

URREA

SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA

CORDLESS CIRCULAR SAW



SCB1120

NOM MANUAL DE USUARIO Y
GARANTÍA.
USER'S MANUAL AND WARRANTY.



ATENCIÓN: lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual antes de operar esta herramienta.

WARNING: read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

E S P A Ñ O L

E N G L I S H

CONTENIDO

Normas generales de seguridad	3
Seguridad eléctrica	3
Seguridad personal	3
Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas	4
Advertencias de seguridad para Sierras circulares	4
Características	7
Especificaciones técnicas	7
Instrucciones de operación	7
Mantenimiento	11
Solucionador de problemas	12
Garantía	24

CONTENT

General safety rules	13
Electric safety	13
Personal safety	13
Tool use and care	13
Specific safety rules for circular saws	14
Features	15
Technical data	16
Operation instructions	16
Maintenance	19
Troubleshooting	20
Warranty policy	24

SÍMBOLOS



PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN: Indica un riesgo personal o la posibilidad de un daño.



Utilice protección ocular y equipo de seguridad recomendado para operar esta máquina.



Lea el manual de usuario: lea las instrucciones contenidas en este manual.

SYMBOLS

DANGER, CAUTION, WARNING: indicates risk of personal injury and/or the possibility of damage.

Wear eye protection and safety equipment recommended to operate this machine.

Read the user manual: read all the instructions in this manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA tiene características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron previstos como prioridad para el diseño del mismo, haciendo más fácil su operación.

⚠ ADVERTENCIA: lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daño serio. **CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.**

NOTA: la expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con receptáculo. **No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.** Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los

cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio. **Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos.** La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición apagado antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición encendido invita a accidentes.

Retire llaves o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal. **No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

⚠ IMPORTANTE: este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida.

No use la herramienta eléctrica si el interruptor no acciona "encendido" y "apagado". Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse. Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el tra-

bajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

SERVICIO: haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

1.- Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador diferente al especificado podría causar un incendio o dañar la batería.

2.- Use las herramientas solo con paquetes de batería diseñados específicamente para esa herramienta. El uso de cualquier otro paquete de batería puede ocasionar un peligro de daños e incendios.

3.- Cuando la batería no esté en uso, mantenga lejos de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier otro objeto pequeño de metal que pueda conectar una terminal con otra. Conectar una terminal a otra puede causar quemaduras e incendios.

4.- Bajo condiciones severas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si accidentalmente entra en contacto con el líquido, lávelo con agua inmediatamente. Si el líquido toca sus ojos, busque ayuda médica. El líquido derramado de la batería puede causar irritación o quemadura.

SERVICIO: haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA SIERRAS CIRCULARES

⚠ PELIGRO: Mantenga las manos lejos de los bordes cortantes y el disco. Mantenga su segunda mano en el mango auxiliar o cubierta del motor. Si ambas manos están sosteniendo la sierra, el disco no podrá cortarlas.

⚠ PRECAUCIÓN: El disco se desacelera una vez apagada la sierra.

- Mantenga su cuerpo bien posicionado a cualquiera de los lados del disco de la sierra y no en línea directa con el disco. El contragolpe podría ocasionar que la sierra salte hacia atrás.

- NO se extienda para alcanzar debajo del trabajo. La guarda no le protegerá del disco debajo del material de trabajo.

PELIGRO: Al cortar el material de trabajo, el protector retráctil del disco NO cubre el disco del lado inferior del material de trabajo. Mantenga SIEMPRE sus manos y dedos lejos del área de corte.

- Verifique que el protector retráctil se cierra adecuadamente antes de cada uso. No use la sierra si el protector retráctil no se mueve libremente y no cierra instantáneamente. Nunca sujete ni amarre el protector retráctil en posición abierta. Si la sierra es dejada caer accidentalmente, el protector retráctil podría doblarse. Levante el protector retráctil usando la palanca retráctil. La guarda funciona apropiadamente si se mueve libremente, no toca el disco ni ninguna otra parte en cualquier ángulo y profundidad de corte y prontamente regresa a la posición de cierre.

- Verifique el funcionamiento y condición del resorte de el protector retráctil. Si el protector y su resorte no funcionan apropiadamente, deben ser reparados antes del uso. El protector retráctil del disco podría funcionar lentamente, debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o acumulación de detritos. No opere su sierra hasta que se haya reparado o reemplazado el daño.

- El protector retráctil debe retraerse manualmente solo para hacer cortes especiales, tales como cortes de bolsillo o compuestos. Levante siempre el protector retráctil utilizando la palanca retráctil correspondiente. En cuanto el disco penetre el material, el protector retráctil debe ser liberado. Para todo corte, el protector retráctil debe funcionar automáticamente. Asegúrese siempre que el protector retráctil esté cubriendo el disco antes de colocar la sierra sobre un banco de trabajo o en el suelo. Un disco móvil sin protección ocasionará que la sierra se desplace hacia atrás, cortando lo que encuentre en su camino. Preste atención a cuánto tiempo le toma a el disco dejar de girar después de que se libere el interruptor.

- Nunca sostenga en sus manos el material que se está cortando ni en sus piernas. Es importante asegurar el material de trabajo apropiadamente para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento del disco o la pérdida de control.

- Sostenga la herramienta por los mangos aislados al realizar operaciones dónde la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables escondidos. El contacto con un cable "vivo" hará que las piezas metálicas expuestas causen una descarga eléctrica al operador.

- Sujete siempre el material de trabajo de manera segura para que no se mueva al realizar el corte.

- Al cortar al hilo, use siempre una guía de corte o guía de corte recto. Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de atascamiento del disco.

- Use siempre discos del tamaño correcto y forma correcta del orificio para el eje (diamante vs redondo). Los discos que no concuerdan con el material de montaje de la sierra girarán de manera errática y ocasionarán la pérdida de control.

- Nunca corte más de una pieza a la vez. No apile más de una pieza de trabajo sobre la mesa de trabajo a la vez.

- Evite un funcionamiento o posicionamiento de las manos incómodo dónde un resbalón repentino podría ocasionar que su mano se mueva en el camino del disco.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

Recargue sólo con el cargador que el fabricante especifica. Un cargador que es idóneo para un tipo de paquete de batería puede ocasionar un peligro de incendio cuando se usa con otro paquete de batería.

Use las herramientas sólo con los paquetes de batería diseñados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de batería puede ocasionar un peligro de daños e incendio.

Cuando el paquete de batería no esté en uso, manténgalo lejos de otros objetos metálicos como clips para papeles, monedas, llaves, clavos, tornillos, u otros pequeños objetos metálicos que puedan establecer una conexión de una terminal a la otra. Un cortocircuito entre ambas terminales de la batería puede ocasionar quemaduras o un incendio.

Bajo condiciones severas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si accidentalmente tiene lugar un contacto, lávelo con agua. Si el líquido toca a los ojos, busque ayuda médica. El líquido derramado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

SERVICIO: haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

CAUSAS Y PREVENCIÓN DE CONTRAGOLPES

El contragolpe es una reacción repentina del disco de la sierra siendo atascada o estancada,

que hace que la sierra se levante, perdiendo el control de ella y salga del material de trabajo hacia el operador;

Cuando el disco se atasca con fuerza al cerrarse el disco, este se detiene y la reacción del motor hace que la unidad regrese rápidamente hacia el operador;

Si el disco se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes en el borde posterior del disco pueden penetrar en la superficie superior de la madera haciendo que el disco salga de la ranura y salte hacia el operador.

El contragolpe es el resultado de un uso incorrecto de la sierra y/o procedimientos o condiciones de operación incorrectos. Pueden evitarse tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación:

1. Mantenga un agarre firme con ambas manos en la sierra y coloque sus brazos para resistir las fuerzas del contragolpe. Coloque su cuerpo a ambos lados del disco, pero no en línea con el disco. El contragolpe puede hacer que la sierra salte hacia atrás, pero el operador puede controlar la fuerza del contragolpe si se toman las precauciones adecuadas.

2. Cuando el disco se atasque, o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y mantenga la sierra inmóvil en el material hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra del material o tirar de la sierra hacia atrás mientras el disco está en movimiento o puede ocurrir un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento del disco.

3. Al reiniciar el corte de la sierra en el material de trabajo, centre el disco de la sierra en las ranuras y verifique que los dientes de la sierra no estén enganchados en el material. Si el disco está atascado, puede subir o retroceder desde el material de trabajo a medida que se reinicia la sierra.

4. Apoye los paneles grandes para minimizar el riesgo de aplastamiento y contragolpe del disco. Los paneles grandes tienden a ceder bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo del panel en ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.

5. No utilice discos desafilados o dañados. Los discos no afilados o mal ajustados producen cortes estrechos que causan fricción excesiva, atascamiento del disco y contragolpe.

6. La profundidad del disco y las palancas de bloqueo de ajuste de bisel deben estar ajustadas y seguras antes de realizar el corte. Si el ajuste

del disco cambia durante el corte, puede causar atascamiento y el contragolpe.

7. Tenga mucho cuidado al realizar un "corte por inmersión" en paredes existentes u otras áreas ciegas. El disco que sobresale puede cortar objetos que pueden causar contragolpe.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA SIERRAS CON PROTECTOR RETRÁCTIL

1. Verifique que el protector inferior cierre correctamente antes de cada uso. No opere la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y se cierra instantáneamente. Nunca sujete ni ate el protector inferior a la posición abierta. Si la sierra se cae accidentalmente, la protección inferior puede doblarse. Levante el protector inferior con el asa retráctil y asegúrese de que se mueva libremente y no toque la hoja ni ninguna otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.

2. Compruebe el funcionamiento del resorte de protección inferior. Si el protector y el resorte no funcionan correctamente, deben revisarse antes de usarlos. El protector inferior puede funcionar lentamente debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o una acumulación de escombros.

3. El protector inferior se debe retraer manualmente solo para cortes especiales como los "cortes por inmersión" y los "cortes compuestos". Levante el protector inferior retrayendo la manija y tan pronto como la hoja entre en el material, el protector inferior debe liberarse. Para todos los demás cortes, el protector inferior debe funcionar automáticamente.

4. Observe siempre que el protector inferior esté cubriendo la hoja antes de colocar la sierra en el banco o en el piso. Una cuchilla sin protección y sin costas hará que la sierra camine hacia atrás, cortando lo que se encuentre en su camino. Tenga en cuenta el tiempo que tarda el disco en detenerse después de soltar el interruptor.

5. Utilice solo baterías y cargadores especificados por su distribuidor.

⚠ PELIGRO: Las personas con dispositivos electrónicos, como marcapasos, deben consultar a sus médicos antes de usar este producto. El funcionamiento del equipo eléctrico cerca de un marcapasos cardíaco podría causar interferencias o fallas en el marcapasos.

⚠ ADVERTENCIA: Parte del polvo creado por el lijado eléctrico, el corte, el esmerilado, la perforación y otras actividades de construcción contienen sustancias químicas que se recono-

cen como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

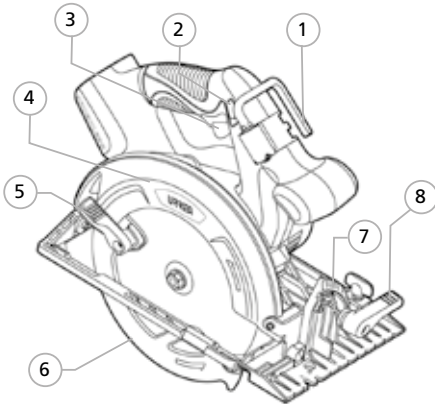
- El plomo de pinturas a base de plomo,
- Silicio cristalino de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería,
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como las máscaras contra el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

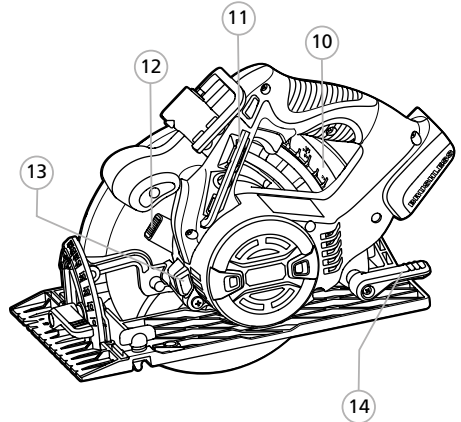
CARACTERÍSTICAS

CONOZCA SU HERRAMIENTA

Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas sus características de operación y requerimientos de seguridad.



1. Manija
 2. Botón de bloqueo
 3. Interruptor encendido/ apagado
 4. Guarda retráctil
 5. Palanca de la guarda retráctil
 6. Guarda retráctil inferior
 7. Escala de bisel
 8. Perilla de bloqueo de ajuste de bisel
9. Ángulo de máximo biselado 45°



10. Escala de profundidad
11. Llave de la cuchilla
12. Botón de bloqueo del eje
13. Luz de trabajo LED
14. Palanca de ajuste de profundidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SCB1120	
VELOCIDAD SIN CARGA	4500 rpm
DIÁMETRO DE DISCO	7-1/4" (185 mm)
EJE DEL DISCO	5/8" (16 mm)
CAPACIDAD DE CORTE A 90	2-7/16"
CAPACIDAD DE CORTE A 90	1-13/16"
CAPACIDAD DE BISELADO	0-56°
PESO (SIN BATERÍA)	7 lb. 11 oz. (3.5 kg)

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ENSAMBLE

⚠ ADVERTENCIA: Si alguna parte está rota o faltante, no intente ensamblar la batería ni operar la herramienta hasta que se reemplace. De lo contrario, se podrían producir lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: No intente modificar esta sierra circular ni utilice accesorios no recomendados para usar con esta sierra. Cualquier alteración o modificación de este tipo es un uso incorrecto y podría provocar una condición peligrosa que podría causar lesiones graves.

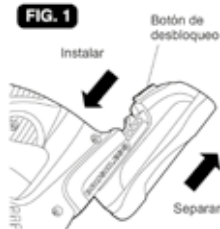
⚠ ADVERTENCIA: Su herramienta nunca debe conectarse a la fuente de alimentación (batería) cuando esté armando piezas, haciendo ajustes, instalando o quitando el disco de la sierra, limpiando o cuando no esté en uso. Desconectar la herramienta evitará un arranque accidental, lo que podría causar lesiones personales graves.

DESEMBALAJE

1. Retire con cuidado la herramienta y los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los artículos enumerados en la lista de empaque estén incluidos.
2. Inspeccione la herramienta cuidadosamente para asegurarse de que no se haya roto ni dañado durante el envío.
3. No deseche el material de embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente y operado satisfactoriamente la herramienta.

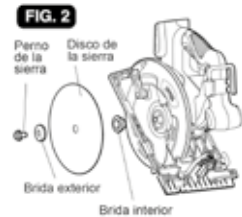
PARA FIJAR EL PAQUETE DE BATERÍAS (FIG. 1)

1. Asegúrese de que la herramienta esté apagada.
2. Presione los botones de liberación de la batería ubicados en la parte frontal de la batería para liberarla.
3. Extraiga la batería de la herramienta.



INSTALACIÓN DEL DISCO DE SIERRA (FIG. 2)

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Presione y mantenga presionado el botón de bloqueo del eje.
3. Afloje el perno del disco girándolo en sentido antihorario con la llave del disco (incluida).
4. Retire el perno del disco y de la brida exterior.
5. Utilice la palanca del protector inferior del disco para retraer el protector inferior hacia el protector superior del disco.
6. Coloque el disco de la sierra dentro del protector inferior del disco y sobre el eje. Verifique que los dientes de la sierra, la flecha del disco de la sierra y la flecha indicadora de rotación del disco en el protector estén apuntando en la misma dirección.
7. Vuelva a colocar la brida exterior del disco con la protuberancia hacia afuera.
8. Presione y mantenga presionado el botón de bloqueo del eje y reemplace el perno del disco.
9. Apriete bien el perno del disco girándolo en sentido horario con la llave.



AVISO: Nunca utilice un disco que sea demasiado grueso para permitir que la brida externa del disco se enganche con la sección plana del eje.

⚠ ADVERTENCIA: Retire la batería de la herramienta antes de realizar cualquier montaje, ajuste o cambio de accesorios. Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

⚠ ADVERTENCIA: Para todo trabajo y al cambiar el disco, utilice siempre guantes protectores. Los bordes afilados del disco causarán lesiones personales. El disco de la sierra puede calentarse mucho mientras trabaja.

DESMONTAJE DEL DISCO DE LA SIERRA (FIG. 2)

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Presione y mantenga presionado el botón de bloqueo del eje.
3. Afloje el perno del disco girándolo hacia la izquierda con la llave.
4. Retire el perno del disco y la brida exterior.
5. Levante la protección inferior del disco y luego retírelo.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE (FIG. 3)

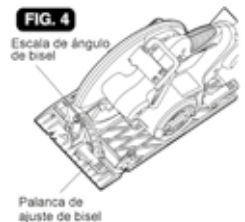
1. Retire la batería de la herramienta.
2. Levante la palanca de ajuste de profundidad para liberarla.
3. Sostenga la zapata base contra la pieza de trabajo y levante o baje la sierra hasta que la marca indicadora en la sierra se alinee con la profundidad deseada en la escala de profundidad.
4. Baje la palanca de ajuste de profundidad para bloquearla en su posición.



AJUSTE DEL ÁNGULO DE CORTE (FIG. 4)

La sierra está equipada con un tope de 45° para configurar rápidamente biselos de 45°. Para establecer un bisel de 45-56°, levante el tope.

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Afloje la palanca de ajuste de bisel, ubicada en la escala de bisel de 0°-56°.
3. Incline el cuerpo de la sierra hasta que la marca indicadora en la sierra se alinee con el ángulo re-



querido en la escala del ángulo de bisel.

4. Apriete la palanca de ajuste de bisel para asegurar la sierra.

0° PARADA DE BISSEL

La sierra tiene un tope de bisel de 0° que se ha ajustado antes del envío para garantizar que el disco esté vertical a la base en la configuración de bisel de 0°.

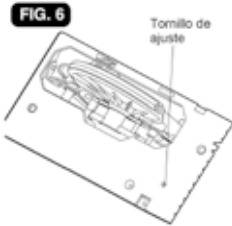
PARA VERIFICAR LA PARADA DE BISSEL DE 0° (FIG. 5)

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Usando una regla cuadrada (disponible por separado), verifique la cuadratura del disco de la sierra con la base de la sierra.



PARA AJUSTAR LA PARADA DE BISSEL DE 0° (FIG. 6)

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Afloje la perilla de ajuste de bisel.
3. Use una llave hexagonal (disponible por separado) para girar el tornillo de ajuste hasta que la base quede cuadrada con el disco de la sierra.



LUZ DE TRABAJO LED (FIG. 7)

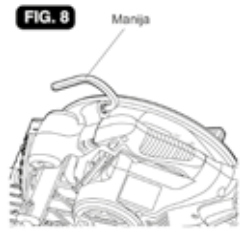
La sierra circular está equipada con una luz de trabajo LED, que se iluminará cuando se presione el interruptor de gatillo. Esto proporciona luz adicional en la superficie de la pieza de trabajo para operar en áreas con poca luz. La luz permanecerá encendida durante 10 segundos después de soltar el gatillo.

AVISO: en caso de que la sierra se sobrecargue o sobrecaliente, la sierra se detendrá y el LED parpadeará. Retire la sierra de la pieza de trabajo, deje que se enfríe y luego reanude el trabajo.



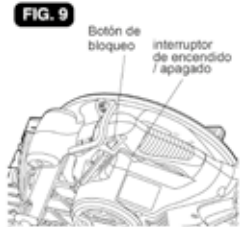
GANCHO (FIG. 8)

Su herramienta está equipada con un gancho conveniente para colgarla. Para usar, simplemente levante el gancho hasta que encaje en la posición abierta. Cuando no esté en uso para colgar, siempre baje el gancho hasta que encaje en la posición cerrada.



ENCENDIDO Y APAGADO DE LA SIERRA (FIG. 9)

1. Para ENCENDER la sierra, presione el botón de bloqueo y luego apriete el interruptor de gatillo.
2. Para apagar la sierra, suelte el interruptor de gatillo y permita que la hoja se detenga por completo.



⚠ ADVERTENCIA: El disco debe alcanzar la velocidad máxima antes de que entre en contacto con la pieza de trabajo.

FRENO ELÉCTRICO

La sierra circular está equipada con un freno eléctrico. Cuando se suelta el gatillo, el freno eléctrico se activa automáticamente para detener rápidamente la rotación del disco.

CORTE CON LA SIERRA CIRCULAR (FIG. 10A, 10B Y 10C)

Para hacer el corte más seguro y mejor posible, siga estos consejos útiles:

- Sujete la sierra firmemente con ambas manos.
- Evite colocar su mano sobre la pieza de trabajo mientras hace un corte (FIG. 10A).
- Apoye la pieza de trabajo de manera que el corte esté siempre al lado del operador y no directamente en línea con el cuerpo del operador.
- Apoye la pieza de trabajo cerca del corte.
- Sujete firmemente la pieza de trabajo para que la pieza de trabajo no se mueva durante el corte (FIG. 10B).



- Coloque siempre la sierra en la parte de la pieza de trabajo que está apoyada, y no en la pieza "cortada" (FIG. 10C).

- Coloque la pieza de trabajo con el lado "bueno" hacia abajo.

- Dibuje una guía a lo largo de la línea de corte deseada antes de comenzar el corte.

AVISO: El lado "bueno" de la pieza de trabajo es el lado donde la apariencia es importante.

FIG. 10B



FIG. 10C



CORTE TRANSVERSAL / CORTE RASGADO (FIG. 11)

Al hacer un corte transversal o un corte al hilo, alinee la guía con el indicador de 0° en la zapata base. El grosor de la hoja varía, por lo que siempre debe hacer un corte de prueba en el material de desecho a lo largo de una guía para determinar cuánto debe desviarse la guía del indicador para producir un corte preciso.

AVISO: utilice una guía cuando realice cortes de corte largos o anchos.

FIG. 11



CORTE POR DESGASTE CON UN BORDE RECTO (FIG. 12)

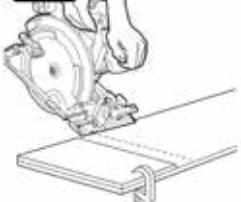
1. Asegure la pieza de trabajo.

2. Sujete un borde recto a la pieza de trabajo con abrazaderas en C (disponibles por separado).

3. Presione el botón de bloqueo y presione el interruptor de gatillo para encender la sierra.

4. Permita que el disco alcance la velocidad máxima, luego guíe la sierra hacia la pieza de trabajo y realice el corte.

FIG. 12



5. Sierra a lo largo del borde recto para lograr un corte recto.

6. Suelte el interruptor de gatillo y permita que el disco se detenga por completo.

7. Levante la sierra de la pieza de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA: Coloque las abrazaderas en C de modo que no interfieran con la carcasa de la sierra durante el corte.

⚠ ADVERTENCIA: No ate el disco de la sierra en el corte.

CORTE DE BISEL (FIG. 13)

1. Retire la batería de la herramienta.

2. Ajuste el ángulo de corte a la configuración deseada, entre 0° y 56°, según a la sección "AJUSTE DEL ÁNGULO DE CORTE".

3. Reemplace la batería.

4. Alinee la línea de corte con la muesca de la guía del disco a 45° en la zapata base cuando realice cortes en bisel a 45°.

5. Realice un corte de prueba en material de desecho a lo largo de una guía para determinar la cantidad para compensar la muesca en el material de corte.

6. Sostenga la sierra firmemente con ambas manos.

7. Descanse el borde delantero de la zapata base sobre la pieza de trabajo sin tocar el disco con la pieza de trabajo.

8. Arranque la sierra y permita que la hoja alcance la velocidad máxima.

9. Guíe la sierra hacia la pieza de trabajo y realice el corte.

10. Suelte el interruptor de gatillo y permita que el disco se detenga por completo.

11. Levante la sierra de la pieza de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA: Intentar un corte en bisel sin tener la perilla de bloqueo de bisel asegurada en su lugar puede provocar lesiones graves.

FIG. 13A



FIG. 13B



CORTE DE BOLSILLO (FIG. 14)

1. Retire la batería de la herramienta.

2. Ajuste la configuración del bisel a 0° y apriete la perilla de bloqueo del bisel.

3. Ajuste el disco a la profundidad de corte correcta.
4. Reemplace la batería.
5. Utilice la palanca del protector del disco para girar el protector inferior del disco hacia arriba.
6. Mantenga la protección inferior del disco en su lugar con la palanca de protección.
7. Apoye la parte delantera de la zapata base contra la pieza de trabajo, con la parte trasera de la zapata levantada, asegurándose de que el disco no toque la pieza de trabajo.
8. Presione el botón de bloqueo y presione el interruptor de gatillo para encender la sierra.
9. Permita que el disco alcance la velocidad máxima, luego baje la sierra hacia el material y guíe la sierra hacia la pieza de trabajo y realice el corte.
10. Suelte el interruptor de gatillo y permita que el disco se detenga por completo.
11. Levante la sierra de la pieza de trabajo.



⚠ ADVERTENCIA: Siempre ajuste la configuración del bisel a 0° antes de hacer un corte de bolsillo. Intentar un corte de bolsillo en cualquier otro entorno puede provocar la pérdida de control de la sierra y posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Siempre corte hacia adelante cuando corte con bolsillo. Cortar en la dirección inversa podría causar que la sierra se suba a la pieza de trabajo y retroceda hacia el operador.

⚠ ADVERTENCIA: Siempre use gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protectores laterales durante las operaciones con herramientas eléctricas o al soplar polvo. Si la operación es polvorienta, también use una máscara antipolvo.

⚠ ADVERTENCIA: No permita que líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con piezas de plástico en ningún momento. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede provocar lesiones personales graves.

Evite usar solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles al daño de varios tipos de solventes comerciales y pueden ser dañados por su uso. Use un paño limpio para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ANTES DE CADA USO

1. Inspeccione la sierra circular, el interruptor de encendido / apagado y los accesorios en busca de daños.
2. Verifique si hay piezas dañadas, faltantes o desgastadas.
3. Verifique si hay tornillos flojos, desalineación o atascamiento de las partes móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.
4. Si se produce una vibración o ruido anormales, apague la herramienta de inmediato y corrija el problema antes de seguir usándolo.
5. Separe la batería de la sierra antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento. El uso de aire comprimido puede ser el método de limpieza más efectivo. Siempre use gafas de seguridad cuando limpie herramientas con aire comprimido.

LUBRICACIÓN

Todos los baleros de esta herramienta están lubricados con una cantidad suficiente de lubricante de alto grado para la vida útil de la unidad en condiciones normales. Por lo tanto, no se requiere más lubricación.

MANTENIMIENTO

La herramienta se puede limpiar de manera más efectiva con aire comprimido seco. Siempre use gafas de seguridad cuando limpie herramientas con aire comprimido.

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
LA SIERRA NO FUNCIONA	La batería está agotada	Carga la batería
LA SIERRA NO FUNCIONA Y LA LUZ DE TRABAJO LED DE LA HERRAMIENTA PARPADEA.	La herramienta está sobrecalentada	Permita que la batería se enfríe
LA SIERRA NO FUNCIONA Y DOS LUCES LED DE LA BATERÍA PARPADEAN ALTERNATIVAMENTE.	La batería está sobrecalentada.	Permita que la batería se enfríe.
LA SIERRA NO FUNCIONA Y LAS LUCES LED DE LA BATERÍA PARPADEAN.	La batería está en protección sobrecargada.	La batería está en protección sobrecargada.
CORTAR ES DIFÍCIL.	El disco de la sierra está desgastado.	Reemplace el disco de la sierra.

GENERAL SAFETY RULES

Your CIRCULAR SAW has many features that will make your job faster and easier. Safety, performance and reliability have been given top priority in the design of this tool, qualities to make easy to maintain and to operate.

⚠ WARNING: read and understand all instructions. Failure to follow all indications listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

SAFETY IN WORKING AREA

Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas may cause accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Some power tools create sparks which may provoke fire.

Keep away observers, children and visitors while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRIC SAFETY

Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

Avoid the body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Don't expose power tools to rain or wet conditions. The presence of water into power tools will increase the risk of electric shock.

Do not abuse of the power cord. Never use the power cord to carry the tool and do not pull the plug off the outlet. Keep the cable away of heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY



Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may cause a serious personal injury.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away of moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

Avoid an accidental starting. Be sure that the switch is OFF before plugging in. Carrying tools with the finger on the switch or plug in the tool switch in ON may cause accidents.

Remove the adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left close to a rotating part of the tool may provoke a personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tools on unexpected situations.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supplied is the same as that one specified on the nameplate of the tool. To use a not specified voltage may cause a serious injury to the user as well as damage the tool.

⚠ IMPORTANT: this appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities may be different or reduced, or lack of experience or knowledge, unless such persons are supervised or trained to operate the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not use the devices as toy.

TOOL USE AND CARE

Do not force the power tool. Use the correct tool for the application. The correct tool will do the job better and more safely at the rate that it was designed to work at.

Do not use tools if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. This preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of the tool.

When the power tool is not in use, store it out of the reach of children, and do not allow individuals who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are dangerous in the hands on untrained users.

Maintain the power tool. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, and any other condition that may affect the operation of the power tool. If it is damaged, have it repaired before using. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Check for misalignment or bonding of moving parts, breakage parts, and any other condition that may affect the tools operation. If you find a damaged tool, take it to service before use it. Use only accessories that are recommended by the manufacturer of your model. Suitable accessories for one tool, may become hazardous when are used on another tool.

Keep cutting tools, sharpened and clean. Cutting tools in good condition with sharpened edges, are less likely to stuck in workpieces or easier to control.

Is recommendable to use a safety device suitable, such a thermal and differential switch when you are using an electric equipment.

USAGE AND CARE OF BATTERY TOOLS

1.- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger other than the one specified may cause a fire or damage to the battery.

2.- Use the tools only with battery packs specifically designed for that tool. The use of any other battery pack may create a fire and damage hazard.

3.- When the battery is not in use, keep away from metal objects such as clips, coins, keys, nails, screws, or any other small metal object that can connect one terminal to another. Connecting one terminal to another can cause burns and fires.

4.- Under severe conditions, liquid may spill from the battery; avoid contact. If you accidentally come in contact with the liquid, wash it off with water immediately. If the liquid gets into your eyes, get medical help. Spilled liquid from the battery can cause irritation or burn.

SERVICE: tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CIRCULAR SAWS

DANGER: Keep hands away from cutting area and blade. Keep your second hand on the auxiliary handle or motor housing. If both hands are holding the saw, the blade cannot cut them.

- **Do not position your body in direct line with the saw blade;** position your body to either side of the saw blade. Kickback could cause the saw to jump backwards.

- **DO NOT reach underneath the work.** The guard cannot protect you from the portion of the blade that is beneath the workpiece.

⚠ DANGER: When sawing through a workpiece, the lower blade guard does not cover the blade on the underside of the workpiece. Always keep your hands and fingers away from the cutting area.

- **Check** the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard in the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting lever; the guard is operating properly when it moves freely, does not touch the blade or any other part in all angles and depths of cut, and readily returns to the closed position.

- **Check** the operation and condition of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. The lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a buildup of debris. Do not operate your saw until the damaged part has been repaired or replaced.

- The lower guard **should be retracted** manually only for making special cuts, such as pocket or compound cuts. Always raise the lower guard by retracting its lever. As soon as the blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should be allowed to operate automatically.

- **Always** make sure that the lower guard is covering the blade before placing the saw on a workbench or floor. Make note of the time it takes for the blade to stop spinning after the switch is released. An unprotected moving blade will cause the saw to travel backwards, cutting whatever is in its path.

- **Never** hold the piece being cut in your hands or across your legs. It is important to support the workpiece properly in order to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

- **Hold tool** by insulated gripping surfaces (handles) when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make the exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

- **Always** clamp the workpiece securely so it will not move when making the cut.

- **Always** use a rip fence or straight edge guide when performing rip cuts. This improves the accuracy of the cut and reduces the chance of the blade binding.

- **Always** use blades that have the correct size and shape (diamond vs. round) arbor holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run erratically and cause loss of control.

- **Never** use damaged or incorrect blade washers or bolts. The blade washers and bolts were specially designed for your saw for optimum performance and safety of operation.

- **Never** cut more than one piece at a time. Do not stack more than one workpiece on the worktable at a time.

- **Avoid** awkward operations and hand positions where a sudden slip could cause your hand to move into the blade.

- **Never** reach into the cutting path of the blade.

⚠ WARNING: Use of this product can generate dust containing chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
- Arsenic and chromium, from chemically treated lumber. Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work.

To reduce your exposure to these chemicals:

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

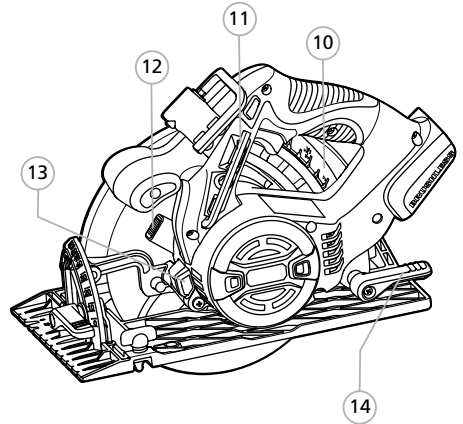
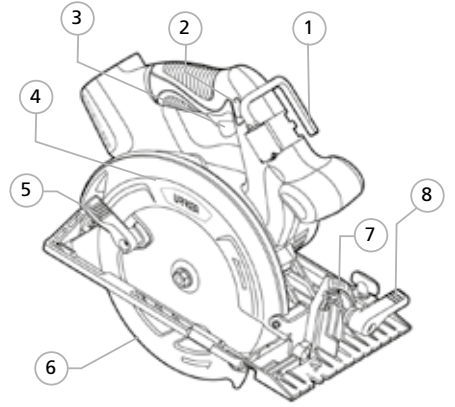
Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

⚠ WARNING: Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH / OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

FEATURES

KNOW YOUR TOOL

Before attempting to use this product, become familiar with all of its operating features and safety requirements.



1. Utility hook
2. Lock-Off Button
3. On/off Trigger Switch
4. Upper Blade Guard
5. Lower Blade-Guard Lever
6. Lower Blade Guard
7. Bevel Scale
8. Bevel-Adjustment Lever
9. Lower blade guard
10. Depth Scale
11. Blade Wrench
12. Spindle-Lock Button
13. LED Worklight
14. Depth-Adjustment Lever
15. Motor housing
16. Depth-of-cut scale

TECHNICAL DATA

SCB1120	
NO LOAD SPEED	4500 rpm
BLADE DIAMETER	7-1/4" (185 mm)
BLADE ARBOR	5/8" (16 mm)
CUTTING DEPTH AT 90°	2-7/16"
CUTTING DEPTH AT 45°	1-13/16"
BEVEL RANGE	0-56°
TOOL WEIGHT (WITHOUT BATTERY)	5 lbs. 8 oz.

OPERATION INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: If any part is broken or missing, DO NOT attempt to install the battery or operate the tool until the broken or missing part is replaced. Failure to do so could result in possible serious injury.

⚠ WARNING: Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

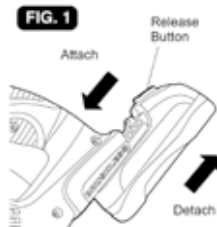
⚠ WARNING: Your tool should never be connected to the power source (battery) when you are assembling parts, making adjustments, installing or removing blades, cleaning, or when it is not in use. Disconnecting the tool will prevent accidental starting, which could cause serious personal injury.

UNPACKING

- Carefully remove the tool and any accessories from the carton. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.

TO ATTACH BATTERY PACK (FIG. 1)

- Make sure that the tool is turned off.
- Align the raised rib on the battery pack with the grooves on the bottom of the saw, and then slide the battery pack onto the tool.



NOTICE: Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and the battery pack is secured to the tool before operation.

TO DETACH BATTERY PACK (FIG. 1)

- Make sure that the tool is turned off.
- Depress the battery-release buttons located on the front of the battery pack to release the battery pack.
- Pull the battery pack out and remove it from the tool.

INSTALLING THE SAW BLADE (FIG. 2)

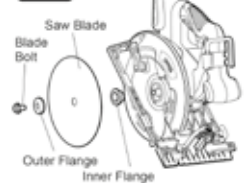
- Remove the battery pack from the tool.
- Depress and hold the spindle-lock button.
- Loosen the blade bolt by turning it counterclockwise with the blade wrench (included).
- Remove the blade bolt and outer flange.
- Use the lower blade-guard lever to retract the lower blade guard into the upper blade guard.
- Fit the saw blade inside the lower blade guard and onto the spindle. Verify that the saw teeth, the arrow on the saw blade and the blade-rotation indicator arrow on the blade guard are all pointing in the same direction.
- Replace the outer blade flange with the protuberance facing outward.
- Depress and hold the spindle-lock button, and replace the blade bolt.
- Tighten the blade bolt securely by turning it clockwise with the blade wrench.

NOTICE: Never use a blade that is too thick to allow the outer blade flange to engage with the flat section of the spindle.

⚠ WARNING: Remove the battery pack from tool before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

⚠ WARNING: For all work and when changing the blade, always wear protective gloves. The sharp edges of the blade will cause personal injury. The blade can become very hot while working.

FIG. 2

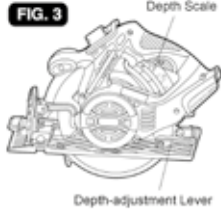


REMOVING THE SAW BLADE (FIG. 2)

1. Remove the battery pack from the tool.
2. Depress and hold the spindle-lock button.
3. Loosen the blade bolt by turning it counter-clockwise with the blade wrench.
4. Remove the blade bolt and outer blade flange.
5. Lift the lower blade guard and then remove the blade.

ADJUSTING THE CUTTING DEPTH (FIG. 3)

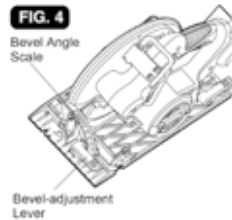
1. Remove the battery pack from the tool.
2. Raise the depth-adjustment lever to release it.
3. Hold the base shoe against the workpiece and raise or lower the saw until the indicator mark on the saw aligns with the desired depth on the depth scale.
4. Lower the depth-adjustment lever to lock it into position.



ADJUSTING THE CUTTING ANGLE (FIG. 4)

The saw is equipped with a 45° stop to quickly set up for 45° bevels. To set a 45-56° bevel, raise the stop.

1. Remove the battery pack from the tool.
2. Loosen the bevel-adjustment lever, located on the 0°-56° bevel scale.
3. Tilt the body of the saw until the indicator mark on the saw aligns with the required angle on the bevel angle scale.
4. Tighten the bevel-adjustment lever to secure the saw.

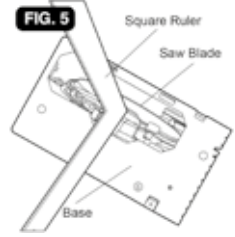


0° BEVEL STOP

The saw has a 0° bevel stop that has been adjusted before shipment to assure that the blade is vertical to the base at the 0° bevel setting.

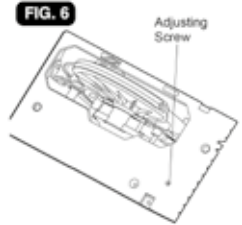
TO CHECK 0° BEVEL STOP (FIG. 5)

1. Remove the battery pack from the tool.
2. Using a square ruler (available separately), check the squareness of the saw blade to the base of the saw.



TO ADJUST 0° BEVEL STOP (FIG. 6)

1. Remove the battery pack from the tool.
2. Loosen the bevel-adjustment knob.
3. Use a hex wrench (available separately) to turn the adjusting screw until the base is square with the saw blade.

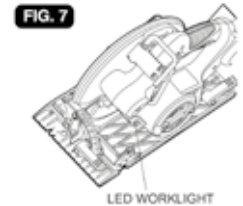


LED WORKLIGHT (FIG. 7)

The circular saw is equipped with a LED worklight, which will illuminate when the trigger switch is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light areas.

The light will stay on for 10 seconds after the trigger has been released.

NOTICE: In the event that the saw becomes overloaded or overheated, the saw will stop and the LED will blink. Remove the saw from the workpiece, allow it cool, and then resume work.

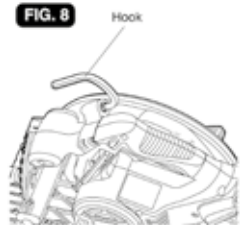


HOOK (FIG. 8)

Your tool is equipped with a convenient hook for hanging your tool. To use, simply lift up hook until it snaps into the open position.

When not in use for hanging, always lower

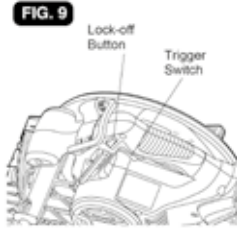
hook until it snaps into the closed position.



TURNING THE SAW ON AND OFF (FIG. 9)

1. To turn the saw ON, press the lock-off button, and then squeeze the trigger switch.

2. To turn the saw OFF, release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop.



⚠ WARNING: The blade should reach full speed before it comes into contact with the workpiece.

ELECTRIC BRAKE

The circular saw is equipped with an electric brake. When the trigger switch is released, the electric brake engages automatically to quickly stop the blade rotation.

CUTTING WITH THE CIRCULAR SAW (FIG. 10A, 10B & 10C)

To make the safest and best possible cut, follow these helpful hints:

- Hold the saw firmly with both hands.
- Avoid placing your hand on the workpiece while making a cut (FIG. 10A).
- Support the workpiece so that the cut is always to the operator's side and not directly in line with the operator's body.
- Support the workpiece near the cut.
- Clamp the workpiece securely so that the workpiece will not move during the cut (FIG. 10B).
- Always place the saw on the portion of the workpiece that is supported, and not on the "cut off" piece (FIG. 10C).
- Place the workpiece with the "good" side down.

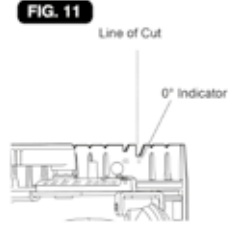


- Draw a guideline along the desired cutting line before beginning the cut.

NOTICE: The "good" side of the workpiece is the side where appearance is important.

CROSS-CUTTING/RIP CUTTING (FIG. 11)

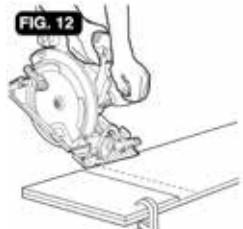
When making a cross-cut or a rip cut, align the guideline with the 0° indicator on the base shoe. Blade thicknesses vary, so you should always make a trial cut in scrap material along a guideline to determine how much the guideline must be offset from the indicator to produce an accurate cut.



NOTICE: Use a guide when making long or wide rip cuts.

RIP CUTTING USING A STRAIGHT EDGE (FIG. 12)

1. Secure the workpiece.
2. Clamp a straight edge to the workpiece using C-clamps (available separately).
3. Press the lock-off button and depress the trigger switch to start the saw.



4. Allow the blade to reach full speed, then guide the saw into the workpiece and make the cut.
5. Saw along the straight edge to achieve a straight rip cut.
6. Release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop.
7. Lift the saw from the workpiece.

⚠ WARNING: Position the C-clamps so that they will not interfere with the saw housing during the cut.

⚠ WARNING: Do not bind the blade in the cut.

BEVEL CUTTING (FIG. 13)

1. Remove the battery pack from the tool.
2. Adjust the angle of cut to any desired setting, between 0° and 56°, according to the section "ADJUSTING THE CUTTING ANGLE".
3. Replace the battery pack.
4. Align the cutting line with the 45° blade guide.

notch on the base shoe when making 45° bevel cuts.

5. Make a trial cut in scrap material along a guideline to determine the amount to offset the notch on the cutting material.

6. Hold the saw firmly with both hands.

7. Rest the front edge of the base shoe on the workpiece without touching the blade to the workpiece.

8. Start the saw and allow the blade to reach full speed.

9. Guide the saw into the workpiece, and make the cut.

10. Release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop.

11. Lift the saw from the workpiece.

⚠ WARNING: Attempting a bevel cut without having the bevel-locking knob securely locked in place can result in serious injury.

POCKET CUTTING (FIG. 14)

1. Remove the battery pack from the tool.

2. Adjust the bevel setting to 0° and tighten the bevel locking knob.

3. Set the blade to the correct blade cutting depth.

4. Replace the battery pack.

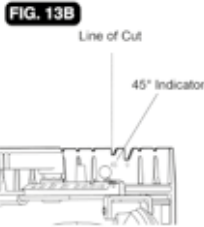
5. Use the blade-guard lever to swing the lower blade guard up.

6. Hold the lower blade guard in place with the blade-guard lever.

7. Rest the front of the base shoe against the workpiece, with the rear of the base shoe raised, making sure that the blade does not touch the workpiece.

8. Press the lock-off button and depress the trigger switch to start the saw.

9. Allow the blade to reach full speed, then lower the saw into the material and guide the saw into the workpiece and make the cut.



10. Release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop.

11. Lift the saw from the workpiece.

⚠ WARNING: Always adjust the bevel setting to 0° before making a pocket cut. Attempting a pocket cut at any other setting can result in loss of control of the saw and possible serious injury.

⚠ WARNING: Always cut in a forward direction when pocket cutting. Cutting in the reverse direction could cause the saw to climb up on the workpiece and kick back toward the operator.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operations, or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

⚠ WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic, which may result in serious personal injury.

The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use.

Use a clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

BEFORE EACH USE

1. Inspect the circular saw, the on/off switch and the accessories for damage.

2. Check for damaged, missing, or worn parts.

3. Check for loose screws, misalignment or binding of moving parts, or any other condition that may affect the operation.

4. If abnormal vibration or noise occurs, turn the tool off immediately and have the problem corrected before further use.

5. Detach the battery from the saw before cleaning or performing any maintenance.

Using compressed air may be the most effective cleaning method. Always wear safety goggles when cleaning tool using compressed air.

LUBRICATION

All of the bearings in this tool are lubricated



with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal conditions. Therefore, no further lubrication is required.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The saw does not work	Teeth are dull. This is caused by hitting a hard object such as a nail, dulling teeth on one side. The blade tends to cut to the side with the sharpest teeth.	Charge the battery.
The saw does not work and the tool LED worklight flashes.	The tool is overheated.	Allow the tool to cool down.
The saw does not work and two battery pack LED lights alternately flash.	The battery is overheated.	Allow the battery to cool down.
The saw does not work and the battery pack LED lights flash.	The battery is in overloaded protection.	Do not force the cut.
Cutting is difficult.	Saw blade is worn out.	Replace the saw blade.

Notas / Notes _____

Notas / Notes _____

Notas / Notes _____

E S P A Ñ O L

PÓLIZA DE GARANTÍA

URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. garantiza este producto por el termino de 3 años en sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega.

Fecha de venta: ___/___/___

Producto: _____

Marca: _____

Modelo: _____

Sello y firma de distribuidor

Comercializado e Importado por:
URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Carretera a El Castillo, km 11.5, C.P. 45680, El Salto, Jalisco, México. R.F.C. UHP900402Q29.

Condiciones:

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto junto con la póliza de garantía debidamente firmada y sellada por el establecimiento donde la adquirió, en cualquiera de los centros de servicio autorizados.

Presentar la factura o ticket con datos fiscales del comercio de donde se adquirió el producto. La garantía cuenta a partir de la fecha de la nota o factura de compra o el sello con fechador del distribuidor (con fecha de entrega en esta póliza).

Los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por:
URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

Esta garantía no será valida en los siguientes casos:

- Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales o al desgaste natural de sus partes.
- Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

E N G L I S H

WARRANT POLICY

URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Warranties this product for a period of 3 years in its parts, components and manual labour against any manufacture defect from the purchasing date.

Purchase date: ___/___/___

Product: _____

Brand: _____

Model: _____

Distributor seal and signature

Sold and Imported by:
URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Carretera a El Castillo, km 11.5, C.P. 45680, El Salto, Jalisco, México. R.F.C. UHP900402Q29.

Terms:

In order to make warranty effective you must present the product along with the warranty properly filled and signed to an authorized distributor or service center.

Present the invoice or ticket with official registration info of the trade from where the product was purchased. The guarantee is effective as of the date of purchase stated on the invoice or ticket; or with the distributor's stamp (with delivery date in this policy).

URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Will cover the transportation cost related to the warranty.

This warranty is not applicable in the following cases:

- When the product has not been used according to normal conditions or natural wear of its parts.
- When the product has not been used according with this user's manual instructions.
- When the product has been fixed or modified by unauthorized or unqualified person.



Encuentra centros de servicio autorizados en:

01800 88 87732
serviciocpt@urrea.net

urrea.com

