

MANUAL DE USUARIO



TALADRO PERCUTOR 13 MM

TPL600-8





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

Julio Herrera y Obes 1578, 11100 Montevideo

Departamento de Montevideo, Uruguay



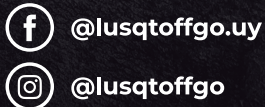
¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos,
novedades y más información
en nuestras redes

• En Argentina



• En Uruguay



INDICE

Instrucciones de seguridad generales

1. Seguridad personal
2. Seguridad en el área de trabajo
3. Seguridad eléctrica
4. Medidas de seguridad adicionales

Descripción de la herramienta

1. Datos técnicos
2. Componentes
3. Operación
5. Limpieza y mantenimiento

Garantía

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

¡ADVERTENCIA!

Al usar herramientas alimentadas por la red eléctrica, se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas, tensiones personales y daños materiales.

- Lea el manual atentamente y asegúrese de saber cómo apagar la herramienta antes de utilizarla. Guarde estas instrucciones y otros documentos suministrados con esta herramienta para futuras consultas.
- El motor eléctrico ha sido diseñado solo para 220 V y 240 V. Controle siempre que la fuente de alimentación corresponda al voltaje en la placa de características.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un electricista o por Servicio Técnico Oficial.
- El doble aislamiento no reemplaza las precauciones de seguridad normales la operar esta herramienta. El sistema de aislamiento es para una mayor protección contra lesiones resultantes de una posible falla de aislamiento eléctrico dentro de la herramienta.
- Utilice siempre un cable de extensión adecuado. Antes de su uso, inspecciónelo para detectar signo e daño, desgaste o envejecimiento. En caso de detectar alguno de esos signos, reemplácelo. Recuerde que el uso de un cable de extensión no adecuado puede ocasionar riesgo de incendio y/o descarga eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

1. SEGURIDAD PERSONAL

Lea atentamente este manual de instrucciones. En incumplimiento de las advertencias e instrucciones podría ocasionar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde este manual para referencias futuras. El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) alimentada a la red o herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

- Use su equipo de protección personal: recomendamos utilizar protección ocular (mascaras antipolvo, cascos), protección auditiva, zapatos de seguridad antideslizantes y guantes.
- Use ropa adecuada. No use prendas sueltas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los aguanes alejados de las partes móviles.
- Use la máquina solo en un entorno seco. No exponga las herramientas a la lluvia o condiciones de alta humedad.
- Manténgase alerta. No utilice la herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Mire lo que está haciendo y use el sentido común.
- Prevéngase de arranques accidentales. Asegúrese que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación.
- 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 la herramienta le permita ser complaciente e ignorar los principios de seguridad.
- Después de usar la herramienta, guárdela en un lugar seco, fuera del alcance de los niños.

2. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada (las áreas desordenadas/oscuras dan lugar a accidentes).
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas (presencia de líquidos

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

inflamables, gases o polvo).

- Mantenga alejados a los niños y espectadores mientras maneja una herramienta eléctrica. Una distracción puede ser causa de un accidente.

3. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- El enchufe macho de conexión debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de sus mismas características. No modifique el enchufe y tampoco utilice adaptadores de enchufes con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

- Evite el contacto de su cuerpo con estructuras metálicas puestas a tierra (tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores), ya que incrementan el riesgo de producirse una descarga eléctrica.

- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.

- No abuse del cable de alimentación. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Colóquelo de tal forma que al trabajar no moleste ni corra riesgo de deterioro.

- Use cables de prolongación aprobados para uso en exteriores y que posean su correspondiente puesta a tierra. Detenga el trabajo si el cable resultara dañado y no vuelva a usar la máquina hasta que sea reemplazado.

- Si el cable de alimentación está dañado debe ser sustituido por personal cualificado con el fin de evitar peligros.

- Si el uso de una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda es inevitable, utilice un suministro protegido de dispositivo de corriente residual (RCD). El término “dispositivo de corrientes residual” (RC) puede sustituirse por el término “interruptor de circuito de falla a tierra” (GFCI) o “disyuntos de fuga a tierra” (ELCB).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

4. MEDIDAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Las personas con aptitudes psicofísicas o mentales disminuidas y los niños no pueden operar herramientas eléctricas si no son supervisados o instruidos sobre su uso por una persona responsable de su seguridad.
- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta adecuada para su aplicación.
- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla.
- Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que cualquier persona que no está familiarizada con la misma la utilice.
- Mantenimiento de las herramientas eléctricas: compruebe si la herramienta está desalineada, si las piezas móviles están atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Si está dañada hagala reparar antes de ser utilizada.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.
- Utilice las herramientas eléctricas y sus accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo realizar.
- Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Cuando utilice una herramienta eléctrica sostenga la manija auxiliar correctamente lo cual le será útil para controlarla.
- Utilice las herramientas eléctricas y sus accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo realizar.
- Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Cuando utilice una herramienta eléctrica sostenga la manija auxiliar correctamente lo cual le será útil para controlarla.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

1. DATOS TÉCNICOS

Tensión: 220 V – 50 Hz

Potencia: 600 W

Velocidad: 0-3000 r/min

Mandril: 13 mm

Impactos: 44800 IPM.

Par de giro: 10,8 Nm.

Rosca de conexión de husillo: 1/2"-20 UNF (12,7 mm)

Capacidad de portabrocas: 1.5 a 13 mm.

Diámetro de perforación en madera: 25 mm.

Diámetro de perforación en acero: 10 mm

Diámetro de perforación en mampostería: 12 mm

Peso: 2,4 Kg

2. COMPONENTES

1. Base de agarre
2. Empuñadura lateral (mango auxiliar)
3. Dientes
4. Saliente
5. Afloje
6. Apriete
7. Portabrocas
8. Chuck key
9. Manga
10. Anillo
11. Empuñadura lateral
12. Medidor de profundidad
13. Arandela hexagonal
14. Tornillo hexagonal
15. Punto
16. Interruptor de gatillo
17. Botón de bloqueo
18. Palanca del interruptor de marcha atrás

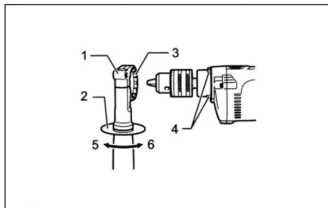
Incluye Accesorios:

mango lateral

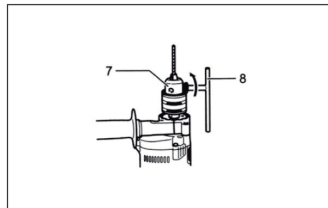
carbones de 10x6x16mm

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

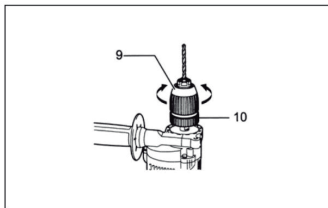
19. Palanca de cambio de modo de acción



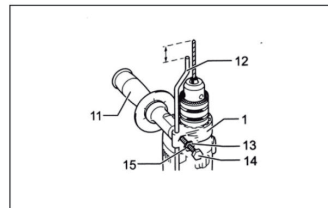
1



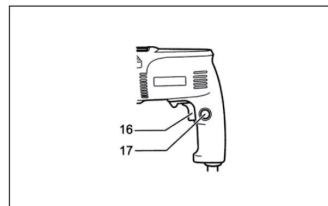
2



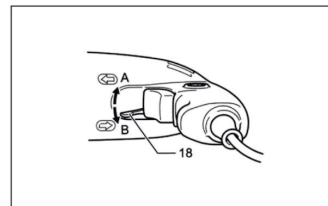
3



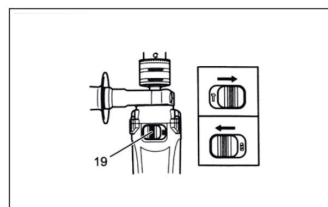
4



5



6



7

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

3. PUESTA EN OPERACIÓN

Instalación de la empuñadura lateral (mango auxiliar) (Fig. 1)

PRECAUCIÓN: asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de instalar o quitar la empuñadura. Utilice siempre la empuñadura lateral para garantizar la seguridad de funcionamiento.

Instalar la empuñadura lateral para que los dientes de la empuñadura encajen entre las protuberancias de la barra de herramientas. Luego apriete la empuñadura girando en sentido horario en la posición deseada. Se puede girar 360° para asegurarlo en cualquier posición.

Instalar o quitar la broca.

PRECAUCIÓN: asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de instalar o quitar la broca.

Para el modelo G521HD (Fig.2)

Para instalar la broca, colóquela en el portabrocas hasta el tope. Apriete el mandril a mano. Coloque la llave del portabrocas en cada uno de los tres agujeros y apriete en sentido horario. Asegúrese de apretar los tres mandriles de manera uniforme. Para quitar la broca, gire la llave del portabrocas en el sentido contrario a las agujas del reloj en un solo arco, luego afloje el portabrocas a mano.

Después de usar la llave del portabrocas, asegúrese de regresarla a la posición original.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

Para el modelo G521HD (Fig.3)

Sostenga el anillo y gire la manga en sentido antihorario para abrir las mordazas del portabrocas. Coloque la broca en el portabrocas hasta el tope. Sujete el anillo firmemente y gire la manga en el sentido de las agujas del reloj para apretar el mandril.

Para quitar la broca, sostenga el anillo y gire la funda en sentido antihorario.

Medidor de profundidad (accesorio opcional) (Fig. 4)

El medidor de profundidad es conveniente para perforar agujeros de profundidad irregular.

Instale el medidor de profundidad siguiendo la siguiente secuencia:

- Gire la empuñadura lateral en sentido antihorario para aflojar completamente el perno hexagonal y extraígallo.
- Inserte el perno hexagonal en el orificio de la arandela hexagonal desde el lado de la arandela hexagonal con un punto.
- Inserte el perno hexagonal en la empuñadura lateral a través de la base de la empuñadura.
- Apriete ligeramente la empuñadura lateral.
- Inserte el medidor de profundidad y ajuste la profundidad de hale.
- Gire la empuñadura lateral en sentido horario para que el medidor de profundidad y la base de la empuñadura se fijen completamente en la herramienta.

NOTA: el medidor de profundidad no se puede usar en la posición donde el medidor de profundidad se desliza contra la carcasa del engranaje.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

2. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

Acción del interruptor (Fig. 5)

PRECAUCIÓN: antes de enchufar la herramienta, siempre verifique que el gatillo del interruptor actúe correctamente y regrese a la posición "APAGADO" cuando se suelta.

Para iniciar la herramienta, simplemente jale el gatillo interruptor. La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre el gatillo de cambio.

Suba el gatillo interruptor para detenerse. Para una operación continua, apriete el gatillo interruptor y luego presione el botón de bloqueo. Para detener la herramienta desde la posición bloqueada, jale el gatillo interruptor por completo y luego suéltelo.

Acción del interruptor de inversión (Fig.6)

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar la dirección de rotación.

Mueva la palanca del interruptor de inversión a la posición (lado A) para la rotación en sentido horario a la posición Q (lado B) para la rotación en sentido antihorario.

PRECAUCIÓN: siempre verifique la dirección de rotación antes de la operación. Use el interruptor de inversión solo después de que la herramienta se detenga por completo. Cambiar la dirección de rotación antes de que la herramienta se detenga también puede dañarlo.

Selección del modo de acción (Fig. 7)

Esta herramienta tiene una palanca de cambio de modo de acción. Para la rotación con martilleo, deslice la palanca de cambio del modo de acción hacia la derecha. Solo para rotación, deslice la palanca de cambio del modo de acción hacia la izquierda

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

PRECAUCIÓN: siempre coloque la palanca de cambio de modo de acción en el camino a la posición de modo deseada. Si maneja la herramienta con la palanca colocada a medio camino entre los símbolos de modo, ¡también! puede estar dañado

3. OPERACIÓN

Operación de perforación de martillo

Al perforar en concreto, granito, azulejos, etc., deslice la palanca de cambio del modo de acción a la posición de símbolo de martillo para usar "rotación con martilleo". Asegúrese de utilizar una punta con punta de carburo de tungsteno. No aplique más presión cuando el hale se obstruya con astillas o partículas. En su lugar, ejecute la herramienta en inactivo, luego retire la broca parcialmente del agujero. Al repetir esto varias veces, se limpiará el agujero.

Después de perforar el agujero, use la bombilla de soplado para limpiar el polvo del agujero.

Operación de perforación

Cuando taladre en materiales de madera, metal o plástico, deslice el modo de acción cambia a la posición de 1 símbolo para usar la acción de "solo rotación".

Perforación en madera

Al perforar en madera, los mejores resultados se obtienen con brocas para madera equipadas con un tornillo guía. El tornillo guía facilita la perforación tirando de la broca en el lugar de trabajo.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

Perforación en metal

Para evitar que la broca se deslice al comenzar un agujero, haga una muesca con un punzón central y un martillo en el punto a perforar. Coloque el punto de la broca en la sangría y comience a perforar. Use un lubricante de corte al perforar metales. Las excepciones son el hierro y el latón, que deben perforarse en seco.

PRECAUCIÓN: presionar excesivamente la herramienta no acelerará la perforación. De hecho, esta presión excesiva solo servirá para dañar la punta de su broca, disminuir la herramienta.

4. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Antes de llevar a cabo cualquier trabajo sobre la herramienta eléctrica, debe desconectarse de la fuente de energía.

Una condición indispensable para un uso seguro a largo plazo de la herramienta eléctrica es mantenerla limpia.

Está terminantemente prohibido dejarlas caer para que no se produzca ningún impacto mecánico en el embalaje durante el transporte.

Cuando se carguen/descarguen no se permite utilizar ningún tipo de tecnología que funcione bajo el principio de sujeción de embalajes.

5. 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





CATÁLOGO DIGITAL