

LÜSOTOFF

THINKING ABOUT THE FUTURE



MANUAL DE USUARIO



LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA

LX-004





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



¡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. 05
5.CONSULTAS Y SOLUCIONES	PÁG. 07
6.GARANTÍA	PÁG. 08

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: 1 tubo de 38 mm, 1 tubo de 41 mm, 1 llave Allen, 1 mango auxiliar, 4 tornillos y 4 arandelas.

2.DATOS TÉCNICOS

Ficha técnica	
Vástago:	1"
Tipo de embrague:	martillo sin pasador
Torque máximo:	2800 N.m
Velocidad Máxima:	4200 / min
Largo de eje:	8"
Presión de aire:	8-12 kg/cm ²
Entrada de aire:	1/2"
Peso:	17 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.

- No exceda la presión máxima de trabajo
- Use equipo de seguridad personal.
- Use solamente aire comprimido en las condiciones recomendadas.
- En caso de que la herramienta muestre mal funcionamiento, detenga su uso de inmediato y contactarse con el servicio técnico.
- En caso de que la herramienta deba utilizarse con un equilibrador u otro dispositivo de soporte, confirme que estén bien sujetos.
- Mantenga siempre las manos alejadas del accesorio de trabajo fijo en la herramienta.
- La herramienta no tiene aislamiento eléctrico. Nunca utilice la herramienta cuando exista la posibilidad de entrar en contacto con cableado eléctrico "vivo".

- Mantenga buena postura y equilibrio cuando utilice la herramienta y sosténgala con firmeza para contrarrestar las fuerzas generadas por la máquina.
- Utilice las refacciones correctas. No improvise ni haga reparaciones temporales. En caso de realizarlo, el equipo queda fuera de garantía.
- No bloquee, ni coloque cinta o alambre en la posición de encendido de la tecla encendida/apagado. Esta debe estar en libertad de poder regresar a la posición "apagado" cuando se le libera.
- Siempre se debe cerrar el suministro de aire hacia la herramienta. Presione la tecla, para eliminar el aire de la manguera de alimentación de aire antes de instalarla.
- Revise con regularidad que las mangueras y los accesorios no estén desgastados. Cámbielos de ser necesario. No traslade la herramienta colgando de la manguera. Verifique que su mano no esté sobre la tecla de encendido/apagado cuando traslade la herramienta conectada al suministro de aire.
- Cuide que la ropa, corbata, cabello, trapos de limpieza, etc, no se enreden en las partes con movimiento. Esto puede provocar que el cuerpo se jale hacia la máquina y es muy peligroso.
- Es de esperar que los usuarios mantengan prácticas de seguridad en el trabajo y observen los requerimientos legales de seguridad cuando se instala o da mantenimiento a la herramienta.
- Solamente se debe instalar la herramienta cuando esté incorporado en el suministro de aire un interruptor encendido/apagado que esté fácilmente accesible y que sea de fácil operación.
- Revise el escape de aire de la herramienta, este no debe ocasionar problemas ni soplar hacia otras personas.
- Nunca suelte la herramienta sin que se halla detenido en su totalidad.

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.
- 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.
- Asegurarse que todas las conexiones se encuentren de manera correcta.

•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.

•Las personas con aptitudes psicofísicas o mentales disminuidas, así como los niños no pueden operar la herramienta, si no son supervisados o instruidos sobre el uso por una persona responsable de su seguridad.

4.MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

USO DE LA HERRAMIENTA

La llave de impacto neumática **LX-004**, está diseñada para instalar, apretar y aflojar sujetadores roscados, generalmente tuercas y tornillos que tengan una toma de impacto adecuada. Use siempre barras de extensión clasificadas para impacto, uniones universales y adaptadores, entre la entrada del cuadro de ensamble de la llave y el cuadro hembra del dado. No utilice la herramienta para ningún otro propósito que el especificado sin antes consultar al fabricante o al proveedor autorizado. El incumplimiento con esta indicación puede ser peligroso. Nunca utilice una pistola de impacto en lugar de usar un martillo para desatorar o enderezar sujetadores roscados. Nunca trate de modificar la herramienta para otros propósitos. Esta quedará automáticamente fuera de garantía.

Necesita usar más de 0,5 metros cúbicos de presión de aire por minuto, la presión más baja es de 6 kg/cm², lo que significa que es adecuada para un compresor de aire de 5 HP.

La presión de aire de seguridad de la llave de impacto es de 8 kg/cm², el diámetro de la manguera de aire es de 13 mm o 16 mm.

Para un funcionamiento suave y una larga vida útil de la llave de impacto, la salida del compresor de aire debe estar equipada con un filtro de agua aceite para garantizar la calidad del aire comprimido y lubricar las piezas internas al mismo tiempo.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

1- Revise y reemplace cualquier componente de la herramienta que se encuentre dañado o desgastado.

2- Añada gotas de lubricante en la entrada de aire (3 – 5cc).



3 - Instale los accesorios de la herramienta siguiendo las instrucciones de instalación de cada accesorio.

4 - Conecte la llave neumática **LX-004**, al compresor para su funcionamiento.



MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA

- Antes de cada uso añada unas cuantas gotas de aceite para herramienta de aire en la entrada de aire.
- Nunca utilice aceites con detergente ya que dañan los anillos y hacen que la herramienta tenga un mal funcionamiento.
- Limpie el exceso de aceite del escape.
- El set debe lubricarse periódicamente, al menos una vez al mes
- Antes de usar, verifique el compresor de aire, si la presión es de 6 kg/cm² y si el agua y el gas son demasiado. El filtro del compresor de aire necesita descargar agua todos los días para mantener el suministro de aire normal y limpio.

• Para mantener el rendimiento óptimo del motor, se debe agregar 10 cc de aceite a la llave antes y después de trabajar para mantener las partes internas lubricadas, de modo que la llave de impacto pueda mantener siempre el estado óptimo.

• Si el motor no funciona bien, inyecte una gran cantidad de aceite lubricante en la llave y luego presione la tecla. Gire el motor y límpielo repetidamente hasta que el aceite esté limpio

LIMPIEZA

Se recomienda limpieza periódica de la herramienta para asegurar el funcionamiento adecuado. (Antes y después de cada uso).

- Desconecte la herramienta del suministro de aire.
- Retire todos los sujetadores.
- Limpie las secciones de la cámara y nariz con una pistola de aire para retirar residuos acumulados.
- Lubrique la herramienta a diario con aceite para herramienta de aire.
- Vacíe diariamente el aire del compresor para prevenir que se acumule humedad en las líneas de aire.

No guarde el dispositivo en un lugar que tenga una alta concentración de humedad ambiental. Si la herramienta es guardada inmediatamente después de su uso, esta puede contener aún restos de humedad en su interior que pueden llevar a la formación de óxido en la misma. Antes de almacenar la herramienta, lubríquela.

5. CONSULTAS Y SOLUCIONES

Consulta	Descripción	Solución
La herramienta funciona despacio o no funciona	Arenilla o tierra en la herramienta	Drene la herramienta con aceite para herramienta de aire o con solvente
	No tiene lubricante	Lubrique la herramienta según instrucciones.
	Baja presión de aire	Ajuste el regulador de la herramienta en su posición más alta.
		Las mangueras largas que utilizan volúmenes grandes de aire, pueden requerir una manguera de otro diámetro (mayor)
	La manguera de aire tiene fuga.	Apriete y selle las juntas de la manguera si se encuentran puntos de escape. Utilice cinta para sellar
Sale humedad por el escape de la herramienta	Agua en el tanque. (Revise el compresor de aire)	

7.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.



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

WILMER 





CATÁLAGO DIGITAL