMPUJE

Permite cortar piezas más pequeñas de material con mayor nivel de seguridad.

12. TOPE GUÍA DE CORTE AL HILO

El exclusivo tope guía de corte al hilo de alineación automática y de rápida colocación se puede mover o fijar fácilmente en su sitio con sólo subir o bajar el mango de fijación.

Si usted está realizando un tipo de corte en materiales más delgados, el frente debe adjuntarse al tope guía para que el borde inferior toque la superficie superior de la mesa. En esta situación el frente debe estar más bajo que el tope guía de corte al hilo. Esto evitará que el material delgado se deslice debajo del tope guía de corte al hilo.

ADVERTENCIA Al colocar el tope guía de corte al hilo y mango 3 (vea **fig.10**) para un corte al hilo máximo, asegúrese de que el lado de la carcasa del tope guía (a) esté parejo con el borde lateral de la mesa. No haga cortes al hilo o de muescas más allá de esta posición porque el tope guía puede

no fijarse correctamente.

15. SISTEMA INTELIGENTE DE PROTECCIÓN SMART GUARD

Consiste en dos elementos clave: Cubierta protectora anticontragolpe y cubierta protectora de hoja del dispositivo. Todo estos elementos son parte de un sistema modular que no necesita herramientas para su armado y desarmado. Este sistema de protección debe estar siempre colocado y funcionando correctamente para los cortes.

16. ACCESORIO DE INSERCIÓN DE LA MESA

ADVERTENCIA Para su propia seguridad, apague el interruptor (“OFF”) y retire el enchufe de la fuente de energía antes de retirar el accesorio de inserción. Este elemento consiste en dos partes (cada una con diferentes anchos). Para evitar lesiones al montar el accesorio de inserción de la mesa, siga las siguientes instrucciones.

Para retirar el accesorio de inserción:

- Baje la hoja por debajo de la superficie de la mesa.
- Coloque el conjunto de la cubierta protectora en posición de 45 °
- Retire los tornillos que sostienen el accesorio de inserción a la mesa.
- Retire los laterales de las muescas del accesorio de inserción.

NUNCA opere a serra sem o inserto adequado no lugar. Utilize o inserto da serra ao serrar, e o inserto da ranhura ao fazer o corte de ranhura.

17. CALIBRE DE INGLETES

La cabeza se puede fijar en la posición deseada para cortar transversalmente o para cortar a inglete ajustando el mango de fijación. SIEMPRE ASEGÚRELO BIEN CUANDO LO UTILICE.

NOTA: Cuando realice cortes transversales, adjunte el frentede la pieza de trabajo para que sobresalga por la derecha del calibre de ingletes y utilice el calibre en la ranura a la derecha de la hoja.

Desempaquetado y comprobación del contenido

ADVERTENCIA Para evitar lesiones debidas al arranque inesperado a descarga eléctrica, no enchufe el cable de suministro de energía en la fuente de energía. El cable de alimentación debe permanecer desenchufado siempre que usted esté trabajando en la sierra de mesa.

La sierra de mesa modelo 3610 se envía completa en una caja de cartón.

1. Desempaquetado y comprobación del contenido. Separe todas las piezas de los materiales empacados y verifique cada una con la figura y la lista de Partes sueltas para cerciorarse de que estén todos los artículos antes de descartar el material de embalaje.

ADVERTENCIA Si falta alguna parte, no intente ensamblar la sierra de mesa. No enchufe el cable de energía o encienda el interruptor hasta que haya obtenido e instalado correctamente las partes faltantes.

Partes en la caja de cartón

Vea la figura 10

Artículo	Descripción	Cantidad
1.	Ensamblaje de la sierra de mesa	1
2.	Calibre de ingletes	1
3.	Tope guía de corte al hilo y mango	1
4.	Mango de la rueda de elevación de la hoja	1
5.	Ensamblaje de la protección de la hoja	1
6.	Llaves de tuerca para la hoja	2
7.	Dispositivo antirretroceso	1
8.	Accesorio de inserción de la mesa	1
9.	Barra de empuje	1
10.	Placas superiores largas	2
11.	Placas superiores cortas	2
12.	Placas largas de soporte	2
13.	Placas cortas de soporte	2
14.	Patas	4
15.	Pies de goma	4

Tiempo de ensamblaje

El tiempo aproximado de demora para ensamblar y ajustar correctamente esta sierra es de dos horas

Ajustes

Ajuste de los topes positivos de 90° y 45°

ADVERTENCIA Para evitar lesiones personales, siempre desconecte el enchufe de suministro de energía antes de realizar cualquier ajuste.

La sierra tiene topes positivos que ubicarán rápidamente la hoja de la sierra a 90° o 45° respecto de la mesa. Realice los siguientes ajustes sólo si son necesarios.

Ajuste del tope de 90°:

1. Suba la hoja hasta la altura máxima girando la rueda de control 1 en sentido antihorario (Fig. 7).
2. Afloje la perilla de fijación de la hoja 2. Presione la rueda de control de elevación/inclinación de la hoja 1 y rote en sentido horario tanto como sea posible (Fig. 7).
3. Coloque una escuadra de combinación sobre la mesa y contra la hoja para determinar si la hoja está a un ángulo de 90° respecto de la mesa (Fig. 8).
4. Si la hoja no está a un ángulo de 90° respecto de la mesa, afloje la contratuerca 4 y después ajuste la angulación girando la contratuerca 3 (Fig. 9) hacia la izquierda para reducir el ángulo o hacia la derecha para aumentarlo.

Ajuste del tope de 45°:

1. Suba la hoja hasta la altura máxima girando la rueda de control 1 en sentido antihorario (Fig. 7).
2. Afloje la perilla de fijación de la hoja 2. Presione la rueda de control de elevación/inclinación de la hoja 1 y rote en sentido antihorario tanto como sea posible (Fig. 7).

3. Coloque una escuadra de combinación sobre la mesa y contra la hoja para determinar si la hoja está a un ángulo de 45° respecto de la mesa (Fig. 8).
4. Si la hoja no está a un ángulo de 45° respecto de la mesa, afloje la contratuerca 4 y después ajuste la angulación girando la contratuerca 3 (Fig. 9) hacia la izquierda para reducir el ángulo o hacia la derecha para aumentarlo.

Ajuste del indicador de inclinación de la hoja

1. Cuando la hoja esté posicionada a 90°, ajuste el indicador de la inclinación 3 de la hoja de manera que marque 0° en la escala. (Fig. 7)
2. Afloje el tornillo de sujeción, posicione el indicador sobre 0° y apriete el tornillo.

NOTA: Haga siempre un corte de prueba en madera de desecho cuando realice cortes críticos. Mida para cortar con precisión.

Remoción e instalación de la hoja

ADVERTENCIA Desconecte el enchufe del suministro de energía antes de realizar cualquier ensamblaje, ajuste o reparación para evitar lesiones posibles

Utilización de la hoja correcta

IMPORTANTE: La hoja de la sierra provista en esta herramienta tiene un ancho de sección de corte con puntas de carburo de 0,128" y un espesor de placa (cuerpo) que es 0,086" de grosor. Cuando busque una hoja de reemplazo, seleccione una con las dimensiones de la hoja original. Esta información puede no estar impresa sobre el embalaje de las hojas. En ese caso, verifique los catálogos de los fabricantes o los sitios Web. Skil ofrece una línea completa de hojas de sierra profesionales de calidad Premium que satisfacen los requerimientos para esta herramienta. Debe seleccionar una hoja con un ancho de sección de corte de 0,092" o más y un espesor de placa (cuerpo) de 0,088 o menos (Fig.12).

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, no utilice hojas de sierra con sección de corte extra delgada. La sección de corte de la hoja debe ser mayor a 0,092". Las hojas con sección de corte extra delgada (menor a 0,092") pueden hacer que la pieza de trabajo se trabe contra la cuchilla separadora durante el corte. Se recomienda que la sección de corte de la hoja de reemplazo utilizada en esta sierra tenga 0,092" o más.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesión, no utilice hojas de sierra fabricadas con una placa de cuerpo gruesa. Si el espesor de la placa de la hoja de reemplazo de la sierra es mayor a 0,088", la cuchilla no serviría correctamente como ayuda para reducir el retroceso. El grosor de la placa de la hoja de reemplazo debe ser menor a 0,088".

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesión, no utilice "amortiguadores", "estabilizadores" "collarines rigidizadores" de la hoja a ambos lados de una hoja de reemplazo. Estos dispositivos son placas metálicas que se posicionan contra los lados de la hoja para reducir la desviación que puede ocurrir cuando se utilizan hojas de sierra delgadas. La utilización de estos dispositivos a ambos lados evitará que la hoja se alinee apropiadamente con la cuchilla separadora, lo cual puede atorar la pieza de trabajo durante la realización del corte. Se puede colocar una placa "estabilizadora" solamente contra el lado exterior de una hoja de repuesto delgada. No se requiere que estas placas tengan la hoja Skil suministrada.

Cambio de la hoja

NOTA: Limpie la hoja de todo exceso de aceite antes de instalarla.

- Coloque el conjunto de la cubierta protectora en posición de 45°.
 - Retire un lateral de la inserción de la mesa (Fig. 13). Consulte la sección "Inserción de la mesa".
 - Eleve la hoja 2 a la altura máxima subiendo la rueda 3 en sentido antihorario (Fig. 13).
 - Retire la tuerca del eje 4 y brida 5 (Fig. 14) utilizando las llaves 7 y 8 (Fig. 15).
 - Retire el polvo sobre los dos anillos de la hoja antes de instalarla. Instale una hoja de 10" (25.4 cm) *. Instale una hoja sobre el eje con los dientes de la misma apuntando hacia el frente de la sierra. Para evitar lesiones, no utilice hojas de 10" (aproximadamente) de diámetro y eje de 5 / 8".
- * Para países que utilizan discos con diámetro interno de 30 mm, debe colocar el anillo de 5 mm (elemento disponible con el disco)
- Para ajustar la tuerca del eje porta herramientas 4, utilice la llave de boca 7 y alinee las mandíbulas de dicha llave sobre las superficies planas de la pestaña para evitar que el eje porta herramientas gire. Coloque la llave de cubo 8 sobre la tuerca del eje porta herramientas 4 y gírela en el sentido horario (hacia la parte trasera de la mesa de sierra) (Fig. 16).
 - Instale el accesorio de inserción de la mesa 1 en el entrante de la mesa. (Figura 14).

Para evitar lesiones por causa de una pieza de trabajo que salga despedida, parte de la hoja o contacto de la hoja, nunca opere la sierra sin la correcta inserción en su sitio. Utilice la inserción de la mesa cuando aserre. Utilice el accesorio de inserción para muescas cuando opere la hoja para muescas.

Uso de hojas con puntas de carburo

Maneje con cuidado las hojas con puntas de carburo. El carburo es muy frágil y se puede dañar fácilmente. Tenga la precaución cuando la instale de utilizar o guardar las hojas. No utilice una hoja con puntas de carburo que esté doblada o tenga doblados los dientes o, si la hoja tiene grietas, está rota o le falta / tiene flojas las puntas de carburo. No opere una hoja con puntas de carburo a mayor velocidad que la recomendada.

Lea, comprenda y siga las advertencias e instrucciones suministradas con las hojas con punta de carburo

Alineación del tope guía de corte de hilo

ADVERTENCIA Para evitar lesiones personales, siempre desconecte el enchufe de suministro de energía antes de realizar cualquier ajuste.

El tope guía para cortar al hilo debe estar paralelo a la HOJA DE SIERRA para evitar el RETROCESO del corte al hilo.

La sierra de mesa está equipada con un tope guía para cortar al hilo de alineación automática y colocación rápida. Una vez que los ajustes descritos se han realizado, el tope guía para cortar al hilo se auto alinea cuando el tope guía se encuentre fijo en su posición.

1. Para mover el tope guía para cortar al hilo, suba la palanca de fijación 1 (Fig. 16)

2. Deslice el tope guía 2 asiendo el mango 1 hasta que se encuentre junto a la hoja de sierra (Fig. 16).

El tope guía debería tocar los dientes "ESTABLECIDOS" en las partes anterior y posterior de la hoja. Si el tope guía no toca los dientes en las partes anterior y posterior de la hoja, siga los pasos a continuación.

3. Afloje los dos tornillos hexagonales 3 que se encuentran en la sección delantera superior del tope guía para cortar el hilo. (Fig. 16)

4. Mueva el tope guía para cortar al hilo 2 hasta que toque los dientes y esté paralelo a la hoja.

5. Sujete el tope guía en su sitio, baje el mago de fijación y luego ajuste los tornillos hexagonales (Fig. 16).

6. Fije con abrazaderas el tope guía para cortar al hilo para verificar si está firmemente sujeto a las partes anterior y posterior. Si la parte posterior no está fijada firmemente con abrazadera, suelte el tope guía y gire el tornillo de ajuste de la abrazadera posterior 4 en sentido horario para obtener una mayor acción de fijación. Intente fijar con abrazaderas el tope guía para verificar si se alinea y fija fuertemente en las partes anterior y posterior. Apretar demasiado el tornillo de ajuste de la abrazadera 4 hará que el tope guía para cortar al hilo no se alinee automáticamente (Fig. 16). Obs. Siempre use la guía de corte 2 en la posición que es más alto (52 cm) como se muestra en la Figura 16.

Ajuste manual del indicador

La distancia al cuerpo del tope guía para cortar al hilo desde la hoja al cortar al hilo en el lado derecho de la hoja se determina alineando el indicador 5 con la dimensión deseada de la escala 6. Si se necesita realizar un ajuste del indicador, afloje el tornillo de ajuste del indicador 7, ajuste el indicador 5 y apriete el tornillo 7 (Fig. 16).

Ajuste de calibre de ingletes

1. Para ajustar el calibre de ingletes, afloje el calibre de ingletes de mango de fijación 8 y coloque el cuerpo del calibre de ingletes de manera que el indicador 11 se encuentre en la marca de 90° y luego apriete el mango de fijación 8 (Fig. 17).

2. Realice un corte en una pieza de madera de desecho. Verifique con una escuadra si el pedazo de madera se cortó a 90° (Fig. 17). Si la pieza de madera no se cortó a 90°, ajuste el cuerpo del calibre de ingletes 9, apriete el mango de fijación 8 y haga cortes adicionales hasta que esté seguro de que ha hecho un corte de 90°.

3. Afloje el tornillo de ajuste del indicador 10 de manera que el indicador 11 señale hacia la marca de 90° en la escala 12 y apriete el tornillo 10 (Fig. 17).

Ensamble

Colocación del tope guía para cortar al hilo

1. Eleve el mango del tope guía para cortar al hilo 1 tal como se muestra (Fig. 18), para que la abrazadera de sujeción 2 quede lo suficientemente alejada para adaptarse sobre la mesa 3.

2. Posicione el tope guía para cortar al hilo 4 sobre la mesa, sujetando el extremo delantero mientras acopla la parte trasera y luego baja el extremo delantero hasta el riel. (Fig. 18)

3. Para alinear correctamente el tope guía para cortar al hilo, consulte la sección "Alineación del tope guía para cortar al hilo" en la página 27.

Colocación de base de soporte con patas

ADVERTENCIA Luego de completar los ajustes, asegure firmemente todos los elementos de sujeción. Una base de soporte inestable puede desplazarse durante el uso y causar lesiones personales graves.

ADVERTENCIA Los rieles estampados pueden tener bordes agudos. Maneje los rieles cuidadosamente para evitar cortes.

NOTA: Utilice los tornillos **1**, las arandelas **2** y las tuercas de fijación **3** que se suministran en el juego de herrajes para sujetar juntas las piezas de la base de soporte con patas (Fig. 19). No ajuste completamente los herrajes hasta que la base de soporte con patas esté completamente ensamblada.

Las siguientes letras están estampadas sobre las piezas para su identificación:

- A - Patas (cant. 4).
- B - Placas superiores delantera y trasera (cant. 2).
- C - Placas laterales superiores (cant. 2).
- D - Placas laterales de soporte (cant. 2).
- E - Placas delantera y trasera de soporte (cant. 2).

1. Instale las placas laterales superiores **C** a las patas **A**.
2. Instale las placas laterales de soporte **D** a las patas **A**.
3. Coloque las placas superiores delantera y trasera **B** sobre las placas laterales superiores **C**, e instale las patas **A**.
4. Instale las placas de soporte delantera y trasera **E** a las patas **A**.
5. Golpee suavemente sobre los cuatro regatones de goma **4** en la parte inferior de las patas **A**.

Montaje de la sierra de mesa en la base de soporte con patas

NOTA: Monte la sierra de mesa en la base de soporte con patas utilizando los herrajes suministrados en el juego de herrajes.

1. Coloque la sierra de mesa sobre la base de soporte con patas ensamblada, para que los cuatro (4) agujeros de montaje **4** ubicados en la base de la sierra estén sobre las cuatro (4) ranuras de montaje ubicadas en las dos placas superiores largas **5** (Fig. 20).
2. Asegure la sierra de mesa a la base de soporte con patas utilizando cuatro (4) pernos **6**, arandelas **7** y tuercas de fijación **8**.

¡IMPORTANTE! Cuando arme la sierra de mesa en la base de soporte con patas, NO ajuste demasiado los herrajes de montaje.

ADVERTENCIA Antes de utilizar la sierra de mesa, asegúrela firmemente a la base del soporte y la unidad completa debe quedar sobre una superficie sólida y nivelada.

ADVERTENCIA No se pare sobre la base de soporte de la sierra de mesa ni la utilice como escalera o andamio.

ADVERTENCIA No utilice la sierra de mesa si la base de soporte se inclina, desliza o mueve de alguna manera.

ADVERTENCIA Las patas que vienen con la sierra de mesa deben ser atornilladas al piso.

Montaje de la sierra de mesa al banco de trabajo

Si la sierra de mesa ha de utilizarse en un lugar permanente, se debe sujetar firmemente a una superficie de soporte estable como una base o un banco de trabajo utilizando los cuatro agujeros de montaje **1**, dos de los cuales se muestran (Fig. 21)

Operación básica de la sierra de mesa

Mantenimiento de la limpieza del área

El aserrín y las virutas de madera que caen debajo de la sierra se acumularán en el piso. Forme el hábito de recoger y desechar este polvo cuando haya completado la operación de corte (Fig. 22).

Interruptor de encendido/apagado (on/off) con llave de seguridad

El interruptor ON/Off tiene una llave de seguridad desmontable para proteger contra el uso no autorizado.

Cubierta de Seguridad
(consulte figura 23)

Mueva el botón rojo EMERGENCY STOP 1 (PARADA DE EMERGENCIA 1) y abra la cubierta de seguridad 2 amarilla.

Si desea conectar y desconectar con frecuencia la herramienta eléctrica para el trabajo, debe bloquear la cubierta de seguridad en la parte superior.

Para hacer esto abra completamente la cubierta de seguridad.

Si desea dejar la herramienta eléctrica encendida por un largo período de tiempo, no bloquee –por razones de seguridad– la cubierta de seguridad. El botón rojo sobre la cubierta de seguridad sirve como interruptor de PARADA DE EMERGENCIA.

Encendido

Para encender, presione el interruptor verde.

Apagado

Para bloquear la cubierta de seguridad:
Presione el interruptor rojo

Con la cubierta de seguridad desbloqueada (función PARADA DE EMERGENCIA): Presione el botón rojo de parada de emergencia.

Apagón

El interruptor de encendido-apagado es un interruptor de cero voltaje que evita un reinicio no intencionado de la máquina eléctrica luego de un apagón. Para reconectar la herramienta eléctrica, debe presionar nuevamente el interruptor verde.

Uso del calibre de ingletes con barra "T"

El calibre de ingletes está equipado con una barra en forma de "T" **1**, que se acopla debajo de las lengüetas de retención **2** que están en las ranuras del calibre de ingletes de la mesa **3** (Fig. 24).

Las lengüetas mantienen el calibre de ingletes en la ranura y lo sostendrán cuando se tire de él más allá de la parte delantera de la mesa, como se ilustra en la figura 24.

La barra debe estar colocada debajo de las ranuras de la lengüeta antes de intentar cualquier operación de corte utilizando el calibre de ingletes.

DURANTE EL CORTE TRANSVERSAL, EL CORTE A INGLETE, EL CORTE EN BISEL, EL CORTE A INGLETE COMPUESTO y al CORTAR REBAJOS transversalmente al extremo de una pieza de trabajo angosta se utiliza el CALIBRE DE INGLETES.

ADVERTENCIA Para su propia seguridad, siga siempre las siguientes precauciones de seguridad además de las instrucciones de seguridad de las páginas 21-24.

- Nunca haga estos cortes a pulso (sin utilizar el calibre de ingletes u otros dispositivos auxiliares) porque la hoja podrá atascarse en el corte y causar RETROCESO o hacer que los dedos o la mano resbalen y entren en contacto con la hoja.
 - Siempre ajuste firmemente el mango del calibre de ingletes cuando se está utilizando. • Retire de la mesa el tope guía para cortar al hilo durante toda operación que utilice el calibre de ingletes.
 - Cuando realice un corte transversal y la hoja está ajustada a 90° con respecto a la mesa, el calibre de ingletes se puede utilizar en cualquiera de las dos ranuras de la mesa. Cuando realice un corte transversal y la hoja esté inclinada, use la ranura del lado derecho de la mesa donde la hoja se inclina alejándose de las manos del usuario y del calibre de ingletes.
 - Asegúrese de que el protector de la hoja está instalado para todas las operaciones de "aserrado pasante" (cuando la hoja de sierra corta completamente a través del grosor de la pieza de trabajo).
- Vuelva a colocar el protector INMEDIATAMENTE después de terminar cortes de muescas, molduras o rebajos.
- No se sitúe directamente delante de la hoja en caso de RECHAZO (una pequeña pieza cortada enganchada por la parte posterior de la hoja y lanzada hacia el operador). Sitúese en cualquiera de los lados de la hoja.
 - Mantenga las manos alejadas de la hoja y fuera de la trayectoria de la hoja.
 - Si la hoja se atasca o detiene durante el corte, APAGUE EL INTERRUPTOR ("OFF") antes de intentar liberar la hoja.
 - No ponga las manos encima o detrás de la hoja para tirar de la pieza de trabajo a través del corte... para sujetar piezas de trabajo largas o pesadas... para retirar pedazos cortados de material ni POR NINGUNA OTRA RAZON.

- No recoja de la mesa pequeños pedazos de material cortado. RETÍRELOS empujándolos FUERA de la mesa con un palo largo. De lo contrario podrían ser arrojados hacia usted por la parte posterior de la hoja.
- No retire pequeñas piezas de material cortado que puedan quedar ATRAPADAS dentro de la protección de la hoja mientras la sierra está FUNCIONANDO. ESTO PODRIA PONER EN PELIGRO LAS MANOS o causar un RETROCESO. APAGUE la sierra. Luego de que se detenga la hoja, levante la protección y retire la pieza.
- Si la pieza de trabajo está combada, coloque el lado CÓNCAVO hacia ABAJO. Esto evitará que oscile mientras se está cortando.

Elevación de hoja y mecanismo de inclinación

Después de cinco horas de utilización, se debe comprobar el mecanismo de elevación e inclinación de la hoja para ver si está flojo, se atasca o tiene otras anomalías.

Desconecte la sierra de la fuente de energía, coloque la sierra en posición invertida y tire hacia arriba y hacia abajo de la unidad del motor. Observe cualquier movimiento en el mecanismo de montaje del motor. La flojedad o el juego en el tornillo de elevación de la hoja 1 se debe ajustar de la siguiente manera (Fig. 25):

1. Afloje la tuerca 2.
2. Ajuste la tuerca 3 manualmente contra el soporte 4 y luego afloje la tuerca 3 1/6 de vuelta.

3. Ajuste la tuerca 2. El juego máximo permitido de la varilla roscada 1 es 5/32". Coloque una pequeña cantidad de lubricante seco (por ejemplo, grafito o silicio) en la varilla roscada 1 en la arandela de empuje 5. No engrase las roscas de la varilla roscada 1. La varilla roscada 1 se debe mantener limpia y libre de aserrín, goma, resina y otros contaminantes, para que funcione suavemente.

NOTA: Si se observa una flojedad excesiva en cualquier otra pieza del mecanismo de elevación o del mecanismo de inclinación de la hoja, lleve la unidad completa a un centro de servicio autorizado.

Lubricación

Todos los cojinetes del motor se lubrican permanentemente en la fábrica y no requieren lubricación adicional. Lubrique todas las piezas mecánicas donde se encuentre presente una varilla de pivote o una varilla roscada, utilizando grafito o silicona. Estos lubricantes secos no retienen el aserrín.

Cuidado de las hojas

Las hojas se desafilan incluso al cortar madera de construcción regular. Si tiene que forzar la sierra hacia delante para cortar, en lugar de simplemente guiarla a través del corte, lo más probable es que la hoja esté desafilada o recubierta con resina de madera.

Resolución de problemas

ADVERTENCIA Apague el interruptor (posición "OFF") y saque siempre el enchufe de la fuente de energía antes de resolver los problemas

PROBLEMA: LA SIERRA NO ARRANCA

- | | |
|-----------------|---|
| CAUSA | <ol style="list-style-type: none">1. El cable no está enchufado.2. El fusible o el cortacircuito ha saltado.3. Cable dañado.4. Interruptor quemado. |
| SOLUCIÓN | <ol style="list-style-type: none">1. Enchufe la sierra2. Reemplace el fusible o vuelva a conectar el corta corriente.3. Haga cambiar el cable en un Centro de servicio Skil autorizado o Centro de servicios.4. Haga cambiar el interruptor en un Centro de servicio Skil autorizado o Centro de servicios |

PROBLEMA: LA HOJA NO ALCANZA VELOCIDAD

- | | |
|-----------------|--|
| CAUSA | <ol style="list-style-type: none">1. El cable de extensión es demasiado liviano o demasiado largo.2. Voltaje de red bajo. |
| SOLUCIÓN | <ol style="list-style-type: none">1. Reemplace con cable adecuado.2. Contacte a su compañía de electricidad. |

PROBLEMA: EXCESIVA VIBRACIÓN

- | | |
|-----------------|---|
| CAUSA | <ol style="list-style-type: none">1. Falla al ajustar la fijación del ángulo de la hoja.2. Hoja desequilibrada.3. Sierra no montada firmemente en un apoyo o banco de trabajo.4. Tuerca del eje porta herramientas no apretada. |
| SOLUCIÓN | <ol style="list-style-type: none">1. Consulte la sección "Cómo conocer su sierra de mesa" (Página 25).2. Retire la hoja y use una hoja distinta.3. Ajuste todas las piezas de montaje. Consulte la sección "Ensamblaje" (Página 28).4. Consulte la sección "Ajustes", "Remoción y instalación de la hoja". |

PROBLEMA: NO SE PUEDE HACER UN CORTE EN ÁNGULO RECTO AL CORTAR TRANSVERSALMENTE

- CAUSA** 1. El calibre de ingletes no está ajustado correctamente.
SOLUCIÓN 1. Consulte la sección "Ajustes", "Ajuste de calibre de ingletes" (Página 27).

PROBLEMA: EL CORTE SE ATASCA, QUEMA, DETIENE EL MOTOR AL CORTAR AL HILO CAUSA

- CAUSA** 1. Hoja desafilada con inadecuado triscado de dientes.
2. Tabla combada.
3. Tope guía para cortar al hilo no paralelo a la hoja.
4. Separador desalineado.
SOLUCIÓN 1. Afíle o reemplace la hoja.
2. Asegúrese de que el lado cóncavo o ahuecado esté orientado hacia "ABAJO" y avance lentamente.
3. Consulte la sección "Ensamblaje", "Colocación del tope guía de corte al hilo" (Página 28).

PROBLEMA: CORTE NO ALINEADO EN POSICIONES DE 90° O 45°

- CAUSA** 1. Los tornillos de alineación no están ajustados correctamente.
SOLUCIÓN 1. Consulte la sección "Ajustes", "Ajuste de los topes positivos de 90 y 45 grados" (Página 26).

PROBLEMA: LA RUEDA DE ELEVACIÓN DE MANGO DE FIJACIÓN DE LA INCLINACIÓN ES DIFÍCIL DE MOVER

- CAUSA** 1. El mango de fijación de la inclinación no se afloja al realizar el ajuste de inclinación.
2. Aserrín en las roscas de tornillos de profundidad.
SOLUCIÓN 1. Consulte la sección "Cómo conocer su sierra de mesa", "Fijación del ángulo de la hoja" (Página 24).
2. Consulte la sección "Operación básica de la sierra de mesa", "Lubricación" (Página 29).

Servicio técnico y asistencia al cliente

Argentina

Robert Bosch Argentina S.A.
Av. Córdoba 5160
C1414BAW Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Atención al Cliente..... Tel.: +54 (0810) 555 2020
E-Mail: herramientas.bosch@ar.bosch.com

Bolivia

Hansa(591) 2 240 7777

Chile

Robert Bosch S.A. 56 (0)2 520 3100
Calle San Eugenio, 40 – Ñuñoa - Santiago
Buzón Postal 7750000
E-Mail: emasa@emasa.cl

Colombia

Robert Bosch Ltda..... (57) 1 658 5000 ext. 308

Costa Rica

Cofersa (506) 2205-25-25

Cuba

Grupo Joan Bolufer S.L.(53) 270 3820

Ecuador

Tecnova(59) 34 2200 500

El Salvador

Heacsa(203) 2221 9000

Guatemala

Edisa.....(502) 2 234 4063

Honduras

Chips Tel (504) 556 9781

México

Robert Bosch S.de R.L.de C.V.
Sierra Gamón 120
Colonia Lomas de Chapultepec - 11 000 - Mexico DF
Tel. interior: 52 (01) 800 627 1286
Tel. D.F.: 52 (01) 52 84 30 62
E-Mail: arturo.fernandez@mx.bosch.com

Nicaragua

Madinisa(505) 249 8152 / 249 8153

Panamá

Zentrum(507) 229 2800

Paraguay

Chispa(595) 2155 3315

Peru

Robert Bosch S.A.C (511) 706 1100
Av. Republica de Panama 4045 Buzón Postal Lima 34 (Surquillo) - Lima

Republica Dominicana

Jocasa(1809) 372 6000 / 530 2720

Uruguay

Epicentro(59) 82 200 6225

Venezuela

Robert Bosch
Venezuela.....(58) 212 207 4511/ 207 4420

Protección del medio ambiente



Las herramientas y accesorios inservibles, deberán ser sometidas a un reciclaje ecológico.

En los casos que quieras descartar su herramienta y accesorios, no tirar en la basura. Pedimos que entregue a un servicio técnico autorizado Skil de herramientas eléctricas que dará el destino correcto, según las reglas de preservación del medio ambiente, haciendo la reciclaje correcta de las partes, cumpliendo así con las leyes locales.



Reservado el derecho de modificaciones