

# LÜSQT OFF

THINKING ABOUT FUTURE



## MANUAL DE USUARIO



**BOMBAS  
SUMERGIBLES  
LLP-250 / LSP-400  
LSP-750**



C A L I D A D   D E S D E   E L   O R I G E N

[WWW.LUSQTOFF.COM.AR](http://WWW.LUSQTOFF.COM.AR)



## 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 agarradera 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.

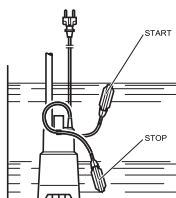
### **Ajuste del punto de arranque o paro:**

El punto de paro y arranque de la bomba puede reajustarse alargando el interruptor de boyas 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 paredes.
- 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 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.

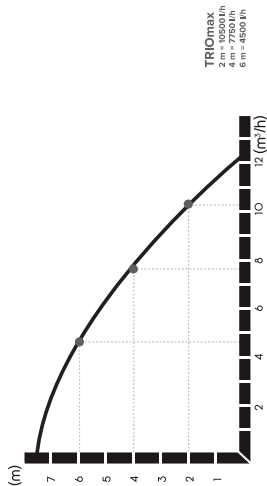
## AYUDA EN CASO DE AVERÍA

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

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de la red	230V ~ 50 Hz
Potencia absorbida	600 W
Caudal máximo	12.500 l/h
Capacidad de elevación	7,5 m
Profundidad de inmersión	7 m
Conexión de manguera	1 + 1 1/4"
Cable eléctrico	10 m - H07RNLF
Dimensión máxima de partículas	35 mm
Nivel mínimo de agua	1 mm / 20mm/ 40mm
Peso	7,2 Kg



## GARANTIA

La garantía cubre el producto contra todo defecto de fabricación hasta los seis meses después de la fecha de compra.

La garantía no cubre:

- El desgaste prematuro de las piezas debido a un exceso de suciedad en el agua.
- Los fallos eléctricos provocados por el desgaste prematuro del sello mecánico debido a la suciedad o al funcionamiento en seco de la bomba.

Causas que invalidan la garantía de seis meses:

- Cortar o manipular el cable de alimentación.
- La manipulación de la bomba sin la autorización del personal de Jardín y Natura.
- Que la bomba haya trabajado en seco.
- Que la bomba haya trabajado en aguas muy ácidas o muy básicas.
- Que la bomba haya trabajado en aguas que contengan fibras duras.
- Falta de mantenimiento.
- La pérdida de la factura o tique de compra.
- El uso inadecuado o diferente al indicado en sus instrucciones.
- El uso industrial o profesional del producto.

**Origen y procedencia:** China

Importa y Distribuye

**Lusqtoff. Argentina SA.**

Importador N° 30-71207115-6.

Belgrano 1068. Ramos Mejía (C.P1704)

Bs.As.-Argentina.

**ASISTENCIA TÉCNICA: + 54 15-2026-2827**

 **LÜSQTOFF**  
THINKING ABOUT FUTURE

**WWW.LUSQTOFF.COM.AR**

