

MANUAL DE USUARIO



SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

CSL4500-9B



BLACK SERIES



Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqtöff Argentina S.A.

Importador N°30-71207115-6

Belgrano 1068, Ramos Mejía (C.P.: 1704)

Buenos Aires, Argentina



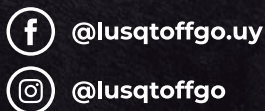
¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos, novedades y más información en nuestras redes

• En Argentina



• En Uruguay



ÍNDICE

1.DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PÁG. 02
2.DATOS TÉCNICOS	PÁG. 03
3.MEDIDAS DE SEGURIDAD	PÁG. 03
4.MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA	PÁG. 10
5.GARANTÍA	PÁG. 20

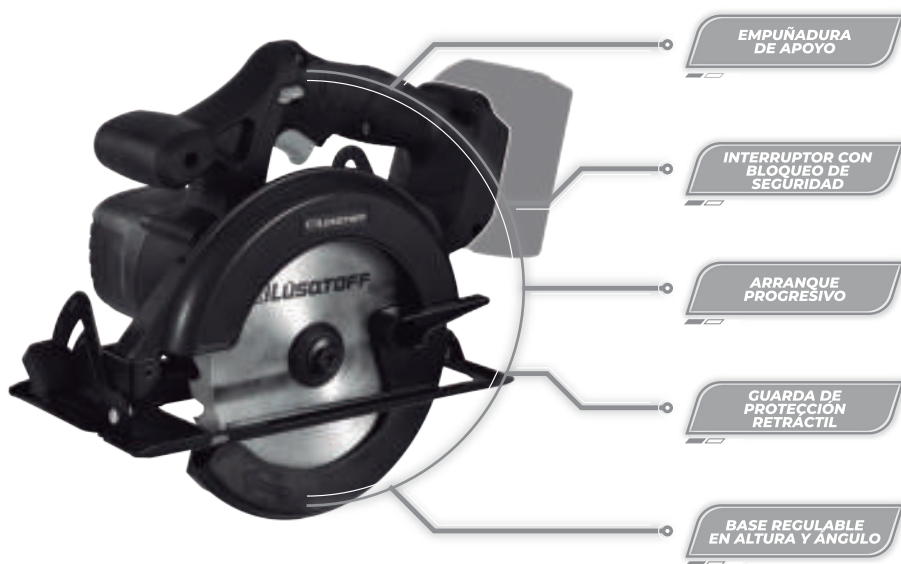
IMPORTANTE

Antes de comenzar a utilizar este equipo es necesario leer completamente las instrucciones para poder operar con las correctas condiciones y obtener el máximo rendimiento. En este manual se incluyen instrucciones para operar y dar mantenimiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se prohíbe el uso de este equipo por parte de menores de edad y personas no capacitadas para su uso. No intente utilizar este equipo en aplicaciones por las cuales no fueron diseñado.

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Incluye

- 1 Guía paralela de corte
- 1 Disco de sierra
- 1 Llave de ajuste

2.DATOS TÉCNICOS

- **Tensión:** 18 V
- **Diámetro máx. de hoja:** 185 mm
- **Velocidad:** n_o 4500/min
- **Profundidad máx. de corte:** 55 mm / 90°; 39 mm / 45°
- **Motor:** brushless
- **Peso:** 2,5 Kg

3.MEDIDAS DE SEGURIDAD

 ¡ADVERTENCIA! Leer todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones graves.

Símbolos e indicaciones

Símbolo	Significado
	Lea todas las reglas e instrucciones de seguridad
	Use gafas de seguridad.
	Use protectores para los oídos.

Símbolo	Significado
	Use una máscara antipolvo.
	Use zapatos de seguridad.
	Bloqueado.
	Desbloqueado.
	Prohibido.
	Atención. Importante.
	Use guantes de protección
	Durante el funcionamiento, saque el polvo acumulado.
	No deseche la herramienta en un recipiente de basura doméstica.

Recomendaciones

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras dan lugar a accidentes.
- No utilice herramientas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y espectadores mientras maneja una herramienta. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

SEGURIDAD FRENTE A LA ELECTRICIDAD

- El enchufe de conexión macho, debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las características técnicas del enchufe macho. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas conectadas a tierra.

- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga si su cuerpo tiene descarga a tierra.
- No exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones húmedas. Si entra agua a una herramienta aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

⚠ ¡Advertencia! Nunca toque las superficies metálicas expuestas en la caja de velocidades, el protector, etc., porque si se tocan las superficies metálicas se verán afectadas por la onda electromagnética y se causarán lesiones o accidentes potenciales.

SEGURIDAD PERSONAL

- Use equipo de protección personal. Siempre lleve protección ocular. Equipos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protección auditiva usados para condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.



- Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación y / o el bloque de baterías, recoger o transportar la herramienta. Llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o conectar las herramientas con el interruptor en encendido da lugar a accidentes.
- Saque cualquier llave de ajuste o llave de tuerca antes de encender la herramienta. Si se deja una llave de ajuste o llave de tuerca unida a una parte giratoria de la herramienta se pueden producir lesiones personales.
- No adopte una postura forzada. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- No deje que la familiaridad obtenida con el uso frecuente de herramientas le permita ser complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.
- No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta adecuada para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Las personas con aptitudes psicofísicas o mentales disminuidas, así como los niños no pueden operar la herramienta, si no son supervisados o instruidos sobre el uso de la herramienta por una persona responsable de su seguridad.

- Guarde las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la utilicen. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- Mantenga las herramientas de corte, afiladas y limpias. Las herramientas de corte adecuadamente mantenidas con bordes afilados son menos propensas a empastarse y más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta, los accesorios y las brocas de las herramientas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta para operaciones diferentes de las previstas podría producir una situación peligrosa.
- Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las manijas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y un control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Tenga en cuenta que cuando utilice una herramienta debe ser sostenida correctamente, esto es útil para controlarla. Por lo tanto, sostenerla de manera adecuada puede reducir el riesgo de accidentes o lesiones.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ESPECIAL

- Sostenga la herramienta por medio de superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación donde el accesorio de corte puede ponerse en contacto con cables ocultos o con su propio cordón.
- Cuando reemplace o coloque los accesorios, la operación debe seguir estrictamente las instrucciones del accesorio.
- Al perforar paredes, pisos o similares, manténgase alejado de las tuberías de gas, agua, y cables eléctricos. Las herramientas durante su uso, en esos lugares deben evitar tocar las partes metálicas. Se le recomienda utilizar el detector apropiado para averiguar la ubicación del cable de alimentación oculto, o puede solicitar los datos relevantes a la entidad de suministro de energía local. Si se dañan los cables eléctricos, provocarían un incendio y una descarga. Si se daña la tubería de gas, podría resultar en una explosión. Si se daña la tubería de agua, se podría perder la propiedad.
- Sólo podrá tocar puntas o mechas al usar guantes, debido que en funcionamiento se calienta y es fácil quemarse. Nunca toque inmediatamente el cincel o las partes a su alrededor al final del trabajo, ya que esas partes estarán calientes y le quemarán la piel. Usar guantes y descanso para los brazos puede reducir la vibración y las lesiones en manos y brazos.

. Cuando trabaje, no presione nunca la herramienta demasiado fuerte, esto puede provocar el bloqueo del cincel y la sobrecarga del motor.

. Evite el bloqueo de las puntas o mechas en el material en que se trabaja. Si esto sucede, no intente liberarlos con el motor de su herramienta. Puede dañar el motor.

. Evite el sobrecalentamiento de su herramienta cuando la utilice por un tiempo prolongado.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA A BATERÍAS

El cargador indicado para una batería puede ocasionar peligro de incendio si se utiliza con otra batería.

El uso de cualquier otra batería puede ocasionar peligro de daños e incendio.

Un cortocircuito entre las terminales puede ocasionar quemaduras o incendio.

Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejado de cualquier objeto metálico como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier objeto metálico que pueda hacer conexión entre las terminales.

En condiciones severas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si hay contacto accidental, lave la zona con agua. Si hay contacto con los ojos, busque ayuda médica

La batería viene DESCARGADA de fábrica. Será necesario que la cargue a su máxima capacidad antes de poder usarla por primera vez, los tiempos de carga posteriores se realizan en 60 minutos aproximadamente. La temperatura normal de carga es de 0 °C a 45 °C Fuera / de este rango se suspende la carga automáticamente hasta que alcance la temperatura correcta. La temperatura normal de descarga

La temperatura normal de descarga trabajo es de 0 °C a 75 °C Si los 75 °C se exceden, el control electrónico apaga la energía de la herramienta hasta que la temperatura. Cuando la batería está debajo de la tensión normal durante el trabajo, la alcance de nuevo el rango óptimo de temperatura. herramienta deja de funcionar. Entre cada carga, dé al cargador 15 minutos de descanso. En un ambiente cálido o después de uso prolongado, es posible que la batería se caliente demasiado como para ser recargada.

RECOMENDACIONES:

1. Proceda con extrema precaución al cortar madera húmeda, tratada a presión o con nudos. Avance manteniendo una velocidad suave constante sin disminuir la velocidad de la hoja para evitar el sobrecalentamiento de los dientes de la hoja.

2. No intente retirar material cortado cuando el disco se está moviendo. Espere hasta que el disco se detenga antes de recoger el material cortado. Los discos siguen girando por inercia después de apagar la herramienta.

3. Evite cortar clavos. Inspeccione la madera y quite todos los clavos antes de comenzar a cortar.
4. Coloque la parte más ancha de la base de la sierra sobre la pieza de trabajo que está sujeta firmemente, no sobre la parte que caerá una vez realizado el corte. Si la pieza de trabajo es corta o pequeña, sujétela con abrazaderas. **¡NO INTENTE SUJETAR PIEZAS PEQUEÑAS CON LA MANO!**
5. Una vez realizado el corte, antes de apoyar la herramienta sobre una superficie, asegúrese de que el protector está cerrado y de que la hoja se detuvo por completo.
6. No intente cortar con la sierra circular boca arriba. Es extremadamente peligroso y puede provocar accidentes graves. significa que la batería no está colocada correctamente y puede caerse y provocar lesiones personales.
7. Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Consulte los datos de seguridad proporcionados por el proveedor.
8. No detenga la hoja ejerciendo una presión lateral.
9. No use un disco abrasivo.
10. Utilice únicamente la hoja de sierra cuyo diámetro esté marcado en la herramienta o especificado en el manual. El uso de una hoja de tamaño incorrecto puede afectar el funcionamiento del protector, lo que podría provocar lesiones personales graves.
11. Mantenga las hojas afiladas y limpias. La cola y la resina de madera endurecidas en la hoja frenan la sierra y aumentan el riesgo de rebote. Para mantener la hoja limpia, primero retírela y luego límpiela con un removedor de cola/resina, agua caliente o queroseno. No utilice gasolina.
12. Use una máscara antipolvo y protección para los oídos al utilizar la herramienta.
13. Siempre use la hoja indicada para el material que desea cortar.
14. Solo use hojas que tengan marcadas una velocidad igual o superior a la velocidad indicada en la herramienta.

significa que la batería no está colocada correctamente y puede caerse y provocar lesiones personales.

No haga fuerza para colocar la batería. Si no se desliza con facilidad, no la está insertando correctamente.

Este sistema automáticamente corta la alimentación de corriente de la herramienta para prolongar la vida útil de la batería.

No haga fuerza para colocar la batería. Si no se desliza con facilidad, no la está insertando correctamente.

Este sistema automáticamente corta la alimentación de corriente de la herramienta para prolongar la vida útil de la batería.

La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento en los siguientes casos:

Sobrecarga

La herramienta funciona de manera tal que consume una corriente extremadamente alta.

En este caso, suelte el gatillo interruptor y detenga la acción que provocó la sobrecarga de la herramienta. Luego, vuelva a presionar el gatillo para volver a trabajar.

Si la herramienta no funciona, la batería se recalentó. En este caso, deje que la batería se enfríe antes de volver a presionar el gatillo.

Voltaje bajo de la batería:

La capacidad de la batería es demasiado baja y la herramienta no funciona. En este caso, retire la batería y cárguela.

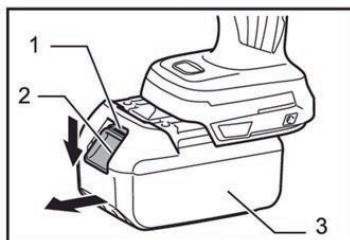
Gire el entubado protector (B) en la posición requerida y ajuste el tornillo de entubado (C) con un destornillador.

Para quitar la cubierta protectora (B), repita las operaciones descriptas anteriormente, en el orden inverso.

4.MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

USO DE LA BATERÍA

Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y de que retiró la batería antes de realizar cualquier ajuste o control:



- 1. Indicador naranja
- 2. Botón
- 3. Batería

PRECAUCIÓN:

Apague la herramienta antes de instalar o extraer la batería.

Sujete la herramienta y la batería con firmeza, de lo contrario pueden resbalarse de sus manos y dañarse o provocar lesiones personales.

Para quitar la batería, deslícela de la herramienta mientras desliza el botón sobre la parte delantera de la batería.

Para colocar la batería, alinee la lengüeta de la batería con la ranura en la carcasa y deslice la batería hasta que encaje en su lugar haciendo clic. Si puede ver el indicador rojo del lado superior del botón quiere decir que la batería no encajó por completo.

Cuando coloque la batería, asegúrese de que la luz indicadora no está en rojo, ya que esto significa que la batería no está colocada correctamente y puede caerse y provocar lesiones personales.

significa que la batería no está colocada correctamente y puede caerse y provocar lesiones personales.

No haga fuerza para colocar la batería. Si no se desliza con facilidad, no la está insertando correctamente.

Este sistema automáticamente corta la alimentación de corriente de la herramienta para prolongar la vida útil de la batería.

No haga fuerza para colocar la batería. Si no se desliza con facilidad, no la está insertando correctamente.

Este sistema automáticamente corta la alimentación de corriente de la herramienta para prolongar la vida útil de la batería.

La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento en los siguientes casos:

Sobrecarga

La herramienta funciona de manera tal que consume una corriente extremadamente alta. En este caso, suelte el gatillo interruptor y detenga la acción que provocó la sobrecarga de la herramienta. Luego, vuelva a presionar el gatillo para volver a trabajar.

Si la herramienta no funciona, la batería se recalentó. En este caso, deje que la batería se enfríe antes de volver a presionar el gatillo.

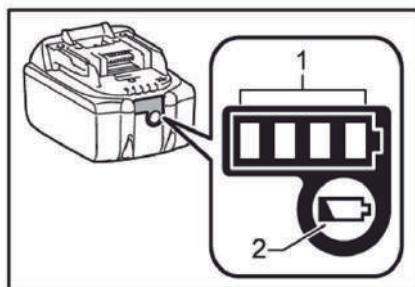
Voltaje bajo de la batería:

La capacidad de la batería es demasiado baja y la herramienta no funciona. En este caso, retire la batería y cárguela.

Gire el entubado protector (B) en la posición requerida y ajuste el tornillo de entubado (C) con un destornillador.

Para quitar la cubierta protectora (B), repita las operaciones descriptas anteriormente, en el orden inverso.

INDICADORES DE BATERÍA



- 1. Luces indicadoras**
- 2. Botón de verificación**

Presione el botón de verificación de la batería para conocer la capacidad restante de la batería. Las luces indicadores se encienden por unos segundos.

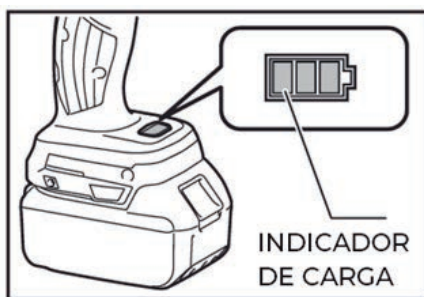
Luces indicadoras			Capacidad restante
 Encendi do	 OFF	 Parpadeo	
			75% a 100%
			50% a 75%
			25% a 50%
			0% a 25%
			Cargar la batería.
 			Puede que haya un defecto en el funcionamiento de la batería.

Según las condiciones de uso y la temperatura ambiente, la luz puede indicar una capacidad distinta a la real.

Para hacer funcionar la herramienta, solo tiene que presionar el gatillo interruptor. Al aumentar la presión, aumenta la velocidad. Suelte el gatillo para parar.

Cuando presiona el gatillo, el indicador LED muestra la capacidad restante de la batería como se muestra en la tabla:

Indicador LED	Capacidad restante de la batería
	Aproximadamente 50% o más
	Aproximadamente 20% - 50%
	Menos del 20%



Apriete el gatillo para hacer funcionar la herramienta. A mayor presión, mayor velocidad. Suelte el gatillo para parar.

Antes de colocar la batería, compruebe que el gatillo interruptor funcione correctamente y que vuelve a la posición «OFF» cuando lo suelta.

Uso y Mantenimiento

1. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para cada trabajo que deba realizar. Para un trabajo seguro y óptimo, use la herramienta a la velocidad para la que fue diseñada.
2. No utilice la herramienta si no puede encenderla o apagarla con el interruptor. Toda herramienta que no pueda controlarse con el interruptor implica un peligro y debe repararse.
3. Desenchufe la herramienta o saque la batería antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta por accidente.
4. Guarde la herramienta fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no están familiarizadas con su uso o con las instrucciones aquí detalladas la utilicen. Estas herramientas son peligrosas si las utilizan usuarios no capacitados.
5. Mantenimiento y accesorios. Revise que no haya piezas giratorias mal alineadas, trabadas, rotas o cualquier otra falla que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta está dañada, repárela antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se producen a causa de herramientas que no tienen un mantenimiento adecuado.
6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias para evitar atascamientos y tener mayor control.
7. Siga las instrucciones de uso al trabajar. Tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.
8. Mantenga los mangos y superficies de aislamiento libres de aceite y grasa. De lo contrario, no podrá manipular la herramienta en forma segura ni controlarla en situaciones inesperadas.
9. Cuando vaya a utilizar la herramienta, evite usar guantes de tela, ya que pueden engancharse en las piezas giratorias y esto podría ocasionar lesiones personales.

Uso y mantenimiento de las herramientas a batería

1. Recargue la batería únicamente con el cargador indicado por el fabricante, de lo contrario puede provocar riesgo de incendio.
2. Use la herramienta con la batería correspondiente. Usar otra batería puede causar lesiones o riesgo de incendio.
3. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendio.

4. En condiciones de sobrecarga, la batería puede despedir un líquido. Evite el contacto con la piel. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica. El líquido que la batería despidе puede causar irritación o quemaduras.
5. No use una batería o herramienta dañada o modificada, ya que puede suceder algo inesperado que provoque fuego, explosión o riesgo de lesión.
6. No exponga a la herramienta o la batería a fuego o temperaturas excesivas. Exponer la herramienta al fuego o a temperaturas superiores a los 130 °C puede provocar una explosión.
7. Siga las instrucciones detalladas para cargar la batería. No cargue la batería a temperaturas que no sean las indicadas en este manual. Cargar la batería de manera incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería o aumentar el riesgo de incendio.

Mantenimiento

1. Solicite a un especialista que realice el mantenimiento de la herramienta y que solo utilice piezas de repuesto originales. Esto garantizará la seguridad de la misma.
2. No repare baterías dañadas. Solo el fabricante o el servicio de reparación autorizado puede reparar la batería.
3. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.

Advertencias de seguridad para la sierra circular a batería

Procedimientos de corte

1. ¡PELIGRO! Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la hoja. Coloque la mano no dominante en el mango auxiliar o en la carcasa del motor. Si ambas manos sostienen la sierra, no corre peligro de cortarse con la hoja al trabajar.
2. No coloque las manos por debajo de la pieza de trabajo. El protector de manos no garantiza protección en esa zona.
3. Ajuste la profundidad de corte según el grosor de la pieza de trabajo. Debería poder ver menos de un diente completo de la hoja debajo de la pieza de trabajo.
4. Al cortar, nunca sostenga la pieza con las manos ni la coloque sobre las piernas. Asegure la pieza a una plataforma estable. Es importante sostener adecuadamente la pieza de trabajo para evitar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la hoja o la pérdida de control.

5. Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas al usar la herramienta en lugares donde pueda haber cables ocultos. Al entrar en contacto con un cable con corriente, las partes de metal expuestas de la herramienta pueden cargarse eléctricamente, lo que representa un riesgo de descarga eléctrica para el operador.

6. Cuando esté realizando cortes longitudinales, utilice siempre una guía de corte o una regla recta. Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la hoja se atasque.

7. Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable con corriente, las partes metálicas expuestas de la herramienta pueden cargarse eléctricamente y el usuario puede sufrir una descarga eléctrica. Si la hoja no está bien montada, la sierra se desplazará hacia el centro, lo que provocará la pérdida de control de la herramienta.

8. Nunca utilice arandelas o pernos dañados o inadecuados. Las arandelas y los pernos de la hoja fueron diseñados especialmente, garantizando de esta forma un rendimiento óptimo y seguro.

Causas y advertencias sobre el rebote

- El rebote es una reacción repentina cuando la hoja se traba o se atasca que hace que el usuario no pueda controlar la sierra, que esta se eleve y salga de la pieza de trabajo en dirección al usuario.

- Cuando la hoja queda trabada o atascada debido al cierre del canal de corte, la hoja se detiene y el motor impulsa rápidamente la sierra hacia atrás, en dirección al usuario.

- Si la hoja se tuerce o desalinea durante el corte, los dientes del borde posterior de la hoja pueden hundirse en la superficie superior de la madera, haciendo que la hoja se salga del canal de corte y rebote en dirección al usuario.

El rebote es el resultado del uso indebido de la sierra. Se puede evitar si se toman las precauciones necesarias, como se detalla a continuación:

1. Sostenga la sierra firmemente con ambas manos para resistir la fuerza del rebote. Coloque el cuerpo a un lado de la hoja, pero no en línea directa con esta. El rebote puede hacer que la sierra salte hacia atrás, pero podrá controlarlo si toma las precauciones necesarias.

2. Cuando la hoja se atasca o al interrumpir un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y mantenga la sierra quieta en la pieza de trabajo hasta que la hoja se detenga por completo. No intente retirar la sierra de la pieza de trabajo ni tirar de la sierra hacia atrás mientras la hoja está en movimiento, ya que podría producirse un rebote. Tome las medidas necesarias para eliminar la causa del atascamiento de la hoja.

3. Al comenzar a trabajar nuevamente en la pieza de trabajo, centre la hoja de la sierra en el canal de corte para que los dientes de la hoja no estén en contacto con la pieza. Si la hoja se atasca, puede salir hacia arriba o rebotar cuando intente volver a cortar.

4. Proporcione apoyo a paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de que la hoja se atore y rebote. Las piezas de trabajo grandes tienden a ceder por su propio peso. Deben colocarse soportes debajo del panel en ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.

5. No use hojas desafiladas o dañadas. Las hojas desafiladas o mal ajustadas resultan en una ranura estrecha, lo que ocasiona fricción excesiva, atascos de la hoja y posibles rebotes de la sierra.

6. Las palancas de ajuste de profundidad y biselado deben estar bien ajustadas antes de realizar el corte. Si el ajuste de la hoja cambia durante el corte, puede provocar un atasco y rebote.

7. Tenga mucho cuidado cuando realice un «corte interno» en paredes existentes o en otras zonas ciegas. La hoja puede cortar objetos y puede rebotar.

8. SIEMPRE sostenga la sierra con ambas manos. NUNCA coloque la mano, pierna o cualquier parte del cuerpo debajo de la base de la sierra o detrás de ella, especialmente al realizar cortes transversales. Al rebotar, la sierra salta hacia atrás en dirección a la mano o parte del cuerpo, lo que podría causar lesiones personales graves.

9. No fuerce la sierra. Mueva la sierra hacia adelante a una velocidad que permita que la hoja corte sin perder velocidad. Forzar la sierra puede causar cortes irregulares, falta de precisión y posibles rebotes

Protector inferior

1. Compruebe que el protector inferior esté bien cerrado antes de cada uso. No use la sierra si este protector no se mueve libremente ni se cierra instantáneamente. Nunca deje el protector inferior abierto Si la sierra cae por accidente, el protector inferior se puede doblar. Levante el protector inferior con el mango retráctil y asegúrese de que se mueve libremente y de que no hace contacto con la hoja ni con ninguna otra pieza en todos los ángulos y profundidades de corte.

2. Compruebe el funcionamiento del resorte del protector inferior. Si el protector y el resorte no funcionan correctamente, deben repararse antes de utilizar la herramienta. El protector inferior puede funcionar de manera lenta debido a piezas dañadas, acumulación de residuos adheridos o suciedad.

3. La protección inferior solo puede retraerse manualmente para cortes especiales, como "cortes de inmersión" y "cortes biselados e inclinados». Suba el protector inferior con la empuñadura retráctil y tan pronto como la hoja entre en el material, suelte el protector. Para todos los demás cortes, el protector debería funcionar automáticamente.

4. Antes de dejar de usar la sierra, controle que el protector cubra la hoja. La hoja sin protección hará que la sierra rebote y corte todo lo que encuentre a su paso. Controle el tiempo que tarda la hoja en detenerse después de soltar el interruptor.

5. Para verificar el protector inferior, abra el protector manualmente y luego suéltelo y controle que se cierre. También verifique que la empuñadura retráctil no toque la herramienta. Dejar la hoja expuesta es MUY PELIGROSO y puede causar lesiones personales graves.

Consejos para extender al máximo la vida útil de la batería

Cargue la batería antes de que se descargue por completo. Cuando note menos potencia, deje de trabajar y cargue la herramienta.

2. No recargue la batería si ya está completamente cargada. La sobrecarga acortará la vida útil de la batería.

3. Cargue la batería a temperatura ambiente: 10 °C 4 0 °C. Si la batería está caliente, deje que se enfríe antes de cargarla.

4. Cargue la batería si no ha usado la sierra por un tiempo prolongado (más de seis meses).

Instrucciones importantes de seguridad de la batería

1. No manipule ni desarme la batería.

2. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión accidental, busque atención médica inmediatamente.

3. Utilice la batería solo en herramientas Husqvarna.

4. No exponga la batería a la lluvia ni a la humedad.

5. No utilice la herramienta en lugares con temperaturas superiores a los 50 °C

6. No use la herramienta en lugares donde haya dispositivos médicos como marcapasos.

7. No utilice la sierra en lugares donde haya dispositivos automatizados cerca. Si lo hace, estos pueden presentar errores o funcionar mal.

8. La herramienta a batería puede producir campos electromagnéticos (CEM), que no son perjudiciales para el usuario.

9. La herramienta es un instrumento de precisión. Evite golpear o dejar caer la herramienta.

10. Evite tocar los terminales de la batería con las manos desnudas o con materiales metálicos.

11. Retire siempre la batería de la herramienta cuando instale la unidad inalámbrica

12. Cuando abra la tapa de la ranura, evite que entre polvo o agua en la ranura. Siempre mantenga las entradas de las ranuras limpias.

13. Siempre coloque la batería en la dirección correcta.
14. No presione el botón de encendido con mucha fuerza o con un objeto filoso.
15. Cierre siempre la tapa de la ranura cuando esté en funcionamiento.
16. No extraiga la batería mientras la herramienta está funcionando. Esto puede dañar la herramienta
17. No quite la etiqueta de la batería.
18. No coloque ninguna etiqueta en la batería.
19. No deje la herramienta en un lugar donde pueda generarse electricidad estática o ruido eléctrico.
20. en un lugar expuesto a altas temperaturas, como un coche estacionado bajo el sol.
21. Ni en lugares con polvo o donde se pueda generar gas corrosivo.
22. Los cambios bruscos de temperatura pueden dañar la batería. En caso de rocío, no utilice la herramienta hasta que se haya secado por completo.
23. Limpie la herramienta con un paño seco y suave. No utilice bencina, solvente, grasa conductiva ni productos similares.
24. Guarde la herramienta en el estuche suministrado o en un recipiente libre de estática. 25. No inserte ningún dispositivo en la ranura de la herramienta.
25. No use la herramienta si la tapa de la ranura está dañada. Puede entrar agua, polvo o suciedad y provocar fallas en el funcionamiento de la herramienta.
26. No tire ni gire la tapa de la ranura más de lo necesario Vuelva a colocar la tapa si se desprende de la herramienta.
27. Reemplácela si se pierde o daña.

5. GARANTÍA

LUSQTOFF garantiza este producto por el término de **3(tres) años**, contados a partir de la fecha de la compra, asentada en la factura que deberá preservar ante cualquier reclamo o reparación ante el Servicio Técnico Oficial.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Los productos marca LUSQTOFF están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Técnicos Oficiales con la presentación de la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto junto con su factura de compra en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales especializados en cada producto. Para consultar la lista de service oficiales ingresá a nuestro sitio web: www.lusqtoff.com.ar/service

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Falta de mantenimiento y cuidado del producto.
3. Instalaciones eléctricas deficientes.
4. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
5. Desgaste natural de las piezas.
6. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
7. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
8. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diésel, combustible de mala calidad.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser utilizado bajo las especificaciones que figuran en el manual de uso de dicho producto. En caso contrario se perderá la garantía del producto.
3. Conserve la factura de compra para futuros reclamos.



¡ESTAMOS EN CONTACTO!

Para consultas, reclamos o asesoramiento envíanos un correo electrónico a: asistenciatecnica@lusqtoff.com.ar

Podés encontrar todos los repuestos de nuestras herramientas en los Servicios Técnicos Oficiales: www.lusqtoff.com.ar/service





CATÁLOGO DIGITAL

BLACK SERIES

IRON VOLT