



# INSTALLATION INSTRUCTIONS

2190 Dagenais Blvd. West    Tel. : 514.337.4415  
Laval (Quebec)            Fax : 514.337.4029  
Canada                      info@burcam.com  
H7L 5X9                      see us at [www.burcam.com](http://www.burcam.com)

## MODEL 300506BPS

### SUBMERSIBLE UTILITY PUMP

Your pump has been carefully packaged at the factory to prevent damage during shipping. However, occasional damage may occur due to rough handling. **Carefully inspect your pump** for damages that could cause failures. Report any damage to your **carrier or your point of purchase.**

Please read these instructions carefully. **Failure** to comply to instructions and **designed** operation of this system, may **void** the warranty.



# SAFETY INSTRUCTIONS

This fine pump that you have just purchased is designed from the latest in material and workmanship.

Before installation and operation, we recommend the following procedures:

- A** Check with your local electrical and plumbing codes to ensure you comply with the regulations. These codes have been designed with your safety in mind. Be sure you comply with them.
- B** A separate circuit have to be lead from the home electrical distribution panel properly protected with a fuse or a circuit breaker. We also recommend that a ground fault circuit be used. Consult a licensed electrician for all wiring.
- C** The ground terminal on the three prong plugs should never be removed. They are supplied and designed for your protection.
- D** Never make adjustments to any electrical appliance or product with the power connected. Do not only unscrew the fuse or trip the breaker, remove the power plug from the receptacle.

## APPLICATION

- This submersible utility pump is designed for a portable application, for dewatering around homes.
- This pump is great for water transfer from basin, pool cover, flooded floor, flat roof.
- May also be used for average flow fountain.

### CAPACITY :

|     |            |
|-----|------------|
| 5'  | 740 US GPH |
| 10' | 500 US GPH |
| 15' | 100 US GPH |

Friction loss  
in pipe not  
included.

## FEATURES

- Non-corrosive material.
- Stainless steel mechanical rotary seal.
- Thermal and overload protection.
- 1/6HP, 115VAC, 60Hz, 0.8A, 1.6A (when start).

### NOTICE

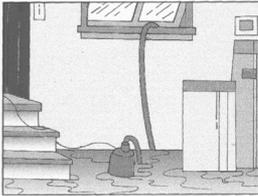
This unit is not designed for applications to pump salt water or brine.  
Use with salt water or brine will void warranty.

# TYPICAL APPLICATIONS FOR THIS PRODUCT

Screw the garden hose to the pump discharge, then install the pump at the appropriate place to remove water. Connect the plug to the electrical outlet to start the pump. **Never run the pump dry.**

Remove the plug from the electrical outlet to stop the pump.

TO DRAIN FLOODED BASEMENT



TO DRAIN POOL AND POOL COVER

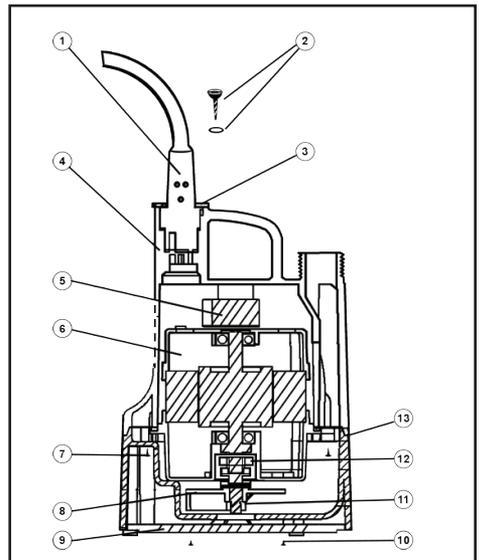


TO DRAIN SPA



## REPAIR PARTS

| REF. | PART    | DESCRIPTION            |
|------|---------|------------------------|
| 1    | 300442N | Pump Power Cord        |
| 2    | 300463  | Screws & washers (2)   |
| 3    | 300456  | Cord Clasp             |
| 4    | 310942  | Motor housing          |
| 5    | 310950  | Capacitor              |
| 6    | 310945  | Assembled motor        |
| 7    | 310944  | Pump casing screws (6) |
| 8    | 310948  | Impeller               |
| 9    | 300443  | Strainer               |
| 10   | 300463  | Strainer screws (3)    |
| 11   | 300453  | Impeller nut           |
| 12   | 310952  | Mechanical seal        |
| 13   | 310943  | Pump casing            |



Repair parts may be ordered your authorized point of sale of from  
BURCAM PUMPS

# TROUBLE SHOOTING GUIDE CHECKLIST

NEVER MAKE ADJUSTMENTS TO ANY ELECTRICAL APPLIANCE OR PRODUCT WITH THE POWER CONNECTED. DON'T JUST UNSCREW THE FUSE OR TRIP THE BREAKER, REMOVE THE POWER FROM THE RECEPTACLE.

| <b>TROUBLE</b>                                 | <b>PROBABLE CAUSE</b> | <b>ACTION</b>                                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| <b>Motor does not run.</b>                     | Blown fuse            | Replace                                      |
|                                                | Tripped breaker       | Reset                                        |
|                                                | Plug disconnected     | Re-install                                   |
|                                                | Corroded plug         | Clean prongs                                 |
|                                                | Low water level       | Add water and verify                         |
|                                                | Thermal overloaded    | Unplug the pump for 15 minutes then restart. |
|                                                | Defective motor       | Replace/repair                               |
| <b>Pump does not deliver to full capacity.</b> | Jammed impeller       | Clean                                        |
|                                                | Blocked suction/inlet | Check for debris in pit and clean            |
|                                                | Discharge leak        | Repair                                       |
|                                                | Blocked line/pipe     | Check for debris or ice                      |
|                                                | Worn impeller         | Repair/replace                               |
|                                                | Defective motor       | Replace/repair                               |

## TO THE END CONSUMER

If you have any problems with the product, before advising the store, where you've purchased the pump, please contact us at **514 337-4415**, and ask for our sales department, and they will be pleased to help you with any questions you might have, concerning your installation.

2190 boul. Dagenais Ouest Tél. : 514.337.4415  
Laval (Québec) Fax : 514.337.4029  
Canada info@burcam.com  
H7L 5X9 voir [www.burcam.com](http://www.burcam.com)

## MODÈLE 300506BPS

### POMPE UTILITAIRE SUBMERSIBLE

Votre pompe a été soigneusement emballée à l'usine, pour prévenir les dommages possibles lors du transport. Toutefois, des dommages occasionnels peuvent être encourus par une mauvaise manutention.

**Vérifiez soigneusement votre pompe** afin de déceler tout dommage possible qui pourrait causer un bris de la pompe. Signalez tout dommage au transporteur ou à votre point de vente.

S'il vous plaît, veuillez lire attentivement ces instructions. Le **défaut** de vous soumettre aux instructions et opérations **appropriées** à ce système peut **annuler** la garantie.



# CONSEILS DE SÉCURITÉ

La pompe que vous venez d'acquérir est un produit fabriqué avec les meilleurs matériaux et par une main-d'oeuvre spécialisée.

**Veillez suivre les instructions d'utilisation et prendre les précautions nécessaires pour votre sécurité :**

**A**

Consultez les normes de plomberie et d'électricité se rapportant à votre région, pour vous assurer des règles à respecter. Ces codes sont établis pour votre sécurité. Veuillez les respecter.

**B**

Nous recommandons qu'un circuit électrique soit installé du panneau de distribution de votre maison, et protégé par un fusible ou un coupe-circuit (disjoncteur). Un circuit de protection avec mise à terre est recommandé. Consultez un électricien licencié.

**C**

Le terminal de la mise à terre de votre prise de courant ne doit jamais être enlevé. Il est fourni et conçu pour votre sécurité.

**D**

Lors d'ajustement sur des appareils électriques, toujours s'assurer que le courant est débranché. Ne pas seulement enlever le fusible ou mettre le disjoncteur hors tension. Il faut débrancher le câble d'alimentation de la prise.

## APPLICATION

- Cette pompe d'utilité submersible est conçue pour une utilisation portative à la maison.
- Elle est très efficace pour assécher les toiles de piscine, bateaux, planchers, toits plats.
- Elle peut aussi être utilisé pour les fontaines à débit moyen.
- CAPACITÉ :

|     |            |
|-----|------------|
| 5'  | 740 GPH US |
| 10' | 500 GPH US |
| 15' | 100 GPH US |

Pertes dues  
à la friction  
non incluses.

## CARACTÉRISTIQUES

- Matériel non corrosif.
- Sceau mécanique en acier inoxydable.
- Protection thermique et de surcharge.
- 1/6 CV, 115VAC, 60Hz, 0.8A, 1.6A (au démarrage).

### AVIS IMPORTANT

Cette pompe ne doit pas être en contact avec de l'eau salée ou de la saumure.

L'utilisation avec l'eau salée ou de la saumure annulera automatiquement l'application de la garantie.

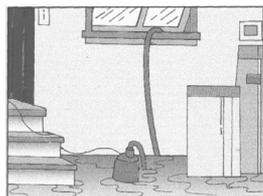
## QUELQUES APPLICATIONS TYPIQUES POUR CE PRODUIT

Vissez le boyau d'arrosage à la décharge de la pompe, ensuite positionnez la pompe à l'endroit approprié. Branchez le câble d'alimentation à la prise électrique pour démarrer la pompe.

**Ne jamais faire fonctionner la pompe à sec.**

Débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique pour arrêter la pompe.

VIDANGE LES  
SOUS-SOLS. INONDÉS



DRAINE PISCINES  
ET TOILE DE PISCINE.

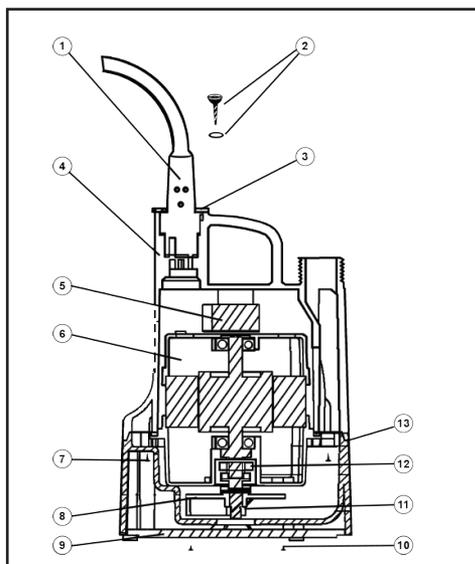


DRAINE LES SPAS



## PIÈCES DE RECHANGE

| RÉF. | PIÈCES  | DESCRIPTION                       |
|------|---------|-----------------------------------|
| 1    | 300442N | Câble d'alimentation              |
| 2    | 300463  | Vis et anneaux (2)                |
| 3    | 300456  | Fermeur du câble                  |
| 4    | 310942  | Boîtier du moteur                 |
| 5    | 310950  | Condensateur                      |
| 6    | 310945  | Moteur assemblé                   |
| 7    | 310944  | Vis du boîtier de la pompe (6)    |
| 8    | 310948  | Impulseur                         |
| 9    | 300443  | Grille d'aspiration               |
| 10   | 300463  | Vis de la grille d'aspiration (3) |
| 11   | 300453  | Noix de l'impulseur               |
| 12   | 310952  | Sceau mécanique                   |
| 13   | 310943  | Boîtier de la pompe               |



Les pièces de rechange peuvent être commandées de votre point de vente autorisé ou de  
POMPES BURCAM

# GUIDE DE RÉOLUTION DES PROBLÈMES

LORS D'AJUSTEMENT SUR DES APPAREILS ÉLECTRIQUES, TOUJOURS S'ASSURER QUE LE COURANT EST DÉBRANCHÉ. NE PAS SEULEMENT ENLEVER LE FUSIBLE OU METTRE LE DISJONCTEUR HORS TENSION. IL FAUT DÉBRANCHER LE CÂBLE D'ALIMENTATION DE LA PRISE.

| <b>PROBLÈME</b>                              | <b>CAUSE POSSIBLE</b>           | <b>ACTION</b>                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Le moteur ne fonctionne pas.</b>          | Fusible brulé                   | Remplacer                                           |
|                                              | Disjoncteur déclenché           | Enclencher                                          |
|                                              | Alimentation débranchée         | Rebrancher                                          |
|                                              | Branchement corrodé             | Nettoyer                                            |
|                                              | Niveau d'eau trop bas           | Ajouter de l'eau et vérifier                        |
|                                              | Surcharge thermique             | Débrancher la pompe pendant 15 minutes et réessayer |
|                                              | Moteur défectueux               | Remplacer / réparer                                 |
| <b>Le débit n'est pas à pleine capacité.</b> | Impulseur bloqué                | Nettoyer                                            |
|                                              | Succion bloquée                 | Vérifier les débris et nettoyer                     |
|                                              | Fuite dans la ligne de décharge | Réparer                                             |
|                                              | Tuyau bloqué                    | Vérifier les débris ou la formation de glace        |
|                                              | Impulseur usé                   | Réparer / remplacer                                 |
|                                              | Moteur défectueux               | Remplacer                                           |

## AU CONSOMMATEUR

Si vous connaissez des problèmes avec ce produit, avant d'appeler le magasin où vous en avez fait l'acquisition, s'il-vous-plaît, contactez notre service à la clientèle au **514 337-4415**. Ils se feront un plaisir de vous aider avec toutes les questions que vous auriez concernant l'installation.