

# BE

## SUBMERSIBLE PUMP



User Manual

BEPOWEREQUIPMENT

COM



## TABLE OF CONTENTS

---

### **Introduction**

3 Using the Operators Manual

### **Product Identification**

4 Pressure Washer

### **Components**

5 Components Diagram

### **Product Information**

6 Product Information

### **Operating Instructions**

7 Pre-operation Instructions

8 Operating Instructions

### **Technical Information**

10 Product specifications

### **Troubleshooting**

11 How to Start your Pressure Washer



**Attention: Read through the complete manual prior to the initial use of your Submersible Pump**

### **Using the Operator's manual**

The operating manual is an important part of your Submersible Pump. It should be read thoroughly before initial use, and referred to often to make sure adequate safety and service concerns are being addressed.

Reading the owner's manual thoroughly will help avoid any personal injury or damage to your pump. The information in this manual will offer you the most effective tools for cleaning as well as the safest. By knowing how best to operate this machine you will be better positioned to show others who may also operate the unit.

This manual contains information for the complete range of BE submersible pumps. It is placed in order starting from the safety requirements to the operating functions of your pump. You can refer back to the manual at any time to help troubleshoot any specific operating functions, so store it with the machine at all times.

#### **GROUNDING**

The grounding conductor of the power cord and switch are terminated in listed double crimped closed loop connectors that are secured to the motor enclosure by a screw that engages at least two threads into metal and star washer or lockwasher. Connectors are secured using crimping tool recommended by the manufacturer.



## INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of a BE Power Equipment water pump. You can be confident that this machine is constructed and tested with optimum performance and quality in mind.

Reading this manual will help get you the best results for set-up, operation, maintenance and avoid personal injury or damage to your machine. By knowing how best to operate this machine, you will be better positioned to show others who may also operate the unit.

All the information in this manual is based on the latest product information available at the time of printing. BE Power Equipment reserves the right to make changes at any time without notice or incurring any obligation.

### **Owner/Operator Responsibility**

The owner/operator must have a thorough understanding of the operation, maintenance and dangers associated with using this machine. It must be understood that it is ultimately up to the owner/operator to safely use this machine as outlined in this manual.

This manual is considered a part of the machine and needs to be kept in a safe location. If the machine is resold or given to someone else, this manual needs to be included.

### **Product Registration**

Please register your product online to get the maximum benefit from your warranty. Use the QR code below or register online at: [bepowerequipment.com/product-registration](http://bepowerequipment.com/product-registration)



It is recommended that you record the product identification numbers in this manual. These numbers are important to have on hand if you need to contact technical support (1-866-850-6662). The model and serial number can be found on the box and on decal on the machine.

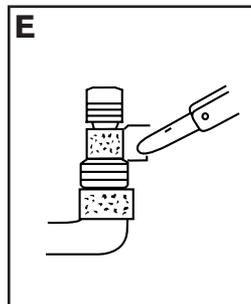
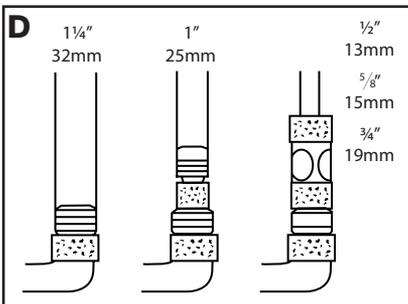
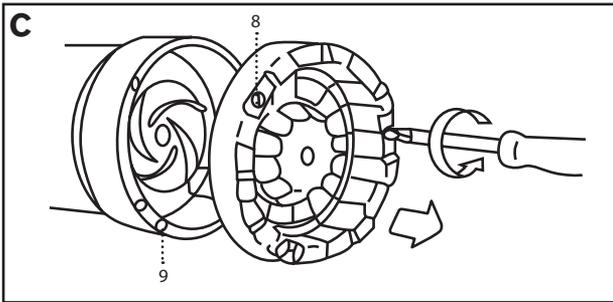
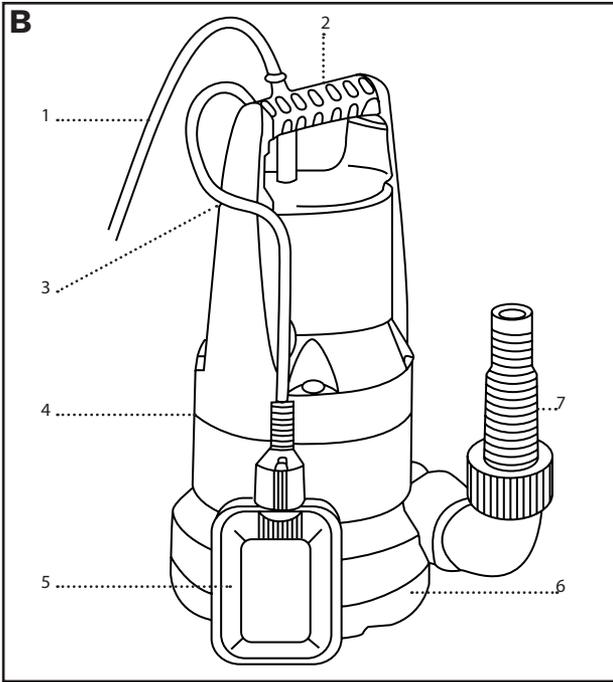
### PRODUCT IDENTIFICATION

Model Number: \_\_\_\_\_

Serial Number: \_\_\_\_\_

Date of Purchase: \_\_\_\_\_

Dealer Name: \_\_\_\_\_



### **1. Information Concerning the Operating Instructions**

Please read these operating instructions carefully. Follow the information given. Use the operating instructions to get acquainted with the proper use of your submersible pump.

**\*\*For safety reasons, people who are not familiar with these operating instructions should not use this Submersible Pump.**

Following the operating instructions supplied by the manufacturer is a prerequisite for the proper use of the pump.

### **2. Application Range and Liquids to be Pumped**

Submersible pumps have been designed for private use around your house and garden. Submersible pumps are predominantly used for drainage after flooding, transferring liquids, draining containers, taking water from wells and shafts, draining boats and yachts as well as water aeration and circulation for limited period of time.

Only clean or slightly contaminated water can be handled by these pumps. The max particle size allowable is 0.08", 2mm, except the Trash Pump Model # ST-900SD which allows .25" or 6.35mm. Soapy water can also pass through the pumps without issue. These pumps are not designed for continuous operation (e.g. continuous circulating operation). If used for these applications, additional wear and tear will result.

#### **⚠ WARNING**

**Corrosive, easily combustible, or explosive substances (e.g. gasoline, petroleum, nitro thinner), fats, oils, salt and waste water of toilets and urinals must not be pumped.  
The temperature of the liquids handled must not exceed 35°C.**



#### **WARNING**

**ADVERTENCIA • AVERTISSEMENT**

**Cancer and Reproductive Harm  
Cáncer y Daño Reproductivo  
Cancer et dommages à la reproduction**

**[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)**

### 3. Functional Parts (Illustrations B & C on page 5)

1. Power Cable
2. Carrying Handle
3. Float Switch Lock
4. Vent Valve
5. Float Switch
6. Suction Base
7. Universal Fitting
8. Phillips Recessed Head Screws
9. Turbine

### 4. Measures Before Operation

#### 4.1 Hose Connection

Screw the supplied fittings onto the pump, as described in illustration C. The universal fitting (7) allows connection of 1¼" (32mm), 1" (25mm), ¾" (19mm) as well as of 1/3" (13mm) hoses, according to your individual requirements, 5/4" (32mm) hoses are connected to the pump via the step nipples of universal fitting, ¾" (19mm) and 1/2" (13mm) hoses with Hose connection system parts (illustration D). It is recommended to fix 1¼" (32mm) and 1" (25mm) hoses additional with a hose clamp.

Components of the universal fitting which you don't require (when connecting 1¼" (32mm) hoses are detached with a knife from the universal fitting, illustration E.)

Best results in delivery capacity are achieved when using 5/4" (32mm) hoses.

#### 4.2 Float Switch Adjustment

The float switch (5) automatically switches on the pump at a water height of approx. 21" (53cm) and automatically switches off at a water height of approx 2" (5cm) by fixing the float switch cable to the float switch lock (3). The cut-in/cut-out height can be adjusted individually.

#### 4.3 Location and Transport

- Please ensure that the pump is placed in a stable position, especially for automatic operation.
- In the event of automatic operation, ensure that the float switch is able to move freely.
- Take care that the pump is located in a way ensuring that the inlet openings at the suctions base are obstructed neither completely nor partly. Therefore, it is advisable to place the pump for example on a brick.
- Don't use power cable or float switch for carrying or hanging up the pump. When submerging the pump in wells or shafts, please use a rope fastened to the carrying handle (2).



## 5. Operation

### 5.1 Automatic Operation

After having connected the power cable, the pump is automatically switched on at a definite water height (cut-in height) and switches off as soon as the water level drops down to a definite water height (cut-out height).

### 5.2 Manual Operation

In case of manual operation, the Submersible Pump starts when the power cable has been connected and the float switch has been lifted.

## 6. Safety Tips before Operation

- For safety reasons, the Submersible Pump should always be operated via a circuit breaker safety switch (FI switch) with rated fault current of <math><30\text{mA}</math>.
- Always check the pump (above all power cable and plug) before each operation. A damaged pump must not be used. It is absolutely necessary to have the pump inspected by a service center.
- Ensure that the electrical connections are made within a dry area, protected from flooding.
- Protect plug and power cable (1) from heat, oil and sharp edges.
- Check line voltage. Data indicated on the type plate must match technical data of the main supply.
- Children are not allowed to operate the pump. Ensure that they are kept away from the work area.
- Before use, clear the outlet first.

Observe the minimum water level (see point 9, "Technical Data").  
Observe max. delivery height (see point 9, "Technical Data").  
Have a professional electrician or your service center replace the damaged cable. Please use a protective switch (drain current is no more than 30mA).

 <b>WARNING</b>
<b>Always unplug the pump before performing maintenance.</b>
<b>Repairs on electrical parts should only be done at a Service Center.</b>

## 7. Operating Tips

- Dry-running operation causes increased wear and should be avoided at all costs. This means that the unit must be switched off if water ceases to flow at any point.
- The pump is automatically switched off upon overheating by the built-in thermal motor protector. After having cooled down, the motor automatically switches on again. For more information, see Trouble Shooting Guide, point 10.
- When unplugging the unit, pull from the shell, not the cord.
- The power cable (1) must not be used for mounting or relocating the pump for submerging or lifting/securing the pump. Fix a rope to the carrying handle (2).
- After pumping chlorinated swimming pool water or other liquids that can leave residue, the pump should be rinsed with clear water.
- Sand and other abrasive material in the liquid cause increased wear, reducing the output of the pump over time.
- Avoid running of the pump for more than 10 mins against closed delivery side of the pump.
- The Submersible Pumps drains up to a residual water height of approx. 0.2" (5mm). This flat suction height is only reached during manual operation (see point 5, "Operation"), but not during automatic operation.
- The Submersible Pump is equipped with an automatic deaerating device whose function is to remove probable air pockets in the pump. If the water level drops below the vent valve (4), some water flows penetrates outside through the vent valve. This is not a defect of your pump, but rather serves to deaerate the pump.
- In the event of manual operation, the pump has sucked off completely and water flows again after the pump operation, the pump isn't deaerated automatically. Then, the pump has to be switched off for a short time and then switched on again.

## 8. Maintenance, Care and Storage.

Submersible pumps are virtually maintenance free. That being said, it is important to ensure that they are not used for anything other than their intended application. Misuse can permanently damage the pump.

In case of contamination inside the pump, the suction base (6) can be taken off by unscrewing the 3 Phillips recessed head screws (8). This the turbine space can be cleaned. For safety reasons, a damaged turbine (9) can only be exchanged by the Service Center.

To protect the pump from frost damage, store the pump in a dry place.



## TECHNICAL DATA

### 9. Technical Data

	SP-500TD	SP-550SD	SP-600BD	SP-650BD	SP-750TD	SP-900SD	ST-900SD
Max. Delivery Capacity	1580 GPH 5980 l/h	2905 GPH 11,000 l/h	3036 GPH 11,500 l/h	3036 GPH 11,500 l/h	2905 GPH 10,996 l/h	4360GPH 16,500 l/h	4356GPH 16,490 l/h
Max. Delivery Height	28.5 ft 8.6m	28 ft 8.5m	24 ft 7.3m	24 ft 7.3m	27 ft 8.5m	31 ft 9.4m	34 ft 10.3m
Contaminated Water with particle size of max.	0.2 in 5mm	0.2 in 5mm	0.2 in 5mm	0.2 in 5mm	0.2 in 5mm	0.2 in 5mm	1.4 in 35mm

**10. Trouble-Shooting Guide**

Problem	Probable Cause	Remedy
Pump is running but doesn't transfer water.	Air cannot escape, since pressure line is closed.	Open pressure line (e.g. kinked pressure pipe.)
	Air locks in the suction base.	Wait for max 60 seconds until the pump deaerates automatically over the vent valve. If necessary, switch off and start it again.
	Turbine clogged	Clean turbine (point 8).
	When starting the pump, water height falls below the min. water level.	Submerge pump deeper (see min. water level, point 9.)
Pump doesn't start or suddenly stops during operation.	Thermal overload switch has switched the pump off due to overheating.	Disconnect plug and clean turbine. (point 8). Note that max water temp is 35°C.
	No power	Check fuses and electrical connections
	Dirt particles (e.g. pebbles) are jammed in the suction base.	Disconnect plug and clean suction base (point 8).
Pump runs but output suddenly decreases.	Suction base is clogged.	Disconnect plug and clean suction base (point 8).

Please note that any damage caused to the machine due to lack of maintenance or improper use will not be covered under warranty.

# **BE**

**THE POWER YOU NEED.**

---

If you need assistance with the assembly or operation of your Submersible Pump please call

**1-866-850-6662**

**1-866-850-6662**

**Si vous avez besoin d'assistance avec  
l'assemblage ou l'opération de ce Pompe  
Submersible, s'il vous plaît appelez le**

---

**THE POWER YOU NEED.**

**BE**

10. Guide de dépannage

<b>Problème</b>	<b>Cause probable</b>	<b>Solution</b>
La pompe fonctionne, mais n'offre pas son plein rendement	L'air se bloque dans le socle d'aspiration.	Attendez maximum 60 secondes jusqu'à ce que la pompe désaère automatiquement dans la soupape de dégagement. Si nécessaire, éteignez-la et recommencez.
	La turbine est obstruée.	Nettoyer la turbine (point 8).
	Lors du démarrage de la pompe, la hauteur de l'eau descend en dessous du niveau d'eau minimum.	Immergez la pompe plus bas (voir niveau d'eau minimum, point 9).
La pompe ne démarre pas ou s'arrête brusquement pendant l'opération	L'interrupteur thermique a mis la pompe en arrêt dû à une surchauffe	Débranchez la prise et nettoyez la turbine (point 8). Respecter la température maximale de l'eau de 35°C.
	Il n'y a pas de courant.	Vérifier les fusibles et les connexions électriques
	Des particules de saleté (cailloux par exemple) sont coincées dans la socle d'aspiration	Débrancher la fiche et nettoyer le socle d'aspiration (point 8).
La pompe fonctionne mais le débit diminue brusquement.	La pompe fonctionne mais le débit diminue brusquement.	Débrancher la fiche et nettoyer le socle d'aspiration (point 8).

Nous signalons expressément que, conformément à la responsabilité du fabricant, nous ne sommes pas responsables des dommages causés par le matériel, si cela est dû à une réparation incorrecte, à des pièces échangées en n'utilisant pas nos pièces d'origine ou approuvées par nous et si les réparations n'ont pas été effectuées par le Service technique. La même chose s'applique aux pièces et accessoires complémentaires.

	Max. Capacité de livraison	Max. Hauteur de livraison	Eau contaminée avec une taille de particule de max.
SP-500TD	1580 GPH 5980 l/h	28,5 ft 8,6m	0,2 in 5mm
SP-550SD	2905 GPH 11,000 l/h	28 ft 8,5m	0,2 in 5mm
SP-600BD	3036 GPH 11,500 l/h	24 ft 7,3m	0,2 in 5mm
SP-650BD	3036 GPH 11,500 l/h	24 ft 7,3m	0,2 in 5mm
SP-750TD	2905 GPH 10,996 l/h	27 ft 8,5m	0,2 in 5mm
SP-900SD	4360GPH 16,500 l/h	31 ft 9,4m	0,2 in 5mm
ST-900SD	4356GPH 16,490 l/h	34 ft 10,3m	1,4 in 35mm

## 9. Informations techniques

En cas de contamination à l'intérieur de la pompe, la base d'aspiration (6) peut être retirée en dévissant les 3 vis cruciformes (8). Cet espace de la turbine peut être nettoyé. Pour des raisons de sécurité une turbine endommagée (9) ne peut être échangée que par le Centre de Service. Pour protéger la pompe contre le gel, rangez la dans un endroit sec à l'intérieur

**Les réparations sur les composantes électriques ne doivent être effectuées qu'à un Centre de Service.**

**Toujours débrancher la pompe avant de procéder à l'entretien.**

## **AVERTISSEMENT**

Les pompes submersibles sont pratiquement sans entretien.

### **8. Entretien et rangement**

- La pompe submersible est équipée d'un dispositif automatique de désaération dont la fonction est d'éliminer les bulles d'air probables dans la pompe. Si le niveau d'eau descend en dessous de la soupape d'aération (4), de l'eau pénètrent par l'extérieur à travers la soupape d'aération. Ce n'est pas un défaut de la pompe, mais ça sert à la purger. Si, en cas de fonctionnement manuel, la pompe a aspiré l'eau complètement et que cette dernière coule à nouveau après l'opération, la pompe n'est pas désaérée automatiquement. La pompe doit alors être arrêtée pendant un court moment, puis remise en marche.
- Les pompes submersibles aspirent l'eau jusqu'à une hauteur résiduelle d'environ 5mm. Cette hauteur d'aspiration plane est atteinte seulement en cas de fonctionnement manuel (voir le point 5, "Utilisation"), mais pas en cas de fonctionnement automatique.
- La pompe submersible est équipée d'un dispositif automatique de désaération dont la fonction est d'éliminer les bulles d'air probables dans la pompe. Si le niveau d'eau descend en dessous de la soupape d'aération (4), de l'eau pénètrent par l'extérieur à travers la soupape d'aération. Ce n'est pas un défaut de la pompe, mais ça sert à la purger. Si, en cas de fonctionnement manuel, la pompe a aspiré l'eau complètement et que cette dernière coule à nouveau après l'opération, la pompe n'est pas désaérée automatiquement. La pompe doit alors être arrêtée pendant un court moment, puis remise en marche.
- La marche à sec provoque une usure accrue et doit être évitée. Par conséquent, la pompe doit être immédiatement mise hors tension lorsque l'eau ne s'écoule plus.
- La pompe s'arrête automatiquement en cas de surchauffe grâce à la protection thermique intégrée au moteur. Après avoir refroidi, le moteur se remet automatiquement en marche. (consultez le guide de dépannage, page 11)
- Pour débrancher, tirer sur la fiche, pas sur le câble d'alimentation.
- Le câble d'alimentation (1) ne doit pas être utilisé pour soulever ou suspendre la pompe. Fixez plutôt une corde à la poignée de transport (2).
- Après avoir pompé l'eau chlorée de la piscine ou d'autres liquides salés des résidus, la pompe doit être rincée à l'eau claire.
- Le sable et autres matériaux abrasifs dans les liquides peuvent causer une usure accrue et réduire la puissance des pompes.
- Évitez de faire fonctionner la pompe pendant plus de 10 minutes contre une surface offrant une résistance à l'évacuation des eaux.
- Les pompes submersibles aspirent l'eau jusqu'à une hauteur résiduelle d'environ 5mm. Cette hauteur d'aspiration plane est atteinte seulement en cas de fonctionnement manuel (voir le point 5, "Utilisation"), mais pas en cas de fonctionnement automatique.
- La pompe submersible est équipée d'un dispositif automatique de désaération dont la fonction est d'éliminer les bulles d'air probables dans la pompe. Si le niveau d'eau descend en dessous de la soupape d'aération (4), de l'eau pénètrent par l'extérieur à travers la soupape d'aération. Ce n'est pas un défaut de la pompe, mais ça sert à la purger. Si, en cas de fonctionnement manuel, la pompe a aspiré l'eau complètement et que cette dernière coule à nouveau après l'opération, la pompe n'est pas désaérée automatiquement. La pompe doit alors être arrêtée pendant un court moment, puis remise en marche.

### **7. Conseils d'utilisation**

- Pour des raisons de sécurité, la pompe submersible doit toujours être branchée dans un interrupteur de sécurité coupe-circuit (FI interrupteur) avec un courant nominal par défaut de <30mA. • Toujours vérifier la pompe (surtout le câble d'alimentation et la fiche) avant chaque opération. Une pompe endommagée ne doit pas être utilisée. Il est absolument nécessaire de faire vérifier l'appareil par un électricien. Veillez à ce que les connexions électriques soient réalisées dans un endroit sec, à l'abri des inondations.
- Protégez la fiche et le câble d'alimentation (1) de la chaleur, de l'huile et de tout objet tranchant.
- Vérifier la tension de ligne. Les données indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil doivent correspondre aux données de l'alimentation principale.
- Les enfants ne sont pas autorisés à faire fonctionner la pompe. Gardez-les à l'écart de l'appareil branché.
- Avant toute utilisation, désactivez d'abord la prise de courant. Observer le niveau minimum (voir point 9, "Caractéristiques techniques"). Observez la hauteur de refoulement maximum (voir point 9, "Caractéristiques techniques"). Demander à un électricien professionnel ou à votre agent de remplacez tout câble endommagé. S'il vous plaît utiliser un interrupteur de protection dont le courant ne dépasse pas 30 mA.

## 6. Conseils de sécurité avant utilisation

En cas de fonctionnement manuel, la pompe submersible se met en marche lorsque le câble d'alimentation est branché et l'interrupteur à flotteur a été levé.

## 5.2 Fonctionnement manuel

Après avoir connecté le câble d'alimentation, la pompe est automatiquement activée à une hauteur d'eau déterminée et s'êteint dès que le niveau d'eau descend jusqu'à une hauteur d'eau déterminée

## 5.1 Fonctionnement automatique

### 5. Utilisation

- Ne pas utiliser de câble d'alimentation ou l'interrupteur à flotteur pour le transport ou pour accrocher la pompe. Lors de l'immersion de la pompe dans des puits, s'il vous plaît utiliser une corde qui est attachée à la poignée de transport de la pompe (2).
- Par conséquent, il est conseillé de placer la pompe, par exemple, sur une brique



**3. Pièces fonctionnelles (illustrations B & C page 4)**

1. Câble d'alimentation
2. Poignée de transport
3. Cran de sécurité de l'interrupteur à flotteur
4. Soupape d'aération
5. Interrupteur à flotteur
6. Socle d'aspiration
7. Embout universel
8. Vis cruciformes
9. Turbine

**4. Mesures à prendre avant l'utilisation**

**4.1 Raccordement du tuyau**

Visser les raccords fournis sur la pompe, comme indiqué dans l'illustration B. L'embout universel (7) permet la connexion des tuyaux flexibles de 32 mm (5/4"), 25 mm (1"), 19 mm (3/4") ainsi que celui de 13 mm (1/3"), en fonction de vos besoins individuels. Les tuyaux de 32mm (5/4") sont raccordés à la pompe par les rainures de l'embout universel. Les tuyaux de 19mm (3/4") et de 13 mm (1/2") (tuyaux) sont installés grâce à des pièces de raccordement ( voir illustration D). Il est recommandé de fixer les tuyaux de 32mm (5/4") et de 25 mm (1") avec un collier de serrage.

Lors de la connexion du tuyau de 32mm (1/2") , il faut couper avec un couteau la partie excédente de l'embout universel.

Les meilleurs résultats dans la capacité d'exécution de la pompe sont réalisés avec l'utilisation de tuyaux flexibles de 32mm (5/4").

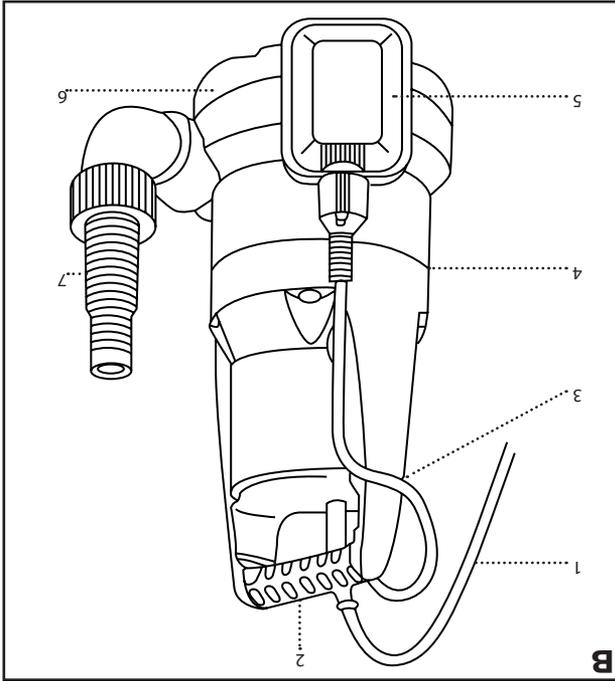
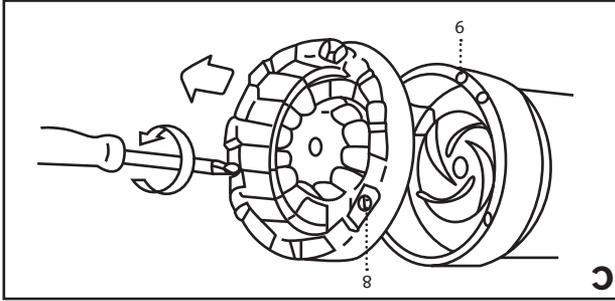
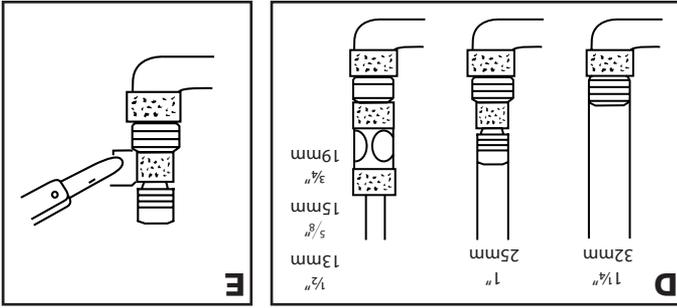
**4.2 Réglage de l'interrupteur à flotteur**

Seule l'eau propre ou légèrement contaminée peut être manipulée par ces pompes. La taille de particule maximale autorisée est de 0,08 " 2 mm, à l'exception du modèle de pompe à déchets # ST-900SD qui autorise 0,25" ou 6,35 mm. L'eau savonneuse peut également traverser les pompes sans problème. Ces pompes ne sont pas conçues pour un fonctionnement continu (par exemple un fonctionnement à circulation continue). S'il est utilisé pour ces applications, il en résultera une usure supplémentaire.

**4.3 Positionnement et transport**

- S'il vous plaît veillez à ce que la pompe soit placée dans une position stable (surtout pour le fonctionnement automatique).
- En outre, veillez à ce que, en cas de fonctionnement automatique, l'interrupteur à flotteur puisse se déplacer librement.
- Veillez à ce que la pompe soit située de façon à garantir que l'ouverture à la base d'aspiration ne soit obstruée ni totalement ni partiellement.





\_\_\_\_\_  
Nom du Détaillant:

\_\_\_\_\_  
Date d'Achat:

\_\_\_\_\_  
Numéro de Série:

\_\_\_\_\_  
Numéro de Modèle:

## IDENTIFICATION DE PRODUIT

Il est recommandé d'enregistrer l'identification du produit dans ce manuel. Il est important d'avoir ces numéros sous la main si vous avez besoin de contacter le support technique (1-866-850-6662). Les numéros du modèle et de série peuvent être trouvés sur la boîte et sur l'autocollant de l'appareil.

### Enregistrement et Identification du Produit



Vous devez enregistrer votre produit sur notre site internet pour la garantie. Svp visitez notre site internet sur ce lien et remplir toutes les informations requises. [depowerequipment.com/product-registration](http://bepowerequipment.com/product-registration)

### Enregistrement de la Garantie du Produit

Le manuel est considéré comme une pièce de l'appareil et doit être gardé dans un endroit sécuritaire. Si l'appareil est revendu ou donné à quelqu'un d'autre, ce manuel doit être inclus.

Le propriétaire/opérateur doit avoir une compréhension approfondie du fonctionnement, de l'entretien et dangers associés à l'utilisation de cet appareil. Il faut comprendre que c'est la responsabilité du propriétaire/opérateur d'utiliser cet appareil en toute sécurité tel que mentionné dans ce manuel.

### Responsabilité du Propriétaire/Opérateur

Toutes les informations dans ce manuel sont basées sur les informations disponibles lors de l'impression. Be Power Equipment se réserve le droit de faire des changements à n'importe quel moment sans préavis ou obligation.

Lire ce manuel vous permettra d'avoir les meilleurs résultats pour préparer, mettre en marche, entretenir et éviter des blessures personnelles ou dommage à votre appareil. En sachant comment opérer votre appareil adéquatement, vous serez en mesure de le montrer aux autres personnes qui opèrent l'appareil.

Félicitations pour votre achat d'une pompe à eau BE Power Equipment. Vous pouvez être sûr que cette machine est construite et testée dans un souci de performance et de qualité optimales.

**Attention: Lisez le manuel complet avant la première utilisation de votre pompe submersible.**



### L'utilisation du manuel d'opération

Le manuel d'utilisation est une partie importante de votre pompe à puisard et doit être lu soigneusement avant la première utilisation.

Il faut s'y référer souvent pour s'assurer une sécurité adéquate et une utilisation conforme de l'appareil. Lire le manuel du propriétaire soigneusement permettra d'éviter toute blessure à l'utilisateur ou tout dommage à la pompe. Les informations contenues dans ce manuel vous offre les outils les plus efficaces et sécuritaires pour le nettoyage et l'entretien. En connaissant la meilleure façon d'utiliser cette machine, vous serez en mesure de l'appliquer à ceux qui la feront aussi fonctionner.

Ce manuel contient des informations sur la gamme complète des pompes submersibles BE, et est placé dans l'ordre en commençant par les exigences de sécurité pour terminer par le fonctionnement de la pompe. Vous pouvez vous référer au manuel à tout moment pour vous aider à comprendre toutes les fonctions d'exploitation spécifiques, il doit être conservé à proximité de la machine en tout temps.

### ÉCHOUEMENT

Le conducteur de terre du cordon d'alimentation et le commutateur sont énumérés à double fin en crimped connecteurs en boucle fermée qui sont fixés à l'enceinte du moteur par une vis qui engage au moins deux fils en métal et étoilés lavouse ou la rondelle frein . Les connecteurs sont fixés en utilisant l'outil de sertissage recommandé par le fabricant.

<b>Introduction</b>	2
Utilisation du manuel de l'opérateur	
<b>Identification du produit</b>	4
lavage à pression	
<b>Composants</b>	5
Schéma des composants	
<b>Information produit</b>	6
Informations sur le produit	
<b>Mode d'emploi</b>	7
Instructions de pré-opération	
Instructions d'utilisation	8
<b>Informations techniques</b>	10
Spécifications du produit	
<b>Dépannage</b>	11
Comment démarrer votre lavuse à pression	

## Guide de l'utilisateur

POMPE  
SUBMERSIBLE**BE**