

MANUAL DE USUARIO



TALADRO PERCUTOR

TPL1100-9



BLACK SERIES



Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: **RAMASIL S.A**

Dirección: Coronel Raíz 24-35 Montevideo

WEB: <https://www.ramasil.com>



¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos,
novedades y más información
en nuestras redes



lusqtoff_uruguay



www.lusqtoff.com.uy

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. 11

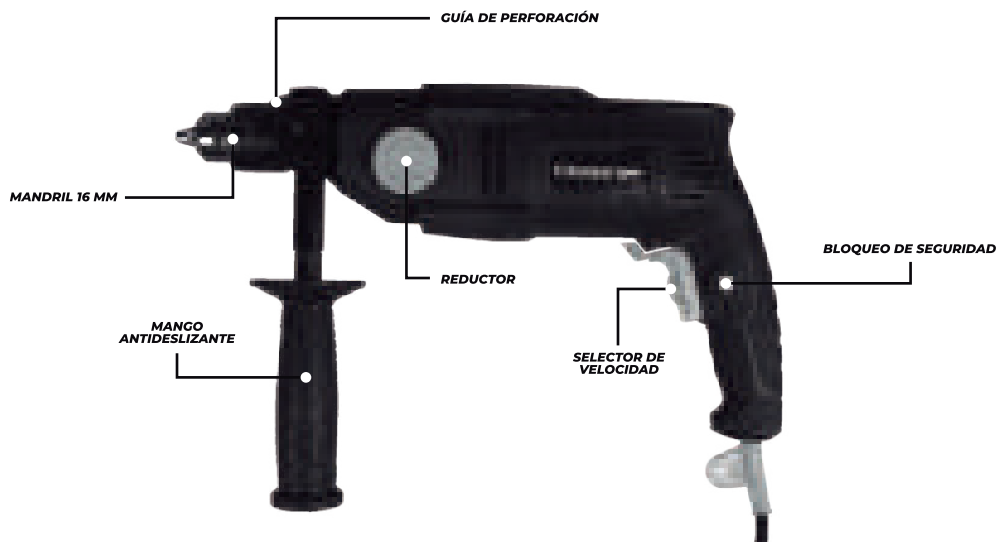
IMPORTANTE

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



2. DATOS TÉCNICOS

FICHA TÉCNICA	
Tensión:	220 V~50 Hz
Potencia:	1100 W
Mandril:	16 mm
Funciones:	Percutor y taladro
Velocidad variable:	No 0-1100; 2800 r/min
Golpe por minuto:	0-15000 / 0-42000 RPM
Garantía	3 años
Incluye: 1 Mango antideslizante y 1 guía de trabajo	
Con reversa	
2 velocidades mecánicas	

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 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.

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

USO IDEAL: La herramienta está diseñada para taladrar por impacto en ladrillo, hormigón y piedra, así como para taladrar sin impacto en madera, metal, cerámica y plástico.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La herramienta debe conectarse únicamente a una fuente de alimentación de la misma tensión que la indicada en la placa de características. Solo funciona con una fuente de alimentación de CA monofásica. Está doblemente aislada según la norma europea y, por lo tanto, también puede usarse en enchufes sin toma a tierra.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.

Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma. No modifique el enchufe. No utilice adaptadores con herramientas eléctricas de conexión a tierra. Los enchufes originales (no modificados) y las tomas adecuadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Evite el contacto de su cuerpo con superficies con descarga a tierra como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.

Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si no tiene la protección adecuada.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o humedad.

Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

No maltrate el cable. No utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos y las piezas giratorias.

Los cables dañados o desgastados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un alargue adecuado para dicho uso.

Esto reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). Usar un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Se recomienda siempre el uso de una fuente de alimentación a través de un RCD con una corriente residual nominal de 30 mA o inferior. **SEGURIDAD PERSONAL**

Manténgase siempre alerta. Preste atención a lo que está haciendo y use el sentido común al utilizar la herramienta.

No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un segundo de descuido al utilizar una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.

Use equipos de protección personal. Siempre utilice protección para los ojos. En condiciones adecuadas, el uso de un equipo de protección, como máscara, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, reducirá las lesiones personales.

Evite que la herramienta se encienda por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de energía o de colocar la batería, o antes de levantar o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o enchufarlas con el interruptor en posición de encendido puede provocar accidentes.

Retire la llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta. De lo contrario, puede entrar en contacto con una de las piezas giratorias y provocar lesiones personales.

No se estire demasiado. Mantenga el apoyo y el equilibrio en todo momento, Esto le permitirá tener un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Use vestimenta adecuada. No use ropa holgada ni joyas o accesorios. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas giratorias. La ropa holgada, las joyas, los accesorios o el

cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas giratorias.

Si se suministran dispositivos para conectar accesorios con fines de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén instalados y se utilicen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

¡ADVERTENCIAS! Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde estas advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" incluido en las advertencias hace referencia a las herramientas eléctricas que funcionan enchufadas a la corriente eléctrica (con cable) o a las herramientas eléctricas que funcionan a batería (inalámbricas).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas abarrotadas u oscuras propician accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables. Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden encender polvos o vapores.
- Mantenga a niños y personas ajenas alejados mientras utiliza la herramienta. Las distracciones pueden provocar pérdida de control.
- 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.
- 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.
- Desenchufe la herramienta o saque la batería antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta por accidente.
- Guarde la herramienta que no esté en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con su uso o con las instrucciones aquí detalladas trabajen con la herramienta. Estas herramientas son peligrosas si las utilizan usuarios no capacitados.
- Realice un mantenimiento adecuado. Revise que no haya piezas giratorias mal alineadas o 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.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un

mantenimiento adecuado y afiladas tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

- Siga las instrucciones de uso al trabajar con esta herramienta eléctrica, los accesorios, las mechas, etc. Tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de la herramienta eléctrica en aplicaciones diferentes de aquellas para las que fue diseñada puede ser peligroso.
- Utilice protectores auditivos al usar la herramienta. La exposición al ruido puede causar pérdida auditiva.
- Utilice el(los) mango(s) auxiliar(es) si se suministra(n) con la herramienta. La pérdida de control de la herramienta puede causar lesiones personales.
- Cuando realice trabajos en los que el accesorio de corte puede tocar instalaciones eléctricas embutidas o el propio cable de la herramienta, sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas.
- Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable con corriente, las partes metálicas expuestas de la herramienta pueden cargarse y el usuario puede sufrir una descarga eléctrica.
- Mantenga siempre una posición firme.
- Al trabajar en altura, asegúrese de que ninguna persona se encuentra debajo.
- Sujete la herramienta con ambas manos y con firmeza.
- Mantenga las manos alejadas de las piezas giratorias.
- No apoye ni deje la herramienta mientras está funcionando.
- No toque la broca ni la pieza de trabajo inmediatamente después de finalizar el trabajo, ya que las partes están muy calientes y podría quemarse.
- Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Siga los datos de seguridad proporcionados por el proveedor.

NO deje que la familiaridad con el producto (adquirida por el uso repetido) reemplace el cumplimiento estricto de las normas de seguridad. El uso incorrecto o el incumplimiento de las normas de seguridad indicadas en este manual pueden causar lesiones personales graves.

4. MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

FUNCIONAMIENTO

Para hacer que el taladro empiece a funcionar. A Presione el interruptor

Para interrumpir su uso, simplemente suelte el interruptor.

- Operación continua:

Conecte el enchufe a la red eléctrica y bloquéelo, apretando el botón de uso continuo. Para interrumpir su funcionamiento, presione y después suelte el interruptor.

DIRECCION DE ROTACIÓN:

El botón de dirección de rotación se encuentra a ambos lados del taladro Para que la mecha gire hacia adelante y pueda taladrar, presione el botón de dirección de rotación con la flecha que apunta al mandril.

Para que gire en reversa presione el botón de dirección de rotación con la flecha que apunta al mango del taladro.

El cambio de dirección solo se puede realizar cuando no se está presionando el interruptor

CAMBIO DE MECHA

Introduzca la mecha dentro del mandril hasta que haga tope y asegúrela con la llave de Mandri, aprete en cada uno de los orificios alternadamente.

Limpie las rebabas y cualquier otro objeto extraño de la mecha y el mandril, de lo contrario la broca puede no quedar bien apretada y causar lesiones personales serias

Selección del modo de acción

Esta herramienta dispone de una palanca de cambio de modo de acción. Para rotación con martilleo, mueva la palanca de cambio de modo de acción hacia la derecha (símbolo g). Para rotación, mueva la palanca de cambio de modo de acción hacia la izquierda (símbolo).

FUNCIONES

Se recomienda que primero se perforo un "orificio piloto", ligeramente más largo y apenas más

angosto de lo que mide el tornillo a insertar. El orificio piloto actuará como guía para la entrada del tornillo, al tiempo que facilitará apretarlo. Cuando un tornillo es colocado cerca del borde de una pieza, un orificio piloto también ayudara a prevenir que la madera se parta.

Use el tipo de punta adecuado para cada cabeza de tornillo, para evitar que el tornillo sobresalga de la superficie.

Si se dificultara la inserción de un tornillo, remuévalo e intente perforar un orificio ligeramente más largo o ancho. Sin embargo, recuerde que debe haber suficiente material para que el tornillo se sujete. Si reinicia la operación de atornillado en un orificio ya hecho, empiece enroscándolo a mano. Si aún así fuera difícil de enroscar (como sería el caso con maderas muy duras), intente usar un lubricante como jabón; el jabón líquido tiende a ser el más útil.

- Siempre aplique suficiente presión sobre el taladro para evitar que la cabeza se barra. Es fácil que la cabeza del tornillo se dañe, lo que dificultará insertarlo por completo o incluso removerlo.

Cuando trate de perforar orificios de diámetros grandes, siempre es mejor iniciarlos con una broca delgada y después cambiarla por una del tamaño requerido. Esto previene la sobrecarga del taladro.

- Al taladrar orificios profundos retire la broca sólo un poco y con regularidad mientras perfora, para que la viruta pueda ser expulsada adecuadamente del orificio.

- Si la broca se atasca, suelte el interruptor inmediatamente para prevenir daños permanentes en la herramienta. Intente desatascar la broca invirtiendo el sentido de operación.

- Mantenga el taladro alineado con respecto al orificio. - Idealmente, la broca deberá entrar siempre perpendicular mente en la pieza de trabajo. Si el ángulo es cambiado durante el proceso de perforado, esto podría hacer que la broca se rompiera, bloqueando el orificio o incluso causando lesiones personales

MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA

Revise si la herramienta está desalineada, o si las piezas están atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por el mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.

Utilice la herramienta, los accesorios y los discos de las herramientas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso 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 controlar la herramienta eléctrica. Por lo tanto, sostenerla de manera adecuada puede reducir el riesgo de accidentes o lesiones.

Verifique siempre el sentido de giro antes de utilizar la herramienta. Utilice el interruptor de inversión solo después de que la herramienta se haya detenido por completo. No cambie el sentido de giro antes de que la herramienta se detenga, ya que puede dañar la herramienta

Use la velocidad adecuada a cada tarea: no trate de perforar a velocidades bajas ni de atornillar a altas velocidades.

- Si la operación sobrecarga el taladro, extraígallo y repita la operación aplicando menos fuerza.
 - Use bajas velocidades para iniciar perforaciones donde no hay punto de apoyo, sobre plástico o metal, al atornillar, al perforar cerámica o cualquier aplicación que requiera de torque elevado. Utilice altas velocidades para taladrar madera y al usar artículos para pulir.
 - Para obtener el máximo de vida de su taladro, use el control de velocidad variable.
- 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.

Siempre mantenga las ventilas limpias y libres de obstrucciones para garantizar un enfriamiento adecuado del motor.

Inspeccione regularmente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén apretados correctamente. En caso de que alguno de los tornillos esté suelto, apriételo.

En cada cambio de carbones, lubrique la herramienta.

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: **tecnico@ramasil.com**

Nuestro WhatsApp : 098-887-777
Dirección: Coronel Raíz 24-35, Montevideo.





VISITA NUESTRA WEB

BLACK *SERIES*