

MANUAL DE INSTRUCCIONES



SERIE
BET HNG

Tabla de Contenido

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD	3
CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN	3
INSTALACIÓN	3
CONEXIÓN ELÉCTRICA	4
MANTENIMIENTO	4
RECAMBIOS	4
REPARACIONES	4
GARANTÍA	5

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN INSTALACIÓN



Antes de efectuar cualquier operación, le recomendamos leer muy atentamente las siguientes instrucciones. Las electrobombas se suministran embaladas con manual de instrucciones y placa de características clavada. Las versiones monofásicas se suministran con condensador incorporado y boya de nivel.

1. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Transportar la electrobomba utilizando exclusivamente la manecilla.
- Antes de cualquier intervención de control o mantenimiento, sacar la tensión eléctrica.
- La electrobomba no se puede utilizar en depósitos con presencia de personas.
- No arrancar la electrobomba si no está en contacto con el líquido a bombear.
- Reparar la electrobomba sólo por personal autorizado. Las reparaciones no autorizadas no entran en garantía.
- Si la electrobomba no está bien sujeta, a causa de la fuerza del arranque, podría perder el equilibrio o moverse.
- Evitar siempre mover la electrobomba cuando esté trabajando o con el cable de alimentación conectado a la red eléctrica.
- No utilizar la electrobomba para bombear líquidos peligrosos, tóxicos o inflamables.
- No poner las manos u otros objetos en las aperturas de entrada o salida del líquido a bombear, ya que allí se encuentra el rodete y puede convertirse en un elemento cortante en movimiento.
- La electrobomba sólo puede trabajar en posición vertical, sumergida como mínimo 2/3 de su altura.
- Arrancar la electrobomba sólo cuando la instalación está completada; no arrancar la electrobomba en seco.
- Para la versión trifásica el sentido de rotación correcto está indicado en la flecha que lleva el cuerpo de bomba y sobre la placa de identificación.
- En el caso de que la electrobomba dé poco caudal y/o altura, compruebe el sentido de giro.

2. CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN

Máxima profundidad de inmersión: 20 metros.

Número máximo de arranques por hora: 20.

Máxima temperatura del líquido a bombear: 35°C.

3. INSTALACIÓN

Se aconseja que la instalación la efectúe **personal cualificado**.

Antes de instalar la electrobomba asegúrese que esté desconectada de la red de alimentación.

4. CONEXIÓN ELÉCTRICA

Alimentar la bomba por medio de un interruptor diferencial. La corriente diferencial de funcionamiento nominal no debe superar 30 mA. Equipar la instalación del guarda motor magneto térmica con poder de interrupción adecuado. La red de alimentación debe estar equipada con un dispositivo de desconexión con una distancia de abertura mínima de los contactos de 3 mm.

Comprobar que la tensión y la frecuencia de la red eléctrica de alimentación sean iguales a las indicadas en la placa de características. Conectar el cable amarillo/verde del cable de alimentación al borne de tierra de la instalación. Se recomienda el control periódico del correcto funcionamiento de las protecciones eléctricas.

5. MANTENIMIENTO

Cualquier intervención de mantenimiento se debe realizar con el interruptor desconectado.

En condiciones normales, no es necesario realizar mantenimiento. En caso de uso permanente se aconseja una inspección anual.; limpiar la entrada de la bomba (y si hay, también el filtro metálico) de lodos y residuos sólidos; controlar el desgaste del rodete.

Controlar el estado del cable eléctrico; si estuviera dañado, contactar con el Servicio Técnico. Comprobar el estado de la maneta y de los dispositivos de sujeción.

ESTAS BOMBAS SERIE HNG ESTÁN CONSTRUIDAS EN ACERO INOX 316, Y SOLO RESISTEN ÁCIDOS DÉBILES. NO ÁCIDOS CONCENTRADOS.

Los caudales y alturas de descarga descritos para las bombas son aplicables para agua a temperatura de 20°C. Si los líquidos a bombear tienen una temperatura, viscosidad o densidad diferente, la curva de funcionamiento se verá modificada.

6. RECAMBIOS

Disponemos de todos los recambios en nuestros almacenes. Al hacer sus consultas, indíquenos el modelo y la descripción de las piezas requeridas.

7. REPARACIONES

Disponemos de un servicio propio de talleres de reparación para atender sus posibles necesidades de reparación de bombas propias.

8. GARANTÍA Y REPARACIÓN

8.1 GARANTÍA

Todos los productos de Bombas Especiales Torres están garantizados por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de entrega de la mercancía.

Para que el servicio de garantía sea aplicable, el cliente debe informar el defecto por escrito a más tardar 8 (ocho) días desde el momento en que ocurre el daño, y debe devolver la pieza (o piezas) a Bombas Especiales Torres para su reparación o reemplazo. Las bombas no se pueden reparar ni sustituir en el sitio. En el caso de una solicitud de servicio de garantía, es mejor enviar la bomba completa junto con su motor a Bombas Especiales Torres.

Los costes de envío y los riesgos relativos, así como los posibles derechos de aduana, correrán a cargo del cliente. Bombas Especiales Torres no aceptará los gastos de recogida y envío.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados durante el envío de las piezas o de la bomba enviadas a Bombas Especiales Torres para ser reparadas bajo garantía.

El sistema de garantía establece que, después de un examen cuidadoso en nuestra fábrica, Bombas Especiales Torres es libre de elegir reparar o reemplazar la parte (o partes) de la bomba que estén defectuosas en materiales o mano de obra, o ambos. No daremos ningún reembolso o crédito por el material defectuoso o por daños directos o indirectos causados por nuestras bombas. En cualquier caso, cualquier reembolso no puede exceder el costo de la bomba o del material suministrado.

Si el líquido bombeado y las prestaciones necesarias no se han comunicado a Bombas Especiales Torres antes de la oferta y no se han confirmado en la cotización y la confirmación del pedido y / o la bomba no se ha instalado, mantenido y utilizado correctamente para el fin previsto o en condiciones que puedan preverse razonablemente. como se indica en la Directiva de Máquinas 2006/42 / CE artículo 4 párrafo 1, el cliente asume toda la responsabilidad por el uso del producto, especialmente si no se usa de manera adecuada, y la garantía, la conformidad con la Directiva de Máquinas 2006 / 42 / CE y la declaración CE relativa ya no son válidas. La instalación, el mantenimiento y el uso adecuados para su finalidad prevista y las condiciones que razonablemente puedan preverse están sujetos al respeto de los límites técnicos (temperatura, punto de trabajo).

GARANTÍA



Si no se respetan los límites antes mencionados, el cliente es el único responsable de la introducción de la bomba en el mercado, de la declaración de conformidad con la Directiva de Máquinas y el marcado CE. En cualquier caso, se considera que el usuario es quien mejor conoce la compatibilidad química y las reacciones entre el líquido a bombear y el material de construcción de la bomba y, en consecuencia, la información proporcionada al respecto por Bombas Especiales Torres es meramente indicativa.

Si la pieza devuelta ya no está cubierta por la garantía, o si después de la inspección Bombas Especiales Torres encuentra que la pieza no está defectuosa, los gastos de inspección se cobrarán al cliente y la pieza reparada o sustituida se devolverá al cliente a cargo del cliente.

Las bombas que hayan sido reparadas o sustituidas bajo garantía se entregarán en las mismas condiciones de entrega que el pedido y no se extenderá la garantía.

La garantía no cubre componentes sujetos a desgaste natural debido al tiempo, como sellos mecánicos, cojinetes, bujes y sellos de labios.

El cliente es el único responsable del buen funcionamiento de las bombas y de su cuidadoso mantenimiento. Por tanto, no se admitirán reclamaciones cuando la mercancía haya sido manipulada incorrectamente (no almacenada en un lugar seco cerrado adecuado, lo cual es necesario por la fragilidad de los materiales), contaminada, manipulada con negligencia, mal instalada, manipulada o mal regulada, incorrectamente utilizado en aplicaciones incorrectas. En particular, Bombas Especiales Torres no asumirá ninguna responsabilidad en caso de desgaste por corrosión.

El mantenimiento y la reparación ordinarios realizados fuera de la red autorizada de Bombas Especiales Torres causarán la invalidación de la garantía y de la declaración de conformidad CE.

La garantía no cubre daños debidos a eventos extraordinarios o naturales, como rayos, hielo, fuego y otros.

Todas las obligaciones de garantía se consideran plenamente satisfechas tras la reparación o sustitución de las piezas defectuosas.

El servicio de Garantía se suspenderá en caso de impago o retraso en el pago y no se podrá recuperar el período perdido.

GARANTÍA



Esta garantía es parte integral de la oferta y de la confirmación del pedido.

En caso de litigio, el tribunal competente es el Tribunal de Barcelona (España) y la ley que se aplicará es la ley española.

8.2 PIEZAS DEVUELTAS Y REPARACIÓN

Todos nuestros distribuidores ofrecen un servicio de reparación completo. Póngase en contacto con su distribuidor local o directamente con Bombas Especiales Torres.

Antes de enviar la bomba a nuestros servicios de reparación de Bombas Especiales Torres, las bombas deben descontaminarse de los líquidos peligrosos utilizados. Antes de enviar la bomba, el cliente debe completar la Declaración de descontaminación y enviarla por correo electrónico o fax según el documento de fax.