## GARANTÍA

Nuestros productos han sido concebidos para el uso doméstico.

**La garantía cubre** el producto contra todo defecto de fabricación hasta los tres años después de la fecha de compra.

**La garantía no cubre:**

· El desgaste prematuro de las piezas debido a un exceso de suciedad en el agua.
· Los fallos eléctricos provocados por el desgaste prematuro del sello mecánico debido a la suciedad o al funcionamiento en seco de la bomba.

**Causas que invalidan la garantía de 3 años:**

· Cortar o manipular el cable de alimentación.
· La manipulación de la bomba sin la autorización del personal de Jardín y Natura.
· Que la bomba haya trabajado en seco.
· Que la bomba haya trabajado con agua excesivamente salada, ácida o básica.
· Que la bomba haya trabajado en aguas que contengan fibras duras.
· Falta de mantenimiento.
· La pérdida de la factura o tique de compra.
· El uso inadecuado o diferente al indicado en sus instrucciones.
· El uso industrial o profesional del producto.

**Jardín y natura no se hace responsable del daño causado a personas o cosas debido a una instalación incorrecta de sus productos. Si dicha instalación se considera de vital importancia, será necesario duplicarla como medida de seguridad.**

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Jardín y Natura Outdoor & Garden Products S.L. declara que las máquinas **SX750** y **SX1002** han sido diseñadas de acuerdo con las siguientes directivas **2014/30/UE** (normas EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55014-1 y EN55014-2) y **2014/35/UE** (normas EN60335-1, EN60335-2-41 y EN62233) y **2011/65/UE**.

Barcelona, Abril 2023

C. Marquez
Administrador

# NATFLOW

ES

Bomba de aguas muy cargadas

# SX1002

v3.m

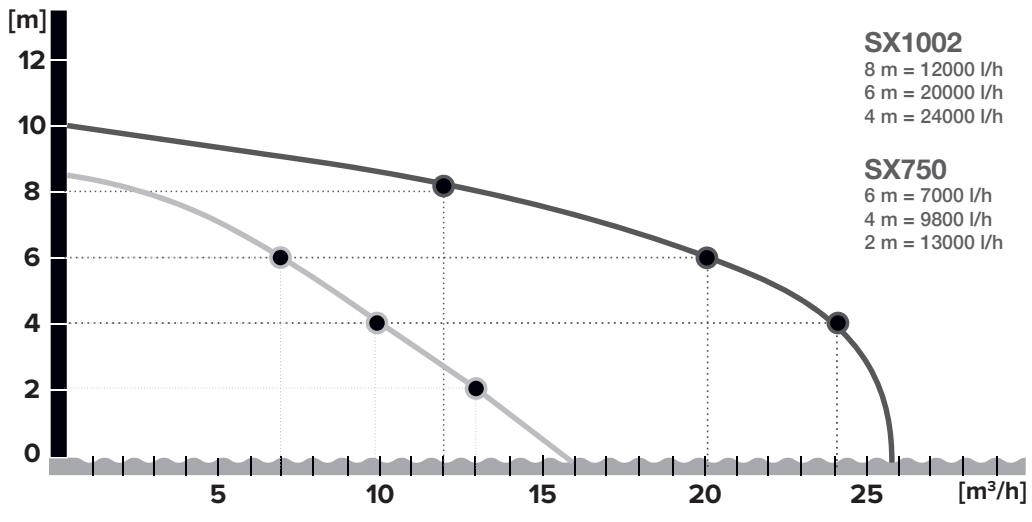
## AYUDA EN CASO DE AVERÍA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **La bomba arranca** | pero no saca agua | CAUSAS | El tamiz de entrada está obturado. | SOLUCIONES | Limpiarlo con agua a chorro. |
| | | | Manguera de presión doblada o bloqueada. | | Eliminar el bloqueo. |
| | | | La bomba trabaja en la parte alta de la curva. | | Disminuir la altura a la que se expulsa el agua. |
| | | | No hay suficiente agua para achicar y la bomba no se puede cebar. | | Esperar que el agua llegue al nivel de cebado o colocar la bomba en una arqueta excavada bajo el nivel del suelo. |
| | pero no se detiene | | El interruptor de flotador no conmuta. | | Colocar correctamente la bomba sobre el fondo del sótano. |
| | pero el caudal es insuficiente | | El tamiz de entrada está obturado. | | Limpiarlo con agua a chorro. |
| | | | Hay muchas partículas en el agua. | | Limpiar la turbina. |
| | | | La manguera de impulsión es estrecha. | | Cambiar la manguera por otra más ancha. |
| | | | La bomba trabaja en la parte alta de la curva. | | Disminuir la altura a la que se expulsa el agua. |
| | pero en breve se desconecta | | Se calienta por exceso de suciedad. | | Limpiar la bomba. |
| | | | La temperatura del agua es demasiado alta. | | La temperatura del agua no debe superar los 35ºC. |
| **La bomba no arranca** | el motor hace ruido e intenta arrancar | | La turbina está bloqueada. | | Limpiar la turbina. |
| | y no hace ruido | | Falta tensión de alimentación. | | Revisar la tensión de red. |
| | | | El interruptor de flotador no conmuta. | | Regular la longitud del cable del flotador. |

> Para otro tipo de incidencias, contacte con nuestro servicio técnico (+34 93 114 51 68 // spv@jardinynatura.com // www.jardinynatura.com).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | SX750 | SX1002 |
|---|---|---|
| Tensión de la red | 230V ~ 50 Hz | 230V ~ 50 Hz |
| Potencia absorbida | 750 W | 1000 W |
| Caudal máximo | 16000 l/h | 25000 l/h |
| Altura máxima | 8.5 m | 10 m |
| Nivel mínimo de agua | 7 cm | 6 cm |
| Diámetro salida | 2”/ 48mm | 2”/ 51mm |
| Dimensión máxima de partículas | 40 mm | 40 mm |
| Cable eléctrico | 10m H07RNF | 10m H05RNF |
| Profundidad de inmersión máx. | 7 m | 5 m |
| Peso | 12,5 Kg | 17 Kg |



**Antes de poner en marcha por primera vez su bomba, lea el presente manual y siga las instrucciones que figuran en el mismo.**

## 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta bomba solo se puede utilizar conectada a un enchufe protegido por un interruptor diferencial de 30 mA, conforme a la norma VDE 0100 parte 702 y 738.

No utilice la bomba si hay personas o animales en contacto con el agua a bombear.

Antes de instalar y poner en servicio su nueva bomba, un especialista deberá verificar el siguiente listado para que la instalación llevada a cabo cumpla la normativa vigente:

Las tomas a tierra y a neutro están instaladas correctamente.




El enchufe está conectado a un interruptor diferencial.

El enchufe está protegido de la humedad y de las inundaciones.




La bomba está protegida contra heladas y contra la marcha en seco.




La temperatura del agua que se transporta no supera los 35°C.



Los niños no pueden acceder de ningún modo a la bomba.




El nível mínimo de agua no es inferior de los 6 cm permitidos.




El diámetro máximo de las partículas supendidas en el agua no es superior a 40 mm.

## 2. INSTALACIÓN

Esta bomba puede instalarse de forma estacionaria con una tubería rígida o con un tubo flexible.

**Nunca debe instalarla de manera que cuelgue libremente de la tubería a presión o del cable de corriente.**

**Sujeción:**



Deberá **sujetar su bomba por la agarradera prevista para tal efecto con una cuerda adecuada y colocarla sobre el fondo del sótano, etc**.

El fondo del sótano, etc., deberá estar siempre libre de lodo que pueda entorpecer el funcionamiento correcto de la bomba. Si el diámetro de las partículas es demasiado alto (**> 40 mm)**, el motor de la bomba no podrá trabajar.

Por esta razón **es indispensable controlar regularmente la bomba** (efectuar un arranque de prueba).

**Conexión:**

**La bomba debe conectarse a un enchufe protegido por un interruptor diferencial (30 mA) y por un fusible de 6A.**



**En ningún caso, podrá manipularse el cable de alimentación de la bomba** durante su instalación ya que esto puede causar una pérdida de garantía.

**Si su instalación se considera de vital importancia para la seguridad de cosas o personas, será necesario duplicar los equipos como medida de seguridad.**

## 3. USO DE LA BOMBA Y PUESTA EN SERVICIO

Esta bomba se utiliza principalmente como bomba de achique, vaciado trasvase y ofrece protección segura contra inundaciones. No utilizar en aplicaciones que requieren alta presión: riego, suministro doméstico etc.

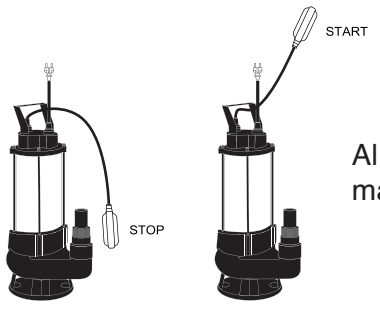
El flotador de la bomba está ajustado de tal manera que una vez haya conectado la bomba, esta se pondrá en marcha cuando lo necesite.

**Ajuste del punto de arranque o paro:**



El punto de paro y arranque de la bomba puede reajustarse alargando el interruptor de flotador en su dispositivo de graduación.

Antes de la puesta en marcha se comprobarán los siguientes puntos:




Al levantar el flotador la bomba se pondrá en marcha y al bajarlo, dejará de funcionar.



La distancia entre el flotador y la bomba no debe ser muy corta, ya que éste debe poderse mover libremente.
El flotador no puede tocar el suelo, de lo contrario existe peligro de que esta funcione en seco.

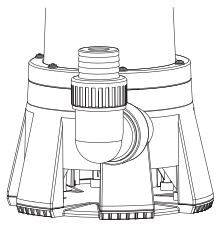
## 4. MANTENIMIENTO DE LA BOMBA

Esta bomba es un producto de calidad probado en la práctica y libre de mantenimiento que está sometido a rigurosas inspecciones
finales. Sin embargo, es necesario revisarla y limpiarla regularmente para asegurar una larga duración y un servicio sin interrupciones.

**Consejos para un buen mantenimiento:**

- **Antes de cualquier trabajo de mantenimiento desconecte el enchufe de la red.**
- Si usa la bomba como equipo portátil, es recomendable limpiarla, con agua limpia, después de utilizarla.
- En bombas estacionarias se recomienda revisar trimestralmente el funcionamiento del interruptor de boya.
- Extraiga, mediante chorro de agua las partículas fibrosas sedimentadas eventualmente en el cárter de la bomba.
- Evacúe trimestralmente el lodo del fondo del sótano y limpie las paredes.
- Lave el interruptor del flotador con agua limpia.
- Ponga en marcha semanalmente su bomba.

**Limpieza de la turbina:**



1. Limpie la turbina con agua a presión a través del prefiltro de la bomba.
2. Introduzca agua a presión por la boca de salida.
3. Deje secar la bomba.

## 5. RECICLAJE

**¡No deseche herramientas eléctricas en la basura! Según la Directiva europea 2011/65/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y en cumplimiento con el derecho nacional, las herramientas eléctricas usadas se tienen que separar y reciclar sin dañar el medioambiente. El embalaje se compone de materiales reciclables que puede desechar en los puntos locales de recogida selectiva. Solicite información a las autoridades locales o municipales.**

C/ Óptica, 7 - 08755 Barcelona ESPAÑA // +34 93 114 51 68
**spv@jardinynatura.com // www.jardinynatura.com**