

# LÜSOTOFF

THINKING ABOUT THE FUTURE



## MANUAL DE USUARIO



# BOMBA SUMERGIBLE

## LLP-250



[www.lusqtoff.com.ar](http://www.lusqtoff.com.ar)



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

-  **Lusqtuff**
-  **@lusqtuff**
-  **@lusqtuff**
-  **@lusqtuff**
-  **Lusqtuff Argentina**

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta bomba solo se puede utilizar conectada a un enchufe protegido por un interruptor diferencial de 30 mA, conforme a la norma VDE 0100 parte 702 Y 738. No utilice la bomba si hay personas o animales en contacto con el agua a bombear. Antes de instalar y poner en servicio su nueva bomba, un especialista deberá verificar el siguiente listado para que la instalación llevada a cabo cumpla la normativa vigente:



Las tomas a tierra y a neutro están instaladas correctamente.



El enchufe está protegido de la humedad y de las inundaciones.



La temperatura del agua que se transporta no supera los 35°C.



El nivel mínimo de agua supera los 7cm.



El enchufe está conectado a un interruptor diferencial.



La bomba está protegida contra heladas y contra la marcha en seco.



Los niños no pueden acceder de ningún modo a la bomba.



El diámetro máximo de las partículas suspendidas en el agua no es superior a 35mm.

## INSTALACIÓN

Esta bomba puede instalarse de forma estacionaria con una tubería rígida o con un tubo flexible.

Nunca debe instalarla de manera que cuelgue libremente de la tubería a presión o del cable de corriente.

*Sujeción:*



Deberá sujetar su bomba por la agar radera prevista para tal efecto con una cuerda adecuada y colocarla sobre el fondo del sótano, etc.

El fondo del sótano, etc., deberá estar siempre libre de lodo que pueda entorpecer el funcionamiento correcto de la bomba. Si el diámetro de las partículas es demasiado alto, > 35 mm, el motor de la bomba no podrá trabajar.

Por esta razón es indispensable controlar regularmente la bomba (efectuar un arranque de prueba).

*Conexión:*

La bomba debe conectarse a un enchufe protegido por un interruptor diferencial (30 mA) y por un fusible de 6A. del usuario.



En ningún caso, podrá manipularse el cable de alimentación de la bomba durante su instalación ya que esto puede causar una pérdida de garantía.



*Si su instalación se considera de vital importancia para la seguridad de cosas o personas, será necesario duplicar los equipos como medida de seguridad.*

## USO DE LA BOMBA Y PUESTA EN SERVICIO



La bomba protege de inundaciones y se utiliza normalmente en sótanos o para vaciar depósitos, piscinas, etc.

Esta bomba puede utilizarse como una bomba de aguas sucias normal (base alta de 40mm), como una bomba de aguas limpias normal (base baja de 20mm). Retirando la base, puede trabajar como bomba de succión máxima llegando a aspirar un nivel mínimo de agua de hasta 1 mm.

El flotador de la bomba está ajustado de tal manera que una vez haya conectado la bomba, ésta se pondrá en marcha cuando lo necesite.

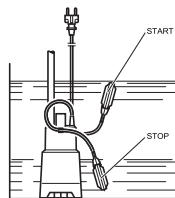
### Ajuste del punto de arranque o paro:

El punto de paro y arranque de la bomba puede reajustarse alargando el interruptor de boya en su dispositivo de graduación.

Antes de la puesta en marcha se comprobarán los siguientes puntos:

Al levantar el flotador la bomba se pondrá en marcha y al bajarlo, dejará de funcionar.

La distancia entre el flotador y la bomba no debe ser muy corta y éste debe poderse mover libremente. Además, el flotador no puede tocar el suelo, de lo contrario existe peligro de que ésta funcione en seco.



### Modo succión máxima:

Para que la bomba pueda trabajar en modo de succión máxima, deberá trabajar de forma manual de modo que el flotador deberá situarse en su posición fija. \*(fig.1)



## MANTENIMIENTO DE LA BOMBA

Esta bomba es un producto de calidad probado en la práctica y libre de mantenimiento que está sometido a rigurosas inspecciones finales. Sin embargo, es necesario revisarla y limpiarla regularmente para asegurar una larga duración y un servicio sin interrupciones.

*Consejos para un buen mantenimiento:*

- Antes de cualquier trabajo de mantenimiento desconecte el enchufe de la red.
- Si usa la bomba como equipo portátil, es recomendable limpiarla, con agua limpia, después de utilizarla.
- En bombas estacionarias se recomienda revisar trimestralmente el funcionamiento del interruptor de boya.
- Extraiga, mediante chorro de agua las partículas fibrosas sedimentadas eventualmente en el cárter de la bomba.
- Evacúe trimestralmente el lodo del fondo de la sótano y limpie las pa redes.
- Lave el interruptor del flotador con agua limpia.
- Ponga en marcha semanalmente su bomba.

*Limpieza de la turbina:*

1. Limpie la turbina con agua a p presión a través de la cesta de la bomba.
2. Introduzca agua a presión por la boca de salida.
3. Deje secar la bomba.



## RECICLAJE

¡No deseche herramientas eléctricas en la basura! Las herramientas eléctricas usadas se tienen que separar y reciclar sin dañar el medioambiente. El embalaje se compone de materiales reciclables que puede desechar en los puntos locales de recogida selectiva. Solicite información a las autoridades locales o municipales.

**AYUDA EN CASO DE AVERÍA**

		CAUSAS	SOLUCIONES
La bomba arranca	pero no saca agua	El tamiz de entrada está obturado.	Limpiarlo con agua a chorro.
		Manguera de presión doblada o bloqueada.	Eliminar el bloqueo.
	pero no se detiene	La bomba trabaja en la parte alta de la curva.	Disminuir la altura a la que se expulsa el agua.
		No hay suficiente agua para achicar y la bomba no se puede cebar.	Esperar que el agua llegue al nivel de cebado o colocar la bomba en una arqueta excavada bajo el nivel del suelo.
pero el caudal es insuficiente	El interruptor de boya no conmuta.	Colocar la bomba sobre el fondo del sótano.	
	El tamiz de entrada está obturado.	Limpiarlo con agua a chorro.	
	Hay muchas partículas en el agua.	Limpiar la turbina.	
	La manguera de impulsión es estrecha.	Cambiar la manguera por otra más ancha.	
pero en breve se desconecta	La bomba trabaja en la parte alta de la curva.	Disminuir la altura a la que se expulsa el agua.	
	Se calienta por exceso de suciedad.	Limpiar la bomba.	
	La temperatura del agua es demasiado alta.	La temperatura del agua no debe superar los 35°C.	
	La turbina está bloqueada.	Limpiar la turbina.	
La bomba no arranca	el motor hace ruido e intenta arrancar	Falta tensión de alimentación.	Revisar la tensión de red.
		El interruptor de boya no conmuta.	Regular la longitud del cable de la boya.
	y no hace ruido		

> Para otro tipo de incidencias, contacte con nuestro servicio técnico (+34 93 114 51 68 // [spv@jardinnaturae.es](mailto:spv@jardinnaturae.es) // [www.jardinnaturae.es](http://www.jardinnaturae.es)).

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Tensión: 220 V - 50 Hz
- Potencia: 250 W
- Entrada/salida: 1" / 1/4"
- Elevación: 6 m
- Succión: 8 m
- Caudal: 108 l / min.
- Incluye cable de 10 m
- Peso: 4,7 Kg

## 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 ingresará a nuestro sitio web: [www.lusqtoff.com.ar/service](http://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**