



Owner's Manual

Battery Powered

Submersible Utility

Pump



BSUP

TABLE OF CONTENTS

General Safety	2
Specifications.	3
Installation.	4 & 5
Troubleshooting	6
Warranty.	7



Before you start

A sump pump is an electrical device designed to operate in inherently wet environments.

ALWAYS USE EXTREME CAUTION

when installing or maintaining this product!

Need Help: Call 1-877-326-3561 for assistance;
Do Not Return to Store

GENERAL SAFETY

Important Safety Instructions

Carefully read and follow all safety instructions in this manual and on pump.

SAVE THESE INSTRUCTIONS – This manual contains important instructions that should be followed during installation, operation, and maintenance of the product.

Save this manual for future reference.

Safety Labels

 This is the safety alert symbol. When you see this symbol on your pump or in this manual, look for one of the following signal words and be alert to the potential for personal injury!

 **DANGER** Indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury.

 **WARNING** Indicates a hazard which, if not avoided, could result in death or serious injury.

 **CAUTION** Indicates a hazard which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE indicates practices not related to personal injury.

Keep safety labels in good condition. Replace missing or damaged safety labels.

General Safety

 **CAUTION** Risk of burns. Do not touch an operating motor. Motors are designed to operate at high temperatures. To avoid burns when servicing pump, allow it to cool for 20 minutes after shut-down before handling.

Do not allow pump or any system component to freeze. To do so will void warranty.

Pump water only with this pump.

Periodically inspect pump and system components.

Wear safety glasses at all times when working on pumps.

 **WARNING** Risk of explosion. Pump body may explode if used as a booster pump.

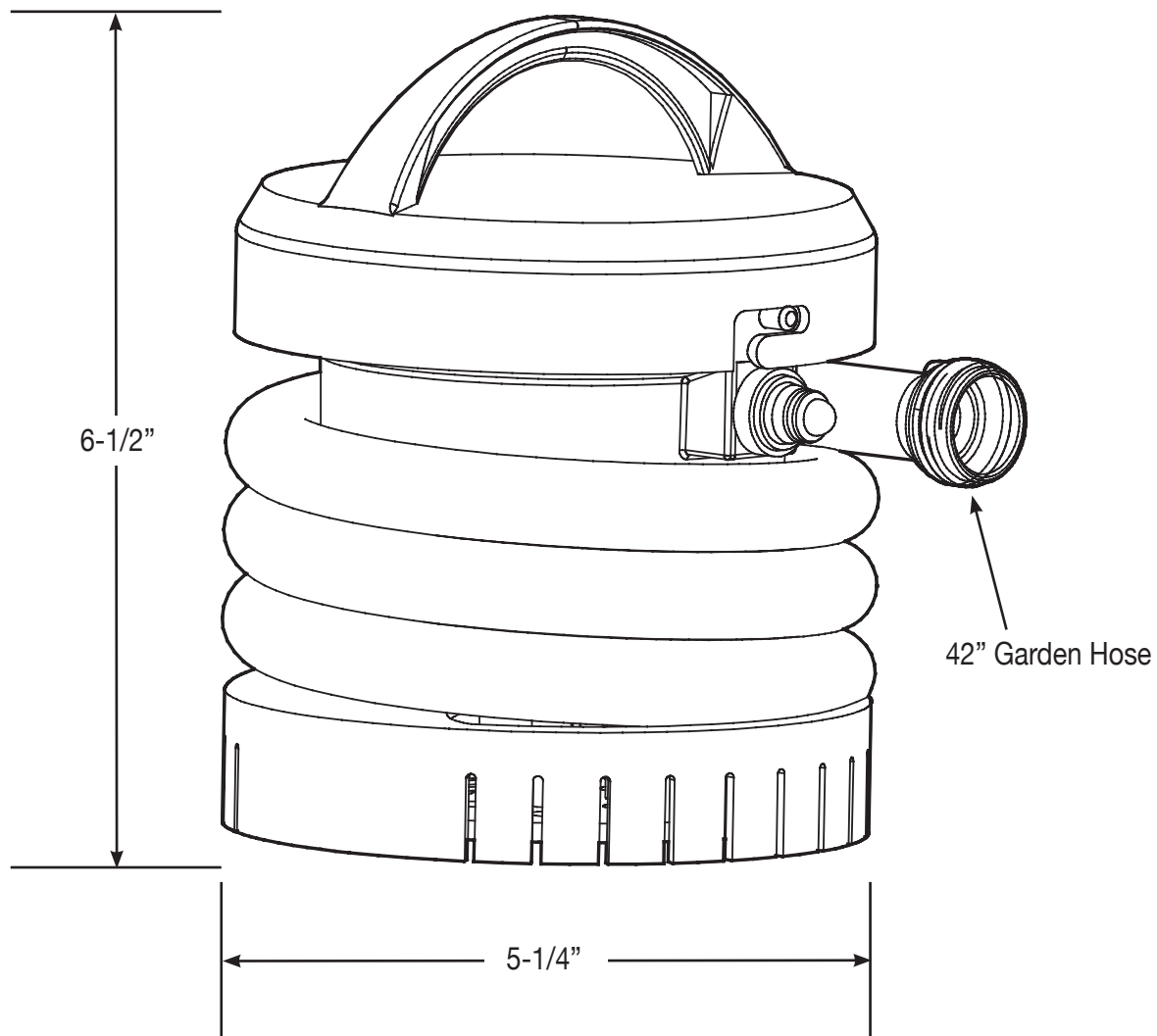
For parts or assistance, call ECO-FLO Customer Service at 1-877 326-3561

APPLICATIONS

Ideal for High-Volume Water Removal from Basement Sump Pits and Window Wells

SPECIFICATIONS & PERFORMANCE

Model	HP	Volt	Amps	Capacity (GPH at 0')	Max Head	Construction	Impeller	Hose Length
BSUP	1/55	4.5 DC	3.0	138	2.7'	Thermoplastic	Thermoplastic	42"



For parts or assistance, call ECO-FLO Customer Service at 1-877 326-3561

DESCRIPTION

This pump is a compact, submersible pump. It is extremely handy around the dock, the house or farm. And, it's ideal for removing water from dinghies, inflatable, peddle boats and kayaks.

This pump will lift water to a maximum height of 2.7 feet and pump in excess of 138 gallons per hour with fresh batteries.

The pump is made of high-impact plastic. It is completely portable and ready for use when 3 "D" size alkaline batteries are installed (batteries not included). It comes complete with a 42" hose and a male hose fitting for attachment to your garden hose.

OPERATING INSTRUCTIONS

IMPORTANT: To avoid airlock (flow stoppage), submerge pump in water before turning on. If pump must be turned on before submerged, it may take 10-30 seconds for the water to begin to flow (allowing pump to clear airlock).

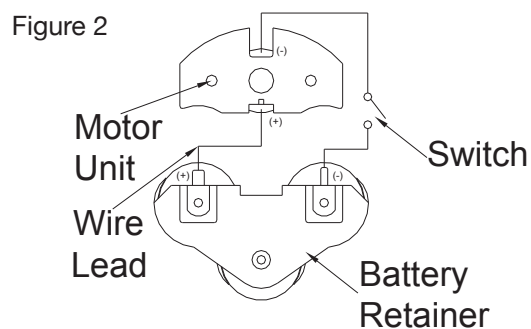
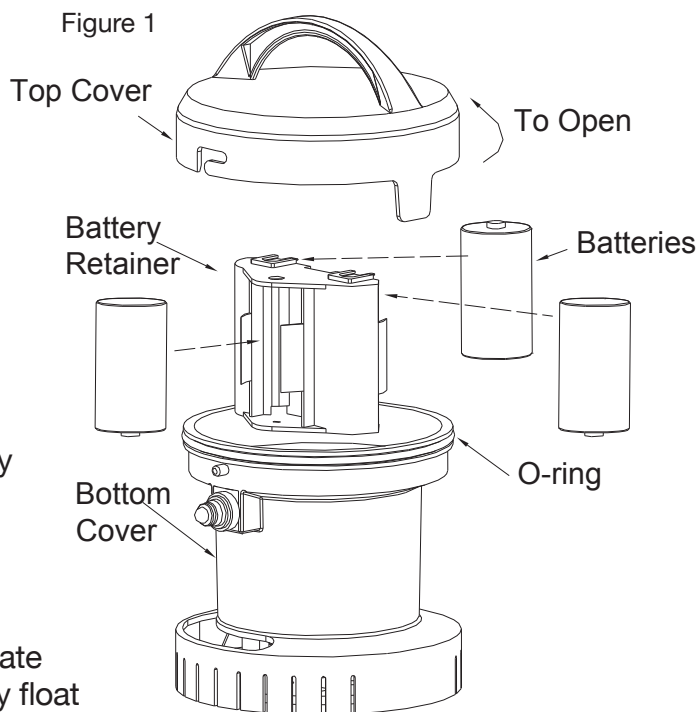
1. To install batteries, remove top cover of pump by turning the handle counter-clockwise (See Figure 1). Unplug the wire leads and remove battery retainer (See Figure 2 detail). Insert three (3) alkaline "D" size batteries in position as indicated on the battery retainer. Replace battery retainer, re-attach wire leads and lock cover in place (wire leads are different sizes to prevent improper wiring). The pump is completely portable and ready for use when batteries are installed.
2. Place pump into water at the deepest point possible. Make sure the pump is located in area free of debris to avoid clogging. With bottom filter plate attached, pump will sink. If you want the pump to float, remove bottom plate by removing the four screws. The pump will then naturally float in an upright position.

NOTE: floating the pump is desired when you wish to pump out an area that has debris at the bottom. See Step 1 under servicing instructions. Some possible uses are: emptying aquarium without picking up aquarium gravel; filling livewell with the same water as being fished; pumping out pools or reservoirs of greater depth than the pump hose length and pumping out basement sump reservoir to avoid sludge at the bottom.

IMPORTANT: keep pump tethered to prevent it from floating out of reach.

3. To start pump, push switch located directly below cover. Hold pump in position until the water begins flowing out of the hose. Check frequently to be sure water is flowing properly and pump is free from debris.
4. If water is flowing slowly, check hose for kinks or debris. Turn pump off if it is necessary to remove debris. To remove debris, simply remove pump from water and turn it upside down, looking for obvious obstructions. If further inspection is necessary, consult servicing instructions.

NOTE: after use, always flush the pump thoroughly with fresh clean water, especially after pumping sea water or chlorine treated water.



BATTERY & PUMP TIPS

1. Install fresh, name-brand alkaline batteries in this pump. While they may cost a bit more, tests have shown that they will run this pump continuously for up to 5 hours, while standard “D” batteries will only last a 1/2 hour or less.
2. Remove batteries from the pump when they are discharged or if the pump will be stored for an extended period. Discharged batteries occasionally leak, which will destroy the electrical circuit of the pump.
3. Dispose of used batteries in a safe place. Follow battery manufacture’s recommendations. Do not burn them because they can explode. Do not throw in lakes, streams or rivers.
4. Keep the inside of the pump dry at all times. If it does get wet inside, dry it immediately. A hair dryer held 12” (30.48cm) away works well. Make certain the cover is tight before immersing the pump. Keep the o-ring lubricated with petroleum jelly.

SERVICING INSTRUCTIONS FOR CLEANING OUT DEBRIS AND HOSE PLACEMENT

1. Turn the pump upside down and remove the filter screen by removing the four screws with a Phillips screwdriver. Remove all debris.
2. Remove the impeller chamber cap by removing all four screws. Remove all possible debris (See Fig 3).
NOTE: the correct rotation of the impeller is counterclockwise, when viewing from the bottom of the pump. If the impeller rotates clockwise, or not at all, check the batteries for correct insertion.
3. When replacing the hose, remove impeller chamber cap (See Step 2 above). Remove existing hose and thread replacement hose clockwise through the hose opening in pump housing.
4. Place the end of the hose to the end of the ribbed section of the impeller chamber (See Figure 2). Make sure there are no kinks in the hose.
5. To keep the hose in place, brace the hose with your thumb just outside the impeller chamber. Replace the impeller chamber cover and secure it by bracing your thumb on top of it. Replace and install screws. DO NOT OVER TIGHTEN.
6. Replace the filter screen by lining up the screw holes with the screw posts and the notch in the screen with the V-shaped protrusion in the pump housing. Replace and install screws.

DO NOT OVER TIGHTEN.

⚠ WARNING

This pump is intended for pumping water only. Do not use to pump gasoline, diesel fuels or chemicals of any kind. Fluids other than water may destroy this pump and /or create a fire hazard. This portable pump is not intended for permanent installation in a bilge or sump area. It should not be used in situations where risk of personal injury or property damage could result from pump or battery failure. Do not use any power source other than three “D” size alkaline batteries to power the pump. Do not attempt to recharge batteries while installed in this product.

NOTE: To conserve batteries, you may use a siphon action (see Figure 4). The discharge end of the hose must be below the water level. To completely drain water, it must be below the lowest water level. With the pump and hose as shown, turn the pump on until water flows, then turn the pump off. Water will continue to flow, but at a slower rate. This method can also increase the pumping rate with the pump turned on.

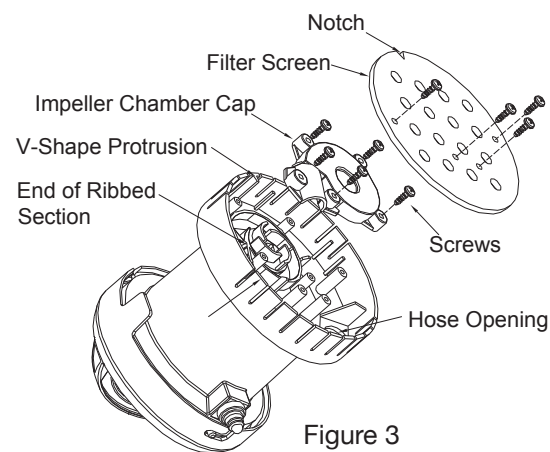


Figure 3

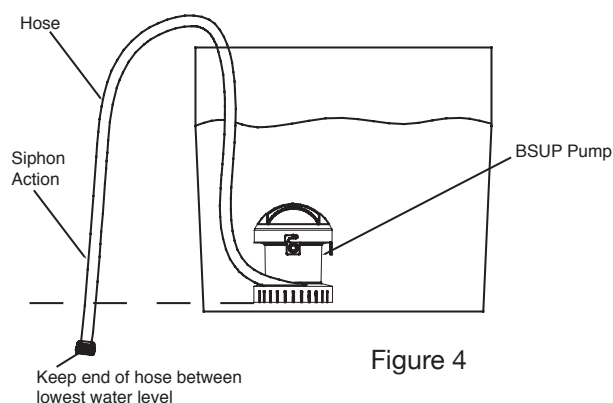


Figure 4

For parts or assistance, call ECO-FLO Customer Service at 1-877 326-3561

TROUBLESHOOTING CHECKLIST

PROBLEMS	POSSIBLE CAUSES/SOLUTIONS
PUMP RUNS BUT DOES NOT DELIVER WATER	• Impeller or volute openings are fully or partially clogged. Remove pump and clean. • Pump is air-locked. Check for clogged vent hole in pump case. • Inlet holes in pump base are clogged. Remove pump and clean the openings. • Vertical pumping distance is too high. Reduce distance or change the discharge fittings of the pump.
PUMP RUNS BUT ONLY DELIVERS A SMALL AMOUNT OF WATER	• Pump is air-locked. Check for clogged vent hole in pump case. • Vertical pumping distance is too high. Reduce distance or change the discharge fitting of the pump. Inlet holes in pump base are clogged. Remove pump and clean the strainer and openings. • Impeller or volute openings are fully or partially clogged. Remove pump and clean. • Pump impeller is partially clogged with tar or paint, causing motor to run slow and overload. Remove pump and clean.
MOTOR RUNS FOR A SHORT TIME, THEN STOPS	• Inlet holes in pump base are clogged. Remove pump and clean the openings. • Pump impeller is partially clogged causing motor to run slow and overload. Remove pump and clean. • Motor stator may be defective. • Impeller or volute openings are fully or partially clogged. Remove pump and clean. Also clean the strainer if one is installed.

WARRANTY

Retain Original Purchase Receipt for Warranty Eligibility

Limited Warranty

Manufacturer warrants to the original consumer purchaser ("Purchaser" or "You") that its products are free from defects in material and workmanship for a period of twelve (12) months from the date of the original consumer purchase. If, within twelve (12) months from the original consumer purchase, any such product shall prove to be defective, it shall be repaired or replaced at manufacturer's option, subject to the terms and conditions set forth herein. Note that this limited warranty applies to manufacturing defects only and not to ordinary wear and tear. All mechanical devices need periodic parts and service to perform well. This limited warranty does not cover repair when normal use has exhausted the life of a part or the equipment.

The original purchase receipt and product warranty information label are required to determine warranty eligibility. Eligibility is based on purchase date or original product – not the date of replacement under warranty. The warranty is limited to repair or replacement of original purchased product only, not replacement product (i.e. one warranty replacement allowed per purchase).

Purchaser pays all removal, installation, labor, shipping, and incidental charges.

Claims made under this warranty shall be made by returning the product to the retail outlet where it was purchased or to the factory immediately after the discovery or any alleged defect. Manufacturer will subsequently take corrective action as promptly as reasonably possible. No requests for service will be accepted if received more than 30 days after the warranty expires. Warranty is not transferable and does not apply to products used in commercial/rental applications.

General Terms and Conditions; Limitations of Remedies

You must pay all labor and shipping charges necessary to replace product covered by this warranty. This warranty does not apply to the following: (1) acts of God; (2) products which, in manufacturer's sole judgment, have been subject to negligence, abuse, accident, misapplication, tampering, or alteration; (3) failures due to improper installation, operation, maintenance or storage; (4) atypical or unapproved application, use or service; (5) failures caused by corrosion, rust or other foreign materials in the system, or operation at pressures in excess of recommended maximums.

This warranty sets forth manufacturer's sole obligation and purchaser's exclusive remedy for defective products.

MANUFACTURER SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR CONTINGENT DAMAGES WHATSOEVER. THE FOREGOING LIMITED WARRANTIES ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE FOREGOING LIMITED WARRANTIES SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION PROVIDED HEREIN.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions 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.



1899 Cottage Street, Ashland, Ohio 44805
Telephone: 1-877-326-3561
Fax: 1-877-326-1994
www.ecofloproducts.com



Manuel de propriétaire

La Pompe Utilitaire

Submersible à Piles



BSUP

Table des matières

Sécurité Générale	9
Spécifications.....	10
Installation.....	11 & 12
Dépannage	13
Garantie ..	14



Avant que vous commencez

Sécurité: besoin des linformations de sécurité

1. Evite les brûlures de pression/l'explosion
2. Évite un choc électrique

Remplissez la pompe d'eau: Assurez-vous que le corps de pompe est rempli d'eau pour décharger.

- Voir la section de génération

Les installations électriques de moteur: installez la moteur au bon voltage, c'est à dire le voltage fournie à la pompe - Voir la section électrique
Besoin de l'aide : téléphonez 1-877-326-3561 à l'aide; Ne retournez pas au magasin

SECURITE GENERAL E

Les étiquettes de sécurité des instructions de sécurité importante Lisez et suivez attentivement les instructions de sécurité dans ce manuel et sur la pompe.

Conservez les Instructions – Ce manuel contient les instructions importantes qui devraient être suivies pendant l'installation, l'opération, et l'entretien du produit. Conservez ce manuel pour la référence future.

! C'est le symbole d'alerte de sécurité. Lorsque vous voyez ce symbole sur votre pompe ou dans ce manuel, cherchez un des mots-clés suivants et être attentif à la possibilité de blessures corporelles !

! DANGER Indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury.

! ADVERTISSEMENT Indique un danger qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

! ATTENTION Indique un danger qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

NOTICE NOTICE indique que les pratiques ne sont pas liées à des blessures corporelles. Gardez les étiquettes de sécurité dans la bonne condition. Remplacez les étiquettes de sécurité manquantes ou endommagées.

Sécurité générale

! ATTENTION Risque des brûlures
Ne touchez pas un moteur d'opération. Les moteurs sont conçus pour fonctionner à hautes températures. Pour éviter les brûlures lors d'entretenir la pompe, laissez refroidir pendant 20 minutes après l'arrêt avant de le manipuler.

Ne laissez pas la pompe ou aucun composant du système geler. Faire comme cela va annuler la garantie.

Pompez l'eau seulement avec cette pompe.

Périodiquement, inspectez la pompe et les composants du système.

Portez des lunettes de sécurité en tout temps lorsque vous êtes en train de travailler sur les pompes.

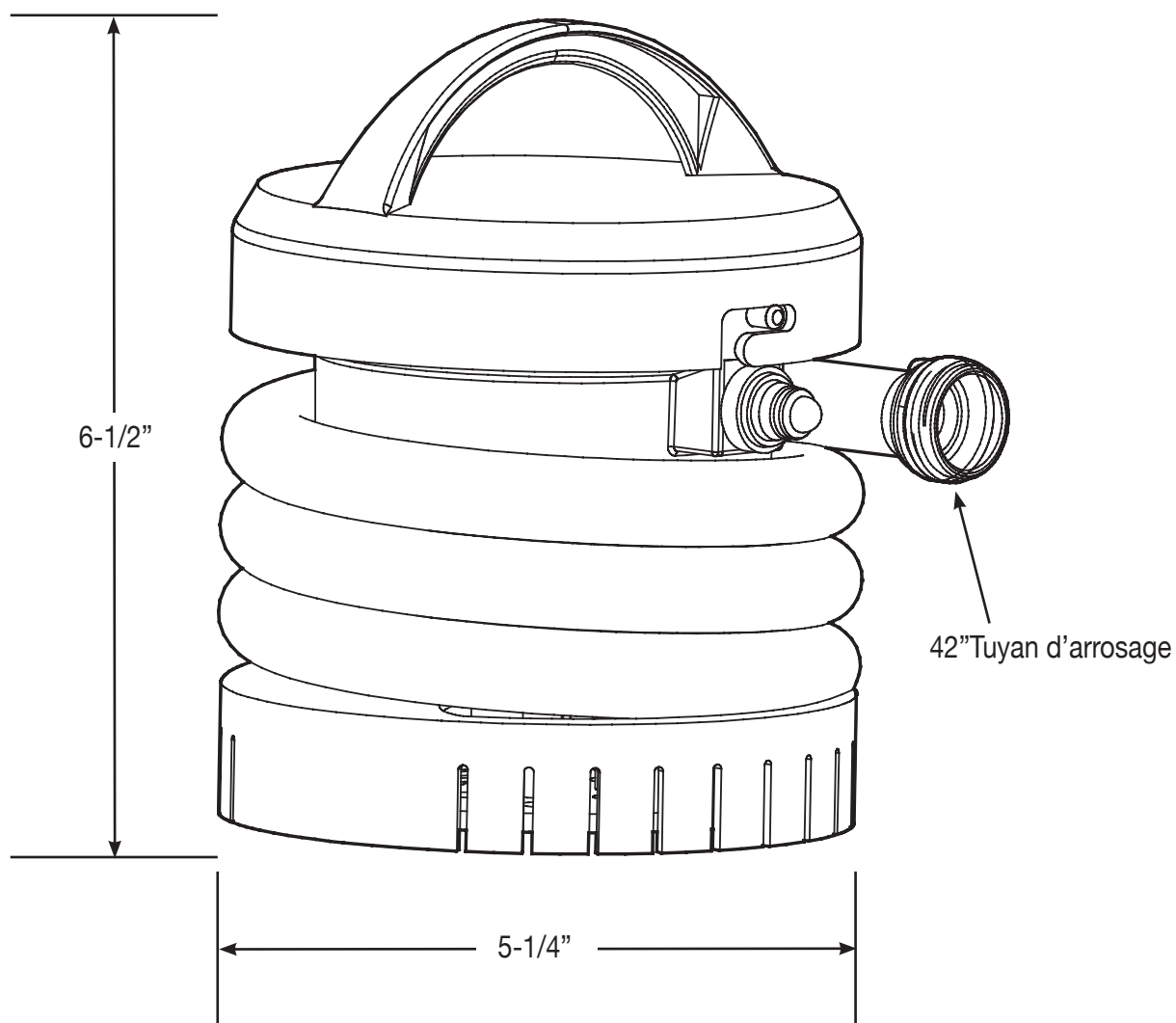
! ADVERTISSEMENT Risque de l'explosion.
Le corps de la pompe peut exploser si elle est utilisée comme une pompe de booster.

APPLICATIONS

Idéal pour l'Élimination de l'eau de Haute-Volume des puisards de sous-sol et des puits de fenêtre

ESPECIFICACIONES Y RENDIMIENTO

Modèle	HP	Voltage	Ampère	Capacité (GPH en 0')	Hauteur maximal	Construction	Impelleur	Tuyau longueur
BSUP	1/55	4.5 DC	3.0	138	2.7'	thermoplastique	thermoplastique	42"



DESCRIPTION

Cette pompe est une pompe submersible et compacte. Il est extrêmement utile dans le dock, la maison ou à la ferme. Et, il est idéal pour éliminer l'eau des dériveurs, des pédalos gonflables, et des kayaks. Cette pompe poussera l'eau à une hauteur maximale de 2,7 pieds et la pompe de plus de 138 gallons par heure avec des piles neuves.

La pompe est faite en plastique de haute qualité. Il est entièrement portable et prêt à l'emploi lorsque 3 piles alcalines de taille "D" sont installés (piles non comprises). Il est équipé un tuyau 42" et un joint du tuyau male pour une fixation à votre tuyau d'arrosage.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

IMPORTANT: Pour éviter le sas (arrêt de l'écoulement), immergez la pompe dans l'eau avant de l'allumer. Si la pompe doit être allumée avant d'immerger, il peut prendre 10-30 secondes pour l'eau à commencer à fluer (permettant la pompe à nettoyer le sas).

1. Pour installer les piles, enlevez le couvercle supérieur de la pompe en tournant la poignée dans le sens antihoraire (voyez la figure 1). Insérez trois (3) piles alcalines de taille «D» en position comme indiqué sur le support de batterie. Remplacez la retenue de pile, les fils de conducteur ré-attacher et verrouillez le couvercle en place (les fils de conducteur sont les tailles différentes à éviter un mauvais câblage). La pompe est entièrement portable et prête à l'emploi lorsque les piles sont installées.
2. Placez la pompe dans l'eau au point le plus profondeur possible. Assurez-vous que la pompe se trouve dans la zone exempte de débris pour éviter le colmatage. Avec la plaque à fond filtre fixé, la pompe va couler. Si vous voulez la pompe à flotter, retirez la plaque de fond en retirant les quatre vis. La pompe flottera alors naturellement en position verticale.

NOTE: flottant la pompe est souhaitée lorsque vous souhaitez pomper une région qui a les débris au fond. Voyez la première étape sous les instructions de service. Des utilisations possibles sont: vider l'aquarium sans ramasser le gravier d'aquarium; remplir le vivier de la même eau que pêchées; pomper des piscines ou des réservoirs de plus grande profondeur que la longueur du tuyau de pompe et pomper le réservoir sous-sol du puisard afin d'éviter des boues au fond.

IMPORTANT: gardez la pompe attachée pour l'empêcher de flotter hors de portée.

3. Pour démarrer la pompe, appuyez sur l'interrupteur situé directement sous le couvercle. Maintenez la pompe en position jusqu'à ce que l'eau commence à s'écouler hors du tuyau. Vérifiez fréquemment pour être sûr que l'eau s'écoule bien et que la pompe est exempte de débris.
4. Si l'eau s'écoule lentement, vérifiez le tuyau pour les vrilles ou les débris. Eteignez la pompe s'il est nécessaire d'enlever les débris. Pour enlever les débris, enlevez la pompe simplement de l'eau et tournez à l'envers, en cherchant les obstacles évidents. Si une inspection plus poussée est nécessaire, consultez les instructions de service.

NOTE: après l'utilisation, toujours rincez la pompe avec de l'eau fraîche et propre, surtout après le pompage de l'eau de mer ou le chlore de l'eau traitée.

Figure 1

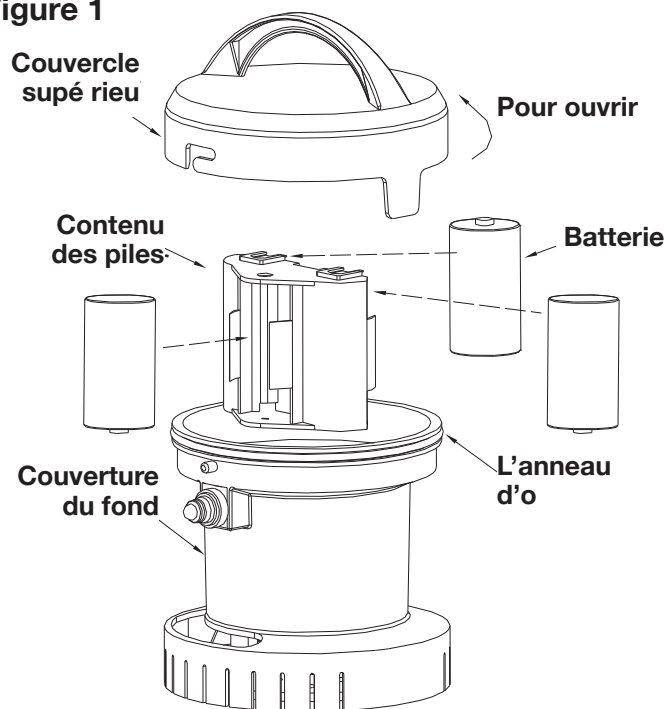
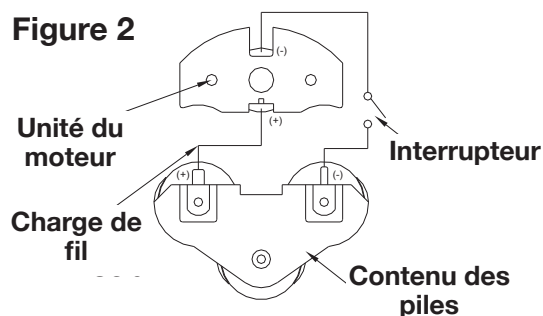


Figure 2



LES CONSEILS DES PILES ET DE LA POMPE

1. Installez les batteries de marque alcalines et neuves dans cette pompe. Même si elles peuvent coûter un peu plus, les tests ont montré qu'ils se dérouleront cette pompe en continu pendant 5 heures, tandis que les batteries de standard "D" ne dureront qu'une moitié heure ou moins.
2. Retirez les piles de la pompe quand ils sont déchargés ou si la pompe sera stockée pendant une période prolongée. Les batteries déchargées fuient de temps en temps, il détruira le circuit électrique de la pompe.
3. Mettez les piles usagées dans un endroit de sécurité. Suivez les recommandations de la fabrication de la batterie. Ne les brûlez pas, car ils peuvent exploser. Ne jetez pas dans les lacs, les ruisseaux et les rivières.
4. Gardez l'intérieur de la pompe à sec en tout temps. Si elle est humide à l'intérieur, séchez immédiatement. Un sèche-cheveux tenue 12 "(30,48 cm) loin fonctionne bien. Assurez-vous que le couvercle est bien fermé avant d'immerger la pompe. Gardez l'anneau d'O lubrifié avec la vaseline.

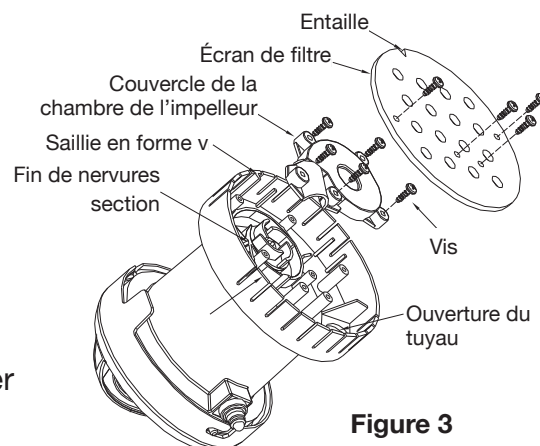


Figure 3

LES INSTRUCTIONS DE SERVICE POUR LE NETTOYAGE DES DEBRIS ET DU PLACEMENT DE TUYAU

1. Mettez la pompe à l'envers et enlevez l'écran de filtre en retirant les quatre vis avec un tournevis cruciforme. Enlevez tous les débris.
2. Retirez le couvercle de la chambre de l'impelleur en enlevant les quatre vis. Enlevez tous les débris possibles. NOTE: la rotation correcte de l'impelleur est dans le sens antihoraire, vu à partir du bas de la pompe. Si l'impelleur tourne dans le sens horaire, ou pas du tout, vérifiez les piles pour une insertion correcte.
3. Lors du remplacement du tuyau, retirez le couvercle de la chambre de l'impelleur (voyez la deuxième étape dessus). Enlevez le tuyau existant et le tuyau de remplacement du fil dans le sens horaire par l'ouverture de tuyau dans le logement de la pompe.
4. Placez l'extrémité du tuyau à l'extrémité de la section ondulée de la chambre de l'impelleur (voyez la figure 2). Assurez-vous qu'il n'y a pas d'anomalie dans le tuyau.
5. Pour maintenir le tuyau en place, accrochez le tuyau avec votre pouce juste à l'extérieur de la chambre de l'impelleur. Remplacez le couvercle de la chambre de l'impelleur et fixez-le en contreventement votre pouce sur le dessus de celui-ci. Remplacez et installez les vis.

NE SERREZ PAS TROP.

6. Remplacez l'écran de filtre en alignant les trous de vis avec les postes de vis et l'encoche de l'écran avec la saillie en forme de V dans le boîtier de la pompe. Remplacez et installez les vis.

NE SERREZ PAS TROP.

⚠ ADVERTISSEMENT Cette pompe est destinée à pomper de l'eau seulement. N'utilisez pas pour pomper l'essence, le carburant diesel ou les produits chimiques de toute nature. Fluides autres que l'eau peuvent détruire cette pompe et / ou de créer un risque d'incendie. Cette pompe portable n'est pas conçue pour une installation permanente dans une zone de cale ou d'un puits. Il ne doit pas être utilisé dans des situations où le risque de blessures ou de dommages à la propriété pourrait résulter de la pompe ou de l'échec de la batterie. N'utilisez pas de source d'énergie autre que les trois piles alcalines de la taille «D» pour alimenter la pompe. Ne tentez pas de recharger les batteries lors d'installer dans ce produit.

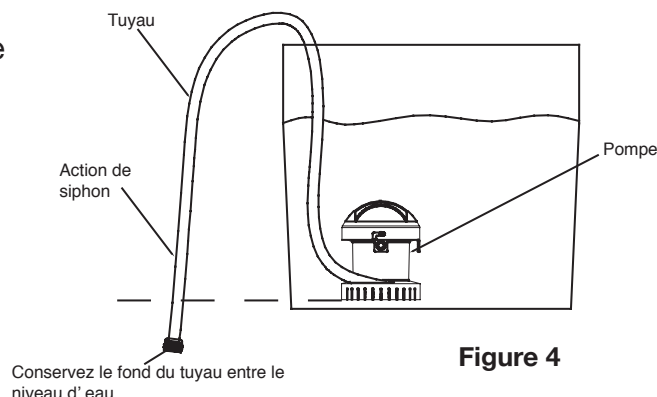


Figure 4

DÉPANNAGE

CAUSES/SOLUTIONS POSSIBLES

PROBLEMS	
LA POMPE FONCTIONNE MAIS IL NE COULE PAS D'EAU	• L'impelleur ou la volute ouvertures sont totalement ou partiellement obstrués. Retirez la pompe et nettoyez. • La pompe est à l'air enfermé. Vérifiez l'évent bouché dans le cas de pompe. • Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés. Retirez la pompe et nettoyez les ouvertures. • La distance de pompage vertical est trop élevé. Réduisez la distance o modifiez les raccords de refoulement de la pompe.
LA POMPE FONCTIONNE MAIS IL COULE SEULEMENT UNE PETITE QUANTITE D'EAU	• La pompe est à l'air enfermé. Vérifiez l'évent bouché dans le cas de pompe. • La distance de pompage vertical est trop élevé. Réduisez la distance o modifiez les raccords de refoulement de la pompe. Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés. Retirez la pompe et nettoyez le filtre et ouvertures. • L'impelleur ou la volute ouvertures sont totalement ou partiellement obstrués. Retirez la pompe et nettoyez • L'impelleur de la pompe est partiellement bouchée avec du goudron ou de la peinture, ce qui provoque le moteur à fonctionner lentement et en surcharge. Retirez la pompe et nettoyez.
LE MOTEUR FONCTIONNE POUR UN TEMPS COURT, PUIS, ARRETE	• Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés. Retirez la pompe et nettoyez les ouvertures. • L'impelleur de la pompe est partiellement bouchée ce qui provoque le moteur à fonctionner lentement et en surcharge. Retirez la pompe et nettoyez. • Le stator du moteur peut être défectueuse. • L'impelleur ou la volute ouvertures sont totalement ou partiellement obstrués. Retirez la pompe et nettoyez. Aussi nettoyez le filtre s'il est installé.

GARANTIE

Conservez la facture d'achat d'origine pour la garantie d'admissibilité

La Garantie Limitée

Le fabricant garantit à l'acheteur original («Acheteur» ou «Vous») que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de douze (12) mois à compter de la date de l'achat par le consommateur. Si, dans les douze (12) mois à compter de l'achat au détail original, tout produit s'avère défectueux, il doit être réparé ou remplacé, au choix du fabricant, dépend des modalités et conditions énoncées dans les présentes. Notez que cette garantie limitée s'applique aux défauts de fabrication seulement et non à l'usure normale. Tous les appareils mécaniques ont besoin de pièces et de service périodiques pour marcher le puit. Cette garantie limitée ne couvre pas les réparations quand l'usure normale a épuisé la durée d'une partie ou de l'équipement.

L'étiquette facture d'achat et la garantie du produit d'origine des informations sont nécessaires pour déterminer l'admissibilité garantie. L'admissibilité est basée sur la date d'achat ou d'un produit d'origine - pas la date de remplacement sous la garantie. La garantie est limitée à la réparation ou le remplacement du produit acheté d'origine seulement, pas le produit de remplacement (c'est à dire le remplacement d'une garantie autorisé par achat).

L'acheteur paie tout retrait, l'installation, la main-d'œuvre, le transport et les frais accessoires.

Les réclamations faites sous la garantie seront faites en retournant le produit au magasin de détail où il a été acheté ou à l'usine immédiatement après la découverte ou tout défaut allégué. Le fabricant prendra alors les mesures correctives aussi rapidement qu'il est raisonnablement possible. Aucune demande de service ne sera acceptée si elle est reçue plus de 30 jours après l'expiration de la garantie. La garantie n'est pas transférable et ne s'applique pas aux produits utilisés dans des applications commerciales / de location.

Les termes et les conditions généraux; Les limitations de recours

Vous devez payer tous les travaux et les charges nécessaires au remplacement du produit couvert par cette garantie.

Cette garantie ne s'applique pas à ce qui suit: (1) les actes de Dieu; (2) les produits qui, dans le seul jugement de fabricant, ont fait l'objet de négligence, d'abus, d'un accident, une mauvaise utilisation, l'altération ou la modification; (3) les défaillances dues à une mauvaise installation, l'exploitation, l'entretien ou le stockage; (4) l'application, l'utilisation, ou le service atypique ou non approuvé; (5) les défaillances causées par la corrosion, la rouille ou d'autres matières étrangères dans le système, ou le fonctionnement à des pressions supérieures à la limite maximale recommandée.

Cette garantie définit la seule obligation du fabricant et le recours exclusif de l'acheteur des produits défectueux.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages indirects, accessoires, ou continent que ce soit. Les précédentes garanties limitée sont exclusives et au lieu de toutes les autres garanties expresses et implicites, y compris mais non limité aux garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Les précédentes garanties limitée ne doivent pas s'étendre au-delà de la durée prévue aux présentes.

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



1899 Cottage Street, Ashland, Ohio 44805

Téléphone: 1-877-326-3561

Fax: 1-877-326-1994

www.ecofloproducts.com



Manual del usuario

Bomba Sumergible de

Utilidad Con Pilas



BSUP

TABLA DE CONTENIDO

Seguridad General	16
Especificaciones.	17
Instalación.	18 & 19
Solución de Problemas	20
Garantía.	21



Antes de empezar

Seguridad: Necesita info de seguridad

1. Evite Quemaduras / Explosión de Presión
2. Evite la descarga eléctrica

Llenar la bomba con agua: Asegúrese de que el cuerpo de la bomba se llena con agua de la descarga.

-Ver sección de generación

Ajustes eléctricos del motor: Ajuste del motor para el voltaje adecuado, es decir, el voltaje suministrado a la bomba - Vea la sección eléctrica

Necesitas Ayuda: Llame a 1-877-326-3561 para asistencia;
No regrese a la tienda

SEGURIDAD GENERAL

Las etiquetas de seguridad importantes
Instrucciones de seguridad *Lea y siga cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad en este manual y en la bomba.*

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES - Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación, operación y mantenimiento del producto. Guarde este manual para referencia en el futuro.

 Este es el símbolo de alerta de seguridad. Cuando vea este símbolo en su bomba o en este manual, busque una de las siguientes palabras de señal y esté alerta a la posibilidad de lesiones personales!

 **PELIGRO** indica un peligro que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

 **ADVERTENCIA** indica un peligro que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves.

 **PRECAUCION** indica un riesgo que, si no puede evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO indica prácticas no relacionadas con lesiones personales. Mantenga las etiquetas de seguridad en buenas condiciones. Reemplazar las etiquetas de seguridad faltantes o dañados

Seguridad General

 **PRECAUCION** Riesgo de quemaduras. Notoque un motor en funcionamiento. Los motores son defirmado para funcionar a altas temperaturas. Para evitar quemaduras al reparar la bomba, deje que se enfríe durante 20 minutos después de apagado antes de manejar.

No permita que la bomba o cualquier componente del sistema se congelen.

Para ello, se anulará la garantía.

Bombear agua solamente con esta bomba.

Inspeccione periódicamente la bomba y los componentes del sistema.

Use gafas de seguridad en todo momento cuando trabaje con bombas.

 **ADVERTENCIA**

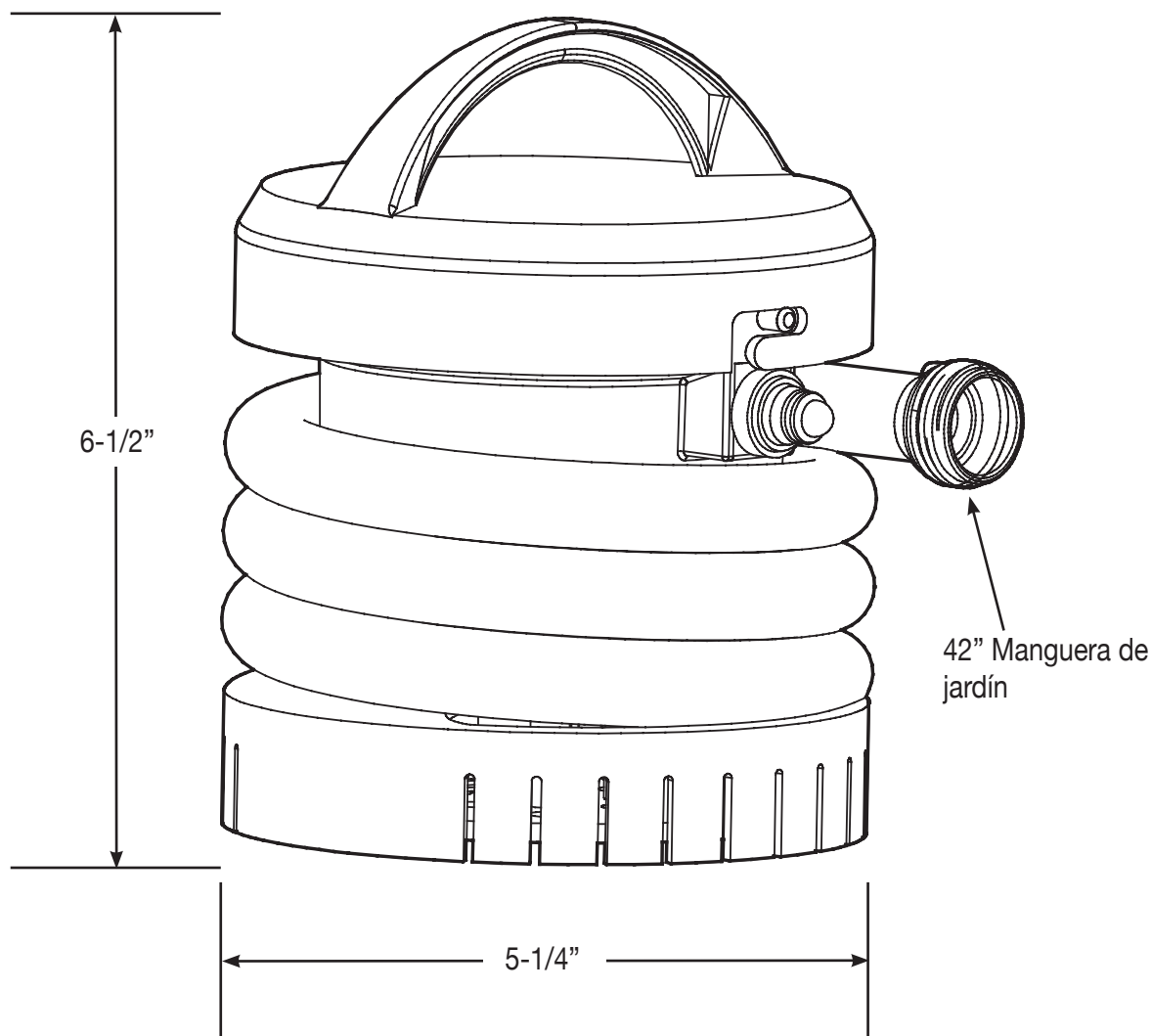
Riesgo de explosión. Cuerpo de la bomba puede explotar si se utiliza como una bomba de refuerzo.

APLICACIONES

Ideal para gran volumen de eliminación de agua de Sótano Sumidero Pits y Pozos de ventana

ESPECIFICACIONES Y RENDIMIENTO

Modelo	HP	Volt	Amps	Capacidad (GPH a 0')	Max Cabeza	Construcción	Impulsor	Longitud De manguera
BSUP	1/55	4.5 DC	3.0	138	2.7'	Termoplástico	Termoplástico	42"



Para piezas o asistencia, llame a ECO-FLO Servicio al Cliente al 1-877 326-3561

DESCRIPCIÓN

Esta bomba es una bomba sumergible compacto. Es muy útil en todo el muelle, la casa o granja. Y, es ideal para eliminar el agua de los botes inflables, vender botes y kayaks. Esta bomba se eleva el agua a una altura máxima de 2,7 metros y la bomba en exceso de 138 galones por hora con pilas nuevas. La bomba es de plástico de alto impacto. Es totalmente portátil y listo para su uso cuando se instalan 3 baterías alcalinas tamaño “D” (baterías no incluidas). Se completa con una “manguera de 42 y una manguera macho rosca para un montaje de la manguera del jardín.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

IMPORTANTE: Para evitar la esclusa de aire (flujo de paro), sumerja la bomba en agua antes de encender. Si la bomba debe estar encendida antes sumergida, puede tardar 10-30 segundos para que el agua comenzará a fluir (permitiendo bomba para borrar esclusa de aire).

1. Para instalar las baterías, quite la cubierta superior de la bomba girando la manija en sentido antihorario (Ver Figura 1). Desenchufe los cables de alambre y retire retén de la pila (Ver Figura 2 detalle). Inserte tres (3) baterías alcalinas tamaño “D” en la posición como se indica en el sujetador de la batería. Reemplace retención de la batería, vuelva a conectar los cables de alambre y cubierta de la cerradura en su lugar (conductores de cables son de diferentes tamaños para evitar un cableado incorrecto). La bomba es completamente portátil y lista para su uso cuando las baterías están instaladas.
2. Coloque la bomba en el agua en el punto más profundo posible. Asegúrese de que la bomba se encuentra en zona libre de escombros para evitar obstrucciones. Con la placa de filtro inferior adjunta, la bomba se hundirá. Si desea que la bomba flote, retire la placa inferior sacando los cuatro tornillos. La bomba entonces flotará naturalmente en una posición vertical.

NOTA: La flotación de la bomba que se desea cuando se desea bombear un área que tiene restos en la parte inferior. Consulte el paso 1 bajo instrucciones de mantenimiento. Algunos usos posibles son: vaciando acuario sin recoger grava del acuario; llenar vivero con la misma agua que está explotando; bombeo de piscinas o depósitos de mayor profundidad que la longitud de la manguera de la bomba y el bombeo de depósito sumidero sótano para evitar lodo en el fondo.

IMPORTANTE: Mantenga la bomba atado para evitar que flote fuera de su alcance.

3. Para iniciar la bomba, interruptor pulsador situado directamente debajo de la cubierta. Mantenga la bomba en posición hasta que el agua comienza a fluir fuera de la manguera. Controle con frecuencia para que el agua fluya correctamente y la bomba está l
4. Si el agua fluye lentamente, marque la manguera para torceduras o escombros. Apague la bomba si es necesario para eliminar los residuos. Para eliminar los residuos, simplemente retire la bomba del agua y coloque boca abajo, en busca de obstrucciones obvias. Si es necesaria una inspección más detallada, consulte las instrucciones de mantenimiento

NOTA: Después de su uso, siempre lave la bomba a fondo con agua limpia y fresca, especialmente después de bombear agua de mar o agua tratada con cloro.

Figura 1

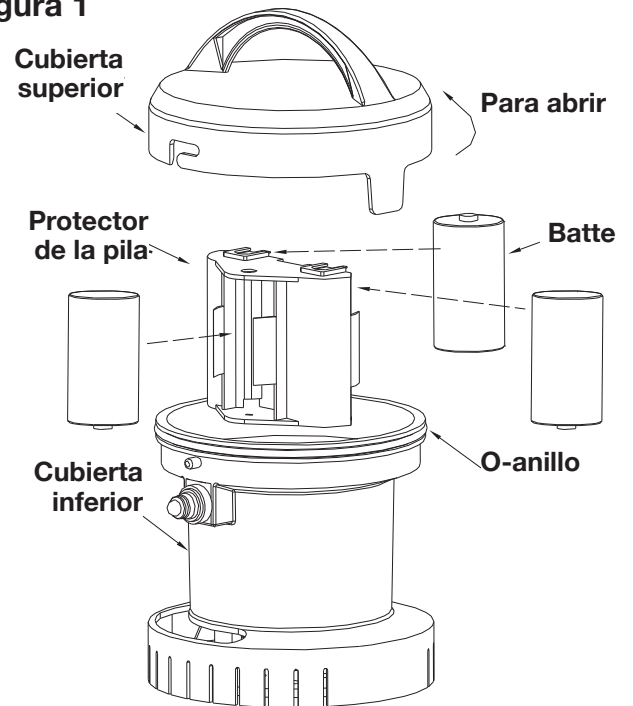
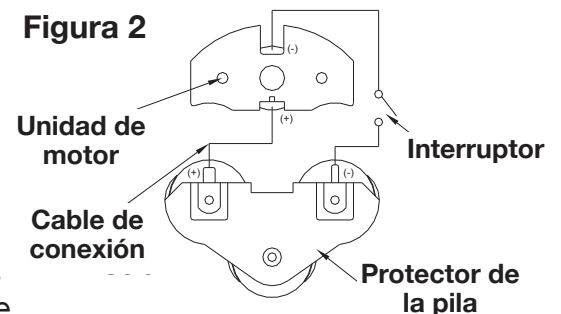


Figura 2



CONSEOS DE BATERÍA Y BOMBA

1. Instalar, pilas alcalinas de marca fresca en esta bomba. Aunque pueden costar un poco más, las pruebas han demostrado que van a funcionar esta bomba de forma continua durante un máximo de 5 horas, mientras que las baterías estándar D" sólo durarán media hora o menos.
2. Retire las pilas de la bomba cuando son dados de alta o si la bomba se almacenarán durante un período prolongado. Las baterías descargadas ocasionalmente tienen fugas, que destruirá el circuito eléctrico de la bomba.
3. Deseche las pilas usadas en un lugar seguro. Siga las recomendaciones de fabricación de la batería. No queme ellos, acanalada ya que pueden explotar. No tire en lagos, arroyos o ríos.
4. Mantenga el interior de la bomba seco en todo momento. Si se moja el interior, séquelo inmediatamente. Un secador de pelo celebrada el 12 ("30,4 cm) de distancia funciona bien. Asegúrese de que la tapa esté apretada antes de sumergir la bomba. Mantenga la unta tórica lubricada con vaselina.

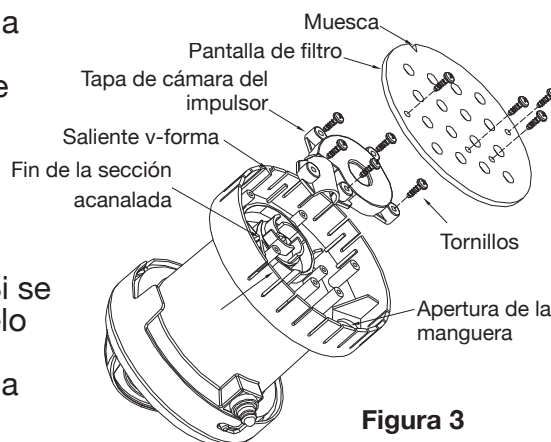


Figura 3

MANTENIMIENTO INSTRUCCIONES PARA LIMPIEAZ FUERA DE ESCOMBROS Y COLOCACIÓN DE LA

1. Gire la bomba boca abaoj y retire la malla del filtro quitando los cuatro tornillos con un destornillador Phillips. Retire todos los residuos.
2. Retire la tapa de la cámara del impulsor mediante la eliminación de los cuatro tornillos. Retire todos los esiduos posibles (Ver figura 3). NOTA:la rotación correcta del impulsor es en sentido antihorario, cuando se ve desde la parte inferior de la bomba. Si el impulsor gira hacia la derecha, o en absoluto, compruebe las pilas para la inserción es correcta.
3. Al sustituir la manguera, quite la tapa de la cámara de impulsor (Consulte el paso 2 anterior). Retire la manguera existente y la sustitución del hilo de la manguera hacia la derecha a través de la abertura de la manguera en la carcasa de la bomba.
4. Coloque el extremo de la manguera hasta el final de la sección acanalada de la cámara de impulsor (Ver Figura 2). Asegúrese de que éstos no haya torceduras en la manguera.
5. Para mantener la manguera en su lugar, suej te la manguera con el pulgar a las afueras de la cámara del impulsor. Vuelva a colocar la tapa de la cámara del impulsor y fiaj rlo por arriostramiento el pulgar en la parte superior de la misma. Vuelva a colocar e instalar tornillos. NO APRIETE DEMASIADO. Vuelva a colocar la pantalla de filtro, alineando los orificios de los tornillos con los mensaes de los tornillos y la muesca en la pantalla con el saliente en forma de V en la caajtornillos.

NO APRIETE DEMASIADO



ADVERTISSEMENT

Esta bomba está diseñada para bombear agua solamente. No utilice para bombear gasolina, gasóleos o productos químicos de ningún tipo. Los líquidos distintos del agua pueden destruir esta bomba y / o crear un peligro de incendio. Esta bomba portátil no está diseñado para la instalación permanente en un área de la sentina o sumidero. No debe utilizarse en situaciones en las que el riesgo de lesiones personales o daños a la propiedad podría resultar de la bomba o fallo de la batería. No utilice ninguna fuente de alimentación de tres D" pilas alcalinas de tamaño para alimentar la bomba. No intente recargar las baterías mientras está instalado en este producto.

NOTA: Para conservar las baterías, es posible utilizar una acción de sifón (ver Figura 4). El extremo de descarga de la manguera ebe estar por debaoj del nivel del agua. Para drenar completamente el agua, debe estar por debaoj del nivel de agua más baoj . Con la bomba y la manguera como se muestra, encienda la bomba hasta que fluya el agua, a continuación, desconecte la bomba. El agua continuará fluyendo, pero a un ritmo más lento. Este método también puede aumentar la velocidad de bombeo con la bomba encendida.

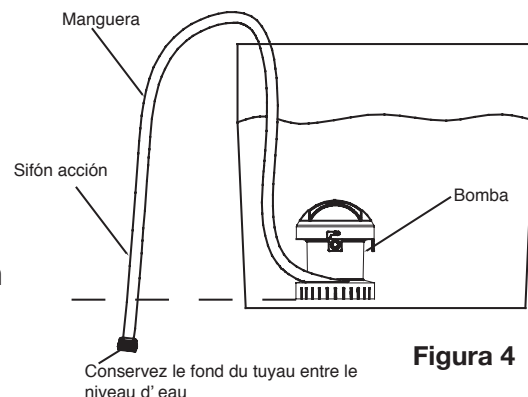


Figura 4

Para piezas o asistencia, llame a ECO-FLO Servicio al Cliente al 1-877 326-3561

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS/SOLUCIONES POSSIBLES
LA BOMBA FUNCIONA PERO NO ENTREGA AGUA.	• La rueda de paletas o voluta están totalmente o parcialmente obstruidas. Retire la bomba y limpio. • Bomba tiene aire bloqueado. Compruebe que el orificio de ventilación está obstruido en el caso de la bomba. • Los orificios de entrada en base de la bomba están obstruidos. Saque bomba y limpie las aberturas. • La distancia vertical de bombeo es demasiado alta. Reducir la distancia o cambiar los accesorios de descarga de la bomba.
BOMBA FUNCIONA PERO SÓLO OFRECE UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE AGUA	• Bomba tiene aire bloqueado. Compruebe que el orificio de ventilación está obstruido en el caso de la bomba. • La distancia vertical de bombeo es demasiado alta. Reducir la distancia o cambiar el accesorio de descarga de la bomba. Los orificios de entrada en base de la bomba están obstruidos. Saque la bomba y limpie el filtro y aberturas. • La rueda de paletas o voluta están totalmente o parcialmente obstruidas. Retire la bomba y limpio. • Impulsor de la bomba está parcialmente obstruido con alquitrán o pintura, haciendo que el motor funcione lento y sobrecarga. Retire la bomba y limpio.
MOTOR CORRE POR POCO TIEMPO, LUEGO PARA	• Los orificios de entrada en base de la bomba están obstruidos. Saque bomba y limpie las aberturas. • Impulsor de la bomba está obstruido parcialmente ocasionando que el motor funcione lento y sobrecarga. Retire la bomba y limpio. • Estator del motor puede estar defectuoso. • La rueda de paletas o voluta están totalmente o parcialmente obstruidas. Retire la bomba y limpio. También limpie el colador si hay uno instalado.

GARANTÍA

Guarde el recibo original para Garantía de Elegibilidad

Garantía Limitada

El fabricante garantiza al comprador original ("Comprador" o "Usted") que sus productos están libres de defectos de material y mano de obra durante un periodo de doce (12) meses desde la fecha de la compra original. Si, dentro de los doce (12) meses a partir de la compra del consumidor original, cualquiera de los productos demostrara estar defectuoso, el mismo será reparado o reemplazado, a opción del fabricante, sujeto a los términos y condiciones establecidos en este documento. Tenga en cuenta que esta garantía limitada se aplica a la fabricación y no defectos de desgaste normal.

Todos los legados mecánicos necesitan periódicamente repuestos y servicio para rendir bien. Esta garantía limitada no cubre la reparación cuando el uso normal haya agotado la vida útil de una pieza concreta del equipo.

La etiqueta de información del recibo de compra y la garantía del producto original, se requieren para determinar la elegibilidad de la garantía. La elegibilidad se basa en la fecha de compra o producto original - no la fecha de la sustitución de la garantía. La garantía está limitada a la reparación o sustitución del producto adquirido original solamente, no producto de reemplazo (es decir, una garantía de sustitución permitido por compra).

El comprador paga todos remoción, instalación, mano de obra, transporte, y gastos imprevistos.

Reclamaciones bajo esta garantía serán efectuados mediante la devolución del producto al punto de venta donde lo adquirió o a la fábrica inmediatamente después del descubrimiento o cualquier supuesto defecto. Fabricante tomará luego la acción correctiva tan pronto como sea razonablemente posible. No se aceptarán solicitudes de servicio si se recibe más de 30 días después del vencimiento de la garantía. La garantía no es transferible y no se aplica a productos usados en aplicaciones comerciales / alquiler.

Términos y Condiciones Generales; Limitaciones de los Remedios

Usted debe pagar todo el trabajo y cargas necesarias envío para reemplazar el producto cubierto por esta garantía. Esta garantía no se aplica a lo siguiente: (1) los actos de Dios; (2) los productos que, a juicio exclusivo del fabricante, han sido objeto de negligencia, abuso, accidente, mala aplicación, manipulación o alteración; (3) los fallos debidos a la instalación, operación, mantenimiento o almacenamiento; (4) la aplicación atípica o no aprobado, uso o servicio; (5) fallas causadas por corrosión, oxidación u otros elementos extraños en el sistema, o funcionamiento a presión por encima del máximo recomendado.

Esta garantía establece la única obligación del fabricante y el único recurso del comprador por productos defectuosos.

FABRICANTE NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO CONSECUENTE, INCIDENTAL O CONTINGENTE. LAS GARANTÍAS ANTERIORES LIMITADA SON EXCLUSIVOS Y EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EL PRECEDENTE GARANTÍA NO SE EXTIENDE MÁS ALLÁ DE LA DURACIÓN SE INDICA.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños o limitaciones incidentales o consecuentes en la duración de una garantía implícita, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.



1899 Cottage Street, Ashland, Ohio 44805

Teléfono: 1-877-326-3561

Fax: 1-877-326-1994

www.ecofloproducts.com