

LÜSOTOFF

THINKING ABOUT THE FUTURE



MANUAL DE USUARIO



LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA

LX-001





Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqtuff 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**

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 esta 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.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

DATOS TÉCNICOS

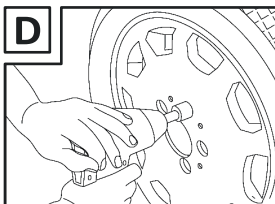
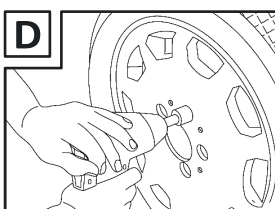
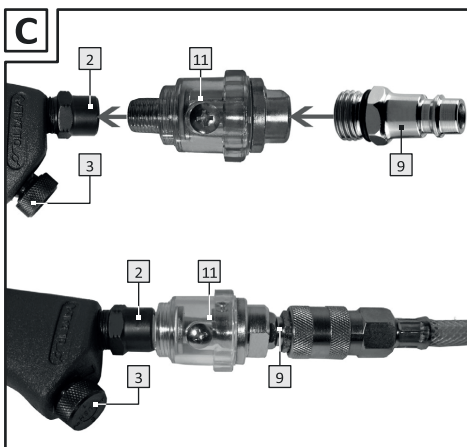
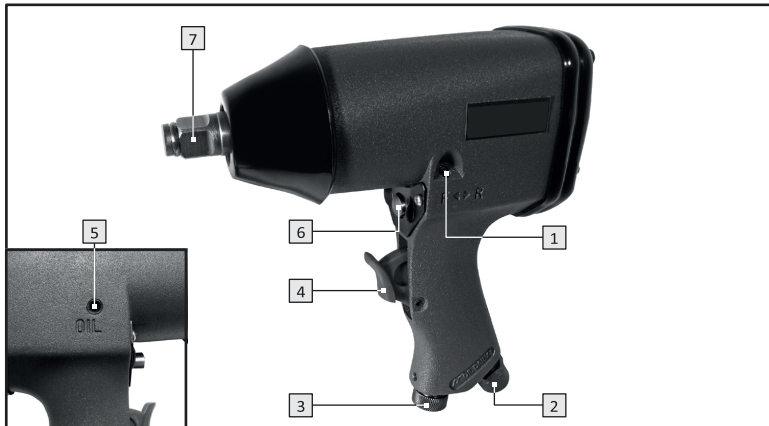
1. Requisitos de aire	350L/min
2. Presión de trabajo máxima	6.3 bar
3. Unidad cuadrada	½ "(12,7 mm)
4. Conexión de aire comprimido	unidad NPT de ¼ "(6,35 mm): ½" (12,7 mm)
5. Ingesta de herramienta	½ "(12,7 mm)
6. Torque máximo	310 Nm
7. Velocidad máxima	7000 min-1
8. Salida	0.354 kW
9. Peso	2300 g
10. Suministro de aire	A través de la unidad de mantenimiento con filtro reductor de presión y atomizador de aceite

2. COMPONENTES

Verifique que todos los artículos estén presentes y que el producto esté en perfectas condiciones inmediatamente después de desempacar. Nunca utilice el producto si está defectuoso.

1. Tornillo ajustable
2. Conexión de aire comprimido (para niple de tapón de ¼ ")
3. Control de par
4. Desencadenar
5. Puerto de llenado de aceite
6. Perno de pivote (adelante / atrás)
7. Unidad cuadrada

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA



DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

USO PREVISTO

Este impulsor de impacto impulsado por aire es adecuado para aflojar y apretar la conexión de tornillo durante el montaje y las reparaciones, y para aflojar los pernos al cambiar los neumáticos. Solo use el producto como se describe y para las aplicaciones especificadas. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro. Al pasar este producto a otros, incluya también todos los documentos. Cualquier uso no especificado está prohibido y potencialmente peligroso. Los daños que resulten del incumplimiento o mal uso no están cubiertos por la garantía y no están incluidos en la responsabilidad del fabricante. Este dispositivo ha sido diseñado para uso doméstico y no debe utilizarse con fines comerciales o industriales.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA MAQUINARIA NEUMÁTICA

El aire comprimido puede provocar lesiones graves.

Siempre cierre el suministro de aire, libere la presión de la manguera y desconecte la máquina del suministro de aire comprimido cuando la máquina no esté en uso, antes de cambiar los accesorios o al realizar reparaciones.

Nunca apunte el flujo de aire hacia usted u otros. Las mangueras aleteando pueden ocasionar lesiones graves. Por lo tanto, siempre inspeccione las mangueras y sus sujetadores por daños y un ajuste seguro.

-Dirige el aire frío lejos de las manos.

-No utilice acoplamientos de liberación rápida en la entrada de la herramienta de impulsores e impulsores. Utilice únicamente conectores hechos de acero endurecido (o material con resistencia al impacto comparable) en conexiones de manguera roscadas.

Si se usan acoplamientos giratorios universales (discos de acoplamiento), siempre use pasadores de bloqueo y use cables de seguridad para manguera de verificación para protección en caso de que falle la conexión entre la manguera y la máquina o entre las mangueras.

Aségúrese de no exceder la presión máxima especificada en la máquina.

En máquinas con control de par con rotación continua, la presión del aire tiene un impacto relacionado con la seguridad en la salida. Por lo tanto, se deben determinar los requisitos de longitud y diámetro de la manguera. Nunca transporte herramientas neumáticas por la manguera.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

Comisionamiento

Nota: El dispositivo es completamente funcional tal como se entregó.

INSERTAR LA LLAVE DE TUBO O LA BROCA

¡ATENCIÓN! Siempre inserte el bit requerido antes de conectar el dispositivo al sistema de aire comprimido. Desconecte siempre el suministro de aire comprimido de la conexión de aire (2) antes de insertar o cambiar tomas o enchufes.

Inserte la toma correcta, si es necesario con la extensión(8) en la unidad.

Deslice la llave de cubo en el cuadrado(7) de la unidad.

Asegúrese de que el anillo elástico esté bloqueado en la muesca de la llave de tubo.

Utilice únicamente tamaños de llave de zócalo especificados en la figura A. Asegúrese de que las llaves de zócalo utilizadas no estén dañadas. Nunca use llaves dañadas o de tamaño incorrecto (no adecuadas).

CONECTANDO

Nota: solo use mangueras de conexión con un diámetro interior mínimo de 9 mm.

Primero, envuelva una cinta de teflón (no incluida) alrededor de las roscas exteriores de la boquilla de clavija (9) y el lubricador (11) (consulte la Figura C).

Ahora atornille la boquilla del tapón (9) en la rosca del lubricador (11) (vea la Figura C).

Aprieta esta conexión con fuerza moderada y usando alicates de manera absoluta.

Ahora gire la combinación del lubricador (11) y la boquilla del tapón (9) en la rosca de conexión (2) del impulsor de impacto (vea la Fig. C).

También vuelva a apretar esta conexión con alicates. Ahora presione la manguera de aire en la boquilla del tapón (9) con un poco de fuerza, hasta que la manguera se trabé.

¡ATENCIÓN! Asegúrese de que la manguera de aire esté firmemente conectada. Una manguera suelta que se mueve sin control y se sale de control

un peligro importante. Asegúrese también de que las dos conexiones de tornillo entre el lubricador (11), el acoplamiento y la máquina estén bien asentadas.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

AJUSTANDO EL AIRE COMPRIMIDO

Nota: este dispositivo está diseñado para una presión de operación de hasta 6.3 bar y un compresor con el flujo de aire mínimo especificado en las especificaciones técnicas. Al ajustar la presión de aire, recuerde que la presión disminuye en aprox. 0,6 bar con una longitud de manguera de 10 m y un diámetro interior de 9 mm.

-Utilice únicamente aire comprimido filtrado, lubricado y regulado.

AJUSTANDO EL AIRE COMPRIMIDO

Ajuste el control de par (3) al par correcto presionándolo hacia la carcasa y girándolo hasta que se bloquee en el ajuste deseado.

Asegúrese de que la presión de operación del compresor esté entre 5 y 6.3 bar.

Nota: la presión ideal es 6.3 bar. El par máximo no puede alcanzarse a una presión de solo 5 bar o con un flujo de aire insuficiente.

USO INICIAL

-Active el gatillo (4) para encender el equipo.

-Suelte el gatillo (4) para desactivar el equipo

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

¡ATENCIÓN! El dispositivo debe detenerse por completo antes de cambiar la dirección de rotación.

¡ATENCIÓN! Una máquina que gira en una dirección inesperada puede ser peligrosa. Siempre preste atención y tenga cuidado.

Nota: La rotación del impulsor en sentido horario / antihorario. Use el interruptor de retroceso (6) para cambiar la dirección del controlador de impacto.

-Tire del perno hacia adelante en la dirección de la marca "F" ("Adelante / Fijar") para el funcionamiento en el sentido de las agujas del reloj. Ahora puede, por ejemplo, aprieta los tornillos.

Empuje el perno hacia atrás hacia la marca "R" ("Reversa / Liberación") para que sobresalga de la parte posterior del equipo para establecerlo en el sentido contrario a las agujas del reloj. Ahora puede, por ejemplo, aflojar los tornillos.

Este equipo pesa 2,3 kg.

Sujete el equipo con ambas manos para garantizar un funcionamiento seguro (consulte las Fig. D y E).

DESPUÉS DEL USO INICIAL

Una vez que la tarea ha terminado, el dispositivo debe desconectarse del suministro de aire comprimido (2)

Activar brevemente el gatillo (4) del equipo para liberar cualquier aire comprimido residual.

-Ahora retire la seguridad del acoplamiento de conexión de su manguera de aire comprimido.

Ahora retire la manguera de la enterrosca (9)

¡ADVERTENCIA! Cuidado al bajar el dispositivo. Siempre baje el dispositivo para que no se apoye en el gatillo. Esto podría resultar en una activación inadvertida de la herramienta, lo que a su vez podría generar riesgos.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

MANTENIMIENTO

¡ATENCIÓN! Todo el mantenimiento debe ser realizado por personas capacitadas. Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas para garantizar una vida prolongada y un funcionamiento adecuado de este producto de calidad

.Desconecte el equipo de la fuente de aire comprimido cuando realice tareas de mantenimiento y cuidado.

-Verifique el estado del desgaste y los accesorios con cada mantenimiento.

Nota: La limpieza diaria y la lubricación regular son una necesidad absoluta para un funcionamiento sin problemas. Solo use aceite especial para herramientas con una alta viscosidad (fluido delgado). El aceite para herramientas de aire comprimido o el aceite de motor SAE10-20 son adecuados.

¡ATENCIÓN! No use otros lubricantes (especialmente de alta viscosidad). De lo contrario, pueden producirse fallas o daños permanentes.

Las siguientes opciones de lubricación están disponibles:

a)- A través del lubricador(11):

Llene el lubricador incluido (11) con un poco de aceite desenroscando primero el tornillo de entrada del lubricador. Ahora instale el lubricador en el suministro de aire comprimido como se describe en el capítulo "Establecimiento de conexiones".

b)- A través del generador de niebla de aceite:

Si se instala una unidad de mantenimiento completa con generador de neblina de aceite en su compresor, no es necesario montar necesariamente el lubricador (11).

Para usar el generador de neblina de aceite, enchufe la boquilla de enchufe (9) directamente en el equipo y conéctelo con la manguera de aire.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

c) A mano:

-Alternativamente, también puede lubricar manualmente su equipo (no recomendado).

Para hacerlo, quite el tapón de rosca en el puerto de llenado de aceite.

-Aplique 3-5 gotas de aceite a la conexión de aire comprimido y al puerto de llenado de aceite antes de usar la herramienta de aire comprimido (5)

-Si la herramienta de aire no se ha utilizado durante varios días, se deben agregar de 5 a 10 gotas de aceite a la conexión de aire (2) y al orificio de llenado de aceite (5).

Nota: la lubricación regular es imprescindible para garantizar la vida más larga posible para su dispositivo de aire comprimido. Recomendamos la lubricación continua a través de la lubricación incluida (11)

-Guarde siempre sus herramientas / equipos de aire en lugares secos.

-No se requiere mantenimiento más allá de la lubricación y limpieza anteriores.

LIMPIEZA Y CUIDADO

-Limpie la herramienta solo con un paño seco.

-Nunca la limpie con fluidos como gasolina, solventes o agua.

-No permita que ingresen líquidos en el equipo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Nota: la lubricación regular es imprescindible para garantizar la vida más larga posible para su dispositivo de aire comprimido. Recomendamos la lubricación continua a través del lubricador incluido (1)

Después de cada mantenimiento, verifique que el equipo siga funcionando como originalmente.

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 





VISITA NUESTRA WEB