

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

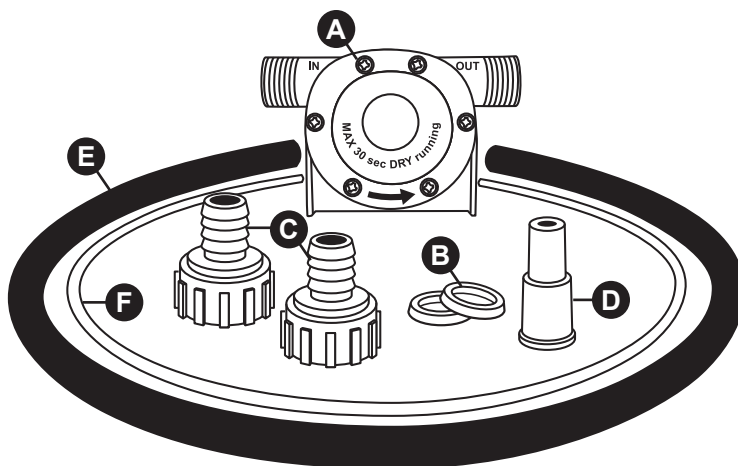
Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-800-742-5044, 7:30 a.m. - 5:00 p.m., EST, Monday - Friday.

PACKAGE CONTENTS

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Drill Pump	1
B	Rubber Washer	2
C	Hose Adapter	2
D	Rubber Boot Hose Connector	1
E	1/2" Black Hose	1
F	1/4" Clear Plastic Suction Tube	1



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate, or install the product.

DANGER

• FIRE/EXPLOSION HAZARD.

Pump only clear water. Do not pump flammable or explosive fluids such as gasoline, fuel oil, kerosene, etc. Do not use in a flammable and/or explosive atmosphere. Failure to follow these warnings could result in death or serious injury and/or property damage.

• RISK OF ELECTRIC SHOCK.

Connect your drill to a properly grounded electrical outlet. For maximum safety, the drill should be connected to an outlet equipped with a ground fault interrupter device. Keep hands, feet and drill motor dry. Using or touching a wet drill motor could result in fatal electrical shock.

• CHEMICAL ALERT.

Prop65 Warning for California residents:

 WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov

CAUTION

• PRODUCT DAMAGE MAY RESULT.

Do not run the pump dry. Do not run pump backwards.

• PRODUCT DAMAGE MAY RESULT.

These pumps are not designed or intended to be used to handle sewage or effluent.

• PRODUCT DAMAGE MAY RESULT.

This pump has been evaluated for use with WATER only.

• PRODUCT DAMAGE MAY RESULT.

Maximum continuous operating water temperature for standard model pumps must not exceed 104°F (40°C).

• PRODUCT DAMAGE MAY RESULT.

Not designed for 24/7 operation. Design life is 4500 accumulated hours.

PRODUCT USE

This utility pump will not turn by hand. This kit is designed to be used with electric hand drills. It is self-priming and can develop pressures to 25 PSI and flow rates to 750 GPH.

This pump is ideal for the following applications:

- Clogged sinks
- Overflowing washing machines
- Emptying aquariums
- Pumping out pool covers
- Transferring oil from autos and boats

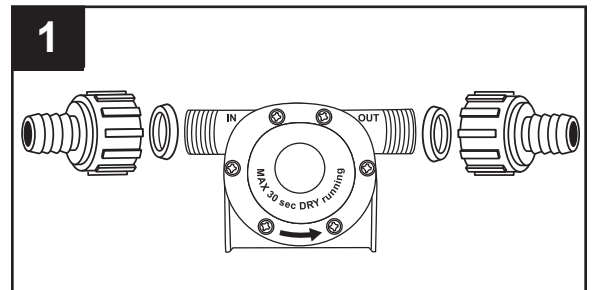
INSTRUCTIONS

For using the drill pump with included attachments.

(This drill pump may also be used with standard garden hoses connected to the inlet and outlet sides of the pump. NOTE: Be sure rubber washers are in place when using garden hoses).

1. Attach the plastic barbed hose adapters (2) to the inlet and outlet sides of the drill pump.

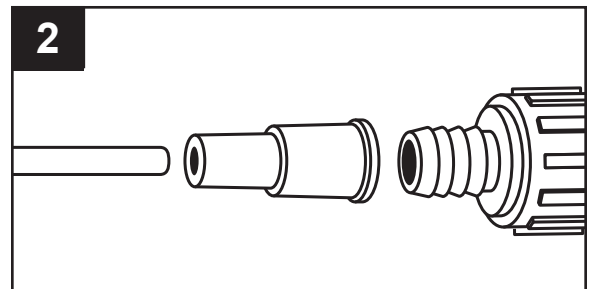
NOTE: Be sure rubber washers are in place and air tight. Failure to use washers may result in reduced pressure and failure to pump.



2. Slip the rubber boot hose connector over the exposed inlet end of the plastic barbed hose adapter. Insert the 1/4" plastic suction tube into the rubber boot on the inlet end of the drill pump. (Inlet and outlet are clearly marked on the pump face).

NOTE: The inlet hose should be as short as possible and no more than 25'.

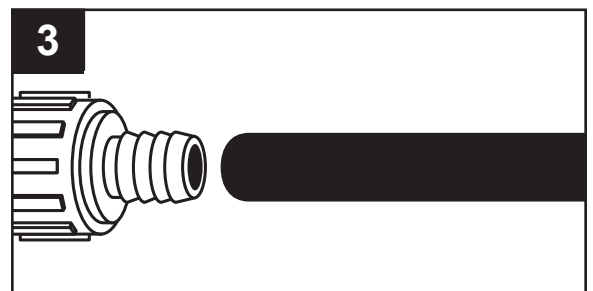
NOTE: Be sure to use the small 1/4" plastic suction tube when transferring oil.



3. Securely slide the 1/2" plastic hose (larger size) over the barbed end of the hose adapter on the outlet side.

NOTE: Ensure that both hoses are free of kinks or obstructions.

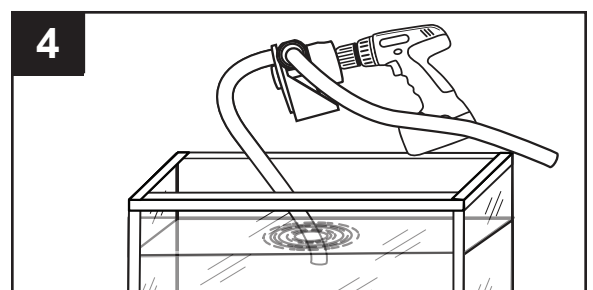
NOTE: The discharge hose should be less than 50'.



4. Tighten the drill chuck onto the pump shaft.

Plug in the 1300RPM or stronger drill. If using a cordless drill be sure to use a fully charged battery.

With the pump/hose assembly loosely held with one hand and the drill with the other, slowly start the drill to ensure it is rotating in the proper direction. (see arrow on the pump housing).



MAINTENANCE

- To obtain the best pump performance and long service life, place a few drops of lubrication oil in the inlet before each use.
- When pumping fluids with abrasives or solids, use a screen or strainer on the suction line to prolong pump life.
- The pump and cover are corrosion-resistant plastic, the impeller and seal are Buna N and the shaft is stainless steel. If the pump becomes hard to turn, it may be due to chemical attack on the impeller from the pumped liquid. In this case, remove the impeller and clean with a mild soap solution.
- For longer life, flush pump with clear water after pumping chemicals or abrasives.

WARRANTY

This product is warranted for 90 days from date of purchase. Subject to the conditions hereinafter set forth, the manufacturer will repair or replace to the original consumer, any portion of the product which proves defective due to defective materials or workmanship. This warranty does not cover replacement parts for failure due to normal wear and tear. To obtain warranty service, contact the dealer from whom the product was purchased. The manufacturer retains the sole right and option to determine whether to repair or replace defective equipment, parts or components. Damage due to conditions beyond the control of the manufacturer is not covered by this warranty.

THIS WARRANTY WILL NOT APPLY:

- (a) To defects or malfunctions resulting from failure to properly install, operate or maintain the unit in accordance with printed instructions provided;
- (b) to failures resulting from abuse, accident or negligence or use of inappropriate chemicals or additives in the water;
- (c) to normal maintenance services and the parts used in connection with such service;
- (d) to units which are not installed in accordance with normal applicable local codes, ordinances and good trade practices; and
- (e) if the unit is used for purposes other than for what it was designed and manufactured.

RETURN OF WARRANTED COMPONENTS:

Any item to be repaired or replaced under this warranty must be returned to the manufacturer at Kendallville, Indiana or such other place as the manufacturer may designate, freight prepaid.

THE WARRANTY PROVIDED HEREIN IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND MAY NOT BE EXTENDED OR MODIFIED BY ANYONE. ANY IMPLIED WARRANTIES SHALL BE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY AND THEREAFTER ALL SUCH IMPLIED WARRANTIES ARE DISCLAIMED AND EXCLUDED. THE MANUFACTURER SHALL NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES, SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO DAMAGE TO, OR LOSS OF, OTHER PROPERTY OR EQUIPMENT, LOSS OF PROFITS, INCONVENIENCE, OR OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY TYPE OR NATURE. THE LIABILITY OF THE MANUFACTURER SHALL NOT EXCEED THE PRICE OF THE PRODUCT UPON WHICH SUCH LIABILITY IS BASED.

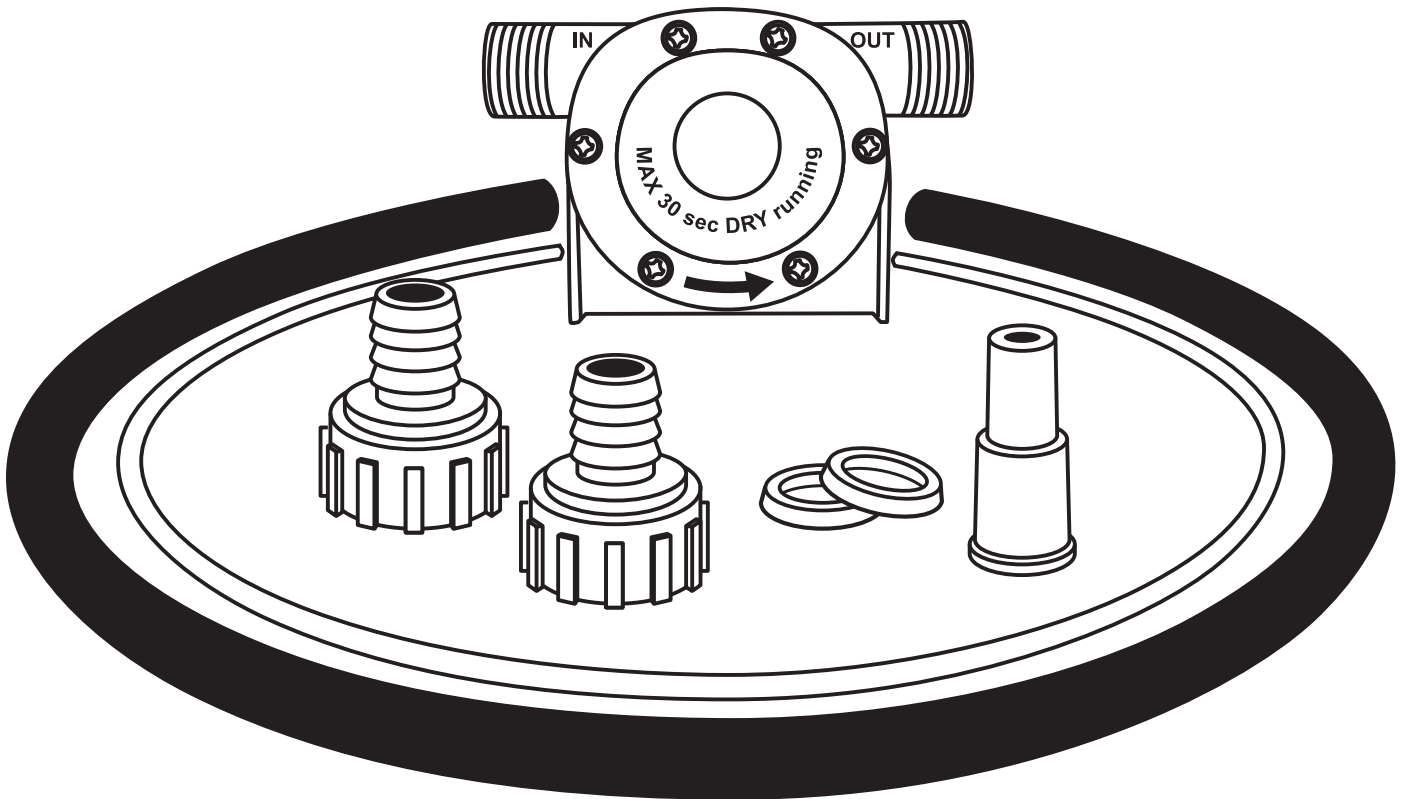
This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on duration of implied warranties or exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

In those instances where damages are incurred as a result of an alleged pump failure, the Homeowner must retain possession of the pump for investigation purposes.



KIT DE CAMBIO DE ACEITE/ BOMBA PARA TALADRO DE 0.6 CM (1/4")

MODELO# 148179



ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

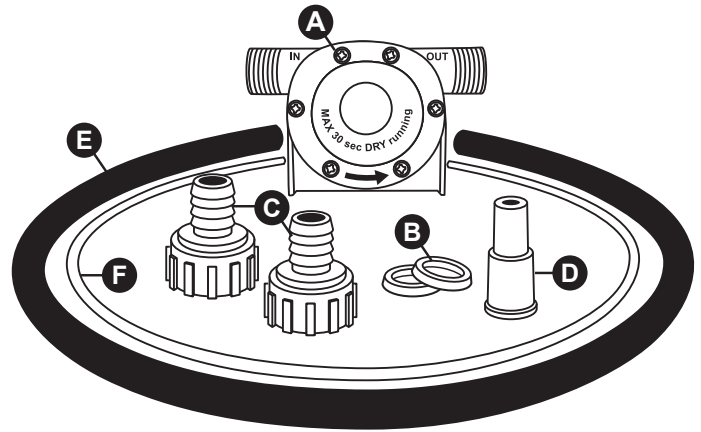
Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-742-5044, de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 5:00 p.m., hora estándar del Este.

CONTENIDO DEL PAQUETE

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Bomba para taladro	1
B	Arandela de goma	2
C	Adaptador de manguera	2
D	Conector de funda de goma para manguera	1
E	Manguera negra de 1.2 cm (1/2")	1
F	Tubo de succión de plástico transparente de 0.6 cm (1/4")	1



! INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

Lea y comprenda todo el manual antes de intentar ensamblar, operar o instalar el producto.

! PELIGRO

- **PELIGRO DE INCENDIO/EXPLOSIÓN.**

Bombear solo agua limpia. No bombear líquidos inflamables o explosivos como gasolina, gasoil, queroseno, etc. No la utilice en una atmósfera inflamable o explosiva. No seguir estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad.

- **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

Conecte su taladro a una toma de corriente con conexión a tierra. Para máxima seguridad, el taladro se debe conectar a una toma de corriente equipada con un dispositivo interruptor de detección de falla a tierra. Mantenga las manos, los pies y el motor del taladro secos. Utilizar o tocar un motor de taladro húmedo podría resultar en una descarga eléctrica mortal.

- **ALERTA DE PRODUCTO QUÍMICO.**

Advertencia de Proposición 65 para residentes de California

! ADVERTENCIA: Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov

PRECAUCION

- **PUEDE PROVOCAR DAÑO AL PRODUCTO**

No ponga a funcionar la bomba en seco. No ponga a funcionar la bomba al revés.

- **PUEDE PROVOCAR DAÑO AL PRODUCTO**

Estas bombas no están diseñadas y no son apropiadas para uso con aguas negras o aguas residuales.

- **PUEDE PROVOCAR DAÑO AL PRODUCTO**

Esta bomba ha sido aprobada para uso con AGUA solamente.

- **PUEDE PROVOCAR DAÑO AL PRODUCTO**

En los modelos de bombas estándar, la temperatura máxima del agua en régimen permanente nunca deberá exceder los 40°C (104°F).

- **PUEDE PROVOCAR DAÑO AL PRODUCTO**

No está diseñada para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana. La vida útil es de 4500 horas acumuladas.

USO DEL PRODUCTO

Esta bomba de servicio no girará de forma manual. El kit está diseñado para usarse con taladros eléctricos manuales. Es autocebante y puede generar presiones de hasta 172.4 kPa (25 PSI) y tasas de flujo de hasta 2.8 m³/h (750 gal/hora).

Esta bomba es ideal para las siguientes aplicaciones:

- Fregaderos obstruidos
- Lavadoras desbordadas
- Vaciar acuarios
- Bombear el agua de las cubiertas de piscinas
- Transferir aceite de automóviles y embarcaciones

INSTRUCCIONES

Para utilizar la bomba para taladro con los accesorios incluidos.

(Esta bomba para taladro también se puede utilizar con mangueras estándar de jardín conectadas a los lados de entrada y salida de la bomba. NOTA: Asegúrese de que las arandelas de goma estén colocadas cuando se utilizan mangueras de jardín).

1. Conecte los adaptadores de plástico dentado de las mangueras (2) a los lados de entrada y salida de la bomba para taladro.

NOTA: Asegúrese de que las arandelas de goma estén en su lugar y sean herméticas. No utilizar arandelas podría resultar en menos presión y falla de la bomba.

2. Deslice el conector de funda de goma para manguera en el extremo de la entrada expuesta del adaptador de plástico dentado de la manguera. Inserte el tubo de succión de plástico de 0.6 cm (1/4") en la funda de goma en el extremo de la entrada de la bomba para taladro. (La entrada y la salida están bien marcadas en la superficie de la bomba).

NOTA: La manguera de entrada debe ser lo más corta posible y no superar los 7.6 m (25').

NOTA: Asegúrese de utilizar el tubo de succión de plástico pequeño de 0.6 cm (1/4") cuando transfiera aceite.

3. Deslice con seguridad la manguera de plástico de 1.2 cm (1/2") (más grande) sobre el extremo dentado del adaptador de manguera del lado de la salida.

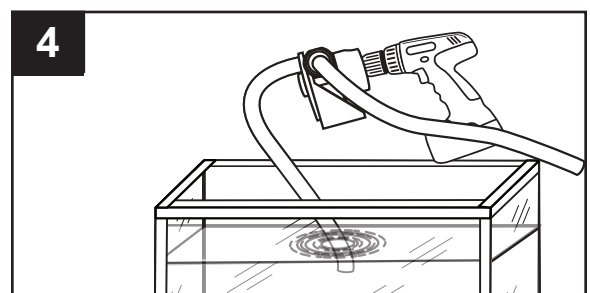
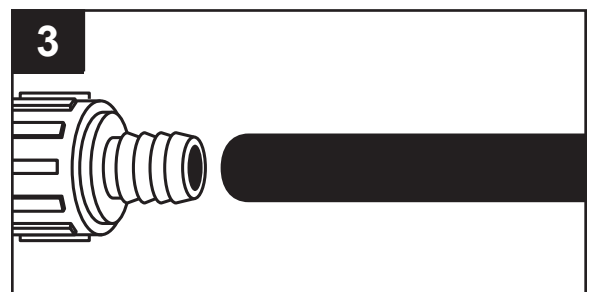
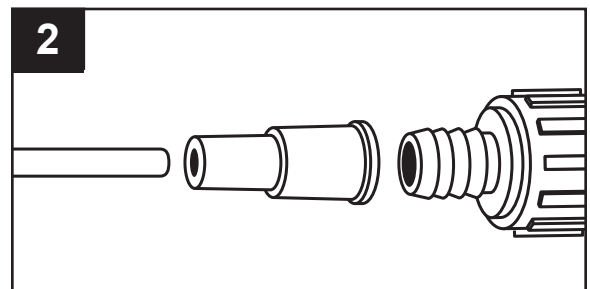
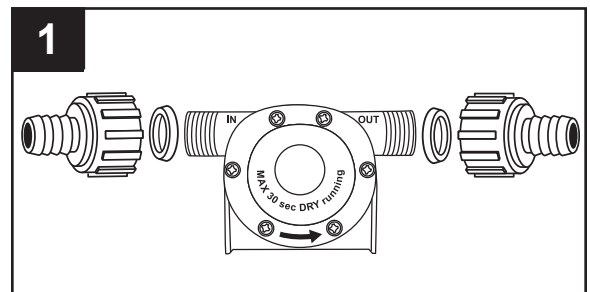
NOTA: Asegúrese de que ambas mangueras no estén dobladas y estén libres de obstrucciones.

NOTA: La manguera de descarga debe medir menos de 15.2 m (50').

4. Ajuste el portabrocas en el eje de la bomba.

Conecte un taladro de 1300 RPM o uno más potente. Si utiliza un taladro inalámbrico, asegúrese de tener la batería completamente cargada.

Con el ensamblaje de la bomba/manguera sujeto sin apretar en una mano y el taladro en la otra, encienda de a poco el taladro para asegurarse de que gira en la dirección correcta. (Vea la flecha en la carcasa de la bomba).



MANTENIMIENTO

- Para obtener el mejor rendimiento de la bomba y una larga vida útil, ponga algunas gotas de aceite lubricante en la entrada antes de cada uso.
- Cuando bombee fluidos con abrasivos o sólidos, utilice una pantalla o filtro en la línea de succión para prolongar la vida útil de la bomba.
- La bomba y la cubierta son de plástico resistente a la corrosión, el impulsor y el sello son de Buna N y el eje es de acero inoxidable. Si la bomba se torna difícil de girar, puede ser debido a un ataque químico del líquido bombeado en el impulsor. En este caso, retire el impulsor y límpielo con una solución jabonosa suave.
- Para una mayor vida útil, enjuague la bomba con agua limpia después de bombear productos químicos o abrasivos.

GARANTÍA

Este producto está garantizado durante 90 días desde la fecha de compra. Sujeto a las condiciones establecidas en el presente, el fabricante reparará o reemplazará, para el consumidor original, cualquier parte del producto que se compruebe que está defectuosa debido a defectos en los materiales o la mano de obra. Esta garantía no cubre las piezas de repuesto por falla debido a desgaste normal. Para obtener los servicios de garantía, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto. El fabricante se reserva el derecho y la opción exclusivos de determinar la reparación o el reemplazo de equipos, piezas o componentes defectuosos. Los daños causados por condiciones que escapen del control del fabricante no están cubiertos por esta garantía.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICARÁ:

- (a) a defectos o mal funcionamiento como resultado de una falla en la instalación, operación o mantenimiento de la unidad según lo indicado en las instrucciones impresas provistas;
- (b) a los fallos resultantes del abuso, accidentes o negligencia o uso inapropiado de productos químicos o aditivos en el agua,
- (c) a los servicios de mantenimiento normativos y las piezas utilizadas en conexión con dichos servicios;
- (d) a unidades que no se instalaron según los códigos normativos locales, las ordenanzas o las buenas prácticas comerciales aplicables; y
- (e) si la unidad se utiliza para fines para los cuales no está destinada ni fabricada.

DEVOLUCIÓN DE COMPONENTES EN GARANTÍA:
Cualquier elemento a ser reparado o reemplazado bajo esta garantía debe ser devuelto al fabricante en Kendallville, Indiana o a cualquier otro lugar que el fabricante pueda designar, con flete prepagado.

LA GARANTÍA QUE SE PROPORCIONA EN EL PRESENTE REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPLÍCITAS Y NO PUEDE SER EXTENDIDA NI MODIFICADA POR NADIE. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA ESTARÁ LIMITADA AL PERÍODO DE LA GARANTÍA LIMITADA Y, POR CONSIGUIENTE, SE RECHAZAN Y SE EXCLUYEN TODAS DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, EL FABRICANTE SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS ACCIDENTALES, RESULTANTES O ESPECIALES, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LOS DAÑOS A LA PROPIEDAD O AL EQUIPO, O LA PÉRDIDA DE ESTOS, LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, INCONVENIENTES U OTROS DAÑOS ACCIDENTALES O RESULTANTES DE CUALQUIER TIPO O NATURALEZA. LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE NO SUPERARÁ EL PRECIO DEL PRODUCTO SOBRE EL CUAL SE BASA DICHA RESPONSABILIDAD.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero usted podría tener otros derechos que varían según el estado. Algunos estados no permiten las limitaciones sobre la duración de las garantías implícitas, o la exclusión de los daños accidentales o resultantes, de modo que las limitaciones mencionadas anteriormente podrían no aplicarse en su caso.

En aquellas instancias en que haya daños causados por una presunta falla de la bomba, el propietario deberá conservar la bomba a fin de investigar dicha falla.