

MANUAL DE USUARIO



ROTOMARTILLO

RML1600-9



BLACK SERIES



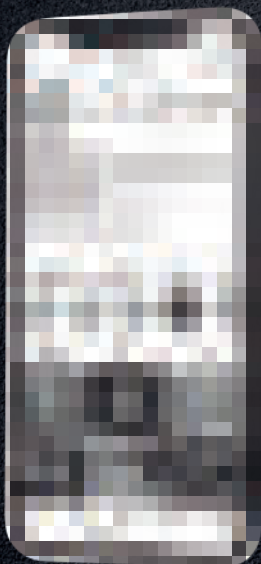
Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqtoff 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



Lusqtoff



@lusqtoff



@lusqtoff



@lusqtoff



Lusqtoff Argentina

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. 06
5.GARANTÍA	PÁG. 10

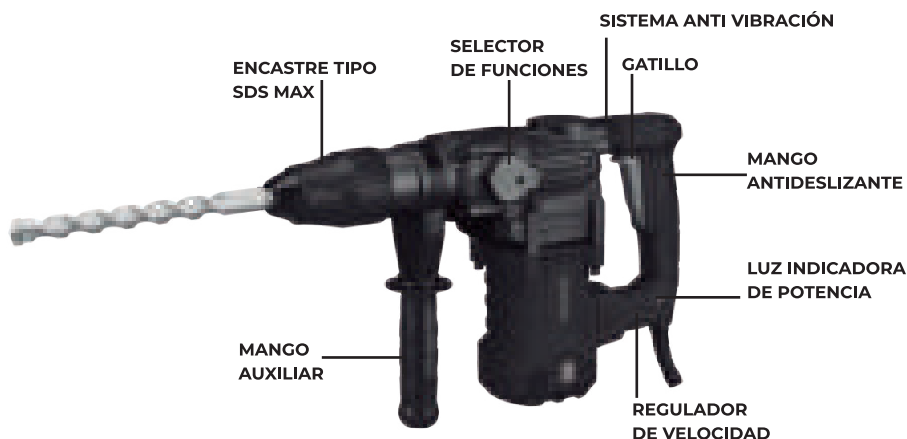
IMPORTANTE

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

- Mango auxiliar con giro en 360°
- Cíncel de punta SDS MAX (18x320 mm) y broca (22x320 mm)
- Juego de carbones
- Grasa

2.DATOS TÉCNICOS

- **Tensión:** 220 V ~ 50 Hz
- **Potencia:** 1600 W
- **Energía de impacto:** 10 J
- **Tasa de impacto:** 3800 Gpm
- **Velocidad sin carga:** 0-630 r/min
- **Perforación en concreto:** 42 mm
- **Encastre tipo SDS MAX**
- **Selector de 2 funciones:** Rotación y Golpe - Golpe
- **Regulador de velocidad**
- **Sistema de fijación del cincel en 12 posiciones**
- **Luz indicadora de potencia**
- **Embreague de seguridad**
- **Sistema anti vibración**
- **Cable:** 2 m
- **Peso:** 11,25 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.

Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente que se va a usar. Jamás modifique un enchufe en forma alguna. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con puesta a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomacorrientes adecuados reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- Evite que alguna parte de su cuerpo entre en contacto con superficies con puesta a tierra, tales como tuberías, radiadores y heladeras. Esto aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- No use las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en lugares húmedos. Si el agua penetra

en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

- Cuide la integridad del cable. Nunca desenchufe o transporte una herramienta eléctrica tirando del cable. No acerque el cable a fuentes de calor, elementos con bordes filosos, ni a las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- Cuando utilice herramientas eléctricas al aire libre, use un cable prolongador apto para exteriores. Así, se reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Seguridad personal

- Siempre preste atención a lo que está haciendo y use el sentido común. No use herramientas eléctricas si está cansado o si ha consumido medicamentos, drogas o alcohol. Un momento de distracción mientras usa una herramienta eléctrica puede provocarle lesiones personales graves.
- Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección ocular. El uso del equipo de seguridad apropiado, tales como máscaras antipolvo, calzado de seguridad con suela antideslizante, casco y protección auditiva, reduce el riesgo de sufrir lesiones personales.
- Evite un arranque accidental. Verifique que el gatillo esté en la posición off/apagado antes de enchufar la herramienta. Si enchufa la herramienta con el gatillo en la posición ON o si lleva la herramienta eléctrica de un lugar a otro con el dedo sobre el gatillo, se incrementa el riesgo de sufrir accidentes.
- Saque toda llave ajustable adosada a una pieza de la herramienta eléctrica antes de encenderla. Una llave ajustable que quede en una pieza giratoria puede provocarle lesiones personales.
- No haga movimientos ni adopte posturas que le hagan perder el equilibrio. Afírmese bien sobre los pies y mantenga el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta ante situaciones inesperadas.
- Use vestimenta adecuada. No use ropa holgada o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Si se incluyen dispositivos para la recolección y extracción del polvo, asegúrese de que estén bien conectados y de que se les dé el uso apropiado. El uso de este tipo de dispositivos puede reducir los peligros asociados a la presencia de polvo.

INDICACIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

Advertencias

Por su seguridad, no use esta herramienta eléctrica hasta que haya leído y comprendido la totalidad de las indicaciones en este Manual de uso.

- Use protección ocular. Use máscara antipolvo y gafas de seguridad. Use calzado de seguridad y casco.
- Use protección auditiva, especialmente si va a usar la herramienta durante largos períodos. La exposición al ruido puede provocar pérdida de la audición.
- No use guantes, collares largos o prendas holgadas.
- No perfore, corte ni desgaste objetos tan pequeños que no puedan asirse de manera firme y segura.
- SIEMPRE mantenga las manos alejadas de la trayectoria de la broca. Evite colocar las manos en cualquier posición en la que por un desliz, terminen interponiéndose en la trayectoria de la broca.
- INMOVILICE LA PIEZA DE TRABAJO. Use un banco de trabajo con abrazaderas, prensa o morsa, si le resulta más práctico. Es más seguro que sostener la pieza con la mano y, además, le permite asir la herramienta con ambas manos.
- ASEGÚRESE de que la pieza de trabajo no tenga clavos ni otros objetos extraños.
- PARA EVITAR LESIONES por arranque accidental, siempre desenchufe la herramienta antes de colocar o sacar la broca.

INDICACIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS SOBRE EL ROTOMARTILLO

- Solo use las brocas que tengan las ranuras adecuadas para el mandril o portabroca de este rotomartillo eléctrico.
- ANTES DE COMENZAR a usar el rotomartillo, ajuste bien la broca para evitar que esta vibre u oscile.
- NO USE brocas de corte giratorias (fly cutter) o brocas perforadoras con múltiples piezas ya que pueden desarmarse o desbalancearse durante el uso.
- ASEGÚRESE de que el husillo se haya detenido por completo antes de tocar el mandril o cambiar la broca. Tenga en cuenta que la broca estará caliente, espere a que se enfríe antes de cambiarla; de lo contrario, puede sufrir quemaduras.
- SIEMPRE VERIFIQUE QUE LA BROCA ESTÉ BIEN COLOCADA Y ASEGURADA EN EL MANDRIL

HEXAGONAL antes de comenzar a trabajar.

4. MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

APLICACIONES

Ideal para picar, perforar y triturar hormigón.

Apto para realizar instalaciones de caños, tuberías, maquinaria, servicios sanitarios, caños de desagüe y drenaje; para realizar trabajos en interiores, instalaciones portuarias y obras de ingeniería civil.

CONTROLES PREVIOS AL USO

1. Fuente de alimentación

Verifique que la fuente de alimentación utilizada se adecua a los requisitos de potencia especificados en la placa del producto.

2. Puesta a tierra

Esta herramienta debe contar con un sistema de puesta a tierra para proteger al usuario contra descargas eléctricas.

La herramienta viene equipada con un cable de tres conductores y toma de tierra.

3 Gatillo on-off (5)

Compruebe que el gatillo on-off esté en la posición OFF. De lo contrario, al enchufar la herramienta a la fuente de alimentación, se puede producir un accidente grave.



AVISO:A.3-1 (8) gatillo on-off. Cuando el indicador luminoso A.3-2(9) se enciende, puede empezar a usar la herramienta.

Cable prolongador

Si el área de trabajo se encuentra lejos de la fuente de alimentación, use un cable prolongador lo suficientemente grueso y con la capacidad nominal necesaria. Mantenga el cable prolongador lo más corto posible.

4. Armado de la herramienta

Observaciones:

Se recomienda usar los accesorios estándar para que la herramienta funcione mejor.
Uso del mango (1)

Por razones de seguridad, solo use el martillo perforador con el mango.

Le permitirá trabajar con mayor seguridad. Para colocarlo, gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.

Embrague de seguridad (2)

El embrague de seguridad se activa si la broca se atasca. Impide que la herramienta se zafe de la mano del usuario.



AVISO:

Selector de funciones

A.4-1: Solo martillo

A.4-2: Martillo y taladro

A.4-3: Bloqueo de husillo

Mango auxiliar (3)

No use la herramienta sin el mango auxiliar. Siempre tome y use la herramienta con las dos

manos. Para aflojar el mango, gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj. El mango auxiliar se adecua a la posición de trabajo. Apriete bien el mango.



Cambio de los accesorios (SDS-MAX) (4)

Observaciones:

Cuando la herramienta funciona con velocidad en vacío, se produce una excentricidad radial.

Esto no afecta la precisión del agujero perforado ya que la broca se centra automáticamente durante la perforación. No es necesario someter la herramienta a tareas de mantenimiento.

La tapa antipolvo impide que el polvo que se produce al perforar entre en la herramienta.

Cómo insertar los accesorios en la herramienta (A.2)

Limpie y lubrique ligeramente el eje del accesorio antes de insertarlo en el mandril o portaccesorios (A.2)

Gire y empuje el accesorio hasta que trabé.

El accesorio se traba en posición automáticamente.

Tire para comprobar que está trabado correctamente.

Cómo sacar el accesorio (A.2)

Destrabe y saque el accesorio.



CÓMO USAR EL MARTILLO

1. Apoye la punta contra la superficie. Coloque el gatillo en la posición ON.

En algunos casos, es necesario dar pequeños golpes con la punta de la broca contra la superficie que desea perforar para que la herramienta comience a percutir. Esto no implica que la herramienta no funcione bien. Indica que se ha activado el mecanismo de protección contra la percusión en vacío.

2. Valiéndose del peso de la herramienta y asiéndola con las dos manos firmemente, se puede controlar eficazmente el movimiento de retroceso.

Avance a un ritmo moderado; el ejercicio de una fuerza excesiva perjudica el rendimiento.

Precaución:

En ocasiones, la herramienta no comienza a percutir aunque el motor rota porque se ha solidificado el aceite. Si usa la herramienta a baja temperatura, déjela marchar unos minutos para que este tome temperatura.

CARGA DE ACEITE

Precaución:

Antes de cargar aceite, siempre desenchufe la herramienta de la fuente de alimentación.

Como el rotomartillo eléctrico cuenta con una cámara de aceite interna, puede usarlo aproximadamente 20 días, calculados sobre la base de un uso diario durante 3 o 4 horas, sin necesidad de recargar aceite.

Antes de usar la herramienta, cargue aceite como se describe a continuación.

1. Cargue aceite justo antes de que la mirilla del indicador del nivel aceite indique que no hay más; coloque la herramienta en posición vertical; deje que el aceite tome temperatura.

2. Antes de cargar aceite, saque el indicador del nivel con una llave. Tenga cuidado de no perder la goma que se encuentra debajo del indicador del medidor de aceite.

3. Controle el nivel de aceite una vez por día.

4. Una vez que termine de cargar aceite, cierre con firmeza.

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.



► **ASISTENTE VIRTUAL**
¡COMUNICATE CON NOSOTROS!

WILMER





VISITA NUESTRA WEB

BLACK *SERIES*