



Thank you for choosing smartpond®

BEFORE RETURNING TO LOWE'S

Contact Customer Care:

1-888-755-4497

Gracias por elegir smartpond®

ANTES DE DEVOLVER A LOWE'S

Contacte Atención al Cliente:

1-888-755-4497



Model #s: 52669, 52668

TABLE OF CONTENTS

English	Product Tips _____	1
	Warnings and Cautions _____	1-2
	Package Contents _____	2
	Preparation _____	3
	Operation Instructions _____	3
	Pump Performance _____	3-4
	Maintenance _____	4-5
	Troubleshooting and Replacement Parts _____	5
Limited Warranty _____	6-7	

TABLA DE CONTENIDO

Español	Atención de cliente _____	7
	Advertencias y precauciones _____	8
	Contenido del paquete _____	9
	Preparación _____	9
	Instrucciones de funcionamiento _____	9-10
	Rendimiento de la bomba _____	10
	Mantenimiento _____	11
	Solución de problemas y piezas de repuesto _____	11-12
Garantía limitada _____	12-13	

Premium Waterfall Pump

Model # 52669, 52668

Questions, problems, missing parts?



1-888-755-4497



customer@smart-pond.com



Monday - Friday, 8am - 6pm ET

Visit smart-pond.com/maintenance for a step by step guide and video on how to clean your pump.

Product Tips

To keep your pond healthy and your pump running smoothly, smartpond® is here for you.

- Enjoy your water feature throughout the evening with the LED Pond and Landscape Lights.
- Fill gaps between rocks around your waterfall for a water-resistant seal and beautiful finish to your water feature with Waterfall Foam Sealant.



LED Pond and Landscape Lights
52291 (LDS10W3)
52514 (LDS10W3CA)



Waterfall Foam Sealant
53963 (WFFS)

To learn more about how to add a waterfall to your pond, visit www.smart-pond.com/easy-1-2-3/.

WARNINGS AND CAUTIONS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Please read these instructions carefully prior to starting up the unit!

The water system on which the operation of this product is based requires utmost care and maintenance, possibly also the use of chemicals, in order to prevent and keep the occurrence of micro-organisms and harmful bacteria, especially legionellae that are responsible for legionnaire's disease, under control. Non-observance of this information about correct maintenance and care can entail the spreading of harmful bacteria. Due to the fact that for decorative purposes, water nozzles distribute water in the air, water droplets containing harmful bacteria can enter your lungs and cause life-threatening diseases.

It is the responsibility of the owner of the water system and its attendant units to ensure their maintenance and care in compliance with the laws, directives and instructions laid down for this purpose. In order to avert harmful contamination, we urgently recommend the user to ensure cleaning and care of the water system and the water feature including the nozzle, and to take all necessary measures to maintain the technical units, such as pumps, tubing, connectors, under-water lighting, and nozzles to keep them in functional order in line with safety aspects. However, the maintenance and care obligation is not limited to the technical products supplied, but encompasses the entire system.

We also recommend the owner to keep records of the dates when maintenance and care was carried out, and to document all water tests made in conjunction with the water feature. The owner is solely responsible for guaranteeing the safety of the water feature. Use or maintenance of the units sold and the system are beyond GeoGlobal Partner's influence. GeoGlobal Partners can only be held liable for manufacturing faults of smartpond® units.

WARNING

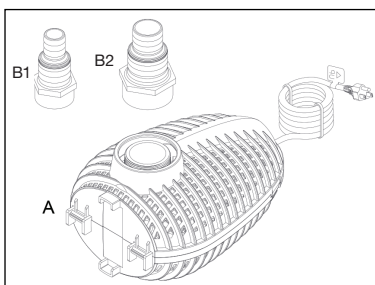
- Risk of electrical shock. This pump is supplied with a grounding conductor and grounding-type attachment plug. To reduce the risk of electric shock, be certain that it is connected only to a properly grounded, grounding-type receptacle.
- Do not exceed the voltage shown on the pump.
- Always disconnect pump from the power source before beginning any maintenance or work on the pump.
- Inspect the cord for damage before installation and/or maintenance. Replace the entire pump if damage is found.
- Do not remove the grounding pin from the power cord plug.
- Risk of electrical shock — This pump has not been investigated for use in swimming pool or marine areas.

CAUTION

- This pump has been evaluated for use with fresh water only.
- Use a proper power source as indicated on the pump label.
- Keep the cord away from high temperatures or other heat sources.
- Do not pump heated liquids.
- Do not let the pump run dry. Pump must be completely submerged for proper operation and cooling.
- Operate in freshwater only. Avoid heavily chlorinated water and water with high pH levels.
- Do not lift the pump by its power cord.

PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Qty
A	Premium Pump	1
B1	1-in and 1-1/2-in ID tubing adaptor (52669)	1
B2	1-1/2-in and 2-in ID tubing adaptor (52668)	1



PREPARATION

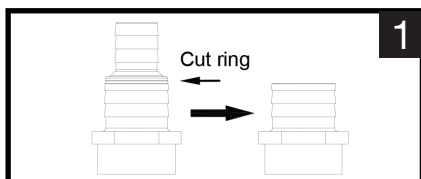
Before beginning assembly or operation of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and diagram. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. Contact Customer Care for replacement parts.

- Estimated assembly time: 5 minutes
- Tools required for assembly: hacksaw

OPERATION INSTRUCTIONS

For maximum water flow, it is recommended that you use the largest tubing size that was suggested for your pump. If you use the smaller tubing size suggested for your pump, skip to step 2

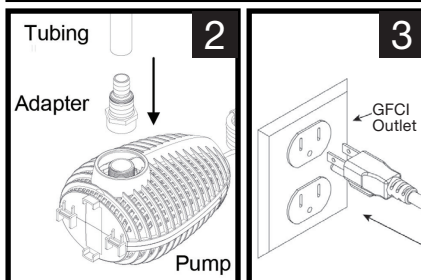
Step 1. If using the largest tubing size recommended for your pump, trim the tubing adapter using a hacksaw at the location indicated.



Step 2. Connect the adapter to the pump, and connect the tubing to the adapter.

NOTE: Tubing is not included.

Step 3. Place the pump into the water and connect to a properly grounded electrical outlet.



PUMP PERFORMANCE

52669

Pump Specifications	
Max Flow Rate	2,200-GPH at 1-ft height
Max Pumping Height	20-ft (0-GPH)
Power Consumption	130-watts / 1.5-amps

52668

Pump Specifications	
Max Flow Rate	3,560-GPH at 1-ft height
Max Pumping Height	21-ft (0-GPH)
Power Consumption	170-watts / 1.8-amps

Best operating zone

FLOW RATES (GPH)**			
LIFT (feet)	18	320	680
	17	480	910
	16	630	1,150
	15	780	1,380
	14	940	1,600
	13	1,070	1,840
	12	1,200	2,020
	11	1,320	2,210
	10	1,450	2,410
	9	1,550	2,540
	8	1,630	2,690
	7	1,710	2,810
	6	1,800	2,930
	5	1,900	3,050
	4	1,980	3,160
	3	2,060	3,280
	2	2,130	3,430
	1	2,200	3,560
	0	2,300	3,700
		52669	52668
PUMPS			

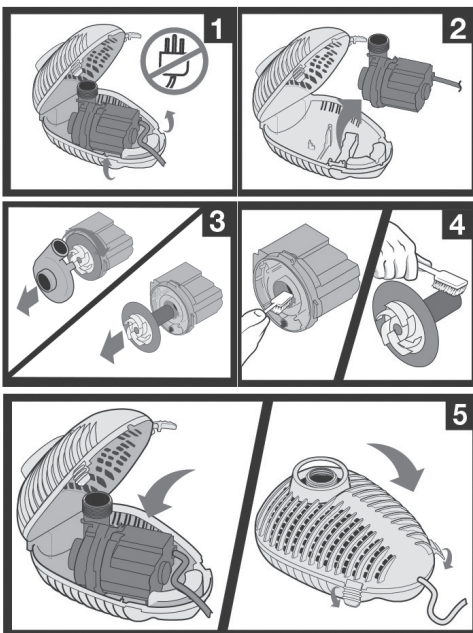
**See P.10 for metric data

MAINTENANCE

Regular cleaning of the pump may be necessary depending upon the environment in which it is operated. Clean the pump when it is visibly soiled or when a drop in performance is detected. **Clean your pump in 5 easy steps!**

Step 1: Before cleaning, always disconnect the pump from the power source. Remove the adapter. Rinse off the exterior of the shell with water, and unlatch the clamps.

Step 2: Open the cover then pull the pump out of the shell.



Step 3: Remove the impeller housing to expose the impeller assembly. Remove the impeller assembly by gently pulling on the impeller blades. **NOTE:** This pump uses a very strong magnet. To protect your fingers from potential injury, use caution when removing or inserting the impeller.

Step 4: Use a soft cloth or brush and warm water to clean the impeller and the inside of the impeller and rotor housing.

Step 5: Reassemble all pump parts, reconnect all tubing and adapters and place in water before reconnecting to the power source.

TROUBLESHOOTING

IF THE PUMP FAILS TO OPERATE:

- Check to make sure the power cord is plugged in and the pump is getting power.
- Check the pump outlet and any tubing, nozzles, spitters, etc., for kinks or obstructions.
- Unlatch the clamps, open cover then bring the pump out. Remove the impeller housing to expose the impeller. Turn the impeller to ensure that it is not broken or jammed. Also check to make sure that the ceramic shaft or bearings are not broken.

IF THE PERFORMANCE OF THE PUMP IS NOT SATISFACTORY OR THE PUMP DOES NOT FLOW EVENLY:

- Check to make sure the pump is completely submerged in water.
- Check to make sure the shell is clean.
- Check to make sure the impeller and the housing are clean

For more information on product maintenance and maintenance videos, visit www.smart-pond.com/maintenance

REPLACEMENT PARTS

For replacement parts, visit our website or call Customer Care:



1-888-755-4497



www.smart-pond.com/replacement-parts



Monday - Friday, 8am - 6pm ET

5 YEAR WARRANTY

3 YEARS + 2 ADDITIONAL YEARS FOR ONLINE REGISTRATION

This quality pump comes with a 3 year warranty. Upon online registration, an additional 2 years are added to the warranty by smartpond®.

www.smart-pond.com/register

To register, use the 14 digit serial number located on the pump.

_____ record the serial number here BEFORE installing the pump

Lowe's store number

_____ record the store number found on your receipt

Date of purchase:

Model number

___/___/___

Questions? Call Customer Care at 1-888-755-4497 from 8am - 6pm ET.

LIMITED WARRANTY

All pumps and electrical products are warranted to the user against defective material and workmanship, under normal working conditions. This warranty period begins on the date of purchase by the original purchaser.

APPLICATION

Warranty covers only properly installed and maintained units. Any damage or modification to the cord or to the unit will terminate the warranty. Pump warranty is limited to applications pumping fresh water in a pond or fountain only. Other liquid applications or extreme temperature uses must be approved in writing by the manufacturer. Receipt and product date code are required for warranty claims.

WARRANTY CLAIM

Warranty claims must be made by calling Customer Care (at 1-888-755-4497). If the item is determined to be defective, you will be given authorization to return the defective part(s), freight pre-paid, along with proof of purchase.

DISPOSITION

The manufacturer will make a good faith effort for prompt disposition regarding all warranty claims. Returned product will be inspected to determine cause of failure before warranty is applied. Warranty does not cover any costs associated with the shipping, handling, installation or removal of products or parts subject to this warranty. For products damaged in transit, a claim should be filed with the carrier.

DISCLAIMER

Any oral statements made about the product by the seller, the manufacturer, the representatives, or any other parties do not constitute warranties, should not be relied upon by the user, and are not part of the contract for sale. The seller's and manufacturer's only obligation, and buyer's only remedy shall be for the manufacturer to either replace and/or repair at the manufacturer's sole discretion, the product as described above. Neither seller nor the manufacturer shall be liable for injury, loss or damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss arising from any cause whatsoever, no matter whether based upon warranty, contract, negligence or other misuse, and the buyer and user agree that no other remedy shall be available to them. Before using, the buyer and user shall determine the suitability of the product for the intended use, and assume all risk and liability whatsoever in connection therewith. The warranty and remedy described in this limited warranty is an exclusive warranty and remedy in lieu of any other warranty or remedy expressed or implied. All other warranties and remedies are hereby expressly excluded, including but not limited to any implied warranty or merchantability of fitness for any particular purpose. This warranty gives the buyer and user specific legal rights, and buyer and user may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow exclusions or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

Bomba para Cascada Prima

Modelo # 52669, 52668

¿Preguntas, problemas, piezas que faltan?



1-888-755-4497



customer care@smart-pond.com



Lunes a viernes, 8am - 6pm HORA DEL ESTE

Visite smart-pond.com/maintenance para obtener una guía paso a paso y un video sobre cómo limpiar la bomba.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

INDICACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

¡Antes de poner el equipo en funcionamiento lea minuciosamente estas instrucciones!

El sistema de agua, que se toma como base para el funcionamiento de este producto, requiere un cuidado y mantenimiento minuciosos y posiblemente también el empleo de productos químicos para limitar los microorganismos y las bacterias patógenas, especialmente también las legionellas, que provocan la legionelosis. En caso de incumplimiento de esta indicación para un mantenimiento y cuidado correctos se pueden propagar las bacterias peligrosas para la salud.

Dado que las toberas de agua distribuyen para fines de decoración el agua en el aire, las gotas de agua contaminadas con bacterias peligrosas para la salud puede llegar a los pulmones y provocar enfermedades que amenazan la vida. El propietario del sistema de agua y de los equipos correspondientes es responsable del mantenimiento y el cuidado de los mismos conforme a las leyes, directivas e instrucciones válidas. Para evitar suciedades peligrosas para la salud recomendamos al propietario ocuparse necesariamente de la limpieza y del cuidado del sistema de agua y de los efectos de fuente inclusive de la tobera así como tomar todas las medidas necesarias para mantener los equipos técnicos, como bombas, tubos flexibles, tubos, conectores de abrazaderas de cable, iluminación bajo agua y toberas en razón del funcionamiento y la seguridad. El deber de mantenimiento y cuidado no sólo se limita a los productos técnicos suministrados sino a todo el sistema.

El propietario también debe documentar todos los protocolos y datos del mantenimiento y cuidado así como todas las pruebas de agua que se ejecutaron en relación con los efectos de fuente. Sólo el propietario es el único responsable de la seguridad de los efectos de fuente. GeoGlobal Partners no tiene ninguna influencia en el uso o el mantenimiento de los equipos vendidos y el sistema. De GeoGlobal Partners sólo se puede reclamar la responsabilidad de los errores de fabricación en los equipos de smartpond®.

ADVERTENCIA:

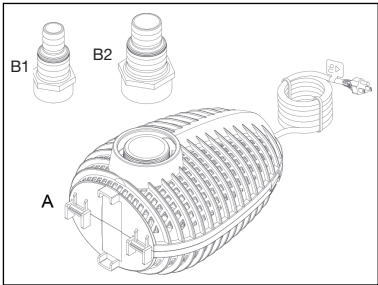
- Existe riesgo de descarga eléctrica. Esta bomba contiene un conductor con conexión a tierra y un enchufe con conexión a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese de que la bomba esté conectada sólo a un tomacorriente que haya sido instalado correctamente y que tenga una conexión a tierra con interruptor de circuito de fallos de conexión a tierra.
- Asegúrese de que el voltaje no exceda lo especificado en la bomba.
- Siempre desconecte la bomba de la fuente de energía antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.
- Antes de instalarla o de realizar trabajos de mantenimiento, controle que el cable no esté dañado. Reemplace el ensamblado completo de la bomba en caso de que esté dañada.
- No retire la clavija redonda del enchufe.
- Existe riesgo de descarga eléctrica: no se ha probado el uso de esta bomba en piscinas de natación ni en áreas marinas.

PRECAUCION

- Esta bomba ha sido probada para usarse con agua únicamente.
- Utilice una fuente de energía adecuada, como se indica en la etiqueta de la bomba.
- No exponga el cable a altas temperaturas o a otras fuentes de calor.
- No haga funcionar la bomba con líquidos calientes.
- No deje que la bomba funcione en seco. La bomba debe estar completamente sumergida para funcionar y refrigerarse correctamente.
- Utilice sólo agua dulce. Evite utilizar agua clorada o agua con un alto nivel de pH.
- No tire del cable para levantar la bomba.

CONTENIDOS DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	ctdad
A	Bomba Prima	1
B1	Adaptador de tubería 2.54cm y 3.8cm (52669)	1
B2	Adaptador de tubería 3.8cm y 5.08cm (52668)	1



PREPARACIÓN

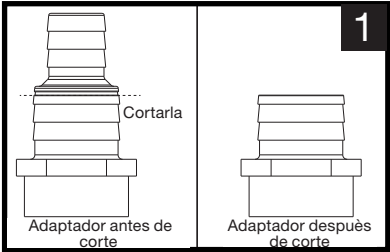
Antes de comenzar a ensamblar y a hacer funcionar el producto, asegúrese de que no falte ninguna pieza. Compare las piezas con la lista de contenidos del paquete y con el diagrama de arriba. Si alguna pieza falta, o si hay piezas dañadas, no intente ensamblar ni utilizar el producto. Póngase en contacto con el servicio al cliente para obtener las piezas de reemplazo.

- Tiempo calculado para el ensamblaje: 5 minutos.
- Herramientas necesitan para el ensamblaje: sierra para metales.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

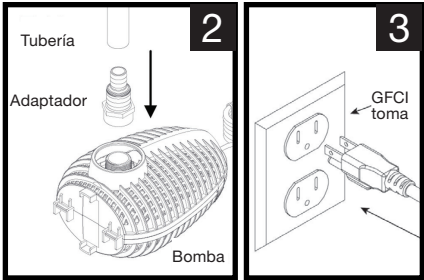
Para un flujo máximo de agua, se recomienda utilizar el tamaño de tubería más grande recomendado para la bomba. Si utiliza el tamaño más pequeño recomendado para su bomba, vaya al paso 2.

Paso 1. Si utiliza el tamaño de tubería más grande recomendado para su bomba, recorte el adaptador de la tubería usando una sierra para metales en la ubicación indicada.



Paso 2. Conecte el adaptador a la bomba y conecte la tubería a la salida del adaptador.
 NOTA: La tubería no está incluida.

Paso 3. Coloque la bomba en el agua y conéctela a una toma de corriente debidamente conectada a tierra.



RENDIMIENTO DE LA BOMBA

52669

Especificaciones de bomba	
Flujo máximo	8,328-LPH en 0.3m de altura
Altura máxima de bombeo	6.1m (0-LPH)
Consumo de fuerza	130-vatios / 1.5-amperios

52668

Especificaciones de bomba	
Flujo máximo	13,476-LPH en 0.3m de altura
Altura máxima de bombeo	6.4m (0-LPH)
Consumo de fuerza	170-vatios / 1.8-amperios

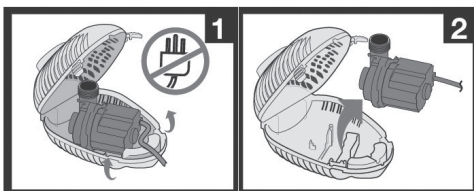
Mejor zona de operación

FLUJO (LPH)			
ALTURA (metros)	5.5	1,211	2,574
	5.2	1,817	3,445
	4.9	2,385	4,353
	4.6	2,953	5,224
	4.3	3,558	6,057
	4	4,050	6,965
	3.7	4,542	7,647
	3.4	4,997	8,366
	3	5,489	9,123
	2.7	5,867	9,615
	2.4	6,170	10,183
	2.1	6,473	10,637
	1.8	6,814	11,091
	1.5	7,192	11,546
	1.2	7,495	11,962
	0.9	7,798	12,416
	0.6	8,063	12,984
	0.3	8,328	13,476
	0	8,706	14,006
		52669	52668
BOMBAS			

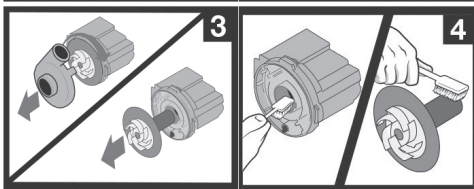
MANTENIMIENTO

Es necesario limpiar con frecuencia la bomba, según el ambiente en donde se la utilice. Limpie la bomba cuando esté sucia o cuando el rendimiento decaiga notablemente. ¡Limpie la bomba en 5 sencillos pasos!

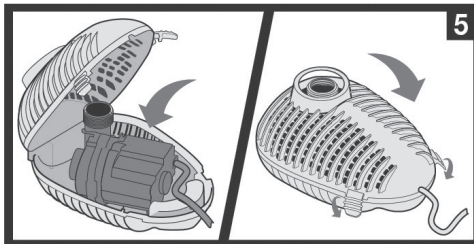
Paso 1: Antes de limpiarla, siempre desconecte la bomba de la fuente de alimentación. retire el adaptador, si se utiliza. Enjuague el exterior de la carcasa con agua, y desenganche las abrazaderas.



Paso 2: Abra la cubierta y luego extraiga la bomba de la carcasa.



Paso 3: Retire la cubierta del impulsor para exponer el grupo del impulsor. Retire el grupo del impulsor tirando suavemente de las palas del impulsor. **NOTA:** Esta bomba utiliza un imán muy fuerte. Para proteger los dedos de las lesiones, tenga cuidado al retirar o insertar el impulsor.



Paso 4: Utilice un paño suave o un cepillo y agua tibia para limpiar el impulsor y el interior de la carcasa del impulsor.

Paso 5: Vuelva a montar todas las partes de la bomba, vuelva a conectar todos los tubos y adaptadores y colóquelo en agua antes de volver a conectarlo a la fuente de alimentación.

GUIA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS

SI LA BOMBA NO FUNCIONA:

- Compruebe que el cable de alimentación esté enchufado y que la bomba esté recibiendo energía.
- Controle que la salida de la bomba, las tuberías, las boquilla, los surtidores de agua, etc. no estén deformados ni tengan obstrucciones.
- Extraiga la pantalla interior, la cubierta de la bomba y la caja del propulsor, a fin de poner el propulsor a la vista. Gire el propulsor y asegúrese de que no esté dañado ni contenga alguna pieza atascada.

SI EL RENDIMIENTO DE LA BOMBA NO ES SATISFACTORIO, O LA BOMBA NO FLUYE UNIFORMEMENTE:

- Asegúrese de que la bomba esté totalmente sumergida en el agua.
- Asegúrese de que la cubierta está limpio.
- Asegúrese de que el impulsor y la carcasa están limpias.

Para obtener más información sobre los videos de mantenimiento y mantenimiento del producto, visite www.smart-pond.com/maintenance.

PIEZAS DE REEMPLAZO

Para obtener las piezas de reemplazo, visite nuestro sitio web o llame a Atención al Cliente:



1-888-755-4497



www.smart-pond.com/replacement-parts



Lunes a viernes, 8am - 6pm HORA DEL ESTE

GARANTÍA DE 5 AÑOS

3 AÑOS + 2 AÑOS ADICIONAL
PARA INSCRIPCIÓN EN LÍNEA

Esta bomba de calidad viene con una garantía de 3 años. Al registrarse en línea, smartpond® agrega 2 años adicional a la garantía.

www.smart-pond.com/register

Para registrar, use el número de serie de 14 dígitos ubicado en la bomba.

_____ anote el número de serie ANTES de instalar la bomba

Lowe's número de tienda

_____ registre el número de tienda en su recibo

Fecha de compra:

____/____/____

Número de modelo

¿Preguntas? Llame Atención al Cliente a 1-888-755-4497, 8am - 6pm HORA DEL ESTE

GARANTÍA LIMITADA

Todos productos eléctricos se autorizan al usuario contra el material y la ejecución defectuosos, bajo condiciones de trabajo normales. Este período de garantía comienza la fecha de la compra del comprador original.

APLICACIÓN

Esta garantía incluye las unidades instaladas y mantenidas correctamente. Cualquier daño a la médula o la modificación de la unidad se invalida la garantía. La garantía de la bomba se limita a aplicaciones de bombeo de agua en un estanque o una fuente única. El fabricante debe aprobar por escrito todas las demás aplicaciones que utilizan otros líquidos o temperaturas extremas. El código de fecha y el recibo del producto se requiere para las reclamar la garantía.

RECLAMO DE GARANTÍA

Las reclamaciones de la garantía deben ser hechas llamando el servicio de atención al cliente (al 1-888-755-4497). Si el artículo se determina ser defectuoso, le darán la autorización de volver las piezas defectuosas, carga pagada por adelantado, junto con prueba de compra.

MODO DE RESOLUCIÓN

El fabricante hará de buena fe todos los esfuerzos que sean necesarios para resolver de manera puntual todas las reclamaciones derivadas de la garantía. Los productos que hayan sido devueltos serán inspeccionados a fin de determinar la causa de la falla antes de que se aplique la garantía. La garantía no cubre ningún costo relacionado con la instalación o la remoción de los productos o las partes en virtud de esta garantía. En el caso de los productos que se hayan dañado durante su traslado, deberá presentarse la reclamación ante el transportista.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las declaraciones orales que el vendedor, el fabricante, los representantes u otras personas realicen sobre el producto no constituyen una garantía y el usuario no deberá tomarlas como tales, ya que tampoco formarán parte del contrato de venta. La única obligación de los vendedores y de los fabricantes, y el único rescaramiento disponible para los compradores, será que el fabricante reemplaza y/o repare, a discreción de éste, el producto de acuerdo con lo establecido anteriormente. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de las lesiones, las pérdidas o los daños derivados de las pérdidas de ganancias o las pérdidas de ventas, de las lesiones físicas a las personas o los daños a la propiedad, o de los daños imprevistos o derivados provenientes de la causa que sea, independientemente de que se basen en una garantía, un derecho contractual, una negligencia u otro uso indebido. Asimismo, el comprador y el usuario aceptan que no podrán reclamar ningún otro rescaramiento. Antes de utilizar el producto, el comprador y el usuario determinarán la aptitud del producto para el uso deseado, y asumirán todos los riesgos y las responsabilidades relacionadas con dicho uso. La garantía y el rescaramiento descriptos en esta garantía limitada representan la garantía y el rescaramiento exclusivos que reemplazan a toda otra garantía o todo otro rescaramiento expreso o implícito. Por medio de la presente garantía quedan excluidos de manera expresa todas las demás garantías y todos los demás rescaramientos, incluso las garantías implícitas de aptitud y comerciabilidad para un uso determinado. Esta garantía proporciona al comprador y al usuario derechos legales específicos. Además, el comprador y el usuario pueden tener otros derechos que varían según cada estado. Algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de los daños imprevistos o derivados, por lo tanto, es posible que las limitaciones o las exclusiones antes mencionadas no se apliquen.

Show us your ponds and projects!

Share with us



Use #smartpondProject for a chance to be featured
by smartpond®

smartpond®

Need help? Call Customer Care at 1-888-755-4497 (US)
or visit www.smart-pond.com

©GeoGlobal Partners, LLC. smartpond is a registered trademark of GeoGlobal Partners, LLC