

HIDROLAVADORA INDUSTRIAL

HL-6000EX





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

Importa y distribuye en Uruguay: Miltrak S.A.

Rut: 21 823437 0012

Av. Ramón Anador 3274, 11600 Montevideo

Departamento de Montevideo, Uruguay



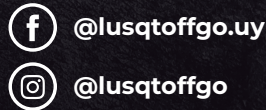
¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos,
novedades y más información
en nuestras redes

• En Argentina



• En Uruguay



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. 04
5.GARANTÍA	PÁG. 12

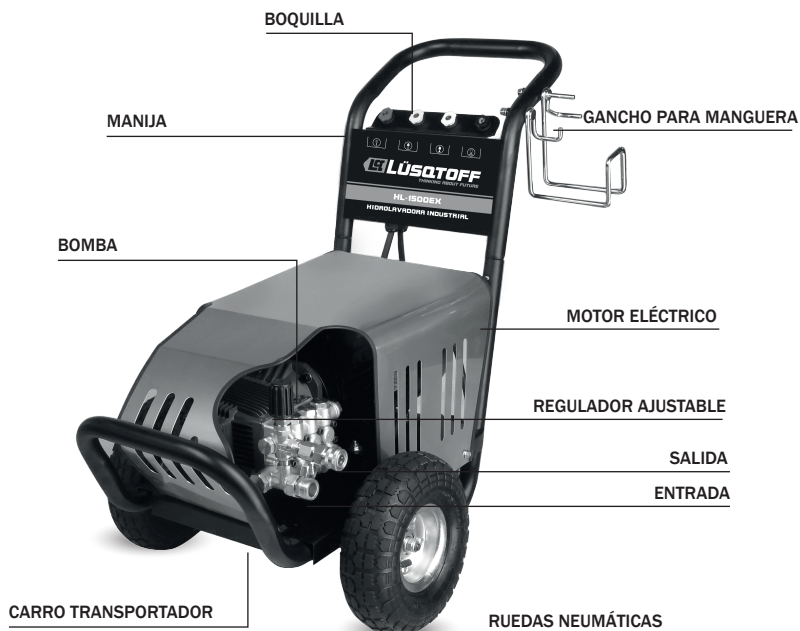
IMPORTANTE

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



2.DATOS TÉCNICOS

Tensión: 380 V - 50 Hz

Potencia: 6000 W

Presión: 220 Bar

Caudal: 18,8 l/min

Boquillas: 4

Ruedas: neumáticas

Peso: 82 Kg

Velocidad: 2900 /min

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 DEBE HACER

- No utilice el aparato con líquidos inflamables o tóxicos ni con productos que no sean compatibles con el correcto funcionamiento del limpiador
- No utilice el aparato en el rango de personas a menos que lleven ropa de protección y gafas de seguridad.
- No utilice el aparato si un cable de alimentación o partes importantes del aparato están dañados, p. dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola de disparo.
- No dirija el chorro de agua hacia personas o animales, equipo eléctrico o la máquina.
- No encienda el aparato en caso de lluvia.

- No toque el enchufe ni el enchufe con las manos mojadas.
- No utilice el aparato si el cable eléctrico está dañado.
- No utilice el aparato si la manguera de alta presión está dañada.
- No atasque el gatillo en la posición de funcionamiento, no manipule ni altere la calibración de la válvula de seguridad, no modifique el diámetro original de la boquilla de pulverización, no deje el aparato desatendido y no mueva el aparato tirando del cable eléctrico.

DEBE HACER

- Todos los conductores eléctricos DEBEN ESTAR PROTEGIDOS contra el chorro de agua.
- El aparato DEBE SOLAMENTE CONECTAR a una fuente de alimentación de tierra correcta.
- Utilización de un interruptor diferencial de seguridad (R.C.C.B) proporcionará protección adicional para el operador (30mA)
- El chorro de alta presión puede hacer que las partículas sueltas se propulsen a alta velocidad, por lo tanto, ropa de protección y gafas de seguridad PUEDE SER DESGASTADA.

4.MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

FUNCIONES DE LA BOMBA

Por favor revise cada pieza de acuerdo a la lista de embalaje cuando abra el cartón, para saber si las partes están completas y son buenas, y mantenga bien el archivo adjunto y los documentos.

1) Cambio del enchufe de entrada de aceite:

El enchufe rojo de la bomba está especialmente diseñado para el transporte, antes de usar la unidad, por favor reemplace el enchufe rojo con el enchufe amarillo o el enchufe de latón en el paquete de piezas de repuesto.

2) Regulador de presión:

El ajuste de la presión está preajustado en la fábrica para lograr una presión y limpieza óptimas. Si es necesario bajar la presión, se pueden utilizar los siguientes métodos:

a- Retroceder lejos de la superficie a limpiar. Cuanto más lejos esté el usuario, menor será la presión sobre la superficie a limpiar.

⚠ No intente aumentar la presión de la bomba, una presión más alta, entonces el ajuste de la presión de fábrica puede dañar la bomba.





b- Cambiar la boquilla blanca de 40°. Esta boquilla proporciona una corriente de agua menos potente y un patrón más amplio.

c- Ajusta el regulador de presión en la bomba. Gire el regulador de presión en sentido antihorario para bajar la presión. Una vez que haya terminado de usar su lavadora a presión, vuelva a colocar el regulador de presión en su posición original girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

No intente girar el botón del regulador de presión más allá de la línea de parada incorporada, de lo contrario resultará dañado a la bomba.

3) Tipo de boquilla:

Su unidad está equipada con cuatro boquillas rociadoras. Cada boquilla tiene un código de color y proporciona un patrón de pulverización específico para un propósito particular de limpieza.

	0°	15°	40°	BOQUILLA AMPLIA
USOS				

Precaución - El pulverizador de alta presión de su unidad es capaz de causar daños a superficies como madera, vidrio, pintura de automóviles, rayado automático y recortar, objetos delicados como flores y arbustos. Antes de pulverizar, compruebe el elemento que se va a limpiar para asegurarse de que es lo suficientemente fuerte como para resistir el daño de la fuerza del aerosol

4) Cambiar las boquillas:

Precaución - No intente cambiar las boquillas mientras la unidad está funcionando. Apague el motor o la pistola antes de cambiar la boquilla.

a- Tire de la parte posterior de la fijación rápida e inserte la boquilla.

b- Soltar la tobera de fijación rápida y de giro para asegurarse de que está bien en el enchufe de fijación rápida.

⚠ Riesgo de lesiones. Asegúrese de que la boquilla esté completamente insertada en el enchufe rápido antes de encender el gatillo de la pistola.

5) Boquillas de limpieza:

Si la boquilla está obstruida con materiales tales como suciedad, puede desarrollarse una presión excesiva. Si la tobera se obstruye parcialmente o se restringe, la presión de la bomba pulsará. Limpie la boquilla inmediatamente con el kit de boquillas suministrado y siguiendo las instrucciones:

a- Apague la unidad y apague el suministro de agua

b- Tire del gatillo de la pistola para aliviar la presión del agua

c- Desconectar la lanza de la pistola

d- Retire la boquilla de la lanza. Retire cualquier obstrucción con la herramienta de limpieza de la boquilla suministrada y vuelva a limpiar con agua limpia.

■ El suministro directo de agua en el extremo de la varilla de pulverización a las partículas de color negro durante 30 segundos.



f- Vuelva a montar la boquilla en la lanza asegurando que la fijación sea segura.

g- Vuelva a conectar la lanza a la pistola y encienda el suministro de agua.

h- Encienda la unidad y coloque la lanza en el ajuste de alta presión para probar.

6) Cómo utilizar los productos químicos o detergentes:

⚠ Aplicación de productos químicos o detergentes diseñados para la lavadora a presión utilizando jabones suaves.

- Aplicar productos químicos o detergentes:

a- La unidad puede aspirar detergentes y otros productos químicos de un tanque separado

b- Colocar el producto químico o los detergentes en el depósito separado

Precaución - Los productos químicos o detergentes demasiado viscosa para ser aspirado. Añada el agua adecuada

c- Seleccione la boquilla de producto químico (negro). Ahora usted está listo para disfrutar de su trabajo

- Después de usar productos químicos: Colocar el agua limpia en un tanque separado y extraerla a través del sistema de inyección química para enjuagar bien el sistema. Si los productos químicos salen en la bomba, la bomba podría resultar dañada.

La bomba dañada por productos químicos no estará cubierta por la garantía.



Productos químicos o detergentes no sifonarán cuando la lanza esté en los ajustes de alta presión.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1) COMPROBAR ANTES DE LA OPERACIÓN:

a- Compruebe si todas las tuercas y tornillos son suficientes y compruebe si la alimentación y el agua pueden satisfacer la demanda de la máquina.

b- Comprobación del filtro de agua: Es importante comprobar el filtro de agua antes de utilizar la máquina.

Precaución - Un filtro bien limpio significa un buen rendimiento y una larga vida útil para su máquina.

c- Conexión al suministro de agua: Conecte el suministro de agua al puerto de ENTRADA mediante una manguera reforzada.

Precaución - La máquina no tiene interruptor de flujo, la fuente de agua debe proporcionar 15L por minuto.

Precaución- La temperatura del agua de entrada no debe superar los 50 ° C.

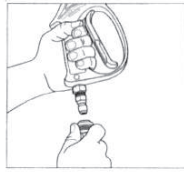
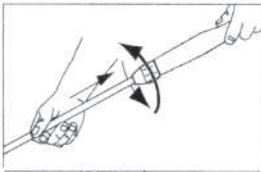
d- Conecte la varilla a la pistola: Apriete firmemente.

e- Conecte la varilla a la pistola: Apriete firmemente

f- Conexión de la manguera de alta presión: Inserte el tapón de conexión rápida de la manguera de alta presión en la salida de agua, y el otro lado debe apretarse con el gatillo de la pistola.

g- Conexión a la alimentación eléctrica:

- Asegúrese de que la tensión de red es la misma que la indicada en la etiqueta de identificación de la máquina.
- El tomacorriente debe estar protegido por un disyuntor residual con una sensibilidad inferior a 30mA.
- No conecte otros aparatos a la misma toma de corriente.
- Insertar el enchufe después de comprobar el interruptor de la máquina en la posición OFF



2) PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA:

- Suministre el agua, luego abra el gatillo de la pistola.
- Encienda la unidad.

⚠ En caso de fallo de alimentación durante el funcionamiento, apague la unidad por razones de seguridad.

- Mantenga la pistola en posición abierta durante unos segundos para drenar el aire de la manguera
- En este punto, ajuste la máquina de acuerdo a su necesidad de presión y usted está listo para disfrutar de su trabajo.
- Durante el lavado, es mejor no exceder la presión de trabajo, para cualquier demanda especial, también puede ajustar la presión tan alta como la presión máxima, pero la presión ajusta la gama debe estar bajo la situación de la rociadura.
- Durante el lavado, la cabeza de rociado no debe estar muy lejos de la superficie sucia.

⚠ No utilice la máquina cuando las personas y / o estén al alcance del chorro.

- Detener la pistola después de terminar el lavado y luego apagar el motor (no más de 2 minutos), porque la válvula de descarga sigue moviéndose después de detener la pistola, el agua florecerá en círculo en la bomba, lo que hará que el agua caliente y dañar el anillo de sello

- Durante la operación, es normal que haya un poco de agua que salga de la bomba, lo cual no afectará el uso de la máquina.

- Válvula de seguridad: la válvula de seguridad también funciona como válvula limitadora de presión. Cuando el gatillo dispara, la válvula de seguridad se abre y el agua recircula a través de la entrada de la bomba.

3) PARADA DE LA MÁQUINA:

- Cuando finalice el lavado, apague la unidad.

- Mantenga la pistola en posición abierta durante unos segundos para drenar el agua de la manguera

ACEITE

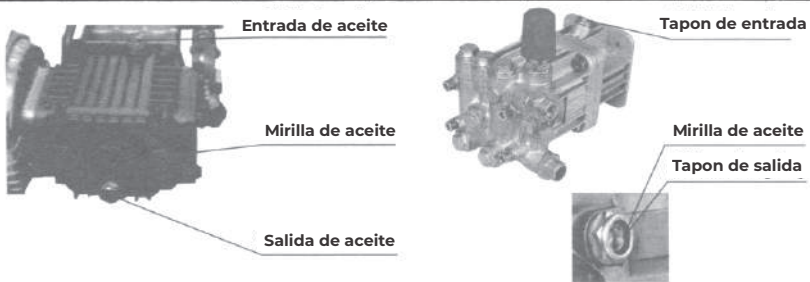
- El nivel del aceite debe comprobarse periódicamente.

- Lo más importante es que el aceite debe ser cambiado después de las primeras 50 horas de trabajo y sucesivamente cada 100 horas.

- En cualquier caso sugerimos cambiar el aceite al menos una vez al año.

- Tipo de aceite: SAE 15W-40 o aceite de motor equivalente

TIPOS	LT-18/20M	LT-8. 7/18M	LT-8. 7/19M	LT-8. 7/16M
Capacidad de aceite (ml)	530±5	480±5	375±5	200±5



CÓMO CAMBIAR EL ACEITE DE LA BOMBA

- 1) Para liberar el aceite de la vieja bomba por completo a través del tapón de la salida de aceite, vuelva a instalar el tapón de salida del aceite e imita el queroseno limpio en el cárter, el nivel de queroseno debe estar ligeramente sobre la línea central del espejo de aceite.
- 2) A continuación, ejecute la unidad sin cargar unos 10-15 segundos, detenga la unidad y suelte todo el queroseno.
- 3) Luego imitar el aceite fresco. El nivel de aceite debe estar un poco por encima de la marca roja del espejo de aceite.

MANTENIMIENTO

- Si la máquina no va a funcionar durante mucho tiempo, debe drenar el agua en la máquina, la manera es romper el sistema de suministro de agua con la manguera de entrada de agua, ejecutar la máquina sin suministro de agua durante aproximadamente medio minuto e iniciar la pistola para drenar el agua extra. Quite la manguera de salida de agua de la máquina y mantenga la manguera bien.

- El usuario debe a menudo limpiar el colador para evitar que la presión no es suficiente debido a la atasco del colador.

- Si el cable eléctrico está dañado, sólo los profesionales tienen calificación para el intercambio.
- Precauciones en caso de almacenamiento y / o congelación:

Si la unidad se va a almacenar en un lugar donde existe el riesgo de congelación, o no permanecer en uso durante más de tres meses, recomendamos colocar algo de anticongelante en la bomba (un anticongelante normal como es usado en su vehículo es suficiente). En cualquier caso, para evitar cualquier riesgo, le sugerimos que coloque la unidad en una habitación caliente durante unos minutos antes de usarla.


 Los largos períodos de desuso pueden dar lugar a la formación de depósitos calcáreos. Trabajando a través del agujero en la parte trasera, suelte el impulsor del motor varias veces con un destornillador. A continuación, retire el destornillador y proceda con las operaciones de reinicio.

TABLA DE CONSULTAS Y SOLUCIONES

La bomba funciona normalmente pero la presión no alcanza los valores nominales	Bomba aspiradora de aire Válvulas gastadas o sucias Empaquetadura de la válvula de descarga desgastada Boquilla incorrecta o desgastada Embalaje de pistón gastado Filtro sucio	Compruebe que las mangueras y el accesorio estén herméticos Revisar, limpiar o reemplazar Revisar y reemplazar Revisar y reemplazar Compruebe y limpie
Presión fluctuante	Válvulas sucias o pegadas Bomba aspiradora de aire Embalaje de pistón gastado Filtro sucio	Revisar, limpiar o reemplazar Compruebe que las mangueras y el accesorio estén herméticos Revisar y reemplazar Compruebe y limpie
Caídas de presión después del período de uso normal	Boquilla gastada Válvulas gastadas, sucias o atascadas Empaquetadura de la válvula de descarga desgastada Embalaje de pistón gastado Filtro sucio	Revisar y reemplazar Revisar, limpiar o reemplazar Revisar, limpiar o reemplazar Revisar y reemplazar Compruebe y limpie
Bomba ruidosa Presión de agua en aceite	Bomba aspiradora de aire Válvulas gastadas, sucias o atascadas Rodamientos gastados Agua caliente Filtro sucio	Compruebe que las mangueras y el accesorio estén herméticos Revisar, limpiar o reemplazar Compruebe y reemplace si es necesario Reducir temperatura Compruebe y limpie
Goteo de agua desde la bomba	Alta humedad en el aire Empaque del pistón y sello de aceite usados	Revise y cambie el aceite dos veces más Revisar y reemplazar
Goteo de aceite	Embalaje de émbolo El anillo tórico de la guía del pistón o retenido desgastado Sello de aceite desgastado	Revisar y reemplazar
El motor no se enciende cuando se enciende	El enchufe no está bien conectado o la falta de fuente de alimentación	Compruebe el enchufe, el cable y el interruptor
Al encender la unidad, el motor zumba pero no funciona	La tensión de red es insuficiente, inferior al mínimo requerido La bomba está atascada o congelada. Cable de extensión incorrecto	Compruebe que la alimentación de red es adecuada Siga las precauciones
El motor se detiene	Sobrecarga térmica debida a sobrecalentamiento	Compruebe que la tensión de red corresponde a las especificaciones: Espere unos minutos antes de volver a encender la unidad

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





CATÁLAGO DIGITAL