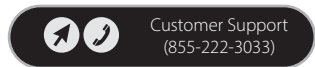




INSTRUCTION MANUAL

**THERMOPLASTIC SUBMERSIBLE
WATER PUMP**

**BXWP61603
BXWP61203
BXWP61303**



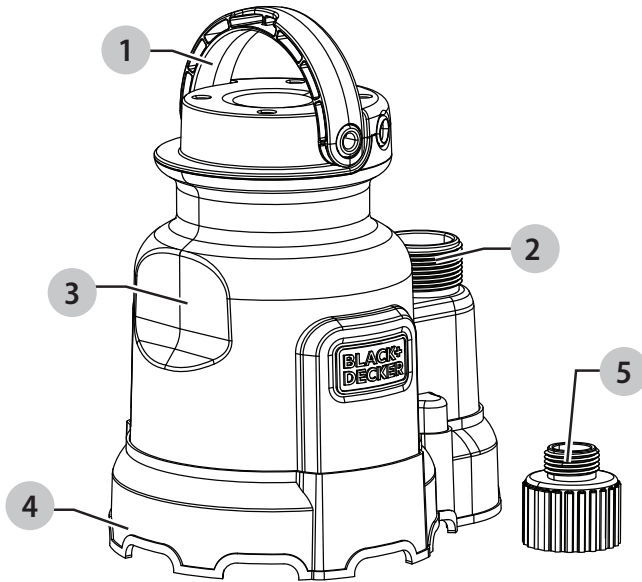
Customer Support
(855-222-3033)

customer.service@pedrollo-usa.com

Please read before returning this product for any reason.



Index	
Content	Page #
Components	2
Safety Guidelines	3
Description	4
Specifications	4
Installation	5
Operation	5
Maintenance	6
Troubleshooting	6
Performance	7
Parts	8
Notes	9-10
Warranty	11



Components

- 1 Handle
- 2 1-1/4 in. (31.75mm) NPT Discharge
- 3 Motor
- 4 Base
- 5 3/4 in. (19.05mm) GHT Adapter



Safety Guidelines

Carefully read, understand and follow all safety instructions in this manual. Retain this manual for future reference.



This is the safety alert symbol. When you see this symbol, look for one of the following signal words.

Important

Read these warnings carefully. Know the application and limitations of this pump. Failure to follow these warnings could result in serious bodily injury and/or property damage.

⚠ DANGER: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.

⚠ WARNING: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.

⚠ CAUTION: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **minor or moderate injury**.

⚠ NOTICE: Indicates to address practices **not related to personal injury**.

⚠ WARNING RISK OF ELECTRICAL SHOCK:

Disconnect and lockout power supply before removing existing pump or installing or servicing this pump.

⚠ 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, connect only to a properly grounded GFCI receptacle.

⚠ WARNING RISK OF ELECTRICAL SHOCK: Connect only to a receptacle that is adequately rated for the voltage and amperage of this pump.

⚠ WARNING: The installation of this pump must be in accordance with the National Electric Code (NEC), Uniform Plumbing Code (UPC), International Plumbing Code (IPC) as well as all applicable local codes and ordinances.

⚠ WARNING: Do not install this pump in any location classified as hazardous by the National Electrical Code, ANSI/NFPA70.

⚠ DANGER: Do not use this pump to pump corrosive, flammable or explosive fluids such as gasoline, kerosene, etc. Do not use this pump in flammable or explosive environments. The pump has been investigated for use with water only.

⚠ WARNING RISK OF ELECTRICAL SHOCK: This pump has not been investigated for use in swimming pool or marine areas.

⚠ WARNING RISK OF ELECTRICAL SHOCK: Do not use the power cord to handle, carry, or lower the pump. The cord may pull apart exposing bare wires which could cause a fire or electrical shock. Use the handle supplied with the pump for installing and removing.

⚠ WARNING: Don't expose the pump to freezing temperatures. Discharge lines exposed to freezing temperatures should be positioned with a downward slope to prevent freezing.

⚠ WARNING: All wiring and electrical connections must be performed by a qualified electrician.

⚠ WARNING: Make certain that the electrical outlet is within the reach of the power supply cord. **DO NOT USE AN EXTENSION CORD.**

⚠ WARNING: Do not run the pump dry. This pump relies on water for lubrication and cooling. Running the pump dry can cause the pump to overheat and risks the possibility of burns to anyone that handles the pump. Running the pump dry will void the warranty.

⚠ WARNING: Do not use this pump for potable/drinking water. Use only in applications for which the pump is designed.

⚠ WARNING: According to the state of California (Prop 65), this product contains chemicals known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

⚠ WARNING: DO NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES REMOVE THE GROUND PIN. The 3-prong plug must be inserted into a mating 3-prong grounded receptacle. If the installation does not have such a receptacle, it must be changed to the proper type, wired and grounded in accordance with the National Electrical Code and all applicable local codes and ordinances.

⚠ WARNING: This pump is not intended to pump water softener discharge (brine) or condensate high efficiency appliances. These liquids are corrosive and could cause damage to the pump and will void the warranty.

⚠ CAUTION: If a flexible discharge hose is used, make sure the pump is secured to prevent movement.

⚠ WARNING: Keep hands clear of suction and discharge openings. To prevent injury, never insert fingers into pump while it is plugged in.

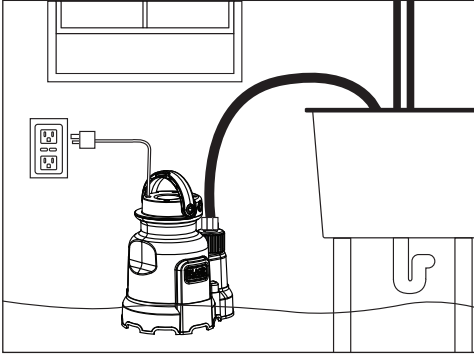
⚠ WARNING: Do not handle this pump with wet hands or while standing on wet or damp surfaces or in water.

⚠ CAUTION: This pump motor is equipped with an automatic resetting thermal protector and may restart unexpectedly.

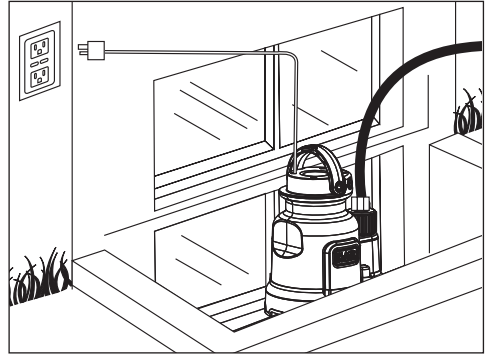
⚠ NOTICE: This pump is not designed as a waterfall, pond or fountain pump. Use of this pump for waterfalls, ponds or fountains will void the warranty.

Description

This non-automatic submersible water pump is designed to remove water from flooded basements, window wells, stock tanks, etc. The permanent split capacitor motor is oil cooled and hermetically sealed for cooler operation. The pump comes equipped with a 3-prong grounding type power cord.



Shown using Black and Decker garden hose adapter (included) with standard garden hose (not included)



Shown using Black and Decker garden hose adapter (included) with standard garden hose (not included)

Specifications

	BXWP61603	BXWP61203	BXWP61303
HP	1/6	1/4	1/3
Volts	115 Volt AC	115 Volt AC	115 Volt AC
Amps	2.7	3.8	4.0
Hz	60	60	60
Phase	1	1	1
Discharge Size	1-1/4 in. (31.75mm) NPT	1-1/4 in. (31.75mm) NPT	1-1/4 in. (31.75mm) NPT
Adapter Size	3/4 in. (19.05mm) GHT	3/4 in. (19.05mm) GHT	3/4 in. (19.05mm) GHT
Max. Solids Handling	1/8 in. (3.18mm)	1/8 in. (3.18mm)	1/8 in. (3.18mm)
Liquid Temp. Range	35°F - 120°F (1.67°C - 48.9°C)	35°F - 120°F (1.67°C - 48.9°C)	35°F - 120°F (1.67°C - 48.9°C)
Cord Length	10 ft. (3.05m)	10 ft. (3.05m)	10 ft. (3.05m)
Pump Construction	Thermoplastic	Thermoplastic	Thermoplastic
Impeller	Thermoplastic	Thermoplastic	Thermoplastic
Motor Shaft	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Shaft Seal	Lip Seal	Lip Seal	Lip Seal
Fasteners	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Max Vertical Lift	22 ft. (6.71m)	27 ft. (8.23m)	28 ft. (8.53m)
Max. PSI	9.5	11.7	12.1

Installation

⚠ WARNING: Always disconnect the power source before attempting to install, service or perform maintenance on the pump. Failure to do so may result in fatal electrical shock. Always disconnect the power source before servicing pump.

⚠ NOTICE: Your pump is designed and built to give you reliable performance and long life. It will pump water for years when properly installed in the right environment.

⚠ NOTICE: A qualified electrician must perform all wiring.

Assembly: BXWP61603, BXWP61203, BXWP6130

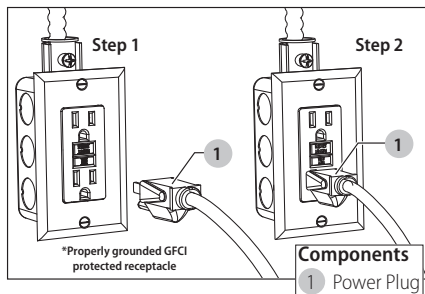
- Garden Hose:** Thread the 3/4 in. (19.05mm) garden hose adapter onto the pump discharge. Attach a garden hose (sold separately) to the garden hose adapter. Extend the hose, making sure there are no kinks or tight bends. NOTE: To keep friction loss as low as possible, do not use a hose that is smaller than 1/2 in. (12.7mm) inside diameter.
- Other Hose* or Pipe*:** Attach hose and fittings as required (sold separately) directly onto the discharge. Extend the hose making sure there are no kinks or tight bends. NOTE: To keep friction loss as low as possible, do not use a hose that is smaller than 1/2 in. (12.7mm) diameter.

Installation

- Install the pump on a hard level surface in the water. If necessary, place bricks or patio blocks under the pump to raise it off the bottom. Do not place the pump directly in mud, sand or silt.

Operation

- Connect the power cord to a 115 volt AC grounded GFCI receptacle.



- The pump requires approximately 2 in. (50.8mm) of water to prime. Once primed the pump will drain down to approximately 1/2 in. (12.7mm) of the surface.
- The pump will continuously operate until disconnected from power. Do not let the pump run dry. The pump relies on water for lubrication and cooling. Operating the pump without water may cause the motor to overheat or cause damage to internal components. It may also shorten the life of the pump.
- The pump motor is thermally protected. It is not recommended for pumping liquids over 120°F (48.9°C). The thermal overload protector will automatically shut down the pump in an overheat/overload situation. The motor will reset itself once it cools. This device is designed as a safety device and should not be relied upon to operate the pump. The thermal overload will fail after repeated use.
- This pump is equipped with an anti-airlock hole. A stream of water will emit from this hole when the pump is operating. This is a normal feature of this pump. When a pump airlocks, it runs but does not move any water. An airlock will cause the pump to overheat and fail. If you suspect an airlock, unplug the pump, clean out the anti-airlock hole with a paper clip or piece of wire and restart the pump. See figure 3.

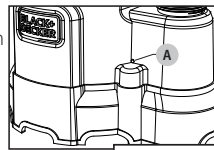


Figure 3

Maintenance

⚠ WARNING: Risk of electric shock. Always disconnect the power supply before attempting to install, service or perform maintenance on the pump.

⚠ WARNING: All repairs must be made by a qualified technician.

⚠ CAUTION: This submersible pump contains oil which may become pressurized and hot under normal operating conditions – allow the pump to cool for 2-3 hours before servicing.

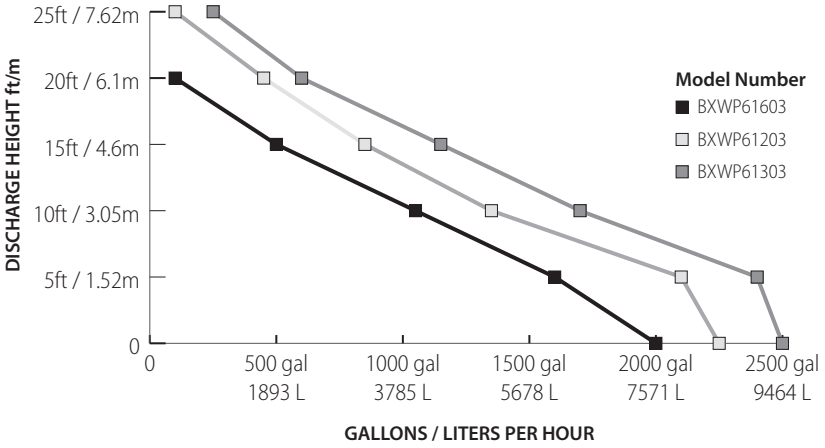
1. The pump motor is hermetically sealed in the housing and does not require any service. Disassembly of the motor housing or modification of the power cord voids the warranty.
2. Periodically check the intake for obstructions. Clean if necessary.
3. Inspect the power cord for signs of damage or wear. Do not operate the pump if the cord is damaged or worn.
4. Clean off any accumulated sediment or debris to keep pump in optimal operating condition.

Troubleshooting

Problem	Possible Causes	How To Correct
If the pump does not start or run	Pump is not plugged in, switch or breaker is off	Plug pump in or turn on switch/breaker
	Check for blown fuses or tripped circuit breakers or tripped GFCI outlets	Replace fuse, reset circuit breaker, reset GFCI outlet
	Motor thermal protector tripped	Allow pump to cool. Pump will automatically reset
If the pump runs but moves little or no water	Clogged intake	Remove clog or obstruction
	Clogged discharge hose/pipe	Remove clog or obstruction
	Impeller obstructed	Remove obstruction/debris
	Frozen discharge hose/pipe	Allow hose/pipe to thaw
	Pump is air locked	Check anti-airlock hole for clogs and clean if necessary
	Low line voltage	Check wire size and increase if necessary
	Worn, damaged or clogged pump parts	Inspect for wear, damage or clog and clean or replace if necessary
Discharge height exceeds pump capacity	See performance chart for pump limitations	

Performance

Height and/or piping restriction will reduce the pump output performance. It is recommended to use the same size or larger pipe as the pump discharge for optimum performance.



Gallons Per Hour At Discharge Height

Model	0 ft.	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	Max Lift
BXWP61603	2000	1600	1050	500	100	0	22 ft.
BXWP61203	2250	2100	1350	850	450	100	27 ft.
BXWP61303	2500	2400	1700	1150	600	500	28 ft.

Liters Per Hour At Discharge Height

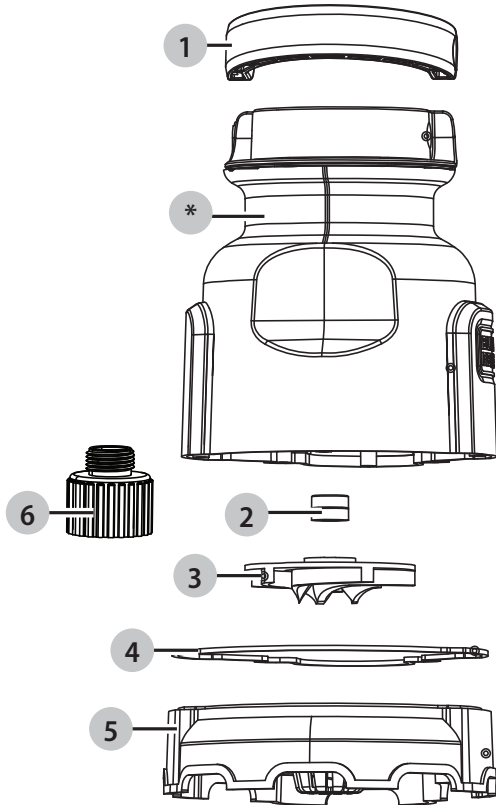
Model	0 m	1.52 m	3.05 m	4.6 m	6.1 m	7.62 m	Max Lift
BXWP61603	7570	6056	3974	1892	378	0	6.71 m
BXWP61203	8517	7590	5110	3217	1703	379	8.23 m
BXWP61303	9463	9084	6435	4353	2271	1893	8.54 m

Replacement Parts

For parts, contact customer support at 855-222-3033 or email at customer.service@pedrollo-usa.com.

Reference	Description	BXWP61603	BXWP61203	BXWP61303
1	Handle Assembly	ABD300000	ABD300000	ABD300000
2	Shaft Seal	C30010120	C30010120	C30010120
3	Impeller	981040197	981040185	981040185
4	Gasket	G81200134	G81200134	G81200134
5	Base Assembly	ABD300001	ABD300002	ABD300002
6	Garden Hose Adapter	981040003	981040003	981040003
*	Motor Housing	NA	NA	NA

*If motor fails, replace entire pump.



*Part not replaceable

Limited Warranty:

Manufacturer warrants the products specified in this warranty to be free from defects in material or workmanship for one (1) year from date of purchase. During the time period and subject to the terms and conditions, manufacturer will repair or replace to the original user or consumer any portion of this product which proves to be defective due to materials or workmanship. At all times, manufacturer shall have and possess the sole right and option to determine whether to repair or replace defective equipment, parts or components. Manufacturer has the option to inspect any product returned under warranty to confirm that the warranty applies before repair or replacement under warranty is approved. This warranty sets forth manufacturer's sole obligation and purchaser's exclusive remedy for defective product. For warranty consideration, call **855-222-3033** or email **customer.service@pedrollo-usa.com**.

Warranty Period:

If, within the duration of product use by the original user, this product proves to be defective due to materials or workmanship, the product shall be repaired or replaced at the manufacturer's option, subject to the terms and conditions set forth in this warranty statement. Proof of purchase is required for warranty consideration. In the absence of suitable proof of the purchase date, the effective period of this warranty is 12 months from the product's date of manufacture. If a warranty replacement pump is provided to the customer, the warranty of the replacement pump will be subject to the original purchase date of the original pump.

Labor, ETC, Costs:

The manufacturer shall IN NO EVENT be responsible or liable for the cost of field labor or other charges incurred by any customer in removing and/or affixing any product, part, or component thereof.

Product Improvements:

The manufacturer reserves the right to change or improve its products or any portions thereof without being obligated to provide such a change or improvement for units sold and/or shipped prior to such change or improvement.

General Terms and Conditions:

This warranty shall not apply to damage due to acts of God, normal wear and tear, normal maintenance services and the parts used in connection with such service, lightning or conditions beyond the control of the manufacturer, nor shall it apply to products which, in the sole judgment of the manufacturer, have been subject to negligence, abuse, accident, misapplication, tampering, alteration; nor due to improper installation, operation, maintenance or storage; nor to excess of recommended maximums as set forth in the instructions.

General Terms and Conditions - Cont:

Warranty will be VOID if any of the following conditions are found:

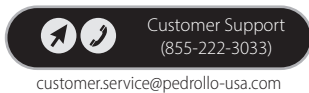
1. Product is used for purposes other than those for which it was designed and manufactured. Pump has been used for pumping liquids above 120°F (48.9°C).
2. Product is not installed in accordance with applicable codes, ordinances, and good trade practices.
3. Product is connected to voltage other than indicated on nameplate or labels.
4. Pump has been exposed to but not limited to the following: sand, gravel, cement, grease, plaster, mud, tar, oil, gasoline, solvents or other abrasive or corrosive substances.
5. Pump has been allowed to operate dry (liquid supply cut off).

Disclaimer:

Any oral statements about the product made by the seller, the manufacturer, the representatives, or any other parties do not constitute warranties, shall not be relied upon by the user, and are not part of the contract for sale. Seller's and the manufacturer's only obligation, and buyer's only remedy, shall be the replacement and/or repair by the manufacturer of the product as described above. **NEITHER SELLER NOR THE MANUFACTURER SHALL BE LIABLE FOR ANY INJURY, LOSS OR DAMAGE, DIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR LOST PROFITS, LOST SALES, INJURY TO PERSON OR PROPERTY, OR ANY OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL LOSS), ARISING OUT OF THE USE OR THE INABILITY TO USE THE PRODUCT, AND THE USER AGREES THAT NO OTHER REMEDY SHALL BE AVAILABLE TO IT.** Before using, the user shall determine the suitability of the product for their intended use, and user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

THE WARRANTY AND REMEDY DESCRIBED IN THIS LIMITED WARRANTY IS AN EXCLUSIVE WARRANTY AND REMEDY AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTY OR REMEDY, EXPRESSED OR IMPLIED, WHICH OTHER WARRANTIES AND REMEDIES ARE HEREBY EXPRESSLY EXCLUDED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TO THE EXTENT EITHER APPLIES TO A PRODUCT SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE PERIODS OF THE EXPRESSED WARRANTIES GIVEN ABOVE.

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



Customer Support
(855-222-3033)

customer.service@pedrollo-usa.com

Manufactured Under License By:

Pedrollo Group Inc.

45 Maryland Ave East

St. Paul, Minnesota 55117

Copyright ©2022

BLACK & DECKER, BLACK+DECKER, the BLACK & DECKER and BLACK+DECKER logos and product names and the orange and black color scheme are trademarks of The Black & Decker Corporation and are used under license.

Product may differ from that pictured. Does not affect function.
Not all accessories shown in photography are included in this package.



MODE D'EMPLOI

**POMPE À EAU SUBMERSIBLE EN
THERMOPLASTIQUE**

BXWP61603
BXWP61203
BXWP61303



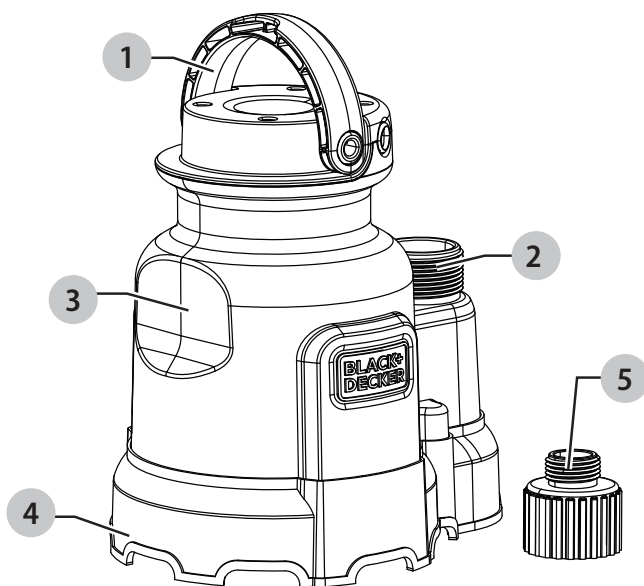
Support client
(855-222-3033)

customer.service@pedrollo-usa.com

À lire avant de retourner ce produit pour quelque raison que ce soit.



Index	
Contenu	Page #
Composants	2
Consignes de sécurité	3
Description	4
Spécifications	4
Installation	5
Fonctionnement	5
Maintenance	6
Dépannage	6
Performance	7
Pièces	8
Remarque	9-10
Garantie	11



Composants

- 1 Poignée
- 2 1-1/4 po. (31,75mm) Décharge NPT
- 3 Moteur
- 4 Base
- 5 3/4 po. (19,05mm) Adaptateur GHT



Consignes de sécurité

Lisez attentivement, comprenez et suivez toutes les consignes de sécurité de ce manuel. Gardez ce manuel pour y revenir plus tard.



Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Lorsque vous voyez ce symbole, recherchez l'un des mots-indicateurs suivants.

Important

Lisez attentivement ces avertissements. Prenez connaissance de l'application et des limites de cette pompe. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures corporelles graves et/ou des dommages matériels.

▲ DANGER : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera la mort ou des blessures graves.**

▲ AVERTISSEMENT : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.**

▲ ATTENTION : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.**

▲ REMARQUE : Indication pour traiter les pratiques **non liées aux blessures corporelles.**

▲ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE : Débranchez et verrouillez l'alimentation électrique avant de retirer la pompe existante ou d'installer ou d'entretenir cette pompe.

▲ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE : Cette pompe est fournie avec un conducteur de mise à la terre et une fiche de raccordement de type prise de terre. Pour réduire le risque de choc électrique, branchez uniquement à une prise GFCI correctement raccordée à la terre.

▲ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE : Branchez uniquement à une prise de courant adaptée à la tension et à l'ampérage de cette pompe.

▲ AVERTISSEMENT : L'installation de cette pompe doit être conforme aux National Electric Code (NEC), Uniform Plumbing Code (UPC), International Plumbing Code (IPC) ainsi qu'à tous les codes et ordonnances locaux applicables.

▲ AVERTISSEMENT : N'installez pas cette pompe dans un endroit classé comme dangereux par le National Electrical Code, ANSI/NFPA70.

▲ DANGER : N'utilisez pas cette pompe pour pomper des fluides corrosifs, inflammables ou explosifs tels que l'essence, le kérosène, etc. N'utilisez pas cette pompe dans des environnements inflammables ou explosifs. La pompe a été testée pour une utilisation avec de l'eau uniquement.

▲ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE : Cette pompe n'a pas été étudiée pour une utilisation en piscine ou dans des zones marines.

▲ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE : N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour manipuler, transporter ou abaisser la pompe. Le cordon peut se détacher, exposant les fils dénudés, ce qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Utilisez la poignée fournie avec la pompe pour l'installation et le retrait.

▲ AVERTISSEMENT : N'exposez pas la pompe à des températures glaciales. Les conduites de refoulement exposées au gel doivent être positionnées avec une pente descendante pour éviter le gel.

▲ AVERTISSEMENT : Tous les câblages et raccordements électriques doivent être effectués par un électricien qualifié.

▲ AVERTISSEMENT : Assurez-vous que la prise électrique est à portée de la pompe. **N'UTILISEZ PAS DE RALLONGE.**

▲ AVERTISSEMENT : Ne faites pas tourner la pompe à sec. Cette pompe utilise de l'eau pour la lubrification et le refroidissement. Faire tourner la pompe à sec peut provoquer une surchauffe de la pompe et un risque de brûlures pour toute personne manipulant la pompe. Faire tourner la pompe à sec annulera la garantie.

▲ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas cette pompe pour l'eau potable. Utilisez uniquement dans les cas pour lesquels la pompe est conçue.

▲ AVERTISSEMENT : Selon l'État de Californie (Prop 65), ce produit contient des produits chimiques connus de l'État de Californie pour causer le cancer et des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

▲ AVERTISSEMENT : NE RETIREZ EN AUCUN CAS LA BROCHE RACCORDÉE À LA TERRE. La fiche à 3 broches doit être insérée dans une prise à 3 broches raccordée à la terre correspondante. Si l'installation ne dispose pas d'une telle prise, elle doit être remplacée par le type approprié, câblée et raccordée la terre conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes et ordonnances locaux applicables.

▲ AVERTISSEMENT : Cette pompe n'est pas destinée à pomper la décharge de l'adoucisseur d'eau (saumure) ou à condenser les appareils à haut rendement. Ces liquides sont corrosifs et pourraient endommager la pompe et annuler la garantie.

▲ ATTENTION : Si un tuyau de refoulement flexible est utilisé, assurez-vous que la pompe est fixée pour empêcher tout mouvement.

▲ AVERTISSEMENT : Gardez les mains à l'écart des ouvertures d'aspiration et de refoulement. Pour éviter les blessures, n'insérez jamais les doigts dans la pompe lorsqu'elle est branchée.

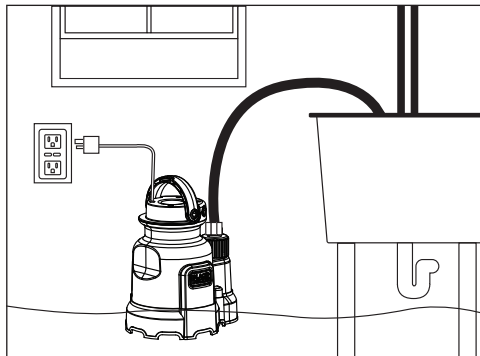
▲ AVERTISSEMENT : Ne manipulez pas cette pompe avec les mains mouillées ou en vous tenant debout sur des surfaces mouillées ou humides ou dans l'eau.

▲ ATTENTION : Ce moteur de pompe est équipé d'un protecteur thermique à réarmement automatique et peut redémarrer de manière inattendue.

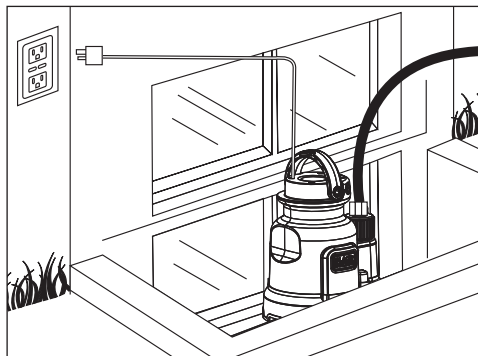
▲ REMARQUE : Cette pompe n'est pas conçue comme pompe de cascade, d'étang ou de fontaine. L'utilisation de cette pompe pour les chutes d'eau, les étangs ou les fontaines annulera la garantie.

Description

Cette pompe utilitaire submersible non automatique est conçue pour évacuer l'eau des sous-sols inondés, des puits de fenêtre, des réservoirs de stockage, etc. Le moteur à condensateur permanent est refroidi à l'huile et scellé hermétiquement pour un fonctionnement plus froid. La pompe est équipée d'un cordon d'alimentation à 3 broches raccordé à la terre.



Illustré utilisant un adaptateur de tuyau d'arrosage Black and Decker (inclus) avec un tuyau d'arrosage standard (non inclus)



Illustré utilisant un adaptateur de tuyau d'arrosage Black and Decker (inclus) avec un tuyau d'arrosage standard (non inclus)

Spécifications

	BXWP61603	BXWP61203	BXWP61303
HP	1/6	1/4	1/3
Volts	115 Volts CA	115 Volts CA	115 Volts CA
Amps	2,7	3,8	4,0
Hz	60	60	60
Phase	1	1	1
Taille de décharge	1-1/4 po. (31,75mm) NPT	1-1/4 po. (31,75mm) NPT	1-1/4 po. (31,75mm) NPT
Taille de l'adaptateur	3/4 po. (19,05mm) GHT	3/4 po. (19,05mm) GHT	3/4 po. (19,05mm) GHT
Max. Manipulation des solides	1/8 po. (3,18mm)	1/8 po. (3,18mm)	1/8 po. (3,18mm)
Plage de température du liquide	35 °F - 120 °F (1,67°C - 48,9°C)	35 °F - 120 °F (1,67°C - 48,9°C)	35 °F - 120 °F (1,67°C - 48,9°C)
Longueur du cordon	10 ft. (3,05m)	10 ft. (3,05m)	10 ft. (3,05m)
Matériau de la pompe	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique
Turbine	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique
Arbre moteur	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Joint de l'arbre	Joint à lèvres	Joint à lèvres	Joint à lèvres
Attaches	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Levée verticale maximum	22 pi. (6,71m)	27 pi. (8,23m)	28 pi. (8,53m)
Max. PSI	9,5	11,7	12,1

Installation

⚠ AVERTISSEMENT : Débranchez toujours la source d'alimentation avant d'essayer d'installer, d'entretenir ou d'effectuer l'entretien de la pompe. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique mortel. Débranchez toujours la source d'alimentation avant d'entretenir la pompe.

⚠ AVIS : Votre pompe est conçue et fabriquée pour vous offrir des performances fiables et une longue durée de vie. Elle pompera l'eau pendant des années lorsqu'elle est correctement installée dans le bon environnement.

⚠ AVIS : Un électricien qualifié doit effectuer l'ensemble du câblage.

Montage : BXWP61603, BXWP61203, BXWP6130

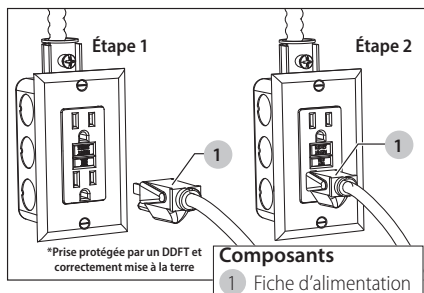
- Tuyau d'arrosage :** Vissez l'adaptateur de tuyau d'arrosage de 3/4 po. (19,05mm) dans le refoulement de la pompe. Fixez un tuyau d'arrosage (vendu séparément) à l'adaptateur de tuyau d'arrosage. Étendez le tuyau en vous assurant qu'il n'y a pas de plis ou de coudes serrés. REMARQUE : Pour maintenir la perte de friction aussi faible que possible, n'utilisez pas un tuyau dont le diamètre intérieur est inférieur à 1/2 po (12,7mm).
- Autre tuyau* ou conduit* :** Fixez le tuyau et les raccords selon les besoins (vendus séparément) directement dans la décharge. Rallongez le tuyau en vous assurant qu'il n'y a pas de plis ou de coudes serrés. REMARQUE : Pour maintenir la perte de friction aussi faible que possible, n'utilisez pas un tuyau dont le diamètre intérieur est inférieur à 1/2 po (12,7mm).

Installation

- Installez la pompe sur une surface plane et dure dans l'eau. Si nécessaire, placez des briques ou des blocs de patio sous la pompe pour la soulever. Ne placez pas la pompe directement dans la boue, le sable ou le limon.

Fonctionnement

- Connectez le cordon d'alimentation à une prise GFCI raccordée à la terre de 115 volts CA.



- La pompe nécessite environ 2 po. (50,8mm) d'eau pour s'amorcer. Une fois amorcée, la pompe s'écoulera jusqu'à environ 1/2 po. (12,7mm) de la surface.
- La pompe fonctionnera en continu jusqu'à ce qu'elle soit déconnectée de l'alimentation. Ne laissez pas la pompe tourner à sec. La pompe dépend de l'eau pour la lubrification et le refroidissement. Faire fonctionner la pompe sans eau peut provoquer une surchauffe du moteur ou endommager les composants internes. Cela peut également raccourcir la durée de vie de la pompe.
- Le moteur de la pompe est protégé thermiquement. Il n'est pas recommandé pour le pompage de liquides supérieurs à 120°F (48,9°C). La protection contre les surcharges thermiques arrête automatiquement la pompe en cas de surchauffe/surcharge. Le moteur se réinitialisera une fois refroidi. Cet appareil est conçu comme un dispositif de sécurité et ne doit pas être utilisé pour faire fonctionner la pompe. La surcharge thermique échouera après une utilisation répétée.
- Cette pompe est équipée d'un orifice anti-retour. Un jet d'eau sortira de cet orifice lorsque la pompe fonctionnera. Ceci est une caractéristique normale de cette pompe. Lorsqu'une pompe se bloque, elle fonctionne mais ne déplace pas d'eau. Un retour entraînera une surchauffe et une panne de la pompe. Si vous suspectez un retour, débranchez la pompe, nettoyez l'orifice anti-retour avec un trombone ou un morceau de fil et redémarrez la pompe. Voir la figure 3.

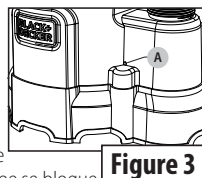


Figure 3

Maintenance

⚠ AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique. Débranchez toujours l'alimentation électrique avant d'essayer d'installer, de réparer ou d'effectuer l'entretien de la pompe.

⚠ AVERTISSEMENT : Toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT : Cette pompe submersible contient de l'huile qui peut devenir sous pression et chaude dans des conditions de fonctionnement normales ; laissez la pompe refroidir pendant 2 à 3 heures avant l'entretien.

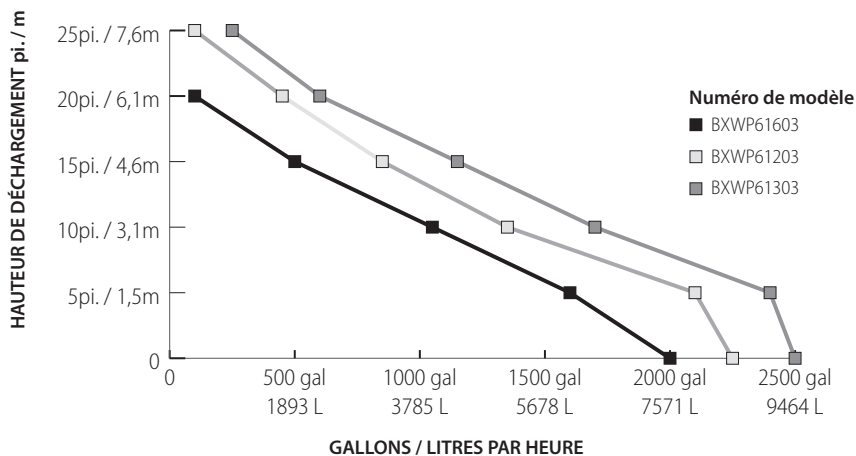
1. Le moteur de la pompe est hermétiquement scellé dans le caisson et ne nécessite aucun entretien. Le démontage du caisson moteur ou la modification du cordon d'alimentation annule la garantie.
2. Vérifiez périodiquement l'admission pour éviter les obstructions. Nettoyez si nécessaire.
3. Inspectez le cordon d'alimentation pour vérifier les signes de dommages ou d'usure. Ne faites pas fonctionner la pompe si le cordon est endommagé ou usé.
4. Nettoyez tous les sédiments ou débris accumulés pour maintenir la pompe dans des conditions de fonctionnement optimales.

Dépannage

Problème	Causes possibles	Comment corriger
Si la pompe ne démarre pas ou ne fonctionne pas	La pompe n'est pas branchée, l'interrupteur ou le disjoncteur est éteint	Branchez la pompe ou allumez l'interrupteur/le disjoncteur
	Vérifiez les fusibles qui ont pu griller ou les disjoncteurs déclenchés ou les prises GFCI déclenchées	Remplacez le fusible, réinitialisez le disjoncteur, réinitialisez la prise GFCI
	La protection thermique du moteur s'est déclenchée	Laissez refroidir la pompe. La pompe se réinitialisera automatiquement
Si la pompe fonctionne mais déplace peu ou pas d'eau	Admission bouchée	Retirez le bouchon ou l'obstruction
	Tuyau/conduit d'évacuation bouché	Retirez le bouchon ou l'obstruction
	Turbine obstruée	Retirez l'obstruction/les débris
	Tuyau/conduit d'évacuation gelé	Laissez le tuyau/conduit dégeler
	La pompe est bloquée par l'air	Vérifiez si le trou anti-retour est obstrué et nettoyez-le si nécessaire
	Basse tension de ligne	Vérifiez la taille du fil et augmentez-la si nécessaire
	Pièces de pompe usées, endommagées ou obstruées	Inspectez pour vérifier l'usure, les dommages ou le colmatage et nettoyez ou remplacez si nécessaire
La hauteur de décharge dépasse la capacité de la pompe	Voir le tableau des performances pour les limites de la pompe	

Performance

Les restrictions de hauteur et/ou de tuyauterie réduiront les performances de la pompe. Il est recommandé d'utiliser un tuyau de la même taille ou plus grand que le tuyau de refoulement de la pompe pour des performances optimales.



Gallons par heure à la hauteur de décharge

Modèle	0 pi.	5 pi.	10 pi.	15 pi.	20 pi.	25 pi.	Levée Max.
BXWP61603	2000	1600	1050	500	100	0	22 pi.
BXWP61203	2250	2100	1350	850	450	100	27 pi.
BXWP61303	2500	2400	1700	1150	600	500	28 pi.

Litres par heure à la hauteur de décharge

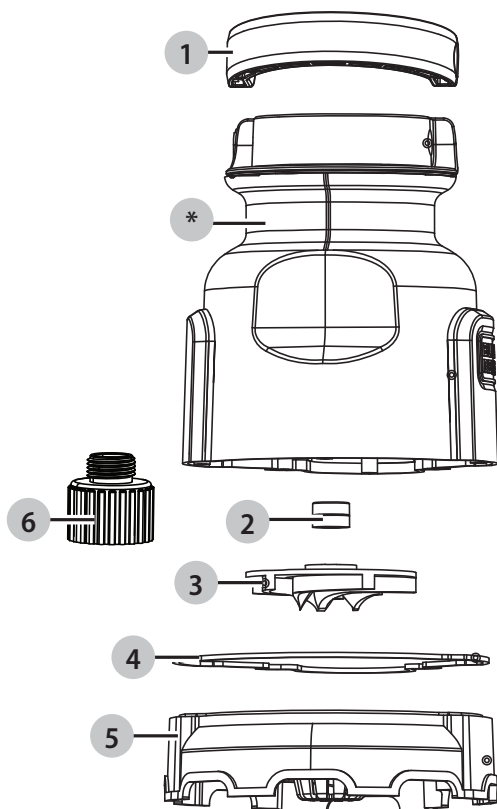
Modèle	0 m	1,5 m	3,1 m	4,6 m	6,1 m	7,6 m	Levée Max.
BXWP61603	7570	6056	3974	1892	378	0	6,71 m
BXWP61203	8517	7590	5110	3217	1703	379	8,23 m
BXWP61303	9463	9084	6435	4353	2271	1893	8,54 m

Pièces de rechange

Pour les pièces, appelez le service client au 855-222-3033 o customer.service@pedrollo-usa.com.

Référence	Description	BXWP61603	BXWP61203	BXWP61303
1	Assemblage de la poignée	ABD300000	ABD300000	ABD300000
2	Joint d'arbre	C30010120	C30010120	C30010120
3	Turbine	981040197	981040185	981040185
4	Joint	G81200134	G81200134	G81200134
5	Assemblage de base	ABD300001	ABD300002	ABD300002
6	Adaptateur de tuyau d'arrosage	981040003	981040003	981040003
*	Logement du moteur	NA	NA	NA

*Si le moteur tombe en panne, remplacer toute la pompe.



*Pièce non incluse

Garantie limitée :

Le fabricant garantit que les produits spécifiés dans cette garantie sont exempts de défauts de matériaux ou de fabrication pendant un (1) an à compter de la date d'achat. Pendant la période de temps et sous réserve des conditions générales, le fabricant réparera ou remplacera à l'utilisateur ou au consommateur d'origine toute partie de ce produit qui s'avère défectueuse en raison de matériaux ou de fabrication. À tout moment, le fabricant doit avoir et posséder le droit et l'option exclusifs de déterminer s'il faut réparer ou remplacer l'équipement, les pièces ou les composants défectueux. Le fabricant a la possibilité d'inspecter tout produit retourné sous garantie pour confirmer que la garantie s'applique avant que la réparation ou le remplacement sous garantie ne soit approuvé. Cette garantie énonce la seule obligation du fabricant et le recours exclusif de l'acheteur en cas de produit défectueux. Pour que la garantie soit prise en compte, appelez le **855-222-3033** ou **customer.service@pedrollo-usa.com**.

Période de garantie :

Si, pendant la durée d'utilisation du produit par l'utilisateur d'origine, ce produit s'avère défectueux en raison de matériaux ou de fabrication, le produit doit être réparé ou remplacé au choix du fabricant, sous réserve des conditions générales énoncées dans cette déclaration de garantie. Une preuve d'achat est requise pour que la garantie soit prise en compte. En l'absence de preuve appropriée de la date d'achat, la période effective de cette garantie est de 12 mois à compter de la date de fabrication du produit. Si une pompe de remplacement sous garantie est fournie au client, la garantie de la pompe de remplacement sera soumise à la date d'achat originale de la pompe d'origine.

Main-d'œuvre, etc., coûts :

Le fabricant ne sera EN AUCUN CAS tenu responsable du coût de la main-d'œuvre sur le terrain ou d'autres frais encourus par un client pour retirer et/ou réparer tout produit, pièce ou composant de celui-ci.

Améliorations du produit :

Le fabricant se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits ou toute partie de ceux-ci sans être obligé de fournir une telle modification ou amélioration pour les unités vendues et/ou expédiées avant une telle modification ou amélioration.

Conditions générales :

Cette garantie ne s'applique pas aux dommages dus à des cas de force majeure, à l'usure normale, aux services d'entretien normaux et aux pièces utilisées dans le cadre de ces services, à la foudre ou à des conditions indépendantes de la volonté du fabricant, ni aux produits qui, dans au seul jugement du fabricant, ont fait l'objet de négligence, d'abus, d'accident, de mauvaise application, de falsification, d'altération ; ni en raison d'une installation, d'une utilisation, d'un entretien ou d'un stockage inappropriés ; ni au-delà des maximums recommandés comme indiqué dans les instructions.

Conditions générales - Suite :

La garantie sera ANNULÉE si l'une des conditions suivantes est constatée :

1. Le produit est utilisé à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu et fabriqué. La pompe a été utilisée pour pomper des liquides au-dessus de 120°F (48,9°C).
2. Le produit n'est pas installé conformément aux codes, ordonnances et bonnes pratiques commerciales applicables.
3. Le produit est connecté à une tension autre que celle indiquée sur la plaque signalétique ou les étiquettes.
4. La pompe a été exposée, mais sans s'y limiter, aux éléments suivants : sable, gravier, ciment, graisse, plâtre, boue, goudron, huile, essence, solvants ou autres substances abrasives ou corrosives.
5. La pompe a été autorisée à tourner à sec (alimentation en liquide coupée).

Avis de non-responsabilité :

Toute déclaration orale sur le produit faite par le vendeur, le fabricant, les représentants ou toute autre partie ne constitue pas une garantie, ne doit pas être invoquée par l'utilisateur et ne fait pas partie du contrat de vente. La seule obligation du vendeur et du fabricant, et le seul recours de l'acheteur, seront le remplacement et/ou la réparation par le fabricant du produit comme décrit ci-dessus. **NI LE VENDEUR NI LE FABRICANT NE SERONT RESPONSABLES DES BLESSURES, PERTES OU DOMMAGES, DIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS POUR LA PERTE DE PROFITS, LA PERTE DE VENTES, LES BLESSURES À LA PERSONNE OU À LA PROPRIÉTÉ, OU TOUTE AUTRE PERTE ACCESSOIRE OU INDIRECTE), DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT, ET L'UTILISATEUR ACCÉPTE QU'AUCUN AUTRE RECOURS NE SOIT POSSIBLE.** Avant l'utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à l'usage auquel il est destiné, et l'utilisateur assume tous les risques et responsabilités en rapport avec celui-ci.

LA GARANTIE ET LE RECOURS DÉCRITS DANS CETTE GARANTIE LIMITÉE CONSTITUENT UNE GARANTIE ET UN RECOURS EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RECOURS, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUE LES AUTRES GARANTIES ET RECOURS SONT PAR LA PRÉSENTE EXPRESSÉMENT EXCLUS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE. LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, DANS LA MESURE OÙ S'APPLIQUE À UN PRODUIT, SERA LIMITÉE EN DURÉE AUX PÉRIODES DES GARANTIES EXPLICITES DONNÉES CI-DESSUS.

Certains états et pays n'autorisent pas l'exclusion ou les limitations sur la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que l'exclusion ou les limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.



Support client
(855-222-3033)

customer.service@pedrollo-usa.com

Fabriqué sous licence par :
Pedrollo Group Inc.
45 Maryland Ave East
St. Paul, Minnesota 55117

Copyright ©2022

BLACK & DECKER, BLACK+DECKER, les logos et noms de produits BLACK & DECKER et BLACK+DECKER ainsi que le jeu de couleurs orange et noir sont des marques de The Black & Decker Corporation et sont utilisés sous licence.

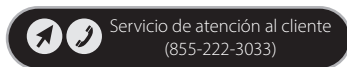
Le produit peut différer de celui illustré. N'affecte pas la fonction.
Tous les accessoires illustrés sur les photos ne sont pas inclus dans ce pack.



MANUAL DE INSTRUCCIONES

**BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE
TERMOPLÁSTICA**

BXWP61603
BXWP61203
BXWP61303

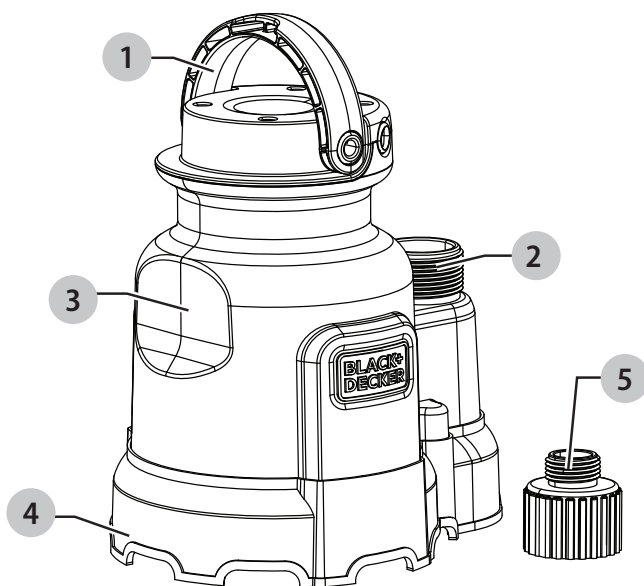


customer.service@pedrollo-usa.com

Lea el manual antes de devolver este producto por cualquier motivo.



Índice	
Contenido	N.º de página
Componentes	2
Normas de seguridad	3
Descripción	4
Especificaciones	4
Instalación	5
Funcionamiento	5
Mantenimiento	6
Solución de problemas	6
Rendimiento	7
Piezas	8
Notas	9-10
Garantía	11



Componentes

- 1 Mango
- 2 1-1/4 pulgadas (31,75mm) Descarga a la NPT
- 3 Motor
- 4 Base
- 5 3/4 de pulgada (19,05mm) Adaptador de la GHT



Normas de seguridad

Lea atentamente, comprenda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual. Conserve este manual para futuras referencias.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Cuando vea este símbolo, busque una de las siguientes palabras de señalización.

Importante

Lea atentamente estas advertencias. Conozca la aplicación y las limitaciones de esta bomba. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar graves lesiones corporales o daños materiales.

▲ PELIGRO: indica una situación peligrosa que, si no se evita, **provocará la muerte o lesiones graves.**

▲ ADVERTENCIA: indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves.**

▲ PRECAUCIÓN: indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría provocar lesiones leves o moderadas.**

▲ AVISO: indica que hay que abordar las prácticas **no relacionadas con las lesiones personales.**

▲ ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA

ELÉCTRICA: desconecte y bloquee la fuente de alimentación antes de retirar la bomba existente o de instalar o reparar esta bomba.

▲ ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA

ELÉCTRICA: Esta bomba se suministra con un conductor y un enchufe de conexión a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, conéctelo solo a un tomacorriente interruptor de circuito por fallo a tierra (Ground-Fault Circuit Interrupters, GFCI) con conexión a tierra.

▲ ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA

ELÉCTRICA: conéctelo solo a un tomacorriente que tenga la capacidad adecuada para el voltaje y el amperaje de esta bomba.

▲ ADVERTENCIA: la instalación de esta bomba debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional (National Electric Code, NEC), el Código Uniforme de Plomería (Uniform Plumbing Code, UPC), el Código Internacional de Plomería (International Plumbing Code, IPC), así como con todos los códigos y ordenanzas locales aplicables.

▲ ADVERTENCIA: no instale esta bomba en ningún lugar clasificado como peligroso por el Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA70.

▲ PELIGRO: no utilice esta bomba para bombear fluidos corrosivos, inflamables o explosivos como gasolina, querosén, etc. No utilice esta bomba en ambientes inflamables o explosivos. La bomba ha sido investigada para su uso solo con agua.

▲ ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA

ELÉCTRICA: esta bomba no ha sido investigada para su uso en piscinas o zonas marinas.

▲ ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA

ELÉCTRICA: no utilice el cable de alimentación para manipular, transportar o bajar la bomba. El cable puede separarse exponiendo los alambres, lo que podría causar un incendio o una descarga eléctrica. Utilice el mango suministrado con la bomba para instalarla y retirarla.

▲ ADVERTENCIA: no exponga la bomba a temperaturas de congelación. Las líneas de descarga expuestas a temperaturas de congelación deben colocarse con una pendiente hacia abajo para evitar la congelación.

▲ ADVERTENCIA: todo el cableado y las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista cualificado.

▲ ADVERTENCIA: asegúrese de que el tomacorriente esté al alcance del cable de alimentación. **NO UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN.**

▲ ADVERTENCIA: no haga funcionar la bomba en seco. Esta bomba depende del agua para su lubricación y refrigeración. El funcionamiento en seco de la bomba puede provocar un sobrecalentamiento de la misma, con el consiguiente riesgo de quemaduras para cualquier persona que manipule la bomba. Hacer funcionar la bomba en seco anulará la garantía.

▲ ADVERTENCIA: no utilice esta bomba para el agua potable/consumible. Utilizar solo en las aplicaciones para las que está diseñada la bomba.

▲ ADVERTENCIA: de acuerdo con el estado de California (Prop 65), este producto contiene sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

▲ ADVERTENCIA: EN NINGÚN CASO RETIRE

LA CLAVIJA DE TIERRA. El enchufe de 3 puntas debe insertarse en un tomacorriente para 3 puntas con conexión a tierra. Si la instalación no cuenta con un tomacorriente de este tipo, debe cambiarse por uno del tipo adecuado, cableado y conectado a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos y ordenanzas locales aplicables.

▲ ADVERTENCIA: esta bomba no está pensada para bombear la descarga del descalcificador (salmuera) o el condensado de los aparatos de alta eficiencia. Estos líquidos son corrosivos y podrían dañar la bomba y anular la garantía.

▲ PRECAUCIÓN: si se utiliza una manguera de descarga flexible, asegúrese de que la bomba está asegurada para evitar que se mueva.

▲ ADVERTENCIA: mantenga las manos alejadas de las aberturas de aspiración y descarga. Para evitar lesiones, no introduzca nunca los dedos en la bomba mientras esté enchufada.

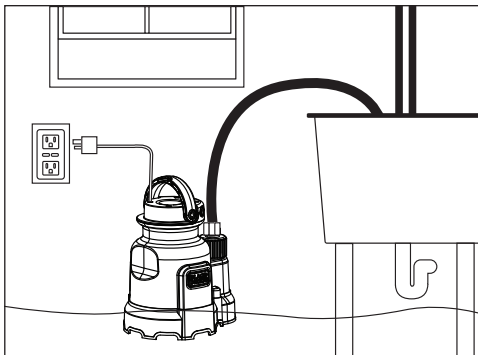
▲ ADVERTENCIA: no manipule esta bomba con las manos mojadas, mientras esté sobre superficies mojadas, húmedas o en el agua.

▲ PRECAUCIÓN: este motor de la bomba está equipado con un protector térmico de reposición automática y puede reiniciarse inesperadamente.

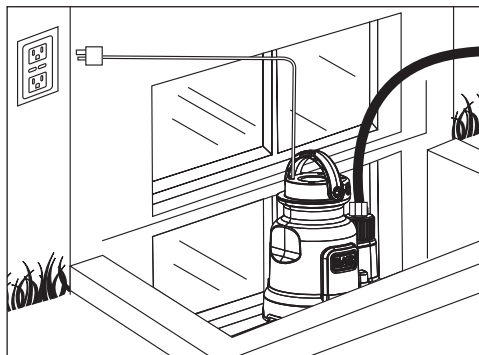
▲ AVISO: esta bomba no está diseñada como bomba para cascadas, estanques o fuentes. El uso de esta bomba para cascadas, estanques o fuentes anulará la garantía.

Descripción

Esta bomba sumergible no automática está diseñada para eliminar el agua de los sótanos inundados, los pozos de las ventanas, los depósitos de almacenamiento, etc. El motor de condensador permanente dividido está refrigerado por aceite y sellado herméticamente para un funcionamiento más frío. La bomba viene equipada con un cable de alimentación de 3 puntas con conexión a tierra.



Se muestra utilizando el adaptador de manguera de jardín de Black and Decker® (incluido) con una manguera de jardín estándar (no incluida)



Se muestra utilizando el adaptador de manguera de jardín de Black and Decker® (incluido) con una manguera de jardín estándar (no incluida)

Especificaciones

	BXWP61603	BXWP61203	BXWP61303
HP	1/6	1/4	1/3
Voltios	115 voltios de AC	115 voltios de AC	115 voltios de AC
Amperios	2.7	3.8	4.0
Hz	60	60	60
Fase	1	1	1
Tamaño de la descarga	1-1/4 pulgadas (31,75mm) NPT	1-1/4 pulgadas (31,75mm) NPT	1-1/4 pulgadas (31,75mm) NPT
Tamaño del adaptador	3/4 de pulgada (19,05mm) GHT	3/4 de pulgada (19,05mm) GHT	3/4 de pulgada (19,05mm) GHT
Máx. manipulación de sólidos	1/8 de pulgada (3,18mm)	1/8 de pulgada (3,18mm)	1/8 de pulgada (3,18mm)
Rango de temperatura del líquido	35°F - 120°F (1,7°C - 48,9°C)	35°F - 120°F (1,7°C - 48,9°C)	35°F - 120°F (1,7°C - 48,9°C)
Longitud del cable	10 pies (3,05m)	10 pies (3,05m)	10 pies (3,05m)
Construcción de la bomba	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Impulsor	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Eje del motor	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Sello del eje	Sello de labios	Sello de labios	Sello de labios
Sujetadores	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Elevación vertical máxima	22 pies (6,71m)	27 pies (8,23m)	28 pies (8,53m)
Máx. PSI	9,5	11,7	12,1

Instalación

⚠️ ADVERTENCIA: desconecte siempre la fuente de alimentación antes de intentar instalar, revisar o realizar el mantenimiento de la bomba. Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica mortal. Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento de la bomba.

⚠️ AVISO: su bomba está diseñada y construida para ofrecerle un rendimiento fiable y una larga vida útil. Bombeará agua durante años si se instala correctamente en el entorno adecuado.

⚠️ AVISO: un electricista cualificado debe realizar todo el cableado.

Ensamblado: BXWP61603, BXWP61203, BXWP6130

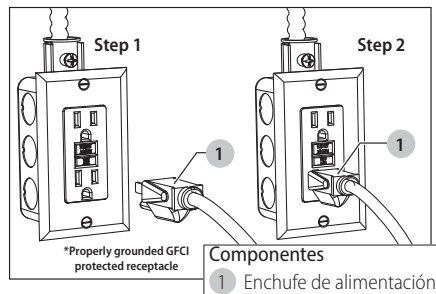
- Manguera de jardín:** Enrosque el adaptador de la manguera de jardín de 3/4 de pulgada (19,05mm) en la descarga de la bomba. Conecte una manguera de jardín (se vende por separado) al adaptador de manguera de jardín. Extienda la manguera, asegurándose de que no hay torceduras ni curvas cerradas. NOTA: Para mantener la pérdida de fricción lo más baja posible, no utilice una manguera con un diámetro interno inferior a 1/2 pulgada (12,7mm).
- Otras mangueras* o tuberías*:** Conecte la manguera y los accesorios necesarios (se venden por separado) directamente en la descarga. Extienda la manguera, asegurándose de que no hay torceduras ni curvas cerradas. NOTA: Para mantener la pérdida de fricción lo más baja posible, no utilice una manguera con un diámetro interno inferior a 1/2 pulgada (12,7mm).

Instalación

- Instale la bomba en una superficie dura y nivelada en el agua. Si es necesario, coloque ladrillos o bloques de patio debajo de la bomba para levantarla del fondo. No coloque la bomba directamente en el barro, la arena o el limo.

Funcionamiento

- Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente GFCI de 115 voltios de CA con conexión a tierra.



- La bomba necesita aproximadamente 2 pulgadas (50,8mm) de agua para cebarse. Una vez cebada, la bomba drenará hasta aproximadamente 1/2 pulgada (12,7mm) de la superficie.
- La bomba funcionará continuamente hasta que se desconecte de la corriente. No deje que la bomba funcione en seco. La bomba depende del agua para su lubricación y refrigeración. El funcionamiento de la bomba sin agua puede hacer que el motor se sobrecaliente o que se dañen los componentes internos. También puede acortar la vida de la bomba.
- El motor de la bomba está protegido térmicamente. No se recomienda para bombear líquidos de más de 80°F (26,7°C). El protector de sobrecarga térmica apagará automáticamente la bomba en una situación de sobrecalentamiento/sobrecarga. El motor se restablecerá por sí solo una vez que se enfríe. Este dispositivo está diseñado como dispositivo de seguridad y no se debe confiar en él para hacer funcionar la bomba. La sobrecarga térmica fallará después de un uso repetido.

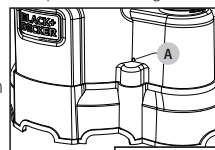


Imagen 3

- Esta bomba está equipada con un orificio contra el bloqueo de aire. De este orificio saldrá un chorro de agua cuando la bomba esté en funcionamiento. Esta es una característica normal de esta bomba. Cuando una bomba se bloquea por aire, funciona, pero no mueve agua. Un bloqueo de aire hará que la bomba se sobrecaliente y falle. Si sospecha que hay un bloqueo de aire, desenchufe la bomba, limpie el orificio contra el bloqueo de aire con un clip o un trozo de cable y vuelva a poner en marcha la bomba. Vea la imagen 3.

*No incluido

Mantenimiento

⚠️ADVERTENCIA: riesgo de descarga eléctrica. *Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de intentar instalar, revisar o realizar el mantenimiento de la bomba.*

⚠️ADVERTENCIA: *todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico cualificado.*

⚠️PRECAUCIÓN: *esta bomba sumergible contiene aceite que puede presurizarse y calentarse en condiciones normales de funcionamiento; deje que la bomba se enfríe durante 2 o 3 horas antes de realizar el mantenimiento.*

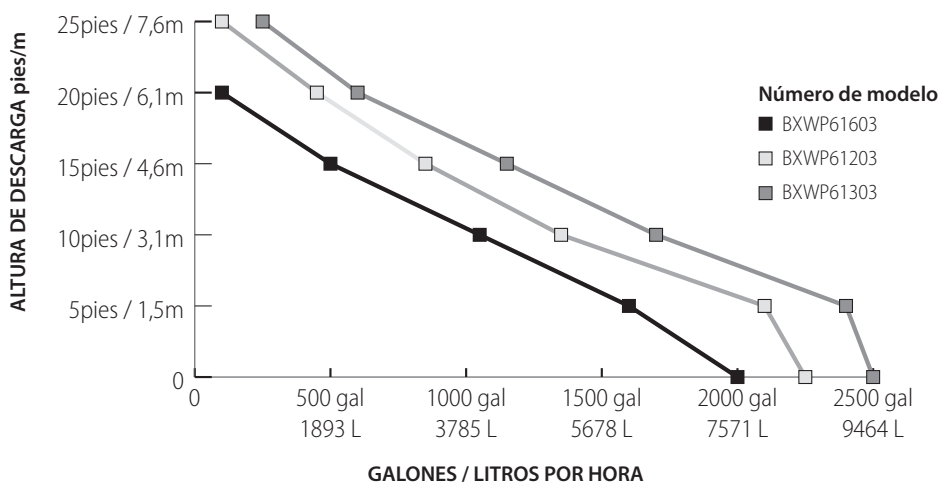
1. El motor de la bomba está sellado herméticamente en la carcasa y no requiere ningún servicio. El desmontaje de la carcasa del motor o la modificación del cable de alimentación anula la garantía.
2. Compruebe periódicamente si la admisión está obstruida. Limpie si es necesario.
3. Inspeccione el cable de alimentación en busca de signos de daño o desgaste. No haga funcionar la bomba si el cable está dañado o desgastado.
4. Limpie cualquier sedimento o residuo acumulado para mantener la bomba en condiciones óptimas de funcionamiento.

Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Cómo corregirlo
Si la bomba no arranca o no funciona	La bomba no está enchufada, el interruptor o el disyuntor están apagados	Enchufe la bomba o encienda el interruptor/disyuntor
	Compruebe si se han fundido los fusibles o se han activado los disyuntores o los tomacorrientes GFCI	Sustituya el fusible, reinicie el disyuntor, reinicie el tomacorriente GFCI
	El protector térmico del motor se ha activado	Deje que la bomba se enfríe. La bomba se reiniciará automáticamente
Si la bomba funciona, pero mueve poca o nada de agua	Admisión obstruida	Retire el atasco o la obstrucción
	Manguera/tubería de descarga obstruida	Retire el atasco o la obstrucción
	Impulsor obstruido	Retire la obstrucción/los desechos
	Manguera/tubería de descarga congelada	Deje que la manguera/tubería se descongele
	La bomba está bloqueada por el aire	Compruebe si el orificio contra el bloqueo de aire está obstruido y límpielo si es necesario
	Bajo voltaje de la línea	Compruebe el tamaño del cable y aumentelo si es necesario
	Piezas de la bomba desgastadas, dañadas u obstruidas	Inspeccione si hay desgaste, daños u obstrucciones y limpie o sustituya si es necesario
La altura de descarga supera la capacidad de la bomba	Consulte la tabla de rendimiento para conocer las limitaciones de la bomba	

Rendimiento

La restricción de altura o de tuberías reducirá el rendimiento de salida de la bomba. Se recomienda utilizar una tubería del mismo tamaño o más grande que la de descarga de la bomba para obtener un rendimiento óptimo.



Galones por hora a la altura de la descarga

Modelo	0 pies	5 pies	10 pies	15 pies	20 pies	25 pies	Elevación Máxima
BXWP61603	2000	1600	1050	500	100	0	22 pies
BXWP61203	2250	2100	1350	850	450	100	27 pies
BXWP61303	2500	2400	1700	1150	600	500	28 pies

Litros por hora a la altura de la descarga

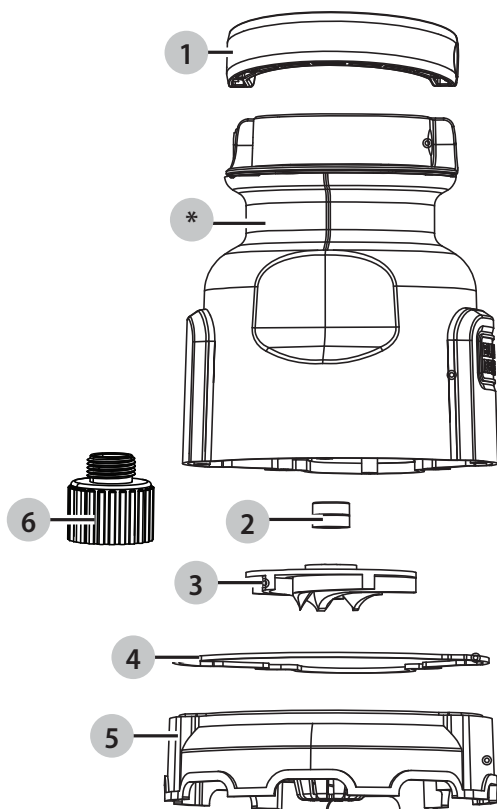
Model	0 m	1,5 m	3,1 m	4,6 m	6,1 m	7,6 m	Elevación Máxima
BXWP61603	7570	6056	3974	1892	378	0	6,71 m
BXWP61203	8517	7590	5110	3217	1703	379	8,23 m
BXWP61303	9463	9084	6435	4353	2271	1893	8,54 m

Piezas de repuesto

Para las piezas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente al 855-222-3033 o customerservice@pedrollo-usa.com.

Referencia	Descripción	BXWP61603	BXWP61203	BXWP61303
1	Montaje del mango	ABD300000	ABD300000	ABD300000
2	Sello de cañón	C30010120	C30010120	C30010120
3	Impulso	981040197	981040185	981040185
4	Empaquetadura	G81200134	G81200134	G81200134
5	Montaje de la base	ABD300001	ABD300002	ABD300002
6	Adaptador de manguera de jardín	981040003	981040003	981040003
*	Carcasa del motor	NA	NA	NA

*Si el motor falla, reemplace la bomba completa.



*Parte no incluida

Garantía limitada:

El fabricante garantiza que los productos especificados en esta garantía están libres de defectos de material o mano de obra durante un (1) año a partir de la fecha de compra. Durante el período de tiempo y sujeto a los términos y condiciones, el fabricante reparará o sustituirá al usuario o consumidor original cualquier parte de este producto que resulte defectuosa debido a los materiales o a la mano de obra. En todo momento, el fabricante tendrá y poseerá el único derecho y opción de determinar si repara o sustituye los equipos, piezas o componentes defectuosos. El fabricante tiene la opción de inspeccionar cualquier producto devuelto en garantía para confirmar que la garantía se aplica antes de que se apruebe la reparación o la sustitución en garantía. Esta garantía establece la única obligación del fabricante y el recurso exclusivo del comprador para el producto defectuoso. Si desea que se considere la garantía, llame al **855-222-3033** o customer.service@pedrollo-usa.com.

Periodo de garantía:

Si, dentro de la duración del uso del producto por el usuario original, este producto resulta ser defectuoso debido a los materiales o a la mano de obra, el producto será reparado o sustituido a opción del fabricante, sujeto a los términos y condiciones establecidos en esta declaración de garantía. La prueba de compra es necesaria para la consideración de la garantía. En ausencia de una prueba adecuada de la fecha de compra, el período efectivo de esta garantía es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación del producto. Si se proporciona al cliente una bomba de sustitución en garantía, la garantía de la bomba de sustitución estará sujeta a la fecha de compra original de la bomba original.

Mano de obra, ETC, costos:

El fabricante no será EN NINGÚN CASO responsable del costo de la mano de obra de campo u otros cargos incurridos por cualquier cliente al remover o fijar cualquier producto, pieza o componente del mismo.

Mejoras en el producto:

El fabricante se reserva el derecho de cambiar o mejorar sus productos o cualquier parte de los mismos sin estar obligado a proporcionar dicho cambio o mejora para las unidades vendidas o enviadas antes de dicho cambio o mejora.

Términos y condiciones generales:

Esta garantía no se aplicará a los daños debidos a casos fortuitos, al desgaste normal, a los servicios normales de mantenimiento y a las piezas utilizadas en relación con dicho servicio, a los rayos o a las condiciones ajenas al control del fabricante, ni a los productos que, a juicio exclusivo del fabricante, hayan sido objeto de negligencia, abuso, accidente, aplicación incorrecta, manipulación, alteración; ni a los debidos a una instalación, funcionamiento, mantenimiento o almacenamiento inadecuados; ni a la superación de los máximos recomendados en las instrucciones.

Términos y condiciones generales - Cont.:

La garantía será NULA si se da alguna de las siguientes condiciones:

1. El producto se utiliza para fines distintos de aquellos para los que fue diseñado y fabricado. La bomba se ha utilizado para el bombeo de líquidos por encima de 120°F (48,9°C).
2. El producto no está instalado de acuerdo con los códigos, ordenanzas y buenas prácticas comerciales aplicables.
3. El producto está conectado a un voltaje distinto al indicado en la placa de características o en las etiquetas.
4. La bomba ha estado expuesta, entre otras cosas, a lo siguiente: arena, grava, cemento, grasa, yeso, barro, alquitrán, aceite, gasolina, disolventes u otras sustancias abrasivas o corrosivas.
5. La bomba ha funcionado en seco (se ha cortado el suministro de líquido).

Descargo de responsabilidad:

Cualquier declaración oral sobre el producto hecha por el vendedor, el fabricante, los representantes o cualquier otra parte no constituye una garantía, no debe ser invocada por el usuario y no forma parte del contrato de venta. La única obligación del vendedor y del fabricante, y el único recurso del comprador, será la sustitución o reparación por parte del fabricante del producto tal y como se ha descrito anteriormente. **NI EL VENDEDOR NI EL FABRICANTE SERÁN RESPONSABLES DE NINGUNA LESIÓN, PÉRDIDA O DAÑO, DIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE VENTAS, DAÑOS A PERSONAS O BIENES, O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA INCIDENTAL O CONSECUENTE), QUE SURJA DEL USO O DE LA INCAPACIDAD DE USAR EL PRODUCTO, Y EL USUARIO ACEPTA QUE NO TENDRÁ NINGÚN OTRO RECURSO DISPONIBLE.** Antes de utilizarlo, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para su uso previsto, y el usuario asume todo el riesgo y la responsabilidad en relación con el mismo.

LA GARANTÍA Y EL RECURSO DESCRITOS EN ESTA GARANTÍA LIMITADA SON UNA GARANTÍA Y UN RECURSO EXCLUSIVOS Y SUSTITUYEN A CUALQUIER OTRA GARANTÍA O RECURSO, EXPRESO O IMPLÍCITO, CUYAS OTRAS GARANTÍAS Y RECURSOS SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE POR LA PRESENTE, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, EN LA MEDIDA EN QUE CUALQUIERA DE ELLAS SE APLIQUE A UN PRODUCTO, SU DURACIÓN SE LIMITARÁ A LOS PERÍODOS DE LAS GARANTÍAS EXPRESADAS ANTERIORMENTE.

Algunos estados y países no permiten la exclusión o limitación de la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que la exclusión o limitación anterior no se aplique en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.



Servicio de atención al cliente
(855-222-3033)

customer.service@pedrollo-usa.com

Fabricado bajo la licencia de:

Pedrollo Group Inc.

45 Maryland Ave East

St. Paul, Minnesota 55117

Derechos de autor ©2022

BLACK & DECKER, BLACK+DECKER, los logotipos y nombres de productos BLACK & DECKER y BLACK+DECKER y la combinación de colores naranja y negro son marcas registradas de The Black & Decker Corporation y se utilizan bajo licencia.

El producto puede diferir de la imagen. No afecta el funcionamiento.
No todos los accesorios mostrados en la fotografía están incluidos en este paquete.