

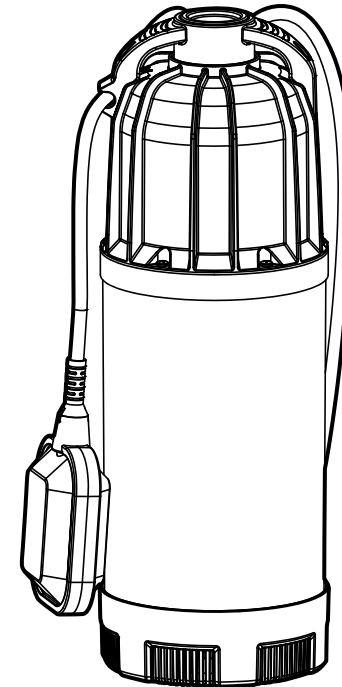


NOTA: Las imágenes e ilustraciones contenidas en este manual, fueron elaboradas con fines ilustrativos, no constituyendo necesariamente una representación exacta de la realidad.  
103011246 - SPN13 - Bomba Sumergible Acero Inoxidable para Noria Agua Limpia 1.000W / 6.500 L/hr  
© Agosto 2018, Versión 1 (10)



**VIELVA**

SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA EN TODO CHILE  
Casa Matriz VIELVA: Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Stgo. de Chile Tel. +56 22389 0000  
Para mayor información, visita nuestra página web: [www.vielva.cl](http://www.vielva.cl)



MANUAL DE OPERACION

**BOMBA SUMERGIBLE  
ACERO INOXIDABLE  
PARA NORIA AGUA LIMPIA**

SUBMERSIBLE PUMP

**SPN13**

## INTRODUCCION

Gracias por comprar este producto. Lea estas instrucciones y guárdelas para futuras consultas.

Después de abrir el paquete, asegúrese de que los productos estén completos.

Si los productos están dañados o falta algo, no lo use y llévelo a su distribuidor.

Si le da esta herramienta a otra persona, por favor entregue también este manual de instrucciones.



**ADVERTENCIA:** Antes de uso, asegúrese que la bomba está conectada correctamente a tierra. No tocar la bomba mientras esté en funcionamiento. No hacer funcionar la bomba sin agua.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Todos los enchufes eléctricos deben estar conectados a tierra.
2. No se debe usar un cable de alimentación para transportar o reparar el equipo.
3. No tire ni presione del cable de alimentación.
4. El voltaje de la fuente de alimentación debe ser el mismo que el voltaje indicado en la placa del producto.
5. Para evitar riesgos, toda la instalación y el reemplazo de componentes debe ser realizado por personal autorizado y competente.
6. Las conexiones eléctricas solo pueden ser realizadas por profesionales de la materia. Cumpla con todas las regulaciones locales.
7. La bomba debe estar conectada con un interruptor de corriente de fuga de corriente que transmita una corriente de fuga nominal de no más de 30 MA.
8. Verifique la conexión del enchufe antes de encender. Si el cable está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, o personal técnico pertinente para evitar cualquier peligro.
9. El dispositivo no es adecuado para niños. Las personas con discapacidades o deficiencias sensoriales o físicas deben usar esta electrobomba bajo supervisión y conocimiento de seguridad, uso y peligro.
10. La contaminación del líquido puede ser causada por una fuga de aceite lubricante.
11. La bomba de agua se puede conectar con un enchufe a prueba de golpes, instalado de acuerdo con las regulaciones locales.
12. No use la electrobomba cuando haya alguien en el agua.
13. Para Mantenimiento o limpieza, desconecte la bomba de agua de la fuente de alimentación principal.
14. Por favor, póngase en contacto con el personal técnico y guarde información de contacto para futuros eventos.
15. Los conectores para enchufes y cables de extensión deben asegurarse de que sean herméticos y no deben colocarse en el agua. Además, los conectores no pueden ubicarse en el suelo. Se recomienda que la salida esté al menos a 60 mm del suelo.



**ATENCIÓN:** ¡No seguir los consejos de seguridad podría resultar extremadamente riesgoso!



**PELIGRO:** ¡No seguir los consejos de seguridad podría poner en riesgo su vida! No repare el cable de alimentación si hay daños externos visibles en el cable o el enchufe.

## INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Antes del primer uso se deben atar cuerdas largas y fuertes al mango del producto. Cuando la bomba está sumergida en el líquido, la cuerda se puede usar para equilibrar la bomba.

### INSTALACIÓN

El equipo requiere un área de al menos 60x60cm. Profundidad del equipo inmerso en parámetros técnicos.

Al instalar el equipo, asegúrese de que la abertura de succión no será bloqueada por objetos extraños para mantener estable el equipo.

### ESTABLECER EL INTERRUPTOR DE PALANCA

1. Un interruptor de cambio es un dispositivo que se puede ajustar de forma continua. Para esto, primero debe aflojar los tornillos. La altura de control de posición del agua del interruptor se puede establecer ajustando sin escalonamiento la longitud de la línea de alimentación.
2. Por favor, compruebe los siguientes elementos antes de que la bomba comience a funcionar:
3. Se debe instalar un interruptor de nivel para que sea fácil cambiar entre los puntos de conmutación ON y OFF. Esto se debe verificar, y el interruptor de nivel se debe levantar y volver a colocar cuidadosamente. Cuando haga esto, preste atención al estado de conmutación del interruptor.
4. Asegúrese de que la distancia entre la parte superior del interruptor de nivel y la hebilla de la tarjeta de línea del interruptor no sea demasiado pequeña. Si la distancia es demasiado pequeña, no puede garantizar el trabajo normal.
5. Cuando configure el interruptor de nivel, asegúrese de que el interruptor no toque la base antes de abrir la bomba. Advertencia: existe riesgo de funcionamiento en seco.

6. Ajuste el interruptor para controlar automáticamente la altura del nivel de agua ajustando la posición del cable del interruptor de flotador en la línea de la tarjeta.
7. Compruebe los siguientes elementos antes de que la bomba comience a funcionar:
  - El interruptor de flotador debe sujetarse en la línea de la tarjeta de manera que normalmente pueda flotar, controlar, encender y apagar. Esto debe verificarse, y el interruptor de bola flotante se debe levantar y volver a colocar cuidadosamente. Cuando haga esto, preste atención al estado de conmutación del interruptor.
  - Asegúrese de que la distancia entre la parte superior del interruptor flotante y la hebilla de la tarjeta de línea del interruptor no sea demasiado pequeña. Si la distancia es demasiado pequeña, no puede garantizar el trabajo normal.
  - Cuando configure el interruptor de flotador, asegúrese de que el interruptor no toque la base antes de abrir la bomba. Advertencia: existe riesgo de funcionamiento en seco.



**ATENCIÓN: ¡Riesgo de daños al equipo! No levante la bomba por el cable o la manguera de presión, ya que estos cables o mangueras no están diseñados para resistir la tracción del peso de la bomba. El interruptor de nivel debe poder moverse libremente y la bomba sumergible no se puede usar en un ambiente seco.**



**ATENCIÓN: para el manejo de la cuerda: No opere la bomba sin la manguera de presión para evitar que la bomba gire alrededor de su eje longitudinal. En el uso continuo de una bomba con una cuerda, la condición de la cuerda debe verificarse periódicamente, ya que puede romperse con el aumento del tiempo de uso.**

## OPERACIÓN

### CONEXIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN

- Atornille el tubo de presión en el conector de presión. Todas las conexiones de juntas deben sellarse con una banda de sellado roscada.
- Cuando use la manguera, atornille el adaptador de manguera derecho en el conector de presión.
- Asegure firmemente la manguera al adaptador de la manguera y fíjela con una abrazadera de manguera.

Si se usa ocasionalmente, use una tubería adecuada. Se recomienda un tubo rígido con una válvula de retención para usar en una posición fija.

Esto se puede hacer al cerrar la máquina para evitar el reflujo del líquido.

Use una cuerda fuerte para conectar la manija de la bomba y sumergirla en el líquido que se va a transportar en un cierto ángulo, de modo que el lado inferior del dispositivo no tenga formación de burbujas o para evitar que las burbujas se absorban. Deje el equipo lentamente, y una vez que la bomba está sumergida, se puede ajustar nuevamente. La bomba está dispuesta en el fondo de un contenedor de líquido. Sujete el extremo de la cuerda después de bajar para que la bomba también pueda manipularse cuando cuelgue de la cuerda. La bomba puede funcionar después de que el dispositivo esté conectado a la fuente de alimentación principal.



**ATENCIÓN:** La bomba no puede transportar sustancias corrosivas, sustancias inflamables y explosivas (como gasolina, petróleo, diluyente), grasa, aceite, salmuera y aguas residuales de equipos de aseo, así como las aguas residuales de barro de baja movilidad. La temperatura del líquido no puede superar los 35°C.

## SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

En la mayoría de los casos, usted mismo podrá solucionar los problemas fácilmente. Antes de contactarnos, consulte la siguiente tabla para obtener asistencia técnica. Esto lo ayudará a ahorrar tiempo, trabajo y posibles gastos.

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
La bomba no puede comenzar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Energía desconectada.</li> <li>2. El interruptor de nivel no está encendido.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique la fuente de alimentación.</li> <li>2. Levante el interruptor de nivel.</li> </ol>
No hay agua	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obstrucción de la entrada.</li> <li>2. La manguera de presión está doblada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la entrada.</li> <li>2. Ajuste de la manguera.</li> </ol>
La bomba no puede cerrar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El flotador no puede hundirse.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque la bomba en la parte inferior del pozo vertical correctamente.</li> </ol>
Caudal demasiado pequeño	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obstrucción de la entrada.</li> <li>2. La suciedad y las partículas causan el desgaste de una parte crítica de la bomba que reduce el flujo de la bomba.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la entrada.</li> <li>2. Limpie la bomba y reemplace las partes desgastadas.</li> </ol>
Cierre la bomba después de un corto período de tiempo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si el agua está demasiado sucia, la bomba puede pararse, y el protector de calor cortará la fuente de alimentación del motor de la bomba de agua.</li> <li>2. Si la temperatura del agua es demasiado alta, el protector de calor cortará el suministro de energía del motor de la bomba de agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desconecte la fuente de alimentación principal y limpie la bomba de agua.</li> <li>2. Asegúrese de que la temperatura máxima del agua no supere los 35°C.</li> </ol>

## MANTENIMIENTO

### LIMPIE EL EQUIPO DESDE EL EXTERIOR

Enjuague con agua limpia. Use una brocha y detergente para eliminar la contaminación persistente. Sumerja la bomba en un recipiente con agua limpia, ábrala por un tiempo y enjuáguela en la bomba.



**ATENCIÓN:** Antes de volver a utilizar la bomba, primero "límpiela" para evitar cualquier posible residuo de suciedad que pueda afectar el funcionamiento del equipo.

### ALMACENAMIENTO

Si hay riesgo de escarcha, quite el equipo y los accesorios, y límpielos y guárdelos en un lugar protegido de las heladas.

### USANDO EL ALCANCE

La bomba se usa principalmente en un sótano. Cuando se instala en la parte inferior del eje, la bomba previene la filtración en el sótano.

También se puede usar para el suministro de agua y el drenaje, como el hogar, la agricultura, la jardinería, los oleoductos y otras ocasiones adecuadas.



**ATENCIÓN:** ¡Riesgo de daños al equipo! La escarcha y las heladas destruirá los electrodomésticos y accesorios, ya que contengan agua.

### RICICLAJE

Los productos marcados con símbolos adyacentes no se tratarán como basura doméstica. Debe tratar estos equipos eléctricos y electrónicos antiguos por separado.

Comuníquese con las autoridades locales para ver si se pueden manejar adecuadamente. Haga que el equipo viejo esté disponible para reciclaje, procesamiento u otras formas de segundo uso por manejo separado.

El embalaje está hecho de cartón y plástico de marcado correspondiente. Estos materiales pueden ser reciclados.

**AYUDE** a evitar contaminar el medio ambiente.

## DATOS TÉCNICOS

---

### BOMBA SUMERGIBLE ACERO INOXIDABLE PARA NORIA AGUA LIMPIA **SPN13**

---

Código 1030 11246

Potencia de Salida 1.000W

Caudal Máximo 6.500L/hr

Altura Máxima 40m

Profundidad Máx. Inmersión 7m

Paso de sólidos 1mm

Conexión de Descarga 1"

Voltaje/Frecuencia 220V/50Hz

Tipo de Protección IPX8

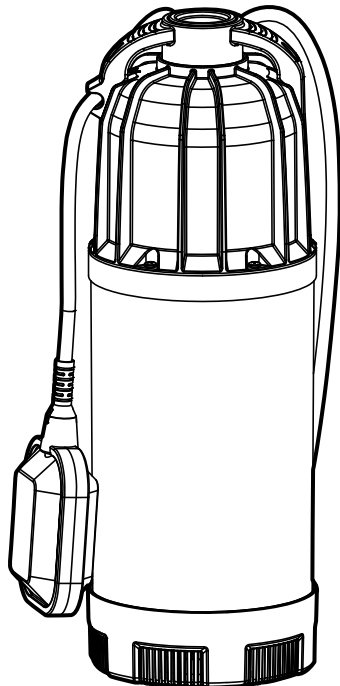
---



**ATENCIÓN:** ¡Riesgo de daños al equipo! El tamaño de partícula mencionado no se puede utilizar para grava simple o piedra, pero es adecuado para la variabilidad suave de partículas o elementos similares que no se pueden poner en la bomba de agua.

**POLIZA DE GARANTIA**  **POWER PRO**

<b>MODELO</b> Electrobomba Sumergible	<b>PERIODO DE GARANTIA</b> (1) UN AÑO
<b>TIENDA COMERCIAL</b>	<b>CIUDAD</b>
<b>N° BOLETA O FACTURA</b>	<b>FECHA DE COMPRA</b>



**ESTIMADO CLIENTE:** El producto adquirido por usted ha sido sometido a rigurosos procesos de control de calidad antes de su venta al consumidor final. Por lo anterior, POWERPRO garantiza su perfecto funcionamiento y desempeño durante el periodo de garantía señalado más abajo. En el evento que el producto detallado no funcione o funcione defectuosamente por fallas atribuibles a su fabricación o materiales, usted tendrá derecho a usar esta garantía en los términos que a continuación se indican.

**EN QUÉ CONSISTE LA GARANTÍA:** En la eventualidad que su equipo experimente una falla atribuible a defectos de fabricación, usted podrá hacer uso de la garantía, siendo su equipo revisado y reparado gratuitamente, incluyendo mano de obra y repuestos, por POWERPRO, a través de su red de servicios técnicos autorizados a lo largo del país. La garantía podrá hacerse efectiva las veces que sea necesario cada vez que se presenten defectos atribuibles a la fabricación del equipo, dentro de su período de validez. La garantía sólo es válida en Chile. POWERPRO podrá determinar a su discreción si efectúa la revisión y/o reparación directamente o a través de sus servicios autorizados.

**CÓMO SE HACE EFECTIVA LA GARANTÍA:** Para hacer efectiva la garantía, usted debe acudir con su producto a cualquiera de los servicios técnicos autorizados que se encuentren vigentes en el momento de hacer uso de esta garantía, debiendo presentar la póliza original con los datos de la compra. Es necesario presentar, además de la póliza, el original de la boleta o la factura, en que se pueda verificar la fecha de la compra y modelo correspondiente al equipo adquirido.

**EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA:** La garantía perderá toda validez en las siguientes situaciones: 1. Enmiendas en la póliza de garantía, boleta o factura; ausencia o no presentación de alguno de estos documentos originales. 2. Mal uso del equipo, intervención en él o modificación por parte de terceros. Ausencia, rotura o violación de sellos de garantía, cuando estos existen en los productos por disposición de POWERPRO. 3. Uso indebido del producto o uso con químicos distintos a los indicados en el manual de uso. 4. Daño causado por golpe de bodegaje, transporte incorrecto o trato indebido. 5. Daños causados por terremoto, inundación, incendio, relámpago, anegaciones, ambientes de excesivo polvo, humedad o por voltaje excesivo proveniente de la fuente de alimentación eléctrica. 6. Daño causado por cualquier elemento extraño en el interior del producto. 7. Cuando el producto no sea utilizado o cuidado en conformidad a las indicaciones del manual de uso. 8. El reemplazo de elementos de desgaste ocasionado por el uso habitual del equipo no está cubierto por la garantía: filtros, bujía, embrague, accesorios de corte, boquillas, inyectoros. 9. El daño ocasionado por el no mantenimiento adecuado del equipo, revisiones periódicas a elementos que sufren desgaste por su uso habitual. 10. Utilización del producto para fines comerciales, inclusive su arriendo o alquiler. 11. Las mantenciones en ningún caso están cubiertas por garantía, siendo de exclusiva responsabilidad del propietario.

**PERÍODO DE VIGENCIA DE GARANTÍA:** 1 Año.

**RECOMENDACIONES AL CLIENTE:** 1. Antes de conectar y usar el equipo, lea cuidadosamente el manual de uso. 2. Utilice sólo accesorios recomendados por la fábrica.