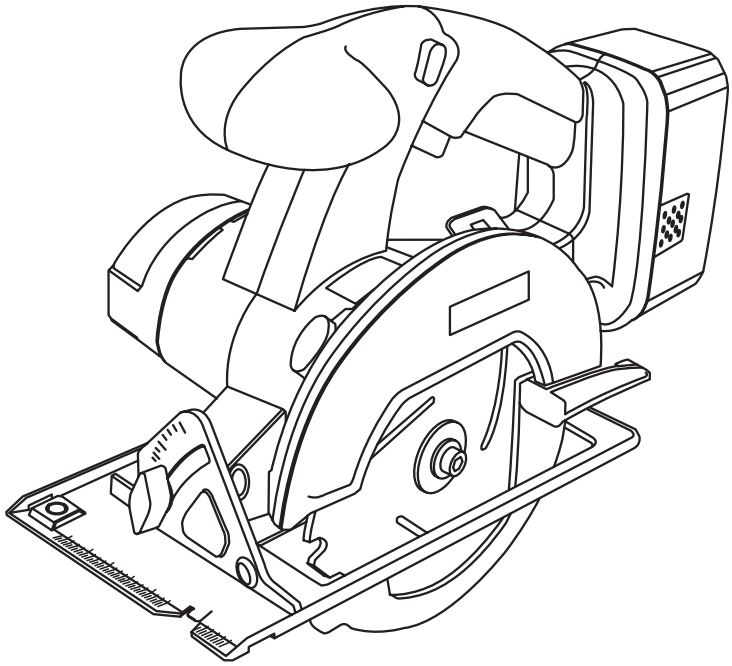
MANUAL DEL USUARIO
SIERRA CIRCULAR A BATERIA DE 5-1/2 pulg.
Nº DE MODELO R10631



ESPECIFICACIONES:	
Diámetro de la Hoja	5-1/2 pulg. (140 mm)
Eje de la Hoja	3/8 pulg. (10 mm)
Profundidad del Corte a 0°	1-9/16 pulg. (40 mm)
Profundidad del Corte a 45°	1-1/8 pulg (29 mm)
Velocidad sin Carga	4.200 RPM
Motor	18 Voltio CC
Velocidad de Carga	1 Hora
Potencia Nominal del Cargador	120 Voltios, 60 Hz, CA

NUESTROS AGRADECIMIENTOS POR HABER COMPRADO UNA SIERRA CIRCULAR A BATERIA.

Su nueva sierra circular a batería ha sido diseñada y fabricada de acuerdo con las altas normas de Ryobi de fiabilidad, facilidad de funcionamiento y seguridad para el usuario. Si esta herramienta es mantenida en la forma debida, le proporcionará años de rendimiento sin problemas.

⚠ **ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva sierra circular a batería.**

Preste mucha atención a las Reglas de Seguridad así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza su sierra circular a batería debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará muchos años de servicio seguro.

Le agradecemos una vez más por haber adquirido herramientas Ryobi.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

TABLA DE MATERIAS

- Tabla de materias 2
- Accesorios 2
- Desempaque 2
- Reglas para Funcionamiento Seguro 3-6
  - A. Reglas de Seguridad Importantes para Herramientas a Batería 4
  - B. Instrucciones Importantes de Seguridad para el Cargador 5
  - C. Instrucciones Importantes de Seguridad para las Sierras Circulars 5-6
- Características 7
- Funcionamiento 8-18
- Mantenimiento 19
- Desmontaje del Bloque de Baterías y Preparación para el Reciclaje 19
- Pedidos de Repuestos / Servicio 20

Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

ACCESORIOS

Los siguientes accesorios recomendados son válidos y estaban disponibles al momento de imprimirse este manual.

- Hoja ranuradora delgada de 5 1/2 pulg. (140 mm).

DESEMPAQUE

Su sierra circular se envió completamente armada a excepción de la hoja. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daño durante el envío. Si hay piezas dañadas o faltantes, llame al Centro de Servicio de la Fabrica Ryobi más cercano para obtener piezas de repuesto antes que intente utilizar la sierra. También se incluye una hoja, una llave de la hoja y este Manual del Usuario.

ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta herramienta hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

ADVERTENCIA:

La utilización de cualquier herramienta mecánica puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral. Siempre use protección para los ojos que cumpla con la norma ANSI Z87.1

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO	SIGNIFICADO
⚠	**SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:** Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.
⚠	**PELIGRO:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
⚠	**ADVERTENCIA:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
⚠	**ATENCION:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
NOTA:	Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

⚠ ATENCION:

No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones, las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- **PROTEJASE CONTRA CHOQUE ELECTRICO** evitando contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra. Por ejemplo: las cajas de las tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores.
- **MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA.** Los lugares y bancos de trabajo desordenados invitan a los accidentes.
- **EVITE TODOS LOS AMBIENTES PELIGROSOS.** No use su herramienta mecánica donde haya humedad, en lugares mojados o donde esté expuesta a la lluvia. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS Y A LOS ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los espectadores deben usar lentes de seguridad y ser mantenidos a una distancia prudente del área de trabajo. No deje que los espectadores toquen la herramienta o el cordón de extensión.
- **ALMACENAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS QUE NO SE USAN.** Cuando no están en uso las herramientas deben ser guardadas en un lugar seco, alto o bajo llave - fuera del alcance de los niños.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo quedará hecho mejor y de manera más segura si la herramienta trabaja a la velocidad para la cual fué diseñada.
- **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce a una herramienta o a un accesorio pequeño que haga el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta para propósitos que no ha sido diseñada. Por ejemplo, no use una sierra circular para cortar troncos o ramas de árboles.
- **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use joyas o ropa sueltas, pues pueden quedar atrapadas en las piezas móviles de la herramienta y causar lesión personal. Se recomienda usar guantes de goma y calzado antirresbaladizo cuando se trabaja al aire libre. También, protéjase el cabello largo y sujételo a fin de evitar que quede atrapado en los respiraderos cercanos.
- **USE SIEMPRE LENTES PROTECTORES.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **NO** son lentes de seguridad.
- **PROTEJA SUS PULMONES.** Utilice una máscara contra el polvo si el trabajo va a despedir mucho polvo.
- **PROTEJA SU AUDICION.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
- **SUJETE EL TRABAJO.** Use mordazas o un tornillo de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que usar su mano y le deja ambas manos libres para utilizar la herramienta.

- **NO USE LA HERRAMIENTA A UNA DISTANCIA DEMASIADO ALEJADA.** Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme. No la utilice estando en una escalera o en un apoyo inestable.
- **MANTENGA BIEN CUIDADAS LAS HERRAMIENTAS.** Mantenga las herramientas afiladas en todo momento y limpias para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y de cambio de accesorios.
- **SAQUE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LLAVES INGLESAS.** Acostúmbrese a verificar si se han sacado todas las llaves de la herramienta antes de ponerla en marcha.
- **NUNCA USE EN UNA ATMOSFERA EXPLOSIVA.** Las chispas normales del motor pueden hacer explotar los líquidos, vapores o gases inflamables.
- **MANTENGA LAS MANIJAS SECAS, LIMPIAS Y SIN ACEITE NI GRASA.** Siempre use un paño limpio para efectuar la limpieza. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes para limpiar su herramienta.
- **MANTENGASE ALERTA.** Ponga atención a lo que está haciendo y use sentido común. No haga funcionar la herramienta cuando esté cansado. No se apresure.
- **INSPECCION DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado a menos que se indique en otro lugar en este manual del usuario.
- **NO USE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA DEBIDAMENTE.** Haga reemplazar el interruptor defectuoso por un centro de servicio autorizado.
- **DROGAS, ALCOHOL, MEDICAMENTOS.** No haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.
- **SI CORTA A TRAVES DE CABLEADO ELECTRICO EN PAREDES Y PISOS PUEDE CAUSAR QUE LA HOJA Y LAS PIEZAS METALICAS QUEDEN CON CORRIENTE.** No toque las piezas metálicas cuando corte en una pared y pisos; sujete solamente la(s) manija(s) aislada(s) provista(s) de la herramienta. Asegúrese de que no haya cableado eléctrico escondido, tuberías del agua ni riesgos mecánicos en el trayecto de la hoja cuando esté cortando en una pared o piso.
- **EVITE CORTAR CLAVOS.** Inspeccione y saque todos los clavos de la madera antes de cortarla.

REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA HERRAMIENTAS A BATERIA

- Las herramientas a batería no deben ser enchufadas en un tomacorriente eléctrico, por lo tanto siempre están listas para ser usadas. Esté atento a los posibles peligros cuando transporte su herramienta a batería, cuando hace ajustes a la sierra o cuando cambie accesorios.
- **USE SOLAMENTE EL CARGADOR Y LA BATERIA RECOMENDADA PARA SU HERRAMIENTA A BATERIA.** No sustituya el cargador con ningún otro. El uso de otro cargador puede hacer explotar las baterías causando una posible lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA:

Nunca use una batería que se haya caído o recibido un golpe fuerte. Una batería dañada puede explotar. Descarte inmediatamente cualquier batería que se haya caído. El incumplimiento de esta advertencia puede causar una lesión personal grave.

- **NO COLOQUE LAS HERRAMIENTAS A BATERIA O SUS BATERIAS CERCA DEL FUEGO O DE UNA FUENTE DE CALOR.** Se puede producir una explosión.

⚠ ADVERTENCIA:

Las baterías emiten hidrógeno y pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, tal como una luz piloto. A fin de reducir el riesgo de sufrir una lesión personal grave, nunca use ningún producto a batería en presencia de una llama abierta. Una batería que explote puede lanzar residuos y químicos. Si entra en contacto con tales materiales, lávese inmediatamente con agua la parte afectada.

⚠ ADVERTENCIA:

Una batería dañada puede explotar. A fin de evitar una lesión personal grave, descarte de manera apropiada toda batería que esté dañada.

- **NO CARGUE LA HERRAMIENTA A BATERIA EN UN LUGAR HUMEDO.**
- Su herramienta a batería se debe cargar en un lugar donde la temperatura sea **superior a 50°F pero inferior a 100°F**. No guarde las baterías al aire libre, en edificios o en vehículos.
- Bajo condiciones de uso o temperatura extrema, puede ocurrir escape de líquido en la batería. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón, luego neutralice con jugo de limón o vinagre. Si entra líquido a sus ojos, lávelos con agua limpia durante 10 minutos, luego busque atención médica inmediata.
- Si transporta su herramienta a batería en un costado, asegúrese de que no esté funcionando y que su dedo no está en el gatillo. Evite la puesta en marcha accidental.

- **ASEGURE EL TRABAJO** antes de poner en marcha la herramienta. **NUNCA** sujete el trabajo en su mano sobre sus piernas.
- **CUANDO EFECTUE MANTENIMIENTO USE SOLAMENTE REPUESTOS AUTENTICOS.**

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL CARGADOR

- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Este manual contiene instrucciones de seguridad y funcionamiento importantes sobre el cargador de la batería, número de pieza 1400667 y 1423701.
- Antes de usar el cargador de la batería, lea todas las instrucciones y advertencias indicadas en este manual, en el cargador de la batería y en la herramienta que es alimentada por el cargador.

⚠ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesión, cargue solamente baterías recargables de níquel y cadmio. Otros tipos de baterías pueden explotar causando lesión personal y daño.

- No exponga el cargador a la lluvia o a la nieve.
- El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del cargador de la batería, puede resultar en un riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión a otras personas.
- Para reducir el riesgo de daño al cuerpo del cargador y al cordón, cuando desconecte el cargador tire del cuerpo del cargador en vez que del cordón.
- Asegúrese de que el cordón quede situado de manera que no vaya a pisarlo o a tropezar en él o que de otra manera vaya a ser dañado.
- No debe usarse un cordón de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de cordones de extensión inadecuados puede resultar en riesgo de incendio y de choque eléctrico. Si se debe usar un cordón de extensión, asegúrese de que:
  a. Las clavijas del enchufe del cordón de extensión son iguales en número, tamaño y forma a las del cargador.
  b. El cordón de extensión está debidamente cableado y en buen estado; y
  c. El calibre del cable es suficiente para el amperaje nominal CA del cargador, según se especifica a continuación:

Largo del Cordón (Pies)	25	50	100
Tamaño del Cordón (AWG)	16	16	16

NOTA: AWG = American Wire Gage

- **NO HAGA FUNCIONAR EL CARGADOR SI EL CORDON O EL ENCHUFE ESTAN DAÑADOS.** Si están dañados, hágalos reemplazar inmediatamente por un electricista calificado.
- No haga funcionar el cargador si ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído o si se ha dañado de alguna manera. Llévelo a un técnico calificado.
- No desarme el cargador; llévelo a un técnico calificado cuando necesite servicio o reparación. El rearmado incorrecto puede resultar en un riesgo de choque eléctrico o incendio.
- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, desenchufe el cargador del tomacorriente antes de efectuar cualquier mantenimiento o limpieza. Al apagar los controles no se reducirá este riesgo.
- No use el cargador en lugares húmedos o mojados.
- Desconecte el cargador de la fuente de energía cuando no esté en uso.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA LAS SIERRAS CIRCULARS

- **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR Y EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.** Nunca acuñe o sujete el protector inferior de la hoja para que quede abierto. Revise el funcionamiento del protector inferior de la hoja antes de cada uso. No use la herramienta si el protector inferior de la hoja no cierra debidamente sobre la hoja de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA:

Si la sierra se cae, el protector inferior de la hoja o el tope pueden doblarse, impidiendo que el protector se cierre bien. Si el protector inferior de la hoja o el tope se doblan o dañan, reemplácelos antes de volver a usar.

- **MANTENGA LAS HOJAS LIMPIAS Y AFILADAS.** Las hojas afiladas reducen a un mínimo la pérdida de velocidad y el retroceso.

⚠ PELIGRO:

MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE CORTE. Mantenga las manos alejadas de las hojas. No pase las manos por debajo del trabajo, ni alrededor o sobre la hoja cuando ésta está girando. No intente sacar material cortado cuando la hoja está en movimiento.

⚠ ADVERTENCIA:

Despues de apagar la herramienta, la hoja continúa girando libremente.

- **USE LA GUIA DE CORTE AL HILO.** Cuando está haciendo cortes al hilo, use siempre una regla o una guía de corte al hilo.

- **APOYE LOS PANELES GRANDES.** Para disminuir el riesgo de que la hoja pellizque la madera y se produzca retroceso, siempre apoye los paneles grandes como se muestra en la Figura 11, Página 12. Cuando la operación de corte requiere que sea necesario descansar la sierra en la madera, la sierra debe descansar en la porción más grande de la madera y cortar el pedazo más chico.
- **PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA.**

⚠ ADVERTENCIA:

Si el protector inferior de la hoja debe ser levantado para hacer un corte, para levantarlo siempre utilice la manija retráctil a fin de evitar una lesión grave. *Ver Figura 20, Página 16.*

- **PROTEJASE CONTRA EL RETROCESO.**

  El retroceso ocurre cuando la sierra se detiene rápidamente y es lanzada hacia el operador.

  Suelte el interruptor inmediatamente si la hoja se atasca o detiene.

  Mantenga las hojas afiladas.

  Apoye los paneles grandes como se muestra en la Figura 11, Página 12.

  Cuando haga cortes al hilo, use siempre una regla o una guía de corte al hilo.

  No fuerce la herramienta.

  Manténgase alerta y en control.

  No saque la sierra de la pieza de trabajo durante un corte cuando la hoja esté girando. *Ver Páginas 12 y 13.*

- **ANTES DE HACER UN CORTE, ASEGURESE DE QUE LOS AJUSTES DE PROFUNDIDAD Y DE INGLETE ESTEN BIEN APRETADOS.**
- **USE SOLAMENTE LAS HOJAS CORRECTAS.** No use hojas con orificios de tamaño incorrecto. Nunca use arandelas o pernos de hojas que estén defectuosos o sean incorrectos. El tamaño máximo de hoja para esta sierra es de 5-1/2 pulgadas (140 mm).
- **NUNCA TOQUE LA HOJA** u otras piezas móviles durante el uso.
- **NUNCA** ponga en marcha una sierra cuando la hoja este tocando la pieza que va a cortar.
- **NUNCA** deposite la herramienta antes de que sus piezas móviles hayan dejado de girar completamente.
- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consulte estas instrucciones frecuentemente y úselas para instruir a otros sobre el uso de esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona entregue también las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA:

El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU SIERRA CIRCULAR

Ver Figura 1.

Antes de intentar usar su sierra, familiarícese con todas las características de funcionamiento y con los requerimientos de seguridad.

Las características incluyen mecanismos de ajuste de fácil operación para cortes en bisel y para ajuste de la profundidad de corte, tope de bisel positivo de 0°, bloqueo del husillo y almacenamiento para la llave de las hojas.

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación)

- Para cortar todo tipo de productos de madera (madera elaborada, madera laminada y paneles).

INTERRUPTOR

Su sierra está equipada con un botón de cierre que reduce la posibilidad de puesta en marcha accidental. El botón de cierre está situado en la manija arriba del gatillo. Usted debe oprimir el botón de cierre para poder apretar el gatillo. El cierre se reposiciona automáticamente toda vez que se deje de oprimir el gatillo.

NOTA: Usted puede oprimir el botón de cierre ya sea del lado izquierdo o derecho.

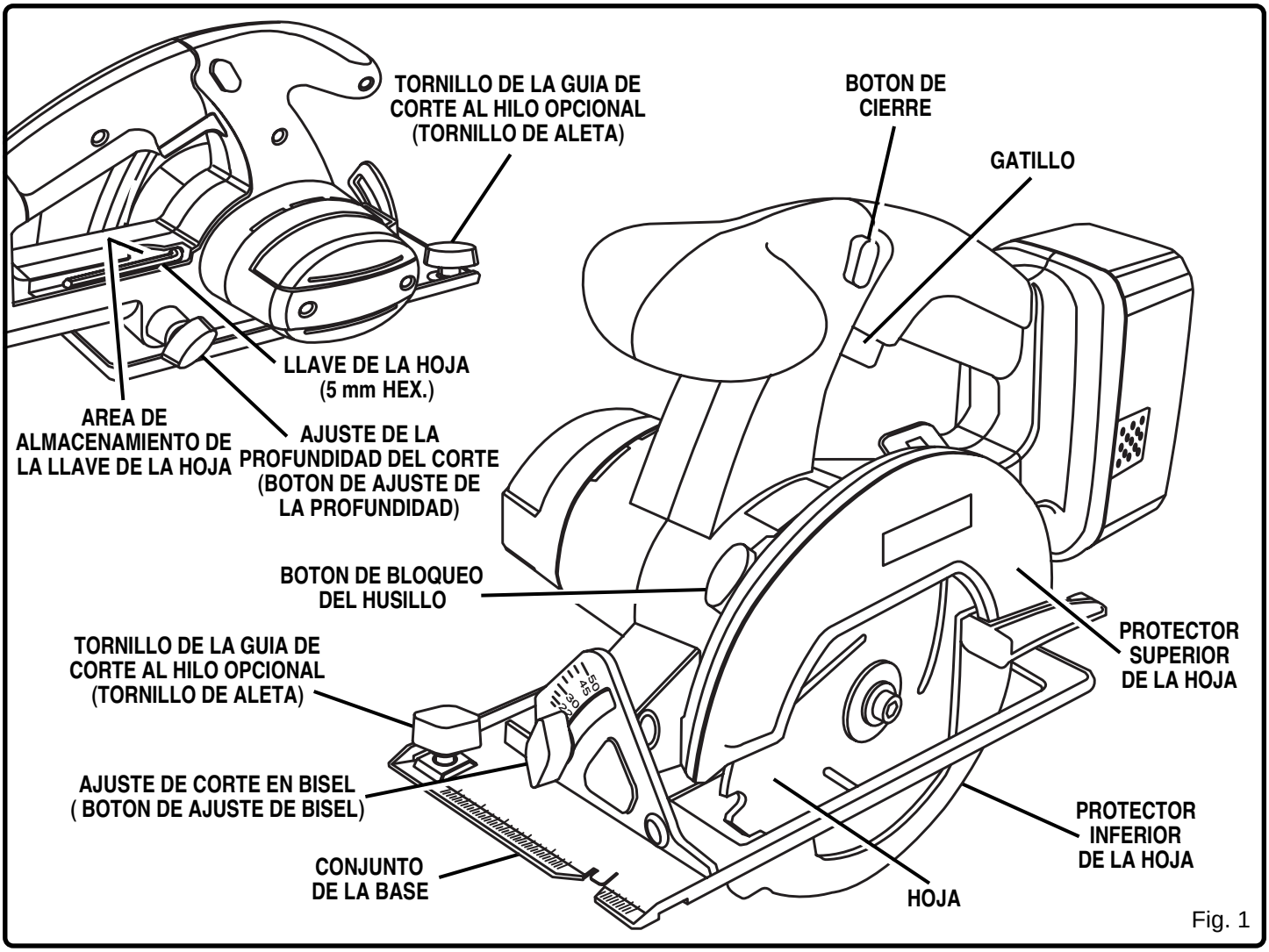


Fig. 1

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre use lentes protectores o gafas de seguridad con protectores laterales cuando esté utilizando su herramienta. Si no lo hace puede que salten objetos a sus ojos, resultando en una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA:

No permita que su familiaridad con su sierra circular a batería interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

FUNCIONAMIENTO

FUNCION DEL DIODO EMISOR DE LUZ (LED) DEL CARGADOR 1400667

Ver Figura 2.

EL EMISOR DE LUZ (LED) SE ILUMINADA PARA INDICAR EL ESTADO DEL CARGADOR Y DEL BLOQUE DE BATERIAS:

- LED Rojo Iluminado = Modo de Carga Rápida
- LED Verde Iluminado = Modo de Carga Lenta y Bloque de Baterías Totalmente Cargado.
- LED Amarillo y Verde Iluminados = Modo de Arranque Suave o después de 1/2 hora= Bloque de Baterías Caliente o Defectuos.

CARGA DE LA SIERRA CIRCULAR

El bloque de baterías para esta herramienta ha sido enviado con carga baja para evitar posibles problemas. Por lo tanto usted debe cargarlo hasta que la luz verde situada en la parte delantera del cargador cambie de roja a verde.

NOTA: Las baterías no alcanzan su carga total la primera vez que son cargadas. Deje que pasen varios ciclos (corte más carga) hasta que las baterías puedan cargarse en su totalidad.

- Cargue el bloque de baterías solamente con el cargador suministrado con la herramienta.
- **Asegúrese de que la alimentación es el voltaje normal del hogar; 120 voltios, 60 Hz, CA solamente.**
- Conecte el cargador a la fuente de alimentación eléctrica.
- Coloque el bloque de baterías en el cargador alineando la nervadura del cargador con la ranura del bloque de baterías.
- Empuje hacia abajo el bloque de baterías para asegurarse de que los contactos del bloque de baterías enganchen debidamente con los contactos del cargador.
- Normalmente, la luz verde y la luz amarilla se iluminarán en el cargador. Esto indica que el cargador está en modo de arranque suave y debe cambiar a modo de carga rápida dentro de 5 minutos. Cuando el cargador está en modo de carga rápida, se iluminará la luz roja. Si después de un período de 15 minutos la luz verde y la luz amarilla permanecen encendidas, saque el bloque de baterías, espere 1 minuto y vuelva a insertar el bloque de baterías en el cargador. Si la luz amarilla y la luz verde continúan iluminadas después de 15 minutos de espera adicionales, el bloque de baterías está dañado y no acepta ser cargado. Devuelva el bloque de baterías a su centro de reparación autorizado más cercano para su revisión o reemplazo.
- Cuando el bloque de baterías esté totalmente cargado, la luz roja se **APAGARA** y se **ENCENDERA** la luz verde.
- Después de uso normal, se requiere una 1 hora de carga para que el bloque de baterías quede totalmente cargado. Se requiere un mínimo tiempo de carga de 1-1/2 horas para recargar una herramienta que esté completamente descargada.
- El bloque de baterías permanecerá ligeramente caliente cuando se está cargando.Esto es normal y no es indicación de problema.
- **NO** coloque el cargador en un ambiente de mucho calor o frío. Trabajará mejor a temperatura ambiente normal.

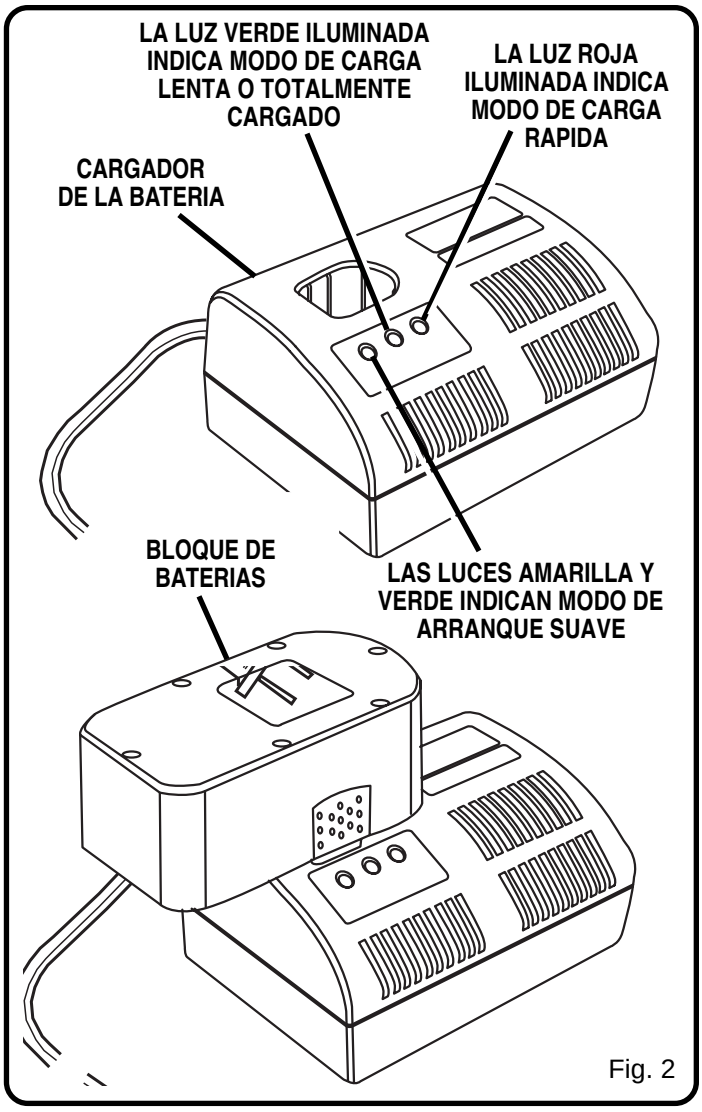


Fig. 2

- Cuando las baterías estén completamente cargadas, desenchufe su cargador de la fuente de alimentación y retire el bloque de baterías.

INFORMACION IMPORTANTE PARA CARGAR BATERIAS CALIENTES

Cuando use su sierra circular en forma continua, las baterías en el bloque de baterías puede calentarse. Usted debe dejar enfriar el bloque de baterías durante aproximadamente 30 minutos antes de intentar recargarlo. Cuando el bloque de baterías se descargue y esté caliente, se iluminará la luz amarilla y la luz verde en el cargador de la batería, en vez de la luz roja. La luz amarilla y verde indican modo de arranque suave y cambiarán a verde solamente, indicando modo de carga lenta. La luz roja indica modo de carga rápida, 1 hora de tiempo de carga. La luz verde indica modo de carga lenta, requiriendo carga hasta el día siguiente para que las baterías alcancen su carga total. Si se ilumina la luz verde después que se ha dejado enfriar el bloque de baterías, sáquelo del cargador para que se siga enfriando. Una vez que el bloque de baterías se ha enfriado usted puede recargarlo en el modo de carga rápida, de manera usual.

FUNCIONAMIENTO

INFORMACION IMPORTANTE PARA CARGAR BATERIAS CALIENTES (Continuación)

No deje un bloque de baterías caliente en el cargador hasta que se enfríe. La luz verde no se apagará cuando el bloque de baterías se enfríe. Si se desea usar el modo de carga rápida, usted debe sacar el bloque de baterías caliente del cargador, dejarlo que se enfríe, luego colocarlo de nuevo en el cargador una vez que se haya enfriado.

NOTA: Esta situación ocurre solamente cuando el uso continuo de su sierra causa que las baterías se calienten. No ocurre bajo circunstancias normales. Consulte **"CARGA DE BLOQUE DE BATERIAS"** para carga normal de las baterías. Si el cargador no carga su bloque de baterías bajo circunstancias normales, devuelva **ambos**, el bloque de baterías y el cargador a su centro de reparación más cercano para revisión eléctrica.

FUNCION LED DEL CARGADOR 1423701

Ver Figura 3.

LA LUZ LED SE ENCENDERA PARA INDICAR EL ESTADO DEL CARGADOR Y DEL PAQUETE DE BATERIAS:

- Luz LED roja encendida = Modo de carga rápido
- Luz LED verde encendida = Paquete totalmente cargado
- Luces LED verde y amarilla encendidas = Carga de control o paquete de batería defectuoso.

CARGA DEL TALADRO

El paquete de la batería de esta herramienta ha sido enviado con un bajo nivel de carga para evitar posibles problemas. Por lo tanto, deberá cargarlo antes de comenzar a usarlo.

NOTA: La batería no alcanza su nivel máximo de carga la primera vez que es cargada. Deje pasar varios ciclos (taladrado seguido de recarga) para que la batería se cargue completamente.

- Cargue el paquete de la batería solamente con el cargador.
- **Compruebe que el voltaje sea el normal, es decir, 120 voltios, 60 Hz, y corriente alterna solamente.**
- Conecte el cargador a la corriente.
- Coloque el paquete de baterías en el cargador. *Vea la Figura 3.* Alínee la estría del paquete de la batería con la ranura del cargador.
- Presione el paquete de baterías hacia abajo para asegurar que los contactos del paquete se conecten en forma correcta a los contactos del cargador. Si ambos está bien conectados, la luz roja se encenderá.
- Normalmente, se encienden las luces amarilla y verde del cargador. Esto indica que el cargador está en el modo de control de carga y debería pasar al modo de carga rápida en un plazo de cinco minutos. Cuando el cargador está en el modo de carga rápida, la luz roja se enciende. Si, pasado un período de 15 minutos, las luces amarilla y verde continúan encendidas, saque el paquete de baterías, espere 1 minuto, y vuelva a insertarlo en el cargador. Si las luces amarilla y verde continúan encendidas por 15 minutos más, el paquete está estropeado y no acepta la carga.
- Cuando el paquete de baterías esté totalmente cargado, la luz roja se apagará y la luz verde se encenderá.

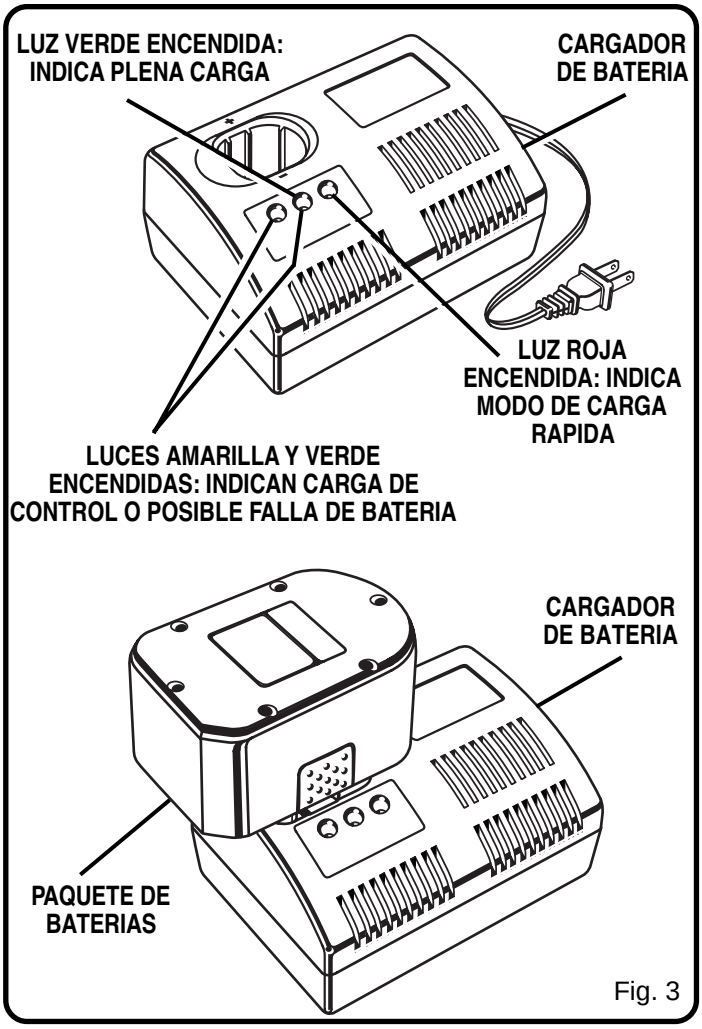


Fig. 3

- Después del uso normal, se requiere 1 hora de carga para cargar completamente las baterías. Para cargar una herramienta que está totalmente descargada, se requiere un mínimo tiempo de carga de entre 1 hora y 1 hora y 1/2.
- Mientras se esté cargando, el paquete se sentirá ligeramente tibio al tacto. Esto es normal y no constituye un problema.
- **NO COLOQUE** el cargador en un lugar extremadamente caliente o frío. El mismo funciona mejor a temperatura ambiente normal.

INFORMACION IMPORTANTE PARA RECARGAR BATERIAS CALIENTES

Cuando usted usa el taladro-destornillador en forma continua, las baterías del paquete de baterías pueden calentarse. Deje enfriar el paquete de baterías caliente durante aproximadamente 30 minutos antes de intentar recargarlo.

NOTA: Esta situación ocurre cuando el uso continuo del taladro-destornillador hace que las baterías se calienten. No ocurre en circunstancias normales. Consulte **"CARGA DEL BLOQUE DE BATERIAS"** para ver las instrucciones de recarga normal de las baterías. Si el cargador no carga el paquete de baterías en circunstancias normales, devuelva el paquete de baterías y también el cargador a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO POR RYOBI** más cercano para que se le haga una revisación eléctrica.

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre saque el bloque de baterías de la sierra cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o sacando hojas, límpiándola o cuando no está en uso. Al sacar el bloque de baterías evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesión personal grave.

DESMONTAJE DEL BLOQUE DE BATERIAS

- Ubique los pestillos situados en el extremo del bloque de baterías y oprímalos para sacar el bloque de baterías su sierra. *Ver Figura 4.*
- Saque el bloque de baterías de su sierra.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una posible lesión personal grave.

INSTALACION DEL BLOQUE DE BATERIAS

Ver Figura 4.

- Coloque el bloque de baterías en su sierra. Alinee la nervadura situada dentro de la sierra con la ranura del bloque de baterías.
- Asegúrese de que los pestillos que se encuentran a ambos lados del bloque de baterías se enganchen en su lugar y que el bloque de baterías esté bien asegurado en la sierra antes de comenzar a usarla.

⚠ ATENCION:

Cuando coloque el bloque de baterías en la sierra, asegúrese de que la nervadura situada dentro de la sierra quede alineada con la ranura del bloque de baterías y que los pestillos se enganchen en su lugar en forma debida. El montaje incorrecto del bloque de baterías puede causar daño a los componentes internos.

⚠ ADVERTENCIA:

El tamaño máximo de hoja que puede utilizarse en la sierra es una hoja de 5-1/2 pulg. (140 mm). Además, nunca use una hoja que sea demasiado gruesa pues la arandela exterior de la hoja se puede enganchar en las caras planas del husillo. Las hojas más grandes tocarán los protectores de las hojas y las hojas más gruesas evitarán que el tornillo de la hoja asegure bien la hoja en el husillo. Cualquiera de estas situaciones puede resultar en un accidente grave.

PARA INSTALAR O SACAR LA HOJA

PARA INSTALAR LA HOJA:

- Saque el bloque de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una posible lesión personal grave.

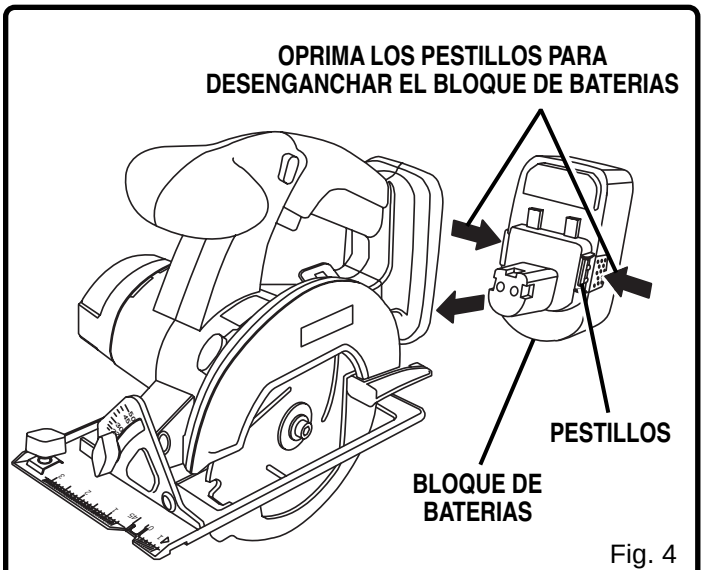


Fig. 4

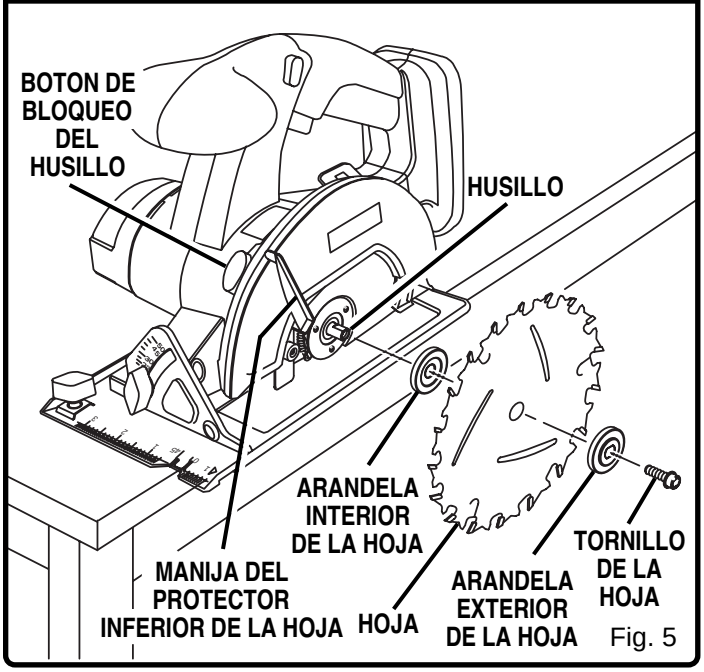


Fig. 5

- Ubique los pestillos situados en el extremo del bloque de baterías y oprímalos para sacar el bloque de baterías de su sierra. *Ver Figura 4.*
- Saque la llave de la hoja (llave hexagonal de 5 mm) del área de almacenamiento. *Ver Figura 1.*
- Oprima el botón de bloqueo del husillo y saque el tornillo de la hoja y la arandela exterior de la hoja. *Ver Figura 5.*
  NOTA: Gire el tornillo de la hoja a la derecha para sacarlo.
- Coloque una gota de aceite en la arandela interior de la hoja y en la arandela exterior de la hoja en el lugar donde tocan la hoja.

⚠ ADVERTENCIA:

Si se ha sacado la arandela interior, instálela nuevamente antes de colocar la hoja en el husillo. De lo contrario puede causar un accidente pues la hoja no quedará debidamente apretada.

FUNCIONAMIENTO

- Coloque la hoja de la sierra dentro del protector inferior de la hoja y en el husillo. **NOTA:** Los dientes de la hoja deben quedar dirigidos hacia arriba en la parte delantera de la sierra como se muestra en la Figura 5.
- Vuelva a colocar la arandela exterior de la hoja.
- Oprima el botón de bloqueo del husillo, luego vuelva a colocar el tornillo de la hoja. Apriete firmemente el tornillo de la hoja. **NOTA:** Gire el tornillo de la hoja a la izquierda para apretarlo.
- Guarde nuevamente la llave de la hoja en el área de almacenamiento.

RECUERDE: Nunca use una hoja que sea demasiado gruesa pues permitirá que la arandela exterior de la hoja se enganche con las caras planas del husillo.

PARA LA SACAR LA HOJA:

- Saque el bloque de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una posible lesión personal grave.

- Saque la llave de la hoja del área de almacenamiento. *Ver Figura 1.*
- Coloque su sierra como se muestra en la Figura 6, oprima el botón de bloqueo del husillo y saque el tornillo de la hoja. **NOTA:** Gire el tornillo de la hoja a la derecha para sacarlo.
- Saque la arandela exterior de la hoja. *Ver Figura 5.*

NOTA: En este momento se puede sacar la hoja.

LAS HOJAS DE LA SIERRA

Las mejores hojas de sierra no cortarán eficientemente si no se mantienen limpias, afiladas y debidamente ajustadas. Si se usa una hoja desafilada, su sierra será sometida a una carga pesada y aumentará el peligro de retroceso. Mantenga hojas adicionales a la mano, de manera que siempre tenga hojas afiladas disponibles.

La goma y la resina de la madera que se ha endurecido en las hojas hará más lenta la sierra. Use un quitagoma y quitaresina, agua caliente o kerosén para sacar estas acumulaciones. **NO USE GASOLINA.**

SISTEMA DE PROTECCION DE LA HOJA

El protector inferior de la hoja se ha instalado en su sierra recortadora para su protección y seguridad. No debe ser modificado por ningún motivo. Si se daña o comienza a cerrarse en forma lenta o se atasca, no utilice la sierra hasta que el daño no haya sido reparado o el protector reemplazado. Siempre mantenga el protector en la posición de funcionamiento cuando esté usando su sierra.

⚠ PELIGRO:

Cuando esté efectuando cortes completos, el protector inferior de la hoja no cubre la hoja por el lado inferior de la pieza de trabajo. Debido a que la hoja está expuesta por el lado de abajo, mantenga las manos y los dedos alejados del área de corte. Cualquier parte de su cuerpo que toque la hoja que está girando resultará en una lesión grave. *Ver Figura 7.*

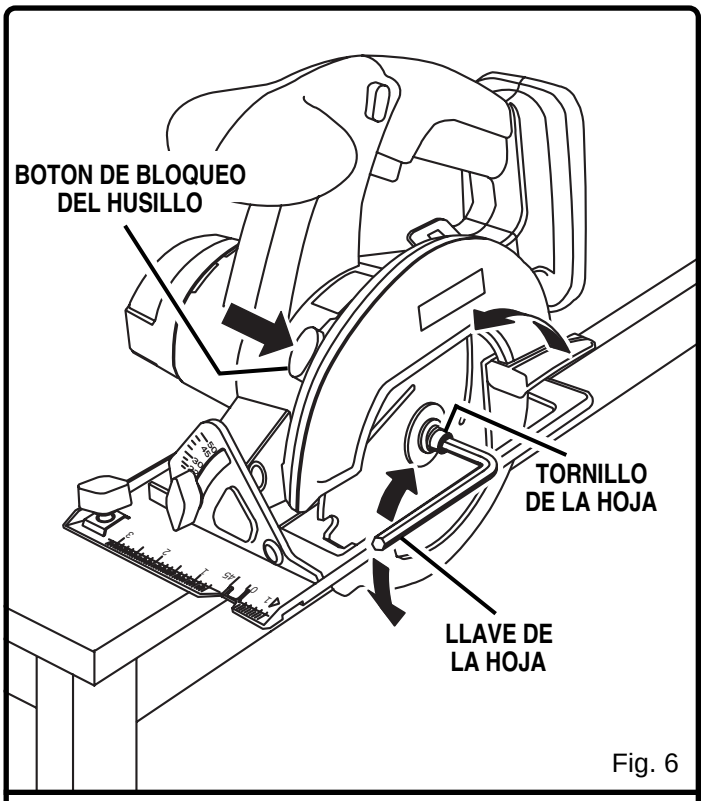


Fig. 6

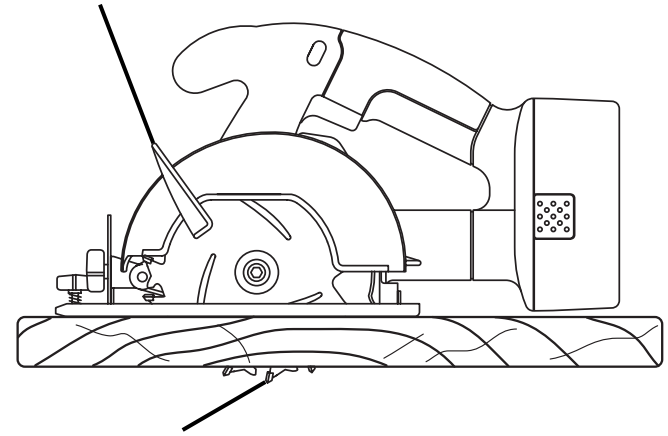


Fig. 7

Nunca use la sierra cuando el protector no esté funcionando correctamente. El protector debe ser revisado para verificar su funcionamiento correcto antes de cada uso. Si deja caer la sierra, revise el protector inferior de la hoja y el tope para verificar si está dañado, en todos los ajustes de profundidad antes de volver a usarlo.

NOTA: El protector está funcionando correctamente cuando se mueve libremente y vuelve rápidamente a la posición cerrada. Si por cualquier motivo el protector inferior de la hoja no se cierra libremente, antes de usarlo llévelo a su centro de reparaciones autorizado Ryobi para su reparación.

FUNCIONAMIENTO

RETROCESO

Ver Figura 8.

La mejor protección contra el retroceso es evitar las prácticas peligrosas.

El retroceso ocurre cuando la hoja se detiene rápidamente y la sierra es lanzada para atrás hacia usted. La detención de la hoja es causada por cualquier acción que aprieta la hoja en la madera.

⚠ PELIGRO:

Suelte inmediatamente el gatillo si la hoja se atasca o la sierra se detiene. El retroceso puede hacerle perder el control de su sierra. La pérdida del control puede causar una lesión grave.

EL RETROCESO ES CAUSADO POR:

- Ajuste incorrecto de la profundidad de la hoja. *Ver Figura 8.*
- Corte en una madera que tiene nudos o clavos.
- Torsión de la hoja cuando se está haciendo el corte.
- Ejecución de un corte con una hoja no afilada, cubierta de suciedad o con una hoja que está incorrectamente ajustada.
- Apoyo incorrecto de la pieza de trabajo. *Ver Figura 9.*
- Cuando se fuerza un corte.
- Corte de madera húmeda o combada.
- Mal uso de la herramienta o procedimientos incorrectos de funcionamiento.

PARA DISMINUIR LA POSIBILIDAD DE RETROCESO:

- Siempre mantenga un ajuste de altura correcto de la hoja – el ajuste de altura correcto de la hoja para todos los cortes no debe ser superior a 1/4 de pulgada por el lado inferior del material que va a ser cortado. *Ver Figura 10.* Un diente de la hoja por debajo del material que vá a ser cortado resulta en una acción de corte más eficaz.
- Inspeccione si la pieza tiene nudos o clavos antes de comenzar el corte. Nunca haga un corte sobre un nudo o clavos.
- Haga cortes rectos. Siempre use una guía de borde recto cuando esté efectuando cortes al hilo. Esto ayuda a evitar que la hoja se tuerza en el corte.
- Siempre utilice hojas limpias, afiladas y debidamente ajustadas. Nunca haga cortes con hojas desafiladas.
- Para evitar pellizcar la madera, apoye debidamente la pieza de trabajo antes de comenzar el corte. En la Figuras 9 y 11 se muestra la manera correcta e incorrecta de apoyar maderos largos.

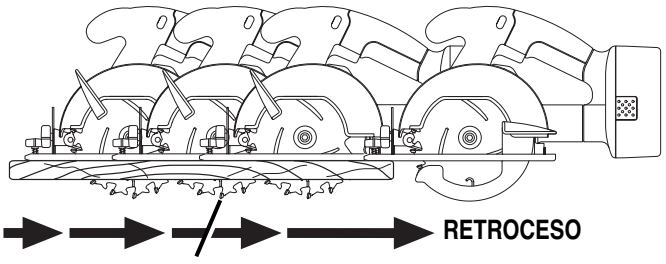


Fig. 8

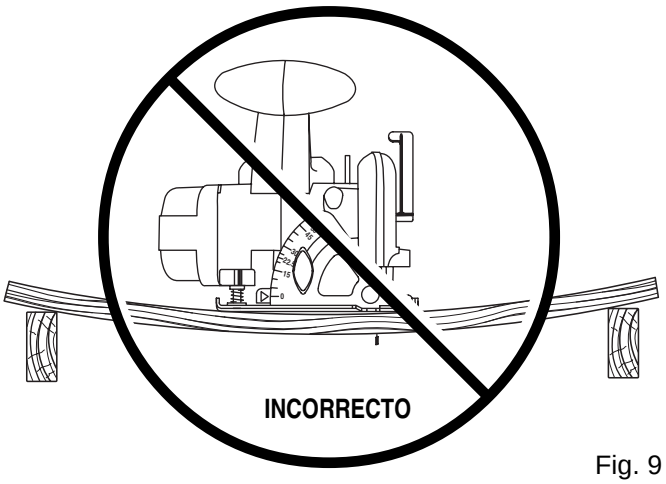


Fig. 9

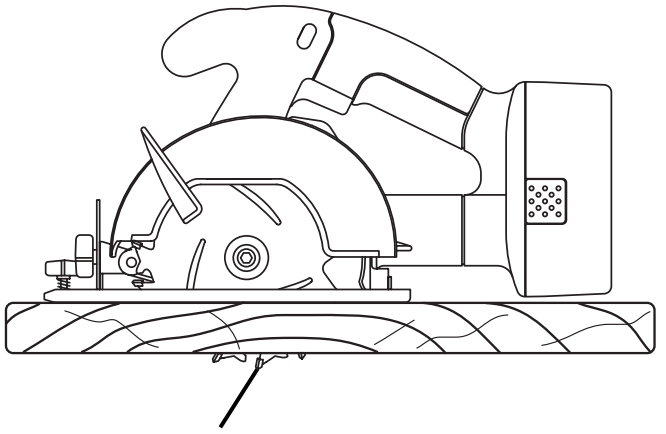


Fig. 10

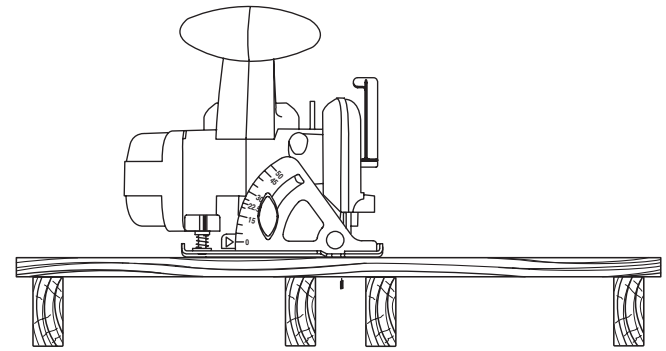


Fig. 11

FUNCIONAMIENTO

- Al hacer el corte use una presión firme e uniforme. Nunca fuerce los cortes.
- No corte madera que esté combada o húmeda.
- Siempre sujete firmemente con ambas manos la sierra y mantenga su cuerpo en posición equilibrada para que pueda resistir los retrocesos si es que se produjeran.

Cuando use su sierra siempre manténgase alerta y esté en control. No levante la sierra de la pieza de trabajo cuando la hoja esté girando.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DEL CORTE

Siempre mantenga un ajuste de altura correcto de la hoja. El ajuste de altura correcto de la hoja para todos los cortes no debe ser superior a 1/4 de pulgada por el lado inferior del material que va a ser cortado. Un ajuste de altura mayor de la hoja aumentará la posibilidad de retroceso y el corte resultará áspero.

PARA AJUSTAR LA ALTURA DE LA HOJA

- Saque el bloque de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA:
Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una posible lesión personal grave.

- Afloje el botón de ajuste de la profundidad. *Ver Figura 12.*
- Mantenga la base plana contra la pieza de trabajo y levante o baje la sierra hasta que se obtenga la altura requerida.
- Apriete firmemente el botón de ajuste de la profundidad.

PARA COMENZAR UN CORTE

Aprenda a usar correctamente su sierra.
Ver Figura 13.

Nunca use su sierra como se muestra en la Figura 14.

Nunca coloque su mano en la pieza de trabajo detrás de la sierra cuando está haciendo el corte.

⚠ ADVERTENCIA:
Para hacer los cortes de manera más fácil y más segura, siempre mantenga un buen control de su sierra. La pérdida de control puede causar un accidente que resulte en una posible lesión grave.

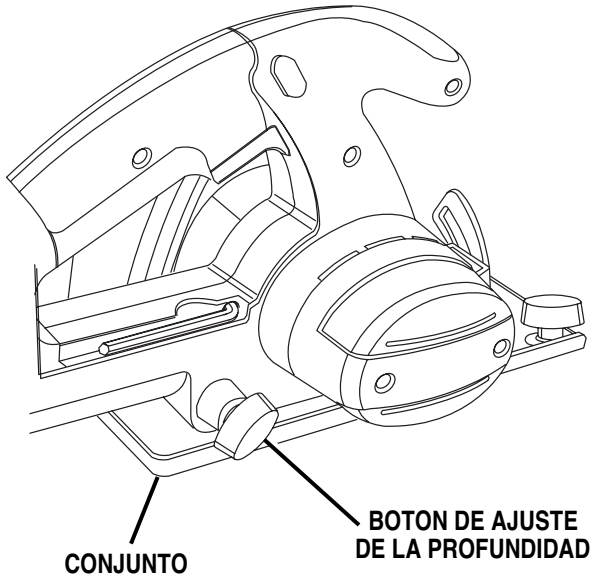
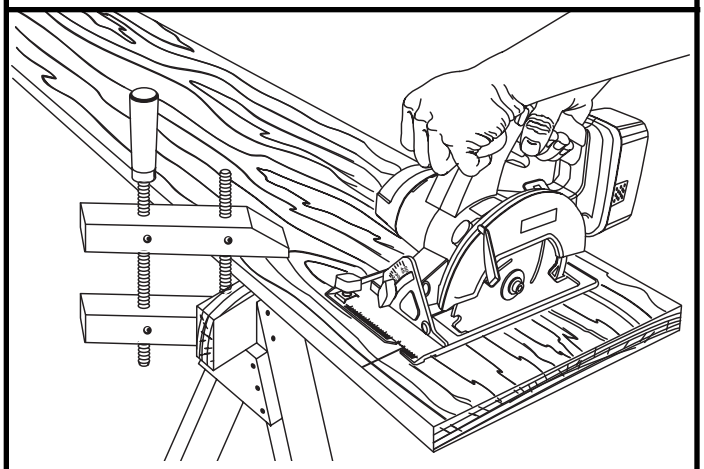
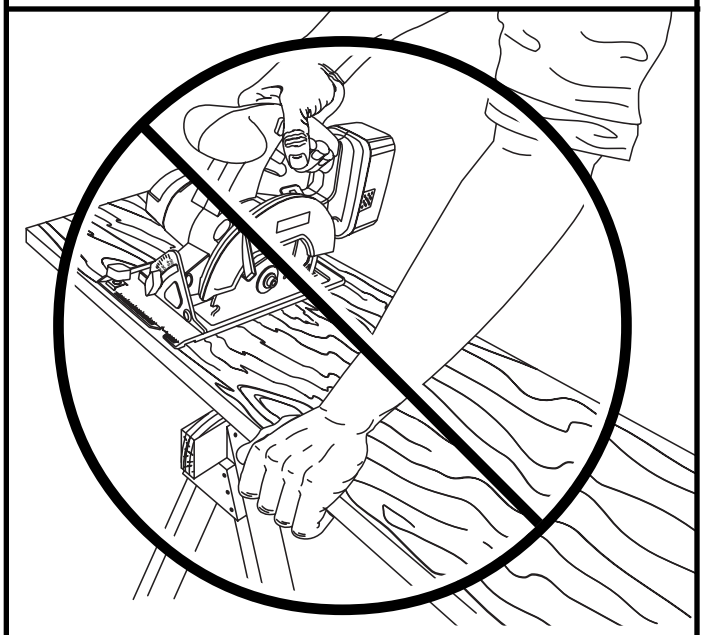


Fig. 12


CORRECTO
Fig. 13


INCORRECTO
Fig. 14

FUNCIONAMIENTO

PARA AYUDAR A MANTENER EL CONTROL:

- Siempre apoye la pieza de trabajo cerca del corte.
- Apoye la pieza de trabajo de modo que el corte quede a su izquierda.
- Sujete la pieza de trabajo de modo que no se moverá cuando está haciendo el corte.

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

NOTA: El lado bueno es el lado en el cual la apariencia es importante.

Antes de comenzar un corte, trace una línea de guía a lo largo de la línea de corte deseada. Luego coloque el borde delantero de la base en esa parte de su pieza de trabajo que está firmemente apoyada. *Ver Figura 13.*

Nunca coloque la sierra en la parte de la pieza de trabajo que se desprenderá cuando el corte sea hecho. *Ver Figura 15.*

Sujete firmemente la sierra con ambas manos. *Ver Figura 16.*

Oprima el botón de cierre y apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre** deje que la hoja alcance la velocidad total, luego guíe la sierra hacia la pieza de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA:

Si la hoja toca la pieza de trabajo antes de que alcance su velocidad total podría causar retroceso de la sierra hacia usted resultando en una lesión grave.

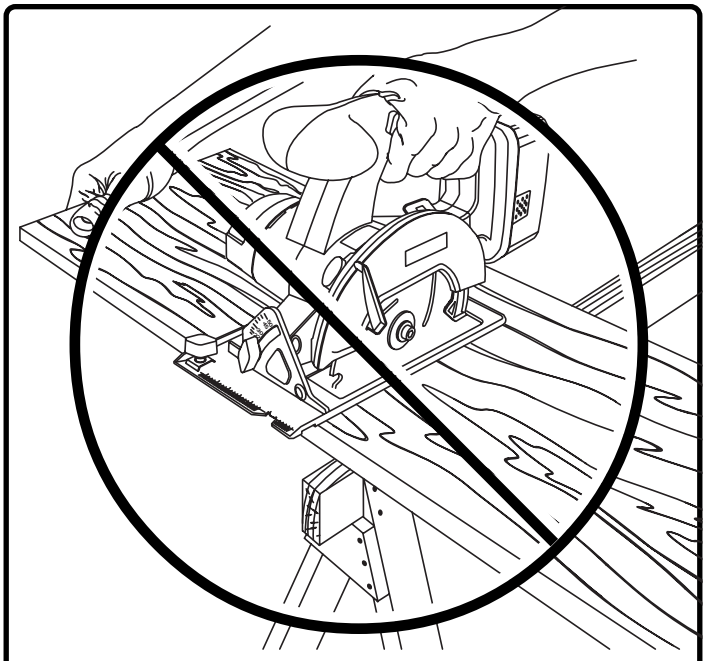
Cuando haga un corte use una presión constante e uniforme. Si fuerza la sierra producirá cortes ásperos, puede acortar la vida útil de la sierra y causar retroceso.

RECUERDE:
Cuando está haciendo cortes completos, el protector inferior de la hoja no cubre la hoja, dejándola expuesta por el lado inferior del trabajo. Mantenga sus manos y dedos alejados del área del corte. Cualquier parte de su cuerpo que toque la hoja que gira resultará en una lesión grave.

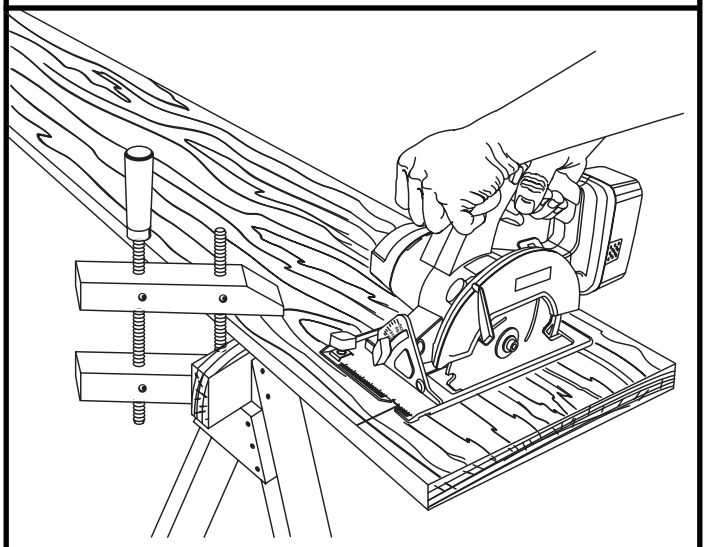
Después de completar el corte suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. **No saque la sierra de la pieza de trabajo hasta que la hoja no se haya detenido completamente.**

⚠ ATENCION:

Al levantar la sierra del trabajo, la hoja queda expuesta por el lado inferior de su sierra hasta que el protector inferior de la hoja se cierra. Asegúrese de que el protector inferior de la hoja esté cerrado antes de depositar su sierra en una superficie de trabajo.



INCORRECTO Fig. 15



CORRECTO Fig. 16

FUNCIONAMIENTO

PARA HACER UN CORTE TRANSVERSAL O AL HILO

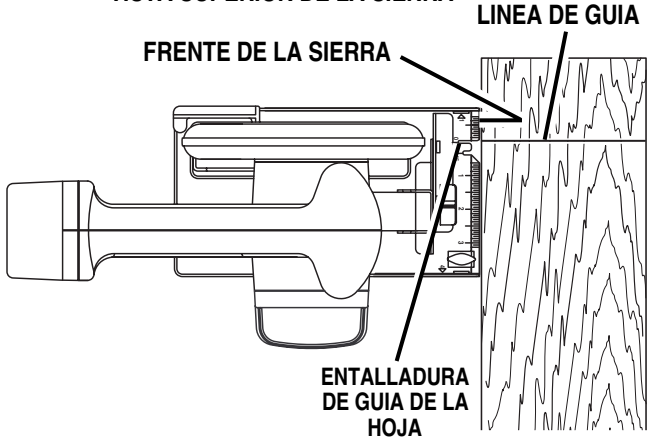
Cuando haga un corte transversal o al hilo, alinee su línea de corte con la entalladura exterior de la guía de la hoja situada en la base de la sierra, como se muestra en la Figura 17.

Debido a que los grosores de las hojas varían, siempre haga un corte de prueba en un material sobrante a lo largo de la línea de guía para determinar cuanto, si así fuera, debe desviarse de la línea de guía para producir un corte exacto. **NOTA:** La distancia desde la línea del corte a la línea de guía es la cantidad que usted debe desviar la línea de guía.

ESCALA DE ANCHO DE CORTE

Ver Figura 18.

Se ha provisto una escala de ancho de corte en la base de la sierra. Cuando se hacen cortes derechos transversales o cortes al hilo, la escala puede utilizarse para medir hasta cuatro pulgadas por el lado derecho de la sierra. Puede utilizarse para medir hasta una pulgada por el lado izquierdo de la hoja.



ALINEE LA ENTALLADURA EXTERIOR DE GUIA DE LA HOJA SITUADA EN LA BASE DE LA SIERRA CON LA LINEA DE CORTE COMO SE MUESTRA CUANDO HAGA CORTES TRANSVERSALES O CORTES AL HILO Fig. 17

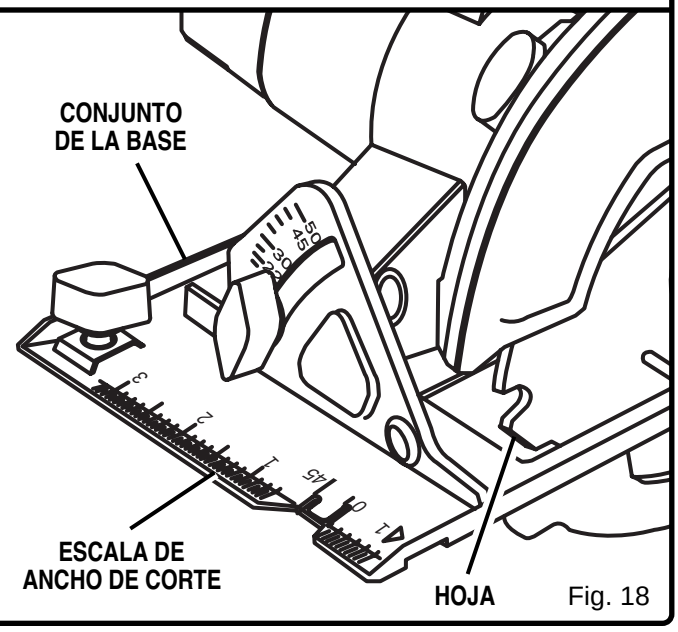


Fig. 18

FUNCIONAMIENTO

PARA HACER CORTES EN BISEL

El ángulo de corte de su sierra puede ser ajustado a cualquier ajuste deseado entre cero y 50°. **NOTA:** Cuando haga cortes en bisel a 50°, la hoja debe estar ajustada para corte a la profundidad máxima.

Cuando haga cortes en bisel de 45° hay una entalladura en la base de la sierra para ayudarle a alinear la hoja con la línea de corte. *Ver Figura 19.*

Alinee su línea de corte con la entalladura de guía inferior de la hoja en la base de la sierra cuando haga cortes en bisel de 45°.

Dado que los grosores de las hojas varían y diferentes ángulos requieren ajustes diferentes, siempre haga un corte de prueba en un material que no va usar a lo largo de una línea de guía para determinar cuanto debe desviar la línea de guía en la madera que va a cortar.

Cuando haga un corte en bisel sostenga su sierra firmemente con ambas manos como se muestra en la Figura 20.

Haga descansar el borde delantero de la base en la pieza de trabajo. Oprima el botón de cierre y apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre** deje que la hoja alcance la velocidad total, luego guíe la sierra hacia la pieza de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA:

Si la hoja toca la pieza de trabajo antes de que alcance su velocidad total podría causar retroceso de la sierra hacia usted resultando en una lesión grave.

Después de completar su corte, suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. **Después** de que la hoja se haya detenido completamente, levante la sierra del trabajo.

PARA REGULAR EL AJUSTE EN BISEL

- Saque el bloque de baterías de la sierra.

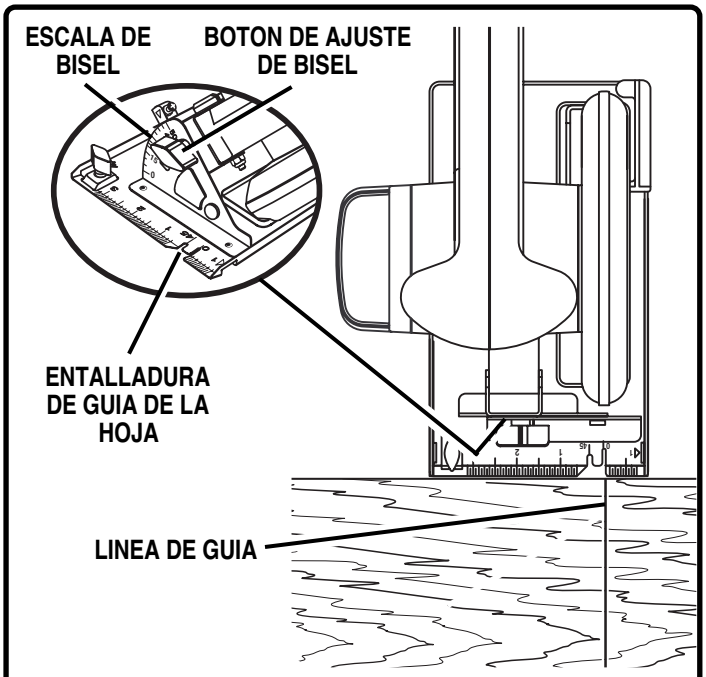
⚠ ADVERTENCIA:

Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una posible lesión personal grave.

- Afloje el botón de ajuste de bisel. *Ver Figura 19.*
- Levante el extremo de la caja del motor de la sierra hasta que alcance el ajuste de ángulo deseado en la escala de bisel. *Ver Figura 19.*
- Apriete firmemente el botón de ajuste de bisel

⚠ ADVERTENCIA:

Si se intenta hacer un corte en bisel sin que el botón esté firmemente apretado se puede producir una lesión grave.



ALINEE LA ENTALLADURA INTERIOR DE GUIA DE LA HOJA SITUADA EN LA BASE DE LA SIERRA CON LA LINEA DE CORTE COMO SE ILUSTRA CUANDO HAGA CORTES EN BISEL DE 45°

Fig. 19

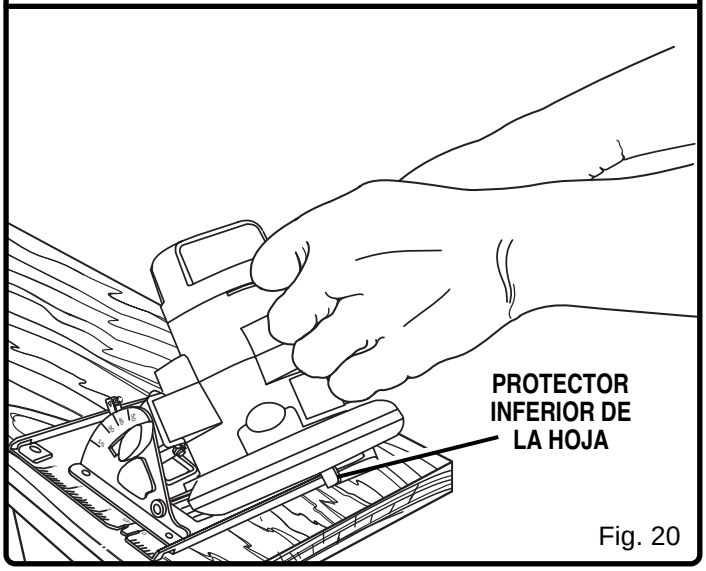


Fig. 20

FUNCIONAMIENTO

TOPE POSITIVO DE BISEL DE 0°

Ver Figura 21.

Su sierra tiene un tope positivo de bisel de 0° que ha sido ajustado en la fábrica para asegurar un ángulo de 0° de la hoja de su sierra cuando se hacen cortes de 90°. Sin embargo, puede producirse desalineamiento durante el embarque.

PARA VERIFICAR

■ Saque el bloque de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una posible lesión personal grave.

■ Coloque la sierra al revés en un banco. *Ver Figura 21.*

■ Usando una escuadra de carpintero, revise la perpendicularidad de la hoja de la sierra en relación a la base de la sierra.

PARA AJUSTAR

■ Saque el bloque de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una posible lesión personal grave.

■ Afloje el botón de ajuste del bisel.

■ Afloje la tuerca hexagonal que sujeta el tornillo de ajuste.

■ Gire el tornillo y ajuste la base hasta que quede perpendicular a la hoja de la sierra.

■ Apriete firmemente la tuerca hexagonal y el botón de ajuste del bisel.

⚠ ADVERTENCIA:

Si trata de hacer cortes sin apretar firmamente el botón de ajuste de bisel se puede producir una lesión grave.

PARA HACER CORTES DE CAVIDADES

Ver Figura 22.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre regule el ajuste de corte en bisel a cero antes de hacer un corte de cavidad. Si intenta hacer un corte de cavidad en cualquier otro ajuste, puede resultar en pérdida de control de la sierra posiblemente causando una lesión

Regule el ajuste de bisel a cero, coloque la hoja a la altura de corte correcto y gire hacia arriba el protector de la hoja inferior usando la manija del protector inferior de la hoja.

Siempre levante el protector inferior con la manija para evitar lesiones graves.

Mientras sujeta el protector de la hoja inferior con la manija, haga descansar firmemente la parte delantera de la base de modo que quede plana contra la pieza de trabajo, con la parte trasera de la manija levantada de modo que la hoja no toque el trabajo. *Ver Figura 22.*

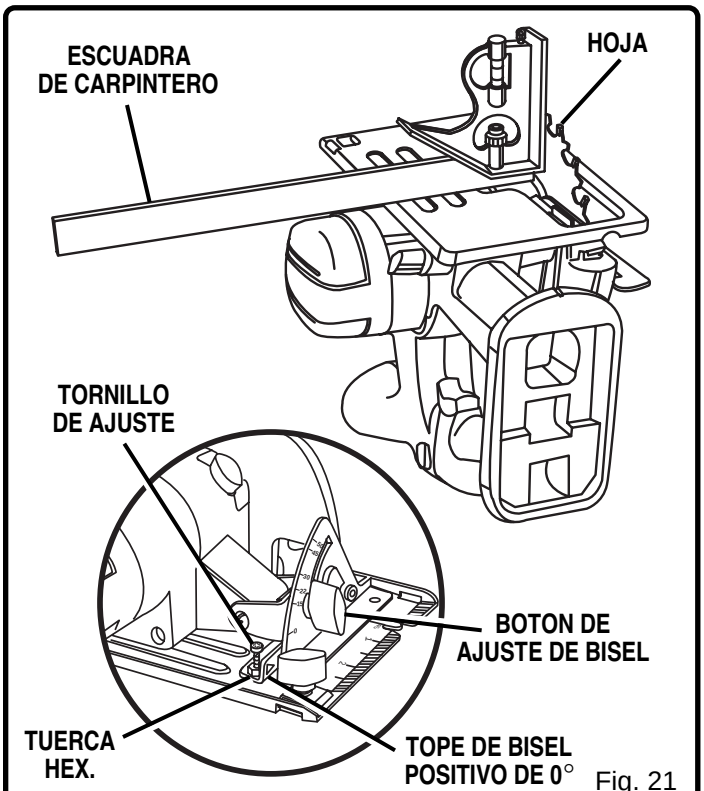


Fig. 21

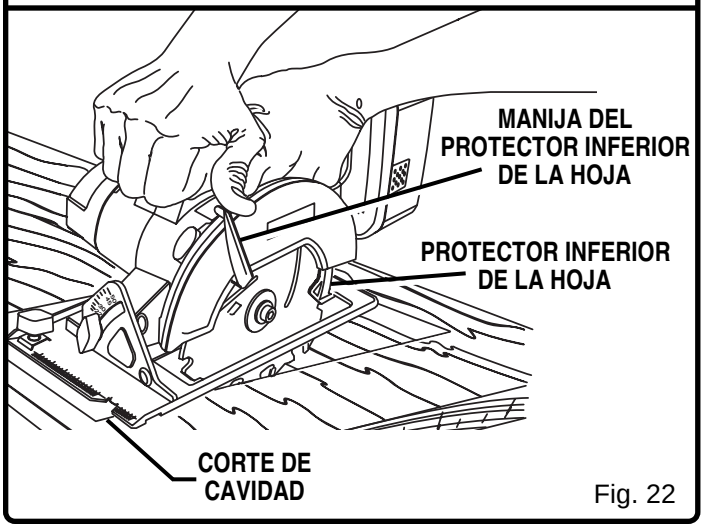


Fig. 22

Oprima el botón de cierre y apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre deje que la hoja alcance la velocidad plena y entonces lentamente baje la hoja hacia la pieza de trabajo hasta que la base quede plana contra la pieza de trabajo.**

Después de que complete el corte suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. Después de que la hoja se ha detenido levántela de la pieza de trabajo. Las esquinas pueden entonces ser perfeccionadas con una sierra manual o con una sierra alternativa.

⚠ ADVERTENCIA:

Nunca sujete el protector inferior de la hoja de modo que quede en la posición elevada. Si se deja la hoja expuesta se pueden causar lesiones graves.

FUNCIONAMIENTO

PARA HACER UN CORTE AL HILO

GUIA DE CORTE AL HILO (GUIA DE BORDE) OPCIONAL

Ver Figura 23.

Use una guía cuando haga cortes al hilo largos o anchos con su sierra. Se dispone de una guía de corte al hilo opcional con una escala de cinco pulgadas o usted puede hacer una guía de corte sujetando una regla en la pieza de trabajo. Asegure la pieza de trabajo. Usando grampas en C sujete firmemente una regla a la pieza de trabajo y guíe la sierra a lo largo de la regla para lograr un corte al hilo derecho. No pegue la hoja en el corte. Si usa la guía de corte al hilo opcional, vea las instrucciones siguientes y la Figura 24.

PARA INSTALAR LA GUIA DE CORTE AL HILO

Ver Figura 24.

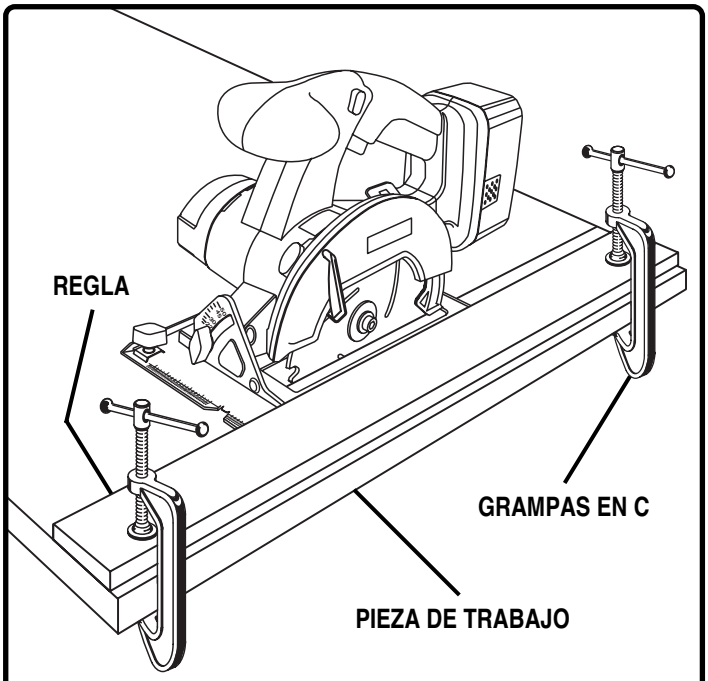
- Saque el bloque de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una posible lesión personal grave.

- Coloque la guía de corte al hilo a través de los orificios en la base de la sierra como se muestra en la Figura 24.
- Ajuste la guía de corte al hilo a la anchura necesaria.
- Apriete firmemente el tornillo de la guía de corte al hilo (tornillo de aleta).

Cuando use una guía de corte al hilo, coloque la cara de la guía de corte al hilo firmemente contra el borde de la pieza de trabajo. Esto permite hacer un corte limpio y la hoja no queda apretada en el corte. El borde de guía del trabajo debe estar derecho para que su corte quede derecho. Tenga cuidado para evitar que la hoja se quede atascada en el corte.



METODO ALTERNO PARA CORTES AL HILO

Fig. 23

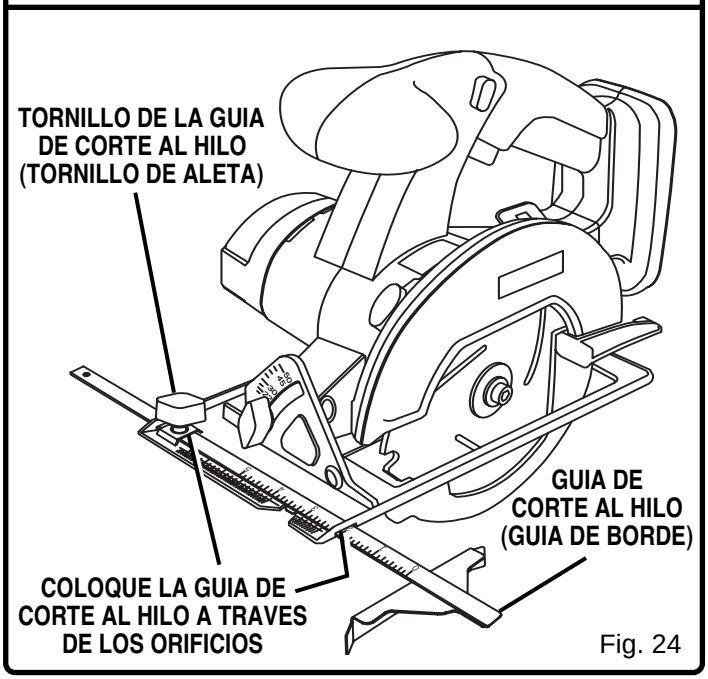


Fig. 24

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

⚠ ADVERTENCIA:

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

NO haga uso abusivo de las herramientas mecánicas. El uso abusivo puede dañar la herramienta y también la pieza de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA:

No trate de modificar esta herramienta ni de crear accesorios no recomendados para su uso con esta herramienta. Cualquiera alteración o modificación se considera mal uso y puede resultar en una condición peligrosa que cause una posible lesión personal grave.

BATERIAS

El bloque de baterías de su sierra está equipado con baterías de níquel y cadmio recargables. La duración del servicio de cada carga dependerá del tipo de trabajo que esté realizando.

Las baterías en esta herramienta han sido diseñadas para proveer duración máxima sin problemas. Sin embargo, como todas las baterías, eventualmente se agotarán. **NO** desarme el bloque de baterías ni intente reemplazar las baterías. La manipulación de estas baterías, especialmente cuando esté usando anillos y joyas, puede resultar en una quemadura grave.

Para obtener la vida útil más larga de las baterías, sugerimos lo siguiente:

- Guarde y cargue las baterías en un lugar fresco. Las temperaturas sobre o bajo la temperatura ambiente normal acortarán la vida útil de las batería.
- Nunca guarde las baterías descargadas. Cárguelas inmediatamente después que se han descargado.
- Todas las baterías pierden gradualmente su carga. Mientras más alta es la temperatura, más rápidamente pierden la carga. Si guarda su herramienta por períodos de tiempo prolongados sin usarla, cargue las baterías cada mes o cada dos meses. Esta práctica prolongará la vida útil de las baterías.

DESMONTAJE DEL BLOQUE DE BATERIAS Y PREPARACION PARA EL RECICLAJE

Para conservar los recursos naturales le rogamos reciclar o eliminar el bloque de baterías de manera apropriada.

Este producto contiene una batería de níquel y cadmio. Las leyes locales, estatales y federales pueden prohibir que las baterías usadas sean descartadas en la basura común.

Consulte con las autoridades locales de eliminación de desechos para obtener información sobre las opciones de reciclaje y/o eliminación de estos productos.

⚠ ADVERTENCIA:

Después de sacar el bloque de baterías, cubra los bornes del bloque de batería con cinta adhesiva resistente. No intente destruir, desarmar la batería o sacar cualquiera de sus componentes. Las baterías de níquel y cadmio deben ser recicladas o descartadas de manera adecuada. Igualmente, nunca toque ambos bornes con objetos metálicos y/o una parte del cuerpo pues se pueden producir cortocircuitos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Si no se cumplen estas advertencias, se puede producir un incendio y/o lesión grave.

MANUAL DEL USUARIO
SIERRA CIRCULAR A BATERIA DE 5-1/2 pulg.
Nº DE MODELO R10631

• SERVICIO

Ahora que usted ha comprado su herramienta, si alguna vez necesita repuestos o servicio, simplemente póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Asegúrese de proporcionar todos los detalles pertinentes cuando llame o visite el centro. Le rogamos llamar al 1-800-525-2579 para obtener el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Además puede visitar nuestro sitio Web en www.ryobitools.com para obtener una lista completa de los Centros de Servicio Autorizados.

• NUMERO DE MODELO Y NUMERO DE SERIE

El número de modelo de su herramienta está en una placa situada en el cárter del motor. Anote el número de modelo y el número de serie en el espacio provisto a continuación.

• COMO PEDIR LOS REPUESTOS

CUANDO HAGA PEDIDOS DE REPUESTOS, SIEMPRE PROPORCIONE LA SIGUIENTE INFORMACION:

- NUMERO DE MODELO **R10631**
- NUMERO DE SERIE _____

RYOBI TECHNOLOGIES, INC.
1428 Pearman Dairy Road Anderson, SC 29625
Post Office Box 1207, Anderson, SC 29622-1207
Teléfono: 1-800-525-2579
www.ryobitools.com

972000-697
7-01