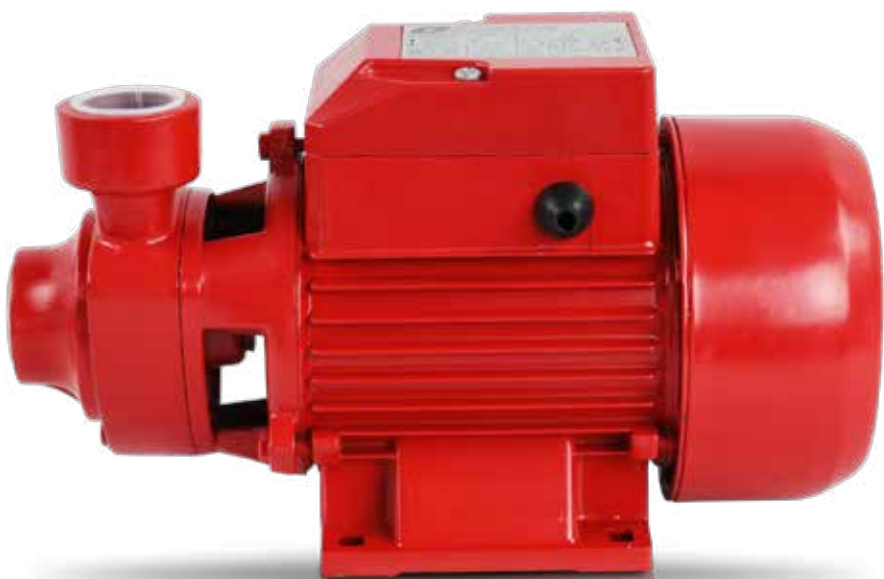




BOMBA PERIFÉRICA QB-60

MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA



Antes de operar este artefacto por favor lea estas instrucciones cuidadosamente

CONTENIDOS

I. PRECAUCIONES ANTES DE USAR LA BOMBA

II. GUÍA PARA LA INSTALACIÓN

III. COMO OPERAR LA BOMBA

IV. PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES

V. ESPECIFICACIONES

VI. GARANTÍA

I. PRECAUCIONES ANTES DE USAR LA BOMBA

CONECTE EL CABLE A TIERRA ANTES DE USARLA

Esto le posibilitará evitar un accidente causado por descarga eléctrica en caso de que la aislación tuviera desperfectos.

Para protegerse de posibles descargas eléctricas tenga especial cuidado al conectar enchufes salpicados con agua.

CUIDADOS AL CONECTAR EL CABLE A TIERRA

- Conecte el cable a tierra luego de desconectar la corriente eléctrica.
- Nunca conecte con caños de gas u otros caños que pueda ocasionar explosión.
- Evite operar en condiciones de falta de agua. Eso acortará la vida útil de la bomba y también causará problemas al motor.
- Nunca envuelva el motor o la cabeza de la bomba con una manta o tela (para evitar el congelamiento en épocas de frío).
- Evite usar la bomba en condiciones de temperatura ambiente superiores a 40°C, inferiores a 0°C o con agua caliente superior a 40°C de temperatura. Esto también acortará la vida útil de la bomba.
- Tenga cuidado de no usar la bomba con otro líquido que no sea agua. Cuando se usa solvente, bencina, ácido o líquidos inflamables tales como gasolina y líquidos de alta viscosidad se corre riesgo de fuego que causará daños a la bomba y a terceros.
- Evite exponer la bomba a los rayos directos del sol o a la lluvia porque acortará la vida útil de la bomba y habrá peligro de descarga eléctrica.
- Cuando la bomba es colocada en un pozo, del cual puede aspirar arena fácilmente, es necesario colocar un filtro de arena.
- Nunca opere la bomba sin filtrar el agua, porque causará daño al sello mecánico.
- Antes de encender verifique que no haya anomalías, operando manualmente 2-3 veces para chequear que no haya polvo o arena dentro de la bomba o que no se hayan pegado la turbina o el sello mecánico.

CUANDO LA BOMBA SE VUELVE A USAR DESPUÉS DE HABER ESTADO LARGO TIEMPO INACTIVA

Hay posibilidades de que el motor no funcione cuando se conecte la corriente eléctrica porque se pega y solidifica las impurezas y el barro en la cabeza de la bomba. En ese caso apague la corriente eléctrica y luego gire el ventilador en la parte posterior del motor unas pocas veces con un destornillador o algo similar. Luego podrá operar la bomba como acostumbra.

VERIFICANDO PUNTOS ANTES DE LA INSTALACIÓN

Instale la bomba encima del pozo, pero si las circunstancias no se lo permitieran, la máxima distancia de la cañería desde el pozo a la bomba está limitada de acuerdo a la potencia de succión.

II. GUÍA PARA LA INSTALACIÓN

- La garantía no incluye accidentes ocasionados por incorrecta instalación, consulte a un especialista matriculado, es recomendable tener un protector cortacorriente cerca de la bomba. Eso cortará la corriente en caso de sobrecarga, bloqueo o pérdida.
- Haga la base con cemento para que la bomba no se mueva ni se incline.
- Seleccione el lugar donde la bomba pueda ser convenientemente revisada o reparada después de la instalación.
- Instale la válvula de stop en la entrada o salida de la bomba, pues será muy conveniente para revisar y repararla.

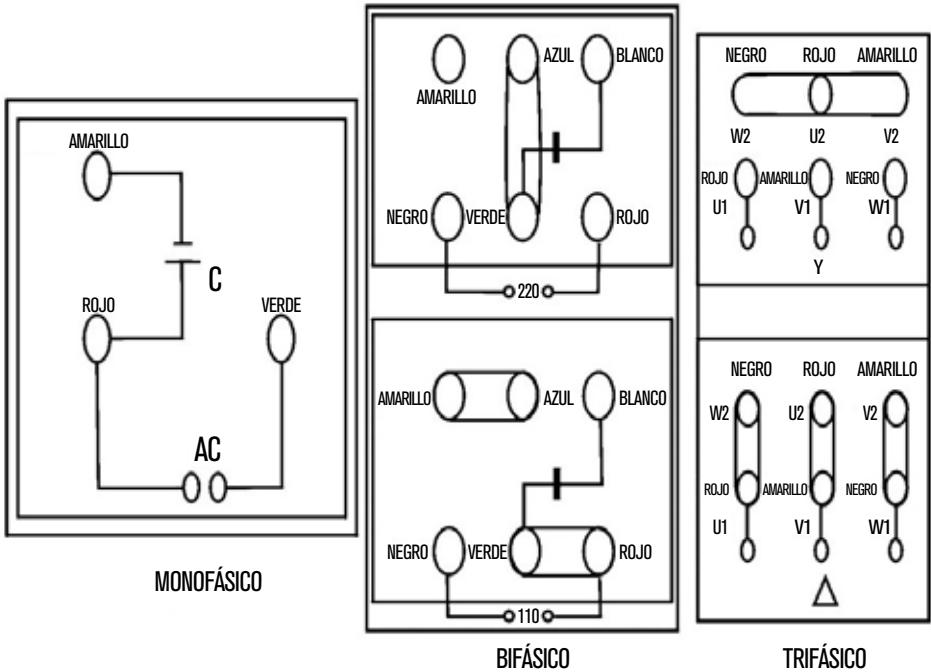
CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE SUCCIÓN

- Mide la profundidad desde la superficie hasta el pozo. La cabeza de succión está estandarizada en 8 mts. (máximo 9mts.)
- Para una perfecta sujeción use cinta teflón para todos los acoples.
- No use cinta teflón para los acoples que ya están colocados con aros chatos o anillos O, solo revise los sellos. Cámbielos si fuera necesario.
- Para usarlos con juegos de succión, simplemente use cinta teflón en acoples que serán atornillados al cuerpo de la bomba.
- Por el contrario use una manguera rígida (diámetro mínimo 25mm) para evitar daños durante la operación de filtrado (use cinta teflón también aquí) agregue abrazaderas en la manguera.
- En todos los casos, la manguera de succión no deberá ubicarse encima. Para usar en pozos con arena, en el fondo. El filtro deberá colocarse 50 cm por encima del fondo para evitar la succión de arena. Es aconsejable limpiar el pozo.
- Los acoples a la salida de la bomba deben fijarse también con cinta teflón para mejorar la operación y evitar agua en la parte eléctrica de la bomba
- Se pueden adaptar varios dispositivos de salida con conexiones a ejes y válvulas eléctricas o manuales. Minimice el número de codos para evitar el goteo en la cañería o disminuir la resistencia del agua.

III. COMO OPERAR LA BOMBA

Asegúrese de usar tubería de diámetro normal estándar.

- SAQUE LA TAPA DE LA CAJA TERMINAL.



- VUELVA A TAPARLA.

COMO ENCENDER LA BOMBA

Dado que la bomba no tiene un sistema de auto-cebado, al inicio de la operación haga el cebado con la siguiente secuencia:

- Saque el enchufe y vierta agua dentro de la bomba y reemplace el enchufe. El aire en la cañería de succión será expulsado con el agua.
- Como la bomba no tiene llave, use la llave de conexión de la pared o enchufe y desenchufe desde el tablero.

IV. PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIONES (La indicación puede ser hecha por el usuario)
El motor no enciende	Protector térmico	Si el motor está recalentado no funciona. Por lo tanto, espere hasta que se enfríe (20-30 minutos)
	Defectos en el cordón conector	Inserte el enchufe correctamente
	Cordón averiado	Reemplace el cordón
	Problema con el motor	Repare o reemplace el motor
	Baja provisión de voltaje	Consulte con la Cía. de electricidad
El agua no es bombeada pese a que el motor funciona.	El nivel de agua en el pozo es más bajo que el nivel normal	Chequee el nivel del agua del pozo
	Problema en el pie de válvula	Limpie el pie, asiento y cavidad de la válvula
	Filtrado de aire en la cañería mecánico	Luego de chequear las uniones, ciérrelas perfectamente
	Filtrado de aire por el sello mecánico	Reemplace con un nuevo sello mecánico
El protector térmico del motor trabaja demasiado	Provisión de voltaje demasiado alto o bajo	Consulte con la Cía. de electricidad
	El impulsor está en contacto con otra parte	Repare los desperfectos
	Capacitor con poca apertura en el circuito	Reemplace el capacitor
El agua no sale durante los primeros minutos luego del encendido	Filtrado de aire en la cañería de succión	Repare los defectos de la cañería (para evitar pérdida de aire).
La bomba enciende pese a no usar agua	Hay filtración de agua en la cañería o bomba	Repare las partes de la cañería, bomba y grifo, etc.
El agua no sale inmediatamente después de encendido	Hay pérdida de agua en el sello mecánico	Repare el sello mecánico.
	El pie de válvula no cierra perfectamente	Limpie el pie de válvula.
	Filtración de aire en la cañería de succión	Repare los desperfectos.

V. ESPECIFICACIONES

MODELO	QB-60
TENSIÓN:	220Vca
FRECUENCIA:	50Hz
POTENCIA:	0.37kW - ½ HP
AMPERAJE:	6.6A
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN:	32 m
SUCCIÓN:	9 m
CAUDAL MÁXIMO:	35 lts/m
TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO:	40° c
VELOCIDAD:	2850 Rpm
ENTRADA Y SALIDA:	1"
AISLACIÓN:	Clase I

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Horacio y Guillermo Scopazzo SRL en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 6 meses contando desde la fecha de compra de la factura de compra y en un todo de acuerdo a las prescripciones indicadas a continuación.

- 1 - Los equipos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
- 2 - Dentro del período de garantía, y a juicio exclusivo de nuestros técnicos, las piezas o componentes que se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos gratuitamente en nuestro Servicio Técnico Oficial contra la presentación de la factura de compra.
- 3 - Para efectivizar el cumplimiento de la Garantía, el comprador deberá presentar el producto en nuestro Centro de Servicio Oficial, donde serán recibidos los despachos enviados por transporte con cargo de flete y seguro por parte del importador cuando correspondiere garantía, caso contrario se cobrará el importe correspondiente.
- 4 - Efectuado el pedido de Garantía, el servicio Técnico debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cuál el cliente puede efectuar el reclamo.
- 5 - El plazo máximo de cumplimiento para reparación efectuada durante la vigencia de la garantía es de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia

NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA

Los defectos originados en:

- 1 - Uso inadecuado de la máquina
- 2 -Instalaciones Eléctricas deficientes en equipos eléctricos
- 3 -Uso o proporción de combustibles y/o lubricantes inadecuados en motores endotérmicos
- 4 -Roturas por transporte
- 5 -Mantenimiento inadecuado del equipo.
- 6 -Sobrecarga de trabajo
- 7 -Desgaste natural de las piezas (ej: filtro, cadenas, bujías, correas, cuchillas, etc)
- 8 -Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

ATENCIÓN: esta garantía caduca automáticamente si el equipo fue desarmado por terceros.

SERVICES OFICIAL

Para información de nuestros services oficiales ingresar en:
www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos



Hecho en China

Importa y distribuye: Horacio y Guillermo Scopazzo S.R.L

Dirección: Av. Santa Fe 4481 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires