

MANUAL DE USUARIO



ROTOMARTILLO INALÁMBRICO

RML4450-9BK



BLACK SERIES



Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqttoff Argentina S.A.

Importador N°30-71207115-6

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

Buenos Aires, Argentina



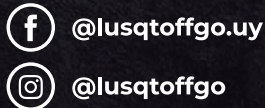
¡Seguimos en contacto!

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. 04
4. MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA	PÁG. 08
6. GARANTÍA	PÁG. 16

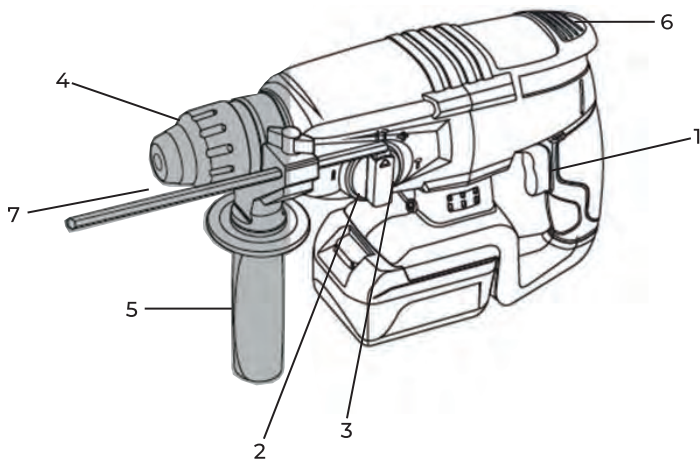
IMPORTANTE

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



- 1. Interruptor para encendido/apagado
- 2. Modo de trabajo
- 3. Empuñadura auxiliar/mango
- 4. Ranuras de ventilación
- 5. Tope de profundidad
- 6. Batería
- 7. Mango auxiliar

Incluye:

- 1 Punta Chata
- 1 Punta Cíncel
- 1 Mecha de 6 mm
- 1 Mecha de 8 mm
- 1 Mecha de 10 mm



2. DATOS TÉCNICOS

Datos Técnicos	
Tensión:	21 VCC
Tiempo de impacto:	0 – 4260 GPM
Impacto:	3 J
Tamaño del mandril:	13 mm
Velocidad:	No 0- 960 r/min
Perforación	
Concreto:	26 mm
Madera:	30 mm
Metal:	13 mm
Encastre:	SDS PLUS
Cantidad de batería:	2
Cargador:	
Garantía:	2 años

3. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Se recomienda trabajar de manera segura, antes de comenzar a usar la herramienta, se recomienda leer todas las instrucciones y recomendaciones.

- Para prevenir posibles daños auditivos, se recomienda usar la protección adecuada con orejeras de trabajo.
- Se recomienda no usar ropa holgada para trabajar, debido a que esta se puede enredar o trabajar durante el uso del rotomartillo.
- Durante el trabajo, puede producirse nubes de polvo de diversas partículas (polvo, metal, madera), ante tal situación se recomienda utilizar una mascarilla de protección facial.
- Si el cable del rotomartillo se daña mientras está en uso. Automáticamente se debe detener la herramienta, y el cable debe ser reparado mediante la asistencia de servicio técnico o personal especializado.
- Esta herramienta siempre debe ser conectada a una red de corriente segura con máximo de 30 A.
- No use este producto debajo de la lluvia o en condiciones de extrema humedad.
- Al trabajar debe tener cuidado de no dañar ninguna línea eléctrica, de gas o agua porque puede producirse una descarga o serios daños.
- Siempre se debe utilizar la herramienta con el mango.
- No está permitido que los niños, ni personas inexperimentadas con esta herramienta la utilicen. Puede producir serios daños.

ADVERTENCIA: Sobre carga del embrague, cuando este se encuentre apretado o trabado, las revoluciones del cabezal se detendrán, por la fuerza de trabajo que se realiza. Siempre sostenga la herramienta con ambas manos. Apague la herramienta y suelte la tecla de encendido/apagado. Al reiniciar la herramienta atascada, pueden producirse altos pares de reacción.

Símbolo	Significado
	Lea todas las reglas e instrucciones de seguridad
	Use gafas de seguridad.
	Use protectores para los oídos.
	Use una máscara antipolvo.
	Use zapatos de seguridad.
	Desconecte la herramienta eléctrica de la red antes de instalarla o ajustarla.
	Riesgo de daños en las líneas de cableado o del servicio doméstico.
	Dirección del movimiento
	Dirección de la rotación
	Bloqueado.
	Desbloqueado.
	Prohibido.
	Atención. Importante.
	Doble aislamiento / clase de protección.

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 eléctricas con el dedo en el interruptor o conectar las herramientas eléctricas con el interruptor en encendido da lugar a accidentes.

- Saque cualquier llave de ajuste o llave de tuerca antes de encender la herramienta eléctrica. Si se deja una llave de ajuste o llave de tuerca unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica 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 eléctrica 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 eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.

- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

- Las personas con aptitudes psicofísicas o mentales disminuidas, así como los niños no pueden operar la herramienta eléctrica, si no son supervisados o instruidos sobre el uso de la herramienta eléctrica por una persona responsable de su seguridad.

- Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas 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 eléctrica 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 eléctrica debe sostener la manija auxiliar 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. El accesorio de corte que está en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes de metal expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podría provocarle al operador un choque eléctrico.
- Observe la tensión de alimentación: en la conexión de alimentación, debe confirmar que si la tensión de alimentación es la misma que la tensión marcada en la placa de datos de la herramienta. Si está es más alta que la apropiada, se pueden producir accidentes para los operadores, y al mismo tiempo, destruir la herramienta. Por lo tanto, verifique el correcto funcionamiento de la tensión de la fuente de alimentación.
- Mantenga la agudeza del cincel para lograr la eficiencia óptima y más segura.
- Cuando reemplace o monte los accesorios, la operación debe seguir estrictamente las instrucciones del accesorio.
- Al cincelar 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 eléctrica. 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 el cincel cuando use guantes, ya que en funcionamiento el cincel 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 eléctrica demasiado fuerte, esto puede provocar el bloqueo del cincel y la sobrecarga del motor.

- Evite el bloqueo del cincel en el material en que se trabaja. Si esto sucede, no intente liberarlos con el motor de su herramienta eléctrica. Puede dañar el motor.

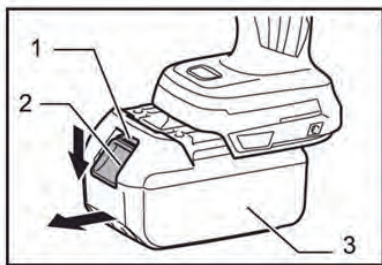
- Nunca fuerce los cinceles para sacarlos del material en el que trabaja, con un martillo u otro objeto. Las partículas de metal astilladas pueden dañar al operador y a las personas que se encuentren cerca.

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

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.

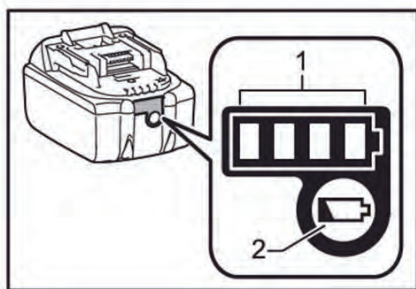
Voltaje bajo de la batería:

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 descritas 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
Encendido	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.

MANGO: AUXILIAR

Siempre se debe utilizar el rotomartillo con el mango. Proporciona apoyo adicional y le permite trabajar con menor esfuerzo.

1. Afloje el mango (4) en el mango acoplable girando en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Guiar el portamecha (2) del taladro de rotomartillo a través de l mango acoplable.
3. A continuación, gire el mango acoplable a la posición que usted podría manejar mejor.
4. Gire la manija (4) en sentido horario hasta que el mango acoplable se sienta bien firme.

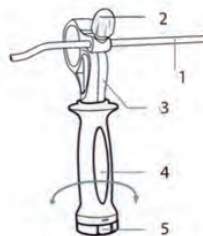


Imagen a modo ilustrativo

ADVERTENCIA: Antes de conectar la herramienta, siempre verifique que la tecla de encendido/apagado funcione correctamente y regrese a la posición "APAGADO" cuando se suelta.

Encendido/apagado

Para comenzar a usar la herramienta, presione la tecla de encendido / apagado, manténgala para su uso. Para apagar la herramienta, suelte el Interruptor de encendido / apagado.



TOPE DE PROFUNDIDAD

El tope de profundidad es conveniente para realizar agujeros de profundidad uniforme. Lubricar mechas.

Cubra la cabeza del vástago de la mecha de antemano con una pequeña cantidad de grasa de la mecha. Esta lubricación en el mandril asegura una acción suave y una vida útil más larga.

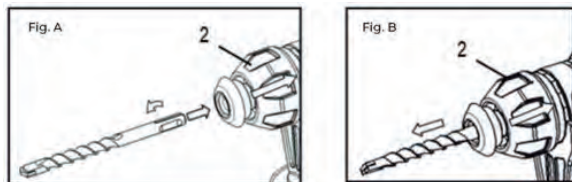
CAMBIO DE MECHA

Antes de cambiar o colocar una nueva mecha, desconecte el enchufe de la red eléctrica. Con el portaherramientas SDS-plus, es posible un cambio de herramienta sencillo.

La tapa antipolvo 1 evita en gran medida la entrada de polvo de perforación en el portaherramientas durante el funcionamiento. Al insertar la herramienta, tenga cuidado de que la tapa antipolvo 1 no esté dañada. Si se encuentra en malas condiciones, esta debe ser reemplazada.

Insertar la mecha (Fig.A) y engrase ligeramente el extremo. Empuje hacia atrás el manguito de bloqueo (2) e inserte la broca de forma retorcida en el mandril hasta que se bloquee.

Después de la instalación, asegúrese siempre de que la broca esté firmemente sujeta en su lugar tratando de sacarla. Para quitar la mecha (ver Fig.B) Empuje hacia atrás la funda de bloqueo (2) por completo y extraiga.



FUNCIONES

PERUCUTOR

Para perforar en concreto, mampostería, etc., presione el botón de desbloqueo y gire la tecla para seleccionar el modo, para que el puntero apunte al símbolo. Luego establezca el selector de modo para trabajar de manera continua en esta función.



CINCELAR

Para operaciones de astillado, escalado o demolición, presione el botón de liberación y gire el interruptor selector de modo para que el puntero apunte al símbolo. Luego establezca el selector de modo para trabajar de manera continua en esta función.



POSICIÓN ROTACIÓN

Presione el botón desbloqueo y gire el interruptor selector de modo para que el puntero apunte al símbolo, la posición del cincel plano se puede ajustar para facilitar los trabajos de corte del cincel.



MANTENIMIENTO

Antes de hacer trabajos de limpieza o mantenimiento, verifique que la herramienta esté desenchufada. Mantenga limpias todas las aberturas de ventilación. Evite usar solventes al limpiar piezas plásticas. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños provocados por diversos tipos de solventes comerciales. Use un paño limpio para eliminar residuos, aceite y grasa.

Piezas de repuesto: Utilice únicamente piezas de repuesto originales que son proporcionados por el Centros de Servicios Autorizados.

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





BLACK SERIES

IRON VOLT