

MANUAL DE OPERADOR

Bombas para piletas WENW-110PL / WENW-160PL



Modelo

WENW-110PL

WENW-160PL



Imagen ilustrativa
WENW-160PL

IMPORTA Y DISTRIBUYE



Grupo Haras
generando soluciones

IMPORTA Y DISTRIBUYE



INTRODUCCIÓN Y SEGURIDAD

Gracias por adquirir este producto.

Esta herramienta es una bomba eléctrica. Se utiliza para bombear agua y otras aplicaciones similares relacionadas con el agua. Después de abrir el paquete, asegúrese de que los productos estén completos. Si los productos están dañados o falta algo, no los utilice y devuélvalos a su distribuidor. Si entrega esta herramienta a otra persona, proporcione este manual de instrucciones.



Peligro!

Tipo y fuente de peligro:

Es probable que se produzcan lesiones personales o la muerte en caso de negarse a cumplir este aviso de peligro.

INTRODUCCIÓN Y SEGURIDAD

- 1 Para operar el equipo de manera segura, los usuarios deben leer y comprender cuidadosamente las instrucciones antes del primer uso.
- 2 Los usuarios deben obedecer todas las instrucciones de seguridad. De lo contrario, usted y otros pueden sufrir lesiones.
- 3 Debe conservar todas las instrucciones de uso y seguridad para referencia futura.
- 4 El equipo debe utilizarse únicamente cuando esté en condiciones normales de funcionamiento.
- 5 Utilice el equipo de acuerdo con los requisitos técnicos y de seguridad especificados en las instrucciones.
- 6 La forma semi-estacionaria y estática del equipo está diseñada para ser trasladada a la casa y al jardín: rociar agua y regar.
- 7 El equipo debe usarse dentro de su rango de rendimiento. No utilice el equipo si tiene un interruptor defectuoso.
- 8 Está prohibido usar el equipo para suministrar agua o transportar alimentos.
- 9 No utilice el equipo en lugares que contengan líquidos o gases inflamables y combustibles.
- 10 Si se usan componentes no probados ni reconocidos por los fabricantes de manera inadecuada, el equipo podría sufrir daños imprevistos.
- 11 Cualquier uso que se desvíe del propósito especificado en las instrucciones se considerará no autorizado y, por lo tanto, los problemas generados serán independientes de los fabricantes.

- 12 Asegúrese de que el equipo cerrado no se reinicie accidentalmente.
- 13 El equipo debe conectarse a un enchufe con instalación y conexión a tierra correctas.
- 14 El fusible debe actuar como interruptor de circuito cuando la corriente residual supere los 30 mA.
- 15 Asegúrese de que la fuente de alimentación cumpla con las normativas de conexión antes de conectar el equipo.
- 16 No doble, presione, tire ni manipule el cable de alimentación para evitar los peligros relacionados con la rotura del cable.
- 17 Verifique el enchufe y el cable de alimentación antes de usar el equipo. Si el cable de alimentación está dañado, desconéctelo de inmediato. No utilice el equipo con cables dañados.
- 18 Cuando el equipo no esté en uso, asegúrese de desenchufarlo y apagarlo.

PUESTA EN MARCHA

- Para aplicaciones fijas, utilice cuatro tornillos para fijar el equipo firmemente sobre la base de soporte.
- Si se utiliza el equipo en estanques o piscinas del jardín, debe realizarse una instalación especial para evitar desbordamientos y caídas.
- El equipo debe instalarse en lugares bien ventilados para evitar efectos climáticos adversos. En caso de uso en interiores, asegúrese de que el suelo cuente con un sistema de drenaje o mecanismo a prueba de fugas.
- Verifique la manguera de succión y asegure su hermeticidad antes de poner en marcha el equipo. Si se absorbe aire en la manguera, el equipo podría fallar debido a posibles fugas.



Peligro!

Peligro mecánico!

Para evitar cualquier fuerza mecánica o tensión, debe instalarse la tubería de succión adecuadamente.

Si la tubería de transmisión está contaminada, utilice un filtro para realizar la limpieza y garantizar la protección del sistema.



Atención:

Se recomienda instalar una válvula de retención para evitar que el equipo se apague debido a la falta de agua durante el funcionamiento de la bomba.

PUESTA EN MARCHA

- Todas las interfaces conectadas a la tubería de succión deben sellarse con cáñamo, una mezcla espesa o cinta de sellado. Las fugas reducirán la eficiencia de la extracción de aire.
- La interfaz de rosca de tubería metálica debe sellarse con cinta de sellado.
- Todos los componentes de la tubería de succión deben ser instalados por profesionales.
- El diámetro interno de la tubería de succión debe ser al menos de 25 mm; la tubería debe ser resistente a dobleces y adecuada para un entorno de vacío.
- Dado que el aumento de la longitud de la tubería reduce la capacidad de transmisión, la tubería de succión debe ser lo más corta posible.
- La tubería de succión debe elevar la bomba de manera estable para evitar la formación de burbujas.
- Asegúrese de que la tubería de succión tenga suficiente suministro de agua; el extremo de la manguera de succión debe estar sumergido en agua todo el tiempo.
- Todos los componentes de la tubería de presión deben ser resistentes a la compresión.
- Todos los componentes de la tubería de presión deben ser instalados por profesionales.

OPERACIÓN

El equipo puede conectarse firmemente al sistema de tuberías (como el suministro de agua interno en las viviendas). En tal caso, debe usarse una manguera altamente flexible para conectar el equipo al sistema de tuberías para evitar las vibraciones.



Peligro!

¡Riesgo de lesión!

Cuando los componentes no puedan soportar la compresión o la instalación sea incorrecta, La tubería de presión podría estallar durante el funcionamiento.



Atención:

El equipo debe ser utilizado únicamente para el suministro de agua industrial, como en inodoros y lavadoras. No debe usarse para el suministro de agua potable.



Peligro!

¡Riesgo de descarga eléctrica!

Por favor, no opere el equipo en un entorno húmedo.

El equipo solo debe operarse bajo las siguientes condiciones:

- 1 El equipo debe conectarse únicamente a una toma de corriente con contactos de protección, que debe estar instalada, aterrizada y verificada por electricistas profesionales.
- 2 El voltaje de alimentación y la protección del fusible deben cumplir con los datos técnicos.
- 3 El equipo debe estar equipado con un dispositivo de protección para una corriente residual de menos de 30 mA cuando se opere en piscinas, jardines u otros lugares similares.
- 4 En caso de operación al aire libre, la conexión eléctrica debe ser a prueba de salpicaduras; el equipo no debe operarse en agua.
- 5 El cable de extensión debe tener una sección transversal adecuada del conductor; el tambor de cable debe desplegarse completamente.



¡Riesgo de daño al equipo!

La bomba debe llenarse con agua cuando el equipo nuevo se conecte. No es necesario añadir agua adicional durante la operación de extensión.

Recarga y succión

- 1 Desenrosque la tapa de la bomba.
- 2 Llene la bomba completamente con agua.
- 3 Vuelva a instalar el filtro y atornille la tapa de la bomba y los elementos de sellado.
- 4 Si es necesario acortar el tiempo de succión, llene la manguera de succión.
- 5 Abra la tubería de presión (grifo o boquilla) para permitir que escape el aire durante el proceso de succión.
- 6 Encienda el equipo.
- 7 Apague el equipo cuando el agua se haya agotado uniformemente.
- 8 Limpie el filtro después de cada uso.

FALLOS Y SOLUCIONES

En la mayoría de los casos, podrá solucionar los problemas fácilmente por sí mismo. Antes de ponerse en contacto con nosotros, consulte la siguiente tabla para obtener soporte técnico. Esto le ayudará a ahorrar trabajo y posibles gastos.

Si no puede solucionar los fallos, comuníquese directamente con los proveedores locales. Recuerde que la reparación realizada por personas no autorizadas invalidará su garantía y las reclamaciones de compensación, además de generar costos adicionales.

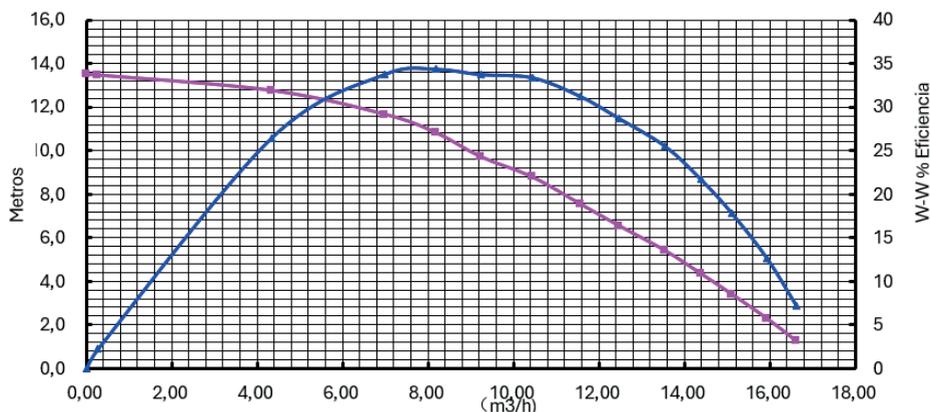
Error	Razón	Solución
La bomba no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Está ausente el voltaje? 2. ¿El motor se sobrecalienta? 3. ¿Obstrucción por cuerpos extraños? 4. ¿El disyuntor de corriente residual puede activarse correctamente? 5. ¿Falló el motor? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique el cable de alimentación, el enchufe, el enchufe de la toma y el fusible. 2. Encuentre la causa específica y resuélvala. 3. Limpie el filtro. 4. Active el disyuntor de corriente residual (RCCB), Si el RCCB se activa nuevamente, contacte con un electricista calificado. 5. Contacte con los socios de servicio si la causa persiste.
La bomba no extrae agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Está obstruida la entrada de succión? 2. ¿La bomba ha aspirado aire? 3. ¿Está bloqueada por cuerpos extraños? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elimine la obstrucción. 2. Verifique la hermeticidad de las uniones. 3. Limpie el filtro.

Error	Razón	Solución
<p>Presión hidráulica excesivamente baja</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿La altura del cabezal hidráulico es excesivamente grande? 2. ¿El diámetro de la tubería de presión es excesivamente pequeño? 3. ¿Está bloqueada la tubería de presión? 4. ¿Está obstruida la entrada de succión? 5. ¿Está doblada la tubería de presión? 6. ¿La tubería de presión está sin sellar? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Satisfacer la altura máxima del cabezal hidráulico. 2. Utilice una tubería de presión con un diámetro grande. 3. Elimine la obstrucción. 4. Limpie la entrada de succión. 5. Enderece la tubería de presión. 6. Selle la tubería de presión y atornille la conexión roscada.
<p>La bomba produce un ruido excesivamente</p>	<p>La bomba inhaló aire.</p>	<p>Asegúrese de que haya suficiente líquido. Verifique la hermeticidad de las uniones.</p>

Modelo	WENW-110PL	WENW-160PL
Tension nominal	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Potencia nominal	800 W	1200 W
Tipo de proteccion	IPX4	IPX4
Tamaño maximo de grano	2.5 mm	2.5 mm
Altura máxima de succión	13.5 m	16 m
Cantidad máxima de transporte	15000 l/h	23000 l/h
Máxima presión	1.35 bar	1.6 bar

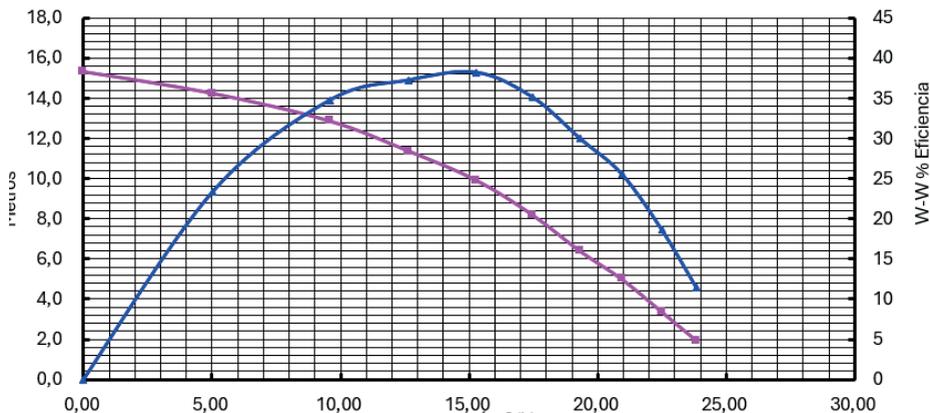
WENW-100PL**Bomba pileta Niwa WENW-110PL 1,1HP 13,5m/15m³/1,5"**

Voltaje	Frecuencia	Potencia de entrada	Corriente	Velocidad	Altura de entrega		Caudal		W-W Eficiencia
(V)	(Hz)	(KW)	(A)	(rpm)	(m)	(bar)	(m ³ /h)	(L/h)	(%)
220,0	50	780,41	3	2998	1,24	0,122	16,62	16625	7,20
220,0	50	780,60	3	0	2,28	0,224	15,93	15932	12,68
220,0	50	783,89	3	0	3,40	0,333	15,11	15109	17,84
220,0	50	783,39	3	0	4,34	0,426	14,39	14386	21,71
220,0	50	780,94	3	3001	5,39	0,529	13,55	13550	25,50
220,0	50	774,02	3	0	6,54	0,642	12,46	12465	28,71
220,0	50	760,16	3	0	7,53	0,739	11,56	11564	31,22
220,0	50	748,25	3	0	8,77	0,861	10,44	10442	33,37
220,0	50	723,44	3	0	9,71	0,952	9,23	9227	33,73
220,0	50	701,60	3	0	10,81	1,061	8,18	8178	34,35
220,0	50	657,28	3	0	11,65	1,143	7,00	6996	33,78
220,0	50	569,35	3	2998	12,75	1,251	4,34	4336	26,45
220,0	50	441,38	2	0	13,46	1,320	0,27	266	2,21
220	50	435,131	1,92	0	13,4836	1,323	0,00	0,00	0,00



WENW-160PL**Bomba pileta Niwa WENW-160PL 1.6HP 16m/23m3/2"**

Voltaje	Frecuencia	Potencia de entrada	Corriente	Velocidad	Altura de entrega		Caudal		W-W Eficiencia
(V)	(Hz)	(KW)	(A)	(rpm)	(m)	(bar)	(m3/h)	(L/h)	(%)
220,0	50	273,38	1	0	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
220,0	50	1100,88	5	1667	1,93	0,190	23,86	23855	11,42
220,0	50	1108,43	5	2795	3,37	0,331	22,50	22504	18,64
220,0	50	1116,15	5	2788	5,00	0,490	20,95	20950	25,55
220,0	50	1122,17	5	2787	6,38	0,626	19,33	19329	29,96
220,0	50	1110,53	5	2790	8,17	0,802	17,49	17491	35,08
220,0	50	1081,16	5	2799	9,91	0,972	15,29	15289	38,19
220,0	50	1052,16	5	2806	11,36	1,114	12,66	12656	37,23
220,0	50	966,50	4	2826	12,86	1,262	9,57	9569	34,70
220,0	50	835,76	4	2858	14,22	1,395	5,03	5034	23,35
220,0	50	730,44	3	2878	15,31	1,502	0,00	0,00	0,00



BOMBAS
PARA PILETAS

