

ROTOMARTILLO

RML1100-9





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

Importa y distribuye en Uruguay: Miltrak S.A.

Rut: 21 823437 0012

Av. Ramón Anador 3274, 11600 Montevideo

Departamento de Montevideo, Uruguay



¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos, novedades y más información en nuestras redes

• En Argentina



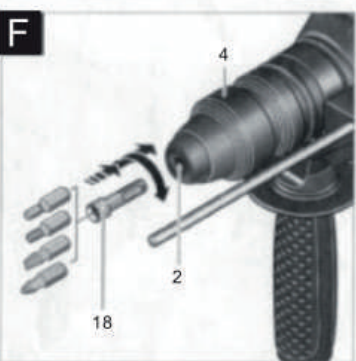
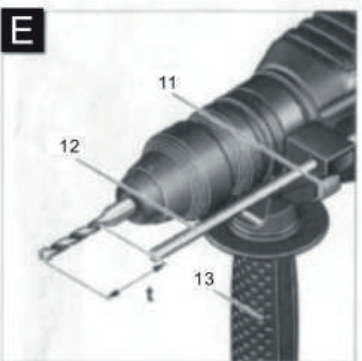
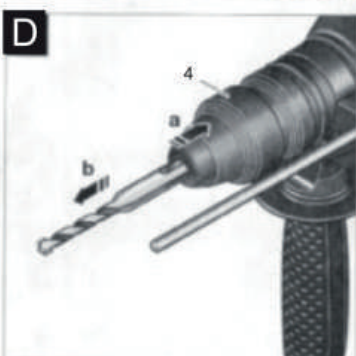
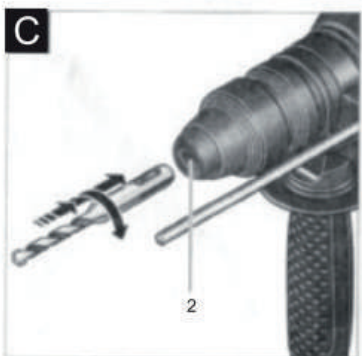
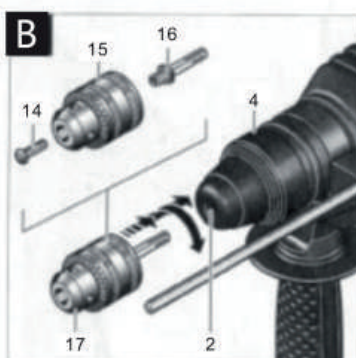
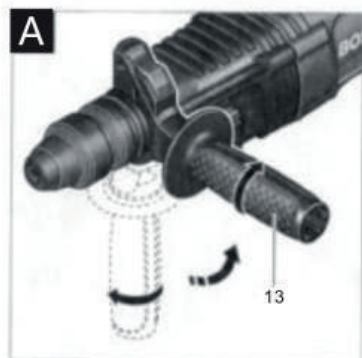
• En Uruguay



¡DESCARGA MATERIAL EXCLUSIVO!

www.lusqttoff.com.ar/comunidadlusqttoff

- 1. ESPECIFICACIONES**
- 2. SEGURIDAD**
- 3. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**
- 4. MANTENIMIENTO**
- 5. GARANTÍA**



Elementos del producto

Por favor DEJE ESTA PÁGINA ABIERTA Mientras lee las instrucciones de operación

- 2 Portaherramientas (SDS plus)
- 4 casquillo de bloqueo
- 11 botones en la manija auxiliar
- 12 Deptla parada
- 13 Mango auxiliar
- 14 tornillos para portabrocas
- 15 portabrocas
- 16 Adaptador SDS-Plus para portabrocas
- 17 Portabrocas montado
- 18. Soporte Universal para brocas de destornillador

1. ESPECIFICACIONES

Modelo	RML1109-9
Control de velocidad	Si
Tecla de detención de rotación	Si
Rotacion a la derecha o izquierda	Si
Portabrocas de cambio rápido	Si
Potencia de entrada nominal:	100 W
Velocidad de ratio de impacto nominal:	0...4900 (por min)
Golpe de energía de impacto	3.4J
Velocidad Nominal:	Si
rotación a la derecha	0...1000
rotación a la izquierda	0...1000
Soporte SDS plus	Si
Díámetro collar del husillo	50 mm
Portabrocas máximo	
Albañilería (taladro de núcleo)	68 mm
Concreto	34 mm
Madera	30 mm
Acero	13 mm
Peso (sin accesorios)	3,4 Kg
Clase de proteccion	☐ / II

La especificacion aplica al voltaje (U)220V. Para voltajes más bajos y con modelor para países especificos, la especificación puede variar.

Inormación de Ruido / Vibración:

Medido de acuerdo a EN 50 144

Valores típicos:

Nivel de presion de sonido: 91 Db (A)

Nivel de poder de sonido: 104 Db (A)

Use proteccion auditiva

La aceleración ponderadas es típicamente de 12m/s.

ladrillo, piedra. También son aptos para taladrar sin impacto en madera, cerámica, plástico.

Las máquinas con control electrónico y rotación derecha / izquierda también son adecuadas para atornillar y cortar roscas.

Uso Previsto

Estas máquinas están diseñadas para taladrar con percusión en hormigón,

2. SEGURIDAD



Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. No seguir estas advertencias e instrucciones pueden resultar en shock eléctrico, fuego y/o accidentes graves

Guarde todas las advertencias e Instrucciones para futura referencia

El término "herramienta eléctrica" en la advertencia se refiere a su herramienta eléctrica de funcionamiento principal (con cable) o herramienta eléctrica de batería (inalámbrica).

Seguridad del Área de trabajo

1. Mantenga el área limpia y bien iluminada. Espacios sobrecargados y oscuros llevan a accidentes.

2. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender los polvos o los vapores.

3. Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras se opera la herramienta eléctrica. Distracciones pueden llevar a pérdidas de control.

Seguridad eléctrica

4. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el toma corrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

5. Evite el contacto con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de shock eléctrico si su cuerpo no está aislado.

6. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones de humedad. Si el agua entra a la herramienta eléctrica, esto aumenta la posibilidad de shock eléctrico.

7. No abuse del cable. Nunca use el cable para arrastrar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, combustibles, partes cortantes, o elementos móviles. Cables dañados o enredados aumentan el riesgo de shock eléctrico.

8. Cuando opere las herramientas eléctricas en el exterior, utilice un extensor apto para uso en el exterior. Esto reduce el riesgo de shock eléctrico.

9. Si al operar la herramienta en una zona húmeda es inevitable, utilice un equipo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

10- Usar una fuente de electricidad via RCD con una corriente calificada de 30mA o menos es lo normalmente recomendado.

Seguridad Personal

11. Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y utilice el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de falta de atención al operar una herramienta eléctrica puede resultar en un accidente grave.

12. Utilice equipo de protección personal (EPI) Siempre use protección ocular. El equipamiento de protección personal tales como la máscara respiratoria, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva usados apropiadamente en las condiciones dadas, reduce la posibilidad de accidentes.

13. Prevenga el encendido involuntario. Asegúrese que el botón de encendido este en la posición de apagado (off) antes de conectarlo a la fuente de energía o a la batería, antes de levantarlo o trasladar la herramienta. Acarrear la herramienta eléctrica con su dedo colgado en en el botón de encendido o en el área del botón de encendido, invita a accidentes.

14. Remueva cualquier llave de ajuste o llave de tuerca antes de encender el equipo. una llave que se deje unida a una parte rotativa del equipo puede resultar en un accidente personal.

15. No intente extenderse más allá del alcance. Manténgase con una buena base de ubicación y manténgase con un buen balance todo el tiempo. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

16. Vístase de forma acorde. No utilice ropa holgada o joyería. Mantenga fuera el alcance de las partes en movimiento de la herramienta su cabello, ropa, guantes. Cualquiera de estos elementos pueden trabarse en las partes móviles de la herramienta.

17. Si se suministran herramientas para la recolección de polvo u otros materiales, asegúrese que estos estén correctamente conectados y se los usa de forma apropiada. El uso de herramientas que recolectan el polvillo reduce los peligros asociados a la acumulación de polvos.

Herramientas eléctricas uso y cuidado

18. No fuerce su herramienta eléctrica. Utilice la herramienta correcta para la aplicación que necesite. La herramienta eléctrica correcta hará mejor el trabajo y de forma más segura, para el rango que fue diseñado.

19. No utilice la herramienta si no funciona el botón de encendido o apagado. Cualquier herramienta que no pueda ser controlado con el botón es peligrosa y debe ser reparada.

20. Desconecte el enchufe de la fuente de energía o de la batería, antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios, o guardar el equipo. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de encender el equipo de forma accidental.

21. Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del acceso de los niños y o de personas no familiarizadas con el equipo o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas sin experiencia o entrenamiento.

22. Mantenga sus herramientas eléctricas. Chequee desalineamientos o partes móviles sueltas, rotura de partes, o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento del equipo. Si se daña, haga que reparen su herramienta antes de usarla. Muchos accidentes suceden por falta de mantenimiento adecuado.

23. Mantenga herramientas de corte afiladas y limpias. Herramientas de corte correctamente mantenidas evitan desvíos de la máquina en el corte y son más fáciles de controlar.

24. Use la herramienta eléctrica, accesorios, etc, en acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizarse. El uso de herramientas para operaciones distintas a las que fueron diseñadas pueden resultar en situaciones peligrosas.

Embrague de sobrecarga

25. Si las brocas se atascan o se enriedan, se interrumpe el accionamiento del husillo de perforación. Porque las fuerzas que se producen como resultado siempre sujeten la máquina de forma segura con ambas manos y adopten una postura firme.

Otras consideraciones

Coloque la máquina en la tuerca / tornillo, solo cuando esté apagada.

Tenga cuidado al atornillar los tornillos largos, peligro de resbalar.

Cuando trabaje, sujete siempre la máquina firmemente con ambas manos y procure una postura segura.

Siempre apague la máquina y espere hasta que se detenga antes de colocarla en el suelo.

Servicio técnico

26. Haga que un servicio técnico calificado repare su equipo sólo con partes idénticas de reemplazo. Esto asegurará que la seguridad de su equipo se mantenga intacta.

27. Siga al pie de las instrucciones de lubricación y recambio de accesorios.

28. Mantenga la empuñadura o agarre del equipo seco, limpio y libre de aceite y grasa.

3. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Mango auxiliar (ver Fig A)

Utilice la máquina únicamente con la empuñadura auxiliar 13. Girando la empuñadura auxiliar 13 hasta una posición cómoda, se puede lograr una posición de trabajo sin fatiga y, por tanto, segura.

Afloje el auxiliar 13 en el sentido contrario a las agujas del reloj y ajuste la manija a la posición de trabajo deseada. Asegúrese de que la manija auxiliar esté ubicada en la ranura de la carcasa. A continuación, vuelva a apretar la empuñadura auxiliar 13 girándola en el sentido de las agujas del reloj.

Selección de portabrocas y herramientas

Para el martillo y el chincesalo, se requieren herramientas SDS-plus que se insertan en un portabrocas SDS-plus. Para taladrar en acero o madera, para atornillar y para cortar roscas, se utilizan herramientas sin SDS-plus (por ejemplo, brocas con eje cilíndrico) Para estas herramientas, se requiere un portabrocas de cambio rápido sin llave o de corona.

No utilice herramientas sin SDS-plus para perforar con martillo, ya que sus portabrocas se dañan o perforar con martillo o cincelarlos

El portabrocas de cambio rápido SDS-plus se puede reemplazar fácilmente con el portabrocas sin llave provisto.

Inserción / reemplazo del portabrocas

Insertar el portabrocas para trabajar con herramientas sin SDS-plus (ver fig 8)
Para trabajar con una herramienta sin SDS-plus (ej. taladros con eje cilíndrico), se debe utilizar un portabrocas adecuado. Atornille el adaptador SDS-plus 16 (accesorio) en el portabrocas de corona 15. Fije el portabrocas con el tornillo 14. Limpie el portabrocas y engrasar ligeramente el extremo de inserción antes de insertar. Inserte el eje del portabrocas 17 ensamblado con un movimiento giratorio en el portaherramientas 2 hasta que se escuche que se bloquea. El eje del adaptador se bloquea. compruebe el bloqueo tirando del portabrocas.

Para retirar la barra de taladro 17, tire del casquillo de bloqueo 4 hacia atrás, sujete el portabrocas del portaherramientas

Insertar / reemplazar la herramienta

Al cambiar la herramienta, tenga cuidado de que la tapa protectora contra el polvo 4 no esté dañada.

Herramienta SDS-plus

La herramienta SDS-plus está diseñada para moverse libremente. Esto provoca excentricidad cuando la máquina no está cargada. Sin embargo, el taladro se centra automáticamente durante la operación. Esto no afecta la presión de perforación.

Inserción de una herramienta SDS-plus (consulte la figura C)

Colóquelo en el portabrocas de cambio rápido SDS-plus 1 (consulte Montaje del portabrocas de cambio rápido)
Limpiar la herramienta antes de insertar y engrasar ligeramente el extremo de inserción.
Inserte la herramienta antes de insertar y engrase ligeramente el extremo de inserción.

Inserte la herramienta con un movimiento giratorio en el portaherramientas 2 hasta que se bloquee.

La herramienta se bloquea sola. compruebe el bloqueo tirando de la herramienta.

Extracción de la herramienta SDS plus (Fig F)

Tire del manguito de bloqueo 5 hacia atrás (a), manténgalo en esta posición y retire la herramienta del soporte (b).
Herramienta sin SDS-plus.

¡No utilice la herramienta sin SDS-plus para taladrar con percusión o cincelar! Las herramientas sin SDS-plus y su taladro se dañan al taladrar con percusión o cincelado.

Insertar la herramienta

Colocar en el portabrocas de corona 17 (accesorio) (ver inserción del portabrocas para trabajar con SDS-plus)
Gire el manguito del portabrocas de engranajes en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el portaherramientas esté lo suficientemente abierto. Inserte la herramienta en el medio del portaherramientas y sujétela con la llave del portabrocas de manera uniforme en los tres orificios.

Remoción de herramientas

Gire el manguito del portabrocas rong gera con la ayuda de la llave del portabrocas en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se pueda extraer la herramienta.

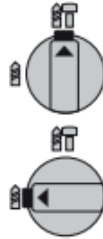
Ajuste de la profundidad de perforación (consulte la figura E)

Con el tope de profundidad 12 se puede ajustar la profundidad de perforación deseada.

Presione el botón 11 del mango auxiliar e inserte el tope de profundidad en el mango auxiliar 13 de manera que el lado ranurado del tope de profundidad apunte hacia abajo.

Inserte la herramienta SDS-plus hasta el tope en el portaherramientas 2. De lo contrario, la libertad de movimiento de la herramienta SDS puede quedar muerta debido a un ajuste incorrecto de la profundidad de perforación.

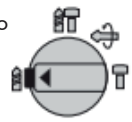
Extraiga el tope de profundidad hasta que la distancia entre la punta de la broca y la punta del tope de profundidad corresponda a la profundidad de perforación deseada .



Para taladrar con percusión en hormigón y piedra



Para taladrar en acero o madera, para atornillar y cortar roscas



Para ajustar la posición de cincelado (Vario-lock)



Para cincelar



Poner en funcionamiento

¡Utilice siempre el suministro de voltaje correcto! El voltaje de la fuente de alimentación debe coincidir con el valor indicado en el lugar del nombre de la máquina. Las máquinas designadas para 240 V también pueden funcionar con 220 V.

Establecer el modo de funcionamiento


Con el selector de modo de funcionamiento 11 seleccionar el modo de funcionamiento de la máquina.


¡Cambie el modo de funcionamiento de la máquina solo cuando la máquina esté apagada! De lo contrario, la máquina puede dañarse. Para cambiar el modo de funcionamiento, presione el botón de bloqueo 10 y gire el interruptor selector de modo de funcionamiento 11 a la posición deseada hasta que se escuche el enclavamiento.

Configuración de la dirección de rotación

Con el interruptor de rotación derecha / izquierda 6, se puede cambiar la dirección de rotación de la máquina.

Cambie la dirección solo cuando la máquina esté apagada. De lo contrario, la máquina puede resultar dañada.

Rotación a la derecha: gire el interruptor de rotación a la derecha e izquierda 6 en ambos lados hasta el tope en la posición: 

Rotación izquierda: gire el interruptor de rotación derecha e izquierda 6 en ambos lados hasta el tope en la posición: 

Establezca la dirección de rotación para taladrar con martillo y cincelar siempre para rotación.

Encendido / apagado

Para cambiar la máquina, presione el interruptor de encendido y apagado 8 y bloquee presionando el botón de bloqueo 7. Para apagar, suelte el interruptor de encendido / apagado 8 cuando esté bloqueado, primero presione el interruptor de encendido / apagado 8 y luego súeltelo.

Ajuste de la velocidad

Al aumentar la presión en el interruptor de encendido / apagado 8, la velocidad de la máquina de encendido se puede regular continuamente.

La velocidad reducida en la máquina facilita el inicio de los agujeros (por ejemplo, superficies lisas como baldosas), evita el deslizamiento del taladro y la división de los agujeros perforados.

Rangos de velocidad recomendados:

- Velocidad de giro para taladrar con percusión en hormigón o piedra, así como para cinseelado
- Velocidad media para taladrar en acero y madera
- Baja velocidad para atornillar y cortar roscas.

Instrucciones de trabajo

Cinseelado

La herramienta SDS-plus se puede girar en el mandril a varias posiciones para lograr una posición de trabajo óptima y con poca fatiga.

Gire el selector de operación del modo de funcionamiento en la posición 10. Luego, gire el portaherramientas a la posición deseada.

Para el cinseelado, gire el selector al modo de funcionamiento 10 a la posición. Esto bloquea la herramienta.



Atornillado (ver figura F)

Para utilizar puntas de destornillador, se requiere un soporte universal con eje SDS-plus 18 (accesorio).

Limpie el eje del adaptador y engrase ligeramente el extremo de inserción antes de insertarlo.

Inserte el soporte universal 18 con un movimiento giratorio en el soporte de la herramienta 2 hasta que encaje.

El soporte universal se bloquea solo. Compruebe el bloqueo tirando del soporte universal.

Inserte una punta de destornillador en el soporte universal.

Para retirar el soporte universal 18, tire del casquillo de bloqueo 4 hacia atrás, manténgalo en esta posición y retire el soporte universal del mandril.

6. MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN:

• Siempre asegúrese que la herramienta esta apagada y no esté enchufada antes de ejecutar una inspección y/o mantenimiento.

Para seguridad y un trabajo eficiente, siempre mantenga limpia la máquina y sus salidas de aire. Limpie el mandril después de cada uso.

Reemplazo de la tapa antipolvo

Reemplace la tapa protectora contra el polvo 4 sin demora si está dañada. Una protección contra el polvo dañada puede permitir que penetre en el mandril y provocar fallos de funcionamiento. Haga que el reemplazo de la tapa protectora contra el polvo sea realizado por un SERVICIO TECNICO OFICIAL.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD, reparaciones y cualquier otro mantenimiento o ajuste, deberá ser realizado por un SERVICIO TECNICO OFICIAL, siempre utilizando piezas originales.

8. GARANTÍA

LUSQTOFF garantiza este producto por el término de **2 (dos) 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

¡CAPACITATE CON NOSOTROS!

Sumate a nuestro grupo de Facebook

"Capacitaciones LUSQTOFF"



**¡DESCARGÁ
CONTENIDO EXCLUSIVO!**

**COMUNIDAD
LUSQTOFF**

www.lusqtoff.com.ar/comunidadlusqtoff



   **LUSQTOFF**
WWW.LUSQTOFF.COM.AR