

# BOMBA CENTRÍFUGA

## CPM190





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



**¡DESCARGA MATERIAL EXCLUSIVO!**

[www.lusqttoff.com.ar/comunidadlusqttoff](http://www.lusqttoff.com.ar/comunidadlusqttoff)

## INDICE

<i>Advertencia</i> .....	2
<i>Generalidades</i> .....	3
<i>Diagramación de conexiones</i> .....	3
<i>Instalación y mantenimiento</i> .....	3
<i>Recomendaciones para la instalación</i> .....	4
<i>Guía rápida de solución de problemas</i> .....	5
<i>Garantía</i> .....	6

## ADVERTENCIA



**¡ADVERTENCIA! Al usar herramientas alimentadas por la red eléctrica, las precauciones básicas de seguridad, incluso las siguientes, se deben seguir para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas, lesiones personales y daños materiales.**

Lea todo el manual detenidamente y asegúrese de saber cómo apagar la herramienta en caso de emergencia, antes de utilizar la herramienta. Guarde estas instrucciones y otros documentos suministrados con esta herramienta para futuras consultas. El motor eléctrico ha sido diseñado solo para 220V~50Hz. Siempre verifique que la fuente de alimentación corresponda al voltaje en la placa de características.

**Nota:** Esta herramienta tiene doble aislamiento de acuerdo con AS / NZS 60335-1, por lo tanto, no se requiere un cable a tierra.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un electricista o por un Servicio Técnico Oficial.

**Nota:** El doble aislamiento no reemplaza las precauciones de seguridad normales al 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.

### Usando un cable de extensión

Utilice siempre un cable de extensión aprobado adecuado para la entrada de potencia de esta herramienta. Antes de su uso, inspeccione el cable de extensión para detectar signos de daños, desgaste y envejecimiento. Reemplace el cable de extensión si está dañado o defectuoso. Cuando use un cable de extensión en un carrete, siempre desenrolle el cable por completo. El uso de un cable de extensión no adecuado para la entrada de corriente de la herramienta o que está dañado o defectuoso puede ocasionar un riesgo de incendio y descarga eléctrica.



### ADVERTENCIAS GENERALES - SEGURIDAD PERSONAL

**¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede ocasionar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.

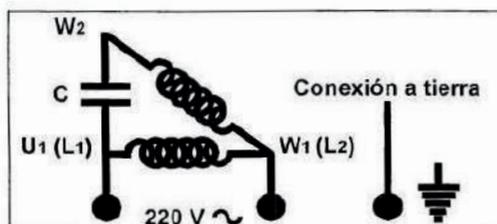
**Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) alimentada a la red o herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).**

## GENERALIDADES

La bomba centrífuga, es una bomba para agua limpia de muy alta efectividad para uso doméstico, compuesta por un motor eléctrico y bomba de gran eficiencia volumétrica. Debido a su construcción compacta y a su fácil operación y mantenimiento, son ideales para el suministro de agua a residencias, hoteles y edificios, así como para sistemas de irrigación.

<b>LUSQTOFF</b> THINKING ABOUT FUTURE		
<b>CPM190</b>		<b>Origen China</b>
Altura máx: 32 m	Caudal max.: 90 Lts./min.	
220V	50Hz	IPX4
1850W	<a href="http://www.lusqtoff.com.ar">www.lusqtoff.com.ar</a>	
Importa y Distribuye: LUSQTOFF ARGENTINA SA IMPORTADOR N°: 30-71207115-6 Domicilio Legal: Belgrano 1068 - Ramos Mejía (Cp1704) Buenos Aires - Argentina		

## DIAGRAMACIÓN DE CONEXIONES



## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- 1) Se debe realizar una instalación eléctrica como elemento de desconexión, de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes
- 2) Instale la bomba usando cañería de 25,4 mm o 1" de diámetro. Las conexiones de la cañería de succión deben estar perfectamente selladas para evitar la absorción de aire, que rompería la columna de succión e impediría la succión de agua.
- 3) Instale la bomba lo más cerca posible del a toma de agua. Nunca a más de 9 m de distancia.
- 4) Cuando opere con bombas por primera vez, debe retirar el tapón de purgador y llenar de agua el interior de la bomba, luego cierre el purgador herméticamente, antes de poner la bomba en funcionamiento.

- 5) Si la bomba estuvo mucho tiempo sin funcionar, antes de volver a usarla controle su correcto funcionamiento. Para ello mueva el ventilador, impulsándolo con su destornillador a través de las ranuras de la tapa antes de ponerla en funcionamiento. Si no girase libremente, no intente poner la bomba en marcha. En tal caso, abra la carcasa de la bomba, revise el rotor y hágale una limpieza a fondo.
- 6) Si durante el funcionamiento de la bomba se detectase una fuerte caída en el flujo del agua, se detuviese repentinamente el motor se escuchasen ruidos anormales. DETENGA DE INMEDIATO LA BOMBA Y SOLUCIONE LAS CAUSAS.
- 7) Debe decir que se tiene que utilizar un interruptor diferencial para una corriente de fuga de 30 mA.
- 8) “La contaminación del líquido podría ocurrir debido a las fugas de lubricantes”
- 9) Si el enchufe o el cable de alimentación está dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o por una persona igualmente calificada para evitar peligro.

## RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

**Peligro! Cuando utilice herramientas eléctricas, debe observar las siguientes medidas de seguridad básicas, para prevenir shocks eléctricos, heridas o incendios.**

- 1) Para su seguridad no utilice el artefacto sin la conexión de puesta a tierra. De no respetar este punto el fabricante deslinda cualquier tipo de responsabilidad.
- 2) Utilice respuestos originales para garantizar el buen funcionamiento y aumentar la vida útil del aparato.
- 3) Este producto no deberá ser utilizado por niños o personas que no conozcan sus instrucciones de uso
- 4) No entencer o dar otro uso a este producto si alguna parte aparenta estar dañada u opera en forma anormal. El producto debe examinarse y repararse si es necesario por personal calificado.
- 5) La temperatura del agua debe ser inferior a 40 °C.
- 6) Al conectar la unidad a la alimentación eléctrica y al equipo respectivamente, debe asegurarse que la tensión sea la indicada en la misma.
- 7) Use esta bomba con agua limpia, agua de cualquier otro tipo puede arruinar la unidad.
- 8) No se necesita manutención cuando este producto sea usado en la forma que indique el manual.
- 9) No copie la bomba sin desenchufarla previamente.



**NOTA IMPORTANTE**

Para cualquier operación que realice con la bomba, la misma debe estar desenchufada y como preceso de encendido y apagado se debe realizar a la red de alimentación de 220 V

**GUÍA RÁPIDA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
El motor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta tensión</li> <li>- Rotor bloqueado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique la conexión y los valores de tensión.</li> <li>- Revisar los cables</li> </ul>
El motor gira pero no bombea agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtro obstruido</li> <li>- Altura de aspiración excesiva.</li> <li>- Aire</li> <li>- Limpieza de filtro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aproxime la bomba al nivel de descarga de agua</li> <li>- Verifique la junta del tubo de aspiración.</li> <li>-Es necesario apagar y encender la bomba nuevamente</li> </ul>
Salida inadecuada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura de aspiración en límite</li> <li>- Filtro parcialmente obstruido</li> <li>- Rotor obstruido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controle altura de aspiración</li> <li>- Limpie la válvula y si es necesario, también el tubo de aspiración</li> <li>- Desmonte la bomba y limpie con cuidado el cuerpo de la bomba y el rotor.</li> </ul>
Fallas en el motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calentamiento del motor</li> <li>- Rotor bloqueado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique el voltaje y la ventilación</li> <li>- Desbloquee el rotor</li> </ul>

# 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](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.



## ¡ESTAMOS EN CONTACTO!

Para consultas, reclamos o asesoramiento envíanos un correo electrónico a: [asistenciatecnica@lusqtoff.com.ar](mailto:asistenciatecnica@lusqtoff.com.ar)

Podés encontrar todos los repuestos de nuestras herramientas en los Servicios Técnicos Oficiales: [www.lusqtoff.com.ar/service](http://www.lusqtoff.com.ar/service)

**¡CAPACITATE CON NOSOTROS!**

Sumate a nuestro grupo de Facebook

"Capacitaciones LUSQTOFF"



**¡DESCARGÁ  
CONTENIDO EXCLUSIVO!**

**COMUNIDAD  
LUSQTOFF**

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



   **LUSQTOFF**  
**WWW.LUSQTOFF.COM.AR**