

# BigMat

La tienda profesional de la  
construcción

## BOMBA DE SUPERFICIE



**EP60001**



V1.1. Nov'20



Lea siga las instrucciones de uso y advertencias de seguridad antes de utilizar por primera vez. **Guarde este manual.**

# Manual de instrucciones

## Índice

1. Introducción	Pág. 2
2. Datos técnicos	Pág. 2
3. Modo de empleo	Pág. 3
4. Medidas de seguridad	Pág. 3
5. Consejos para la utilización	Pág. 4
6. Cómo hacerla funcionar	Pág. 4
7. Mantenimiento y conservación	Pág. 4
8. Búsqueda de averías	Pág. 5

### 1. Introducción

Estimado cliente,

Le felicitamos por haber adquirido esta electrobomba de superficie.

Para el correcto funcionamiento de la misma, sin que se produzcan problemas de ningún tipo, es muy importante leer atentamente y atenerse escrupulosamente al presente manual de instrucciones.



Una vez acabada la vida útil de la máquina, no la tire en la basura doméstica, por favor entréguela para su reciclaje en los lugares autorizados.

### 2. Datos técnicos

Impulsor de plástico.

Temperatura máxima de líquido a bombear = +35°.

Paso máximo de sólidos = 5 mm.

Altura máxima de elevación = 35 M.

Máximo caudal = 2.800 L/H, 46 L/MIN, 2.8 L/M3

MODELO	CÓDIGO	TENSIÓN	POTENCIA	SALIDA	PESO	CABLEADO
EP60001	2800023	230V 50HZ	600 W 0.82 CV	1"	6.3 Kg	1M CON INTERRUPTOR

### **3. Modo de empleo**

- Riego de zonas verdes, huertos y jardines.
- Aspiración de estanques, canales, depósitos de agua y cisternas.
- En todas las situaciones donde se necesite una buena presión.
- Aguas limpias, ligeramente turbia ó sucias. Atención, estas bombas no deben aspirar:
  - Materiales gruesos o piedras.
  - Líquidos químicos inflamables, abrasivos o gaseosos.
  - Aguas sucias de fosas biológicas o pozos negros.

### **4. Medidas de seguridad**

- Los menores de 16 años no deben emplear la bomba.
- Antes de poner en funcionamiento la bomba se debe de instalar un interruptor de protección de 30 mA y una conexión de tierra.
  - El enchufe y su conexión deben estar lejos del agua y de la humedad.
  - Antes de hacerla funcionar, controlar que el cable eléctrico y el enchufe están en perfecto estado.
  - Antes de cualquier acción de mantenimiento es necesario desconectar la alimentación eléctrica.
  - Para prevenir daños (inundación del local etc.) causados por un eventual mal funcionamiento de la bomba, el usuario está en la obligación de tomar las medidas de seguridad adecuadas.
  - Si el cable de alimentación está en mal estado, debe ser reemplazado por el servicio de asistencia técnica o por personal cualificado.
  - El usuario es responsable ante si mismo y ante terceros por todo lo que se refiere a la utilización de la bomba.
  - Aclaremos que no somos responsables por daños causados a nuestras bombas cuando:
    - Le han sido aplicadas modificaciones.
    - Se le han realizado reparaciones por talleres no autorizados.
    - Han sido utilizadas piezas no originales.

## **5. Consejo para su empleo**

- Evitar largos periodos en los cuales el motor quede encendido y puedan producirse daños
- La temperatura del agua a bombear no debe exceder de 35°C.
- No sumergir.

## **6. Como hacerla funcionar**

- Fijar de forma correcta el tubo de aspiración.
- Cebear el tubo de aspiración. La bomba no debe funcionar nunca sin agua.

## **7. Mantenimiento y conservación.**

Para reparaciones fuera del mantenimiento descrito a continuación, consultar con fabricante.

## 8. Búsqueda de avería.

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>	<b>Soluciones</b>
<b>La bomba se para por calentamiento del motor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cuerpos extraños en la bomba.</li><li>- Turbina bloqueada.</li><li>- Temperatura excesiva del líquido.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Controlar y limpiar.</li><li>- Esperar que se enfríe la bomba.</li></ul>
<b>La bomba no suministra agua</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cuerpo de la bomba sin agua.</li><li>- Aire en el tubo de aspiración.</li><li>- Válvula de fondo obstruida.</li><li>- Profundidad de aspiración excesiva.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Llenar con agua el cuerpo de la bomba.</li><li>- Controlar la estanqueidad del tubo de aspiración.</li><li>- Limpiar la válvula de fondo.</li><li>- Controlar la profundidad de aspiración y adecuarla.</li><li>- Limpiar la bomba y la turbina.</li></ul>
<b>Cantidad de agua suministrada reducida</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Material extraño en la bomba.</li><li>- Turbina dañada.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Enviar la bomba al Servicio de Asistencia Técnica.</li><li>- Remover las impurezas.</li></ul>
<b>La bomba no funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Falta de tensión.</li><li>- Turbina bloqueada.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Controlar el interruptor de protección.</li><li>- Remover las impurezas.</li></ul>