

MANUAL DE USUARIO

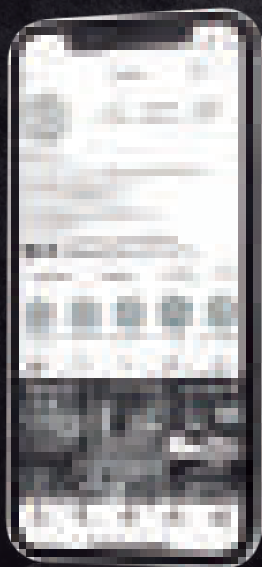


MARTILLO DEMOLEDOR

MDL1500-9



BLACK SERIES



Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqt off 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



@lusqtoff

• En Uruguay



@lusqtoffgo.uy



@lusqtoffgo

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. 08
5. GARANTÍA	PÁG. 12

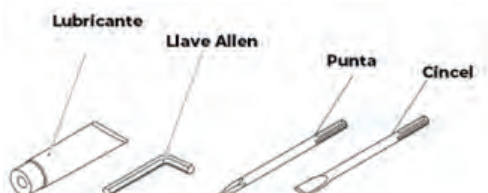
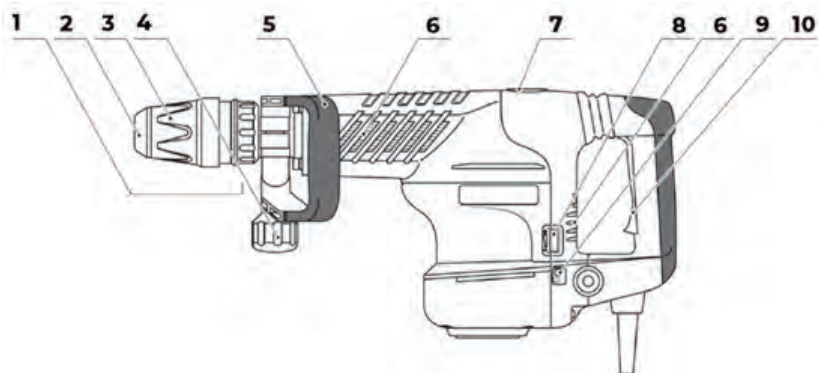
IMPORTANTE

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. Portabrocas SDS MAX
2. Cubierta para proteger del polvo
3. Buje de fijación
4. Selector de la velocidad
5. Empuñadura / mango auxiliar
6. Ranuras de ventilación
7. Tapa
8. Selector de velocidad
9. Indicador de reemplazo de escobilla de carbono
10. Interruptor de encendido / apagado

2. DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos	
Tensión	220 V ~50 Hz
Potencia absorbida	1500 W
Amperaje	6.59 A
Velocidad nominal	1900 /min
Impacto:	25 J
Encastre:	SDS-MAX
Peso:	16.78 kg
Clases de protección:	Tipo / II

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. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere al MDL1500-MARTILLO DEMOLEDOR 1500W accionada por la red eléctrica (con cable).

Seguridad en el área de trabajo

Símbolos e indicaciones

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.
	Use guantes de protección
	No deseche la herramienta eléctrica 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 eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y espectadores mientras maneja una herramienta eléctrica. 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 eléctricas 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 eléctrica si su cuerpo tiene descarga a tierra.

- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. Si entra agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado de calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un servicio posventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.

- Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un alargue adecuado para uso en exteriores.

- Si el uso de la herramienta es inevitable en una ubicación húmeda, utilice un suministro protegido de dispositivo de corriente residual (RCD). Esto reduce 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 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 tuercas 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 puntas, 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

¡Atención! En malas condiciones de la RED principal eléctrica, pueden aparecer caídas de tensión breves al iniciar el EQUIPO. Esto puede influir en otros equipos (por ej., intermitencia de la lámpara). Si la red, no se esperan tales trastornos. No usar la herramienta (En caso de necesidad, puede contactar a su autoridad de suministro local para obtener más información).

• 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.

• 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 cinces 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

El montaje / desmontaje / configuración de los elementos sobre la herramienta, debe hacerse mientras se encuentre desconectada de la fuente de energía.

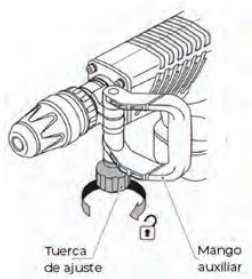
Recomendaciones de uso:

- Huecos en nichos y aberturas en estructuras de paredes y pisos;
- Demolición de estructuras de edificios (de ladrillos o mampostería, concreto monolítico, etc.);
- Romper o aflojar diversos materiales o pavimentos (concretos, asfalto, adoquines, tierra con la inclusión de grava, hielo, etc.);
- Picar hielo, arcilla, etc.

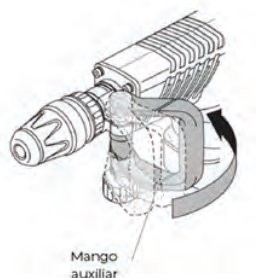
Empuñadura adicional

Utilice siempre el mango auxiliar cuando esté en funcionamiento.

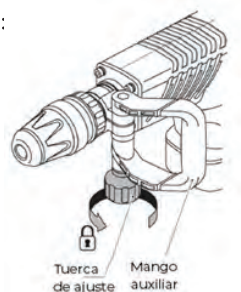
1. Afloje la tuerca de ajuste tal como se muestra en la imagen a continuación:



2. Coloque la empuñadura adicional en la posición deseada:



3. Ajuste la tuerca de ajuste tal como se muestra a continuación:



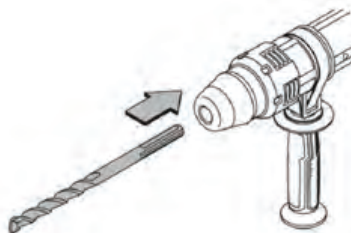
Montaje / reemplazo del cincel

Los martillos con SDS- MAX, de-bido a las peculiaridades de los mandriles, se pueden mover libremente dentro de cierto alcance. Por esta razón, aparece el descentramiento radial en el funcio-namiento mínimo, sin carga, que se centra automáti-camente cuando se perfora. No tiene influencia en la precisión de la perforación del orificio.

Antes de instalar el cincel, límpielo y lubrique el vás-tago con una fina capa de grasa.

Colocar el cincel

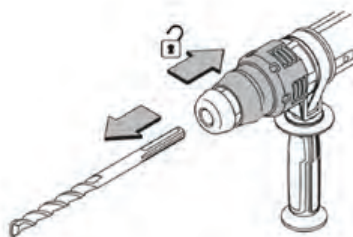
Insertar (girando levemente) el taladro (cincel) en el mandril (SDS-MAX) contra parada



Probar el taladro (cincel) ajustándolo al tratar de removerlo del mandril (SDS MAX).

Quitar el cincel

Mover el pincel de fijación hacia atrás y sostenerlo en su posición, extraer cincel del mandril (SDS-MAX) y liberar el cincel.



Se deben usar guantes cuando se saca el barrenador (cincel) del mandril, dado que el barrenador (cincel) puede estar peligrosamente caliente después de taladrar durante un largo tiempo.

Selector de velocidad

Utilice la rueda dactilar del selector de velocidad para fijar la frecuencia de impacto y la potencia de impacto requeridas.

La velocidad de giro depende del material trabajado y se ha de calcular haciendo pruebas.

Cuando opera su herramienta eléctrica a baja velocidad por un periodo prolongado, se debe enfriar durante 3 minutos. Para hacerlo, fije una velocidad máxima y deje que su herramienta eléctrica funcione en mínimo.

Sistema de protección de vibración

El sistema de protección de vibración se designa para reducir el impacto de la vibración (durante la operación) en el operador.

Indicador de reemplazo de escobilla de carbono

El indicador de reemplazo de escobilla de carbono alerta sobre la necesidad de reemplazar escobillas de carbono. Se prende automáticamente cuando hay que realizar el cambio.

Funcionamiento inicial

·Utilice siempre la tensión adecuada de la red: la tensión de la red debe coincidir con la información citada en la placa de identificación de la herramienta eléctrica.

- Se suministra la herramienta eléctrica apropiada-mente lubricada y lista para utilizar.
- La herramienta necesita de un tiempo de prueba para sus partes antes de trabajar a carga completa. La duración del periodo de prueba es de al-rededor de 5 horas de uso.
- Los lubricantes de los engranajes necesitan de poco tiempo para calentarse. Según la temperatura ambiente, este período de tiempo puede variar entre 15 segundos (con una temperatura ambiente de 32°C) hasta 2 minutos (con una temperatura ambiente de 0°C).

Encendido - Apagado

Encendido / apagado a corto plazo

Para encender, presione y mantenga presionado el interruptor de encendido / apagado, para apagar, suéltelo.

Encendido / apagado a largo plazo

Encender:

Pulse el interruptor de encendido / apagado.

Apagar:

Suelte el interruptor de encendido / apagado.

Lubricación

Se debe verificar regularmente la cantidad de lubricante de la herramienta eléctrica después de 40-50 horas de operación, así como también después de reemplazar las escobillas de carbón. Para hacerlo, utilice la llave Allen para aflojar la tapa, controle la cantidad de lubricante y, de ser necesario, agregue más. Se deben utilizar grasas con un punto de ebullición superior a los 180°C.

Limpieza

Una condición indispensable para un uso seguro a largo plazo de la herramienta es mantenerla limpia. Con frecuencia límpiela con aire comprimido a través de las ranuras de ventilación.

Protección del medio ambiente

Recicle las materias primas en lugar de eliminarlas como basura.

Las herramientas, los accesorios y el embalaje deberían seleccionarse para un reciclado cuidadoso del medio ambiente. Las piezas de material plástico están marcadas para un reciclado selectivo.

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





CATÁLAGO DIGITAL

BLACK *SERIES*