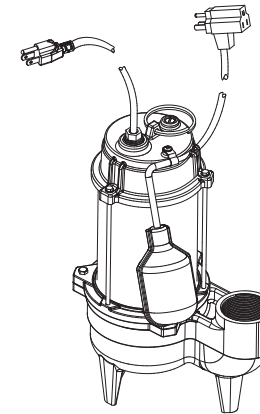




Distributed by / Distribuido por / Distribué par:

200 20th St, Butner, NC 27509
Phone / Teléfono / Téléphone: 855-927-2896
Email / Email / E-mail: infous@leopump.com

OWNER'S MANUAL
Sewage Pump
Model: CISSP0501PH / 0751PH
MANUAL DEL PROPIETARIO
Bomba De Aguas Residuales
Modelo: CISSP0501PH / 0751PH
Manuel D'utilisation
Pompe À Eaux Usées
Modèle: CISSP0501PH / 0751PH



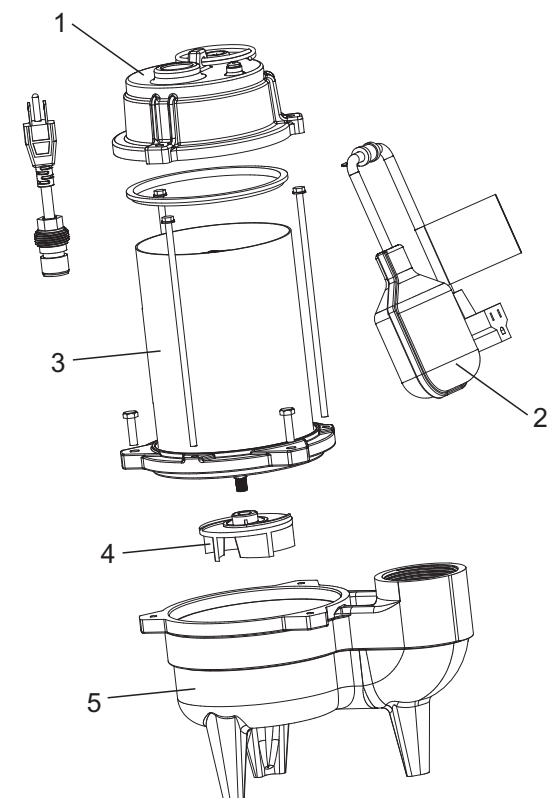
Model: PRMPUMPCISSP0501PH / 0751PH

English	Pages 02-07
Español	Páginas 08-14
Français	Pages 15-22

▲ WARNING: Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury

If you have any **QUESTIONS, PROBLEMS, MISSING PARTS**, please call our customer service department at 855-927-2896.

PIÈCES SCHÉMA



LISTE DES PIÈCES

Numéro de pièce	La description
1	couvercle supérieur
2	interrupteur à flotteur de ferroutage
3	cage du moteur
4	impelleur
5	corps de la pompe

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

▲ AVERTISSEMENT: Ne démontez pas le carter du moteur. Ce moteur n'a pas de pièces internes réparables et le désassemblage peut provoquer une fuite d'huile ou de problèmes dangereux de câblage électrique.

Problème	Cause Possible	Action corrective
La pompe ne démarre pas ou fonctionne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le fusible grillé 2. Le disjoncteur déclenché 3. La prise déconnectée 4. La prise corrodée 5. La surcharge thermique 6. Le moteur a échoué 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacez le fusible 2. Remettez le disjoncteur 3. Fixez la prise 4. Nettoyez les broches de la prise 5. Débranchez la pompe pour 30 minutes, et puis branchez 6. Contactez le service des clients pour le remplacement
La pompe fonctionne mais ne fournit pas d'eau.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si le clapet anti-retour est installé en arrière. 2. L'impelleur ou les ouvertures de volute sont totalement ou partiellement obstrués. 3. La pompe est air-verrouillée. Démarrez et arrêtez plusieurs fois en branchant et 4. Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés. 5. La distance de pompage vertical est trop élevée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La flèche sur le clapet anti-retour doit pointer dans la direction de l'écoulement. 2. Retirez la pompe et nettoyez. 3. Débranchez le cordon. Vérifiez un trou d'évent bouché dans le carter de la pompe ou la pipe de décharge et pas de trou d'évent bouché dans le carter de la pompe ou la la pipe de décharge. 4. Retirez la pompe et nettoyez les ouvertures. 5. Réduisez la distance ou changer le raccord de décharge de la pompe.
La pompe fonctionne et pompe du puisard, mais ne s'arrête pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le flotteur est bloqué en position relevée. 2. L'interrupteur à flotteur est défectueux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le flotteur fonctionne librement dans le bassin. 2. Remplacez l'interrupteur à flotteur.
La pompe fonctionne mais seulement délivre une petite quantité d'eau.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pompe est air-verrouillée. 2. La distance de pompage vertical est trop élevée. 3. Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés. 4. L'impelleur ou les ouvertures de volute sont totalement ou partiellement obstrués. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Démarrez et arrêtez plusieurs fois en branchant et débranchant le cordon. Vérifiez un trou d'évent bouché dans le carter de la pompe. 2. Réduisez la distance ou changer le raccord de décharge de la pompe. 3. Retirez la pompe et nettoyez la crépine et les ouvertures. 4. Retirez la pompe et nettoyez.
Le moteur fonctionne pour un temps court et puis arrête.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés. 2. L'impelleur de la pompe est partiellement bouché. 3. L'impelleur ou les ouvertures de volute sont totalement ou partiellement obstrués. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez la pompe et nettoyez les ouvertures. 2. Retirez la pompe et nettoyez. 3. Retirez la pompe et nettoyez. Nettoyer aussi la crépine si l'on est installée.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: PRMPUMPCISSP0501PH

Property	Specifications
Voltage	120V/60Hz
Horse Power	1/2 HP
Amps	9.5 A
Max. Head (ft.)	30 ft.
Max. Flow (GPH)	6000@5ft
Discharge Size (in.)	2 in.
Power cord length (ft.)	10 ft.

PERFORMANCE

Model	GPH of water @ Total Ft. Head					Max. Head
	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	
CISSP0501PH	6000	4950	4050	3000	1950	30 ft

Model: PRMPUMPCISSP0751PH

Property	Specifications
Voltage	120V/60Hz
Horse Power	3/4 HP
Amps	10 A
Max. Head (ft.)	33 ft.
Max. Flow (GPH)	6400@5ft
Discharge Size (in.)	2 in.
Power cord length (ft.)	10 ft.

PERFORMANCE

Model	GPH of water @ Total Ft. Head				Max. Head
	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	
CISSP0751PH	6400	5400	4400	3600	33 ft

▲ SAFETY INFORMATION

▲ WARNING

- Do not pump flammable or explosive liquids such as oil, gasoline, kerosene, ethanol, etc. Do not use in the presence of flammable or explosive vapors. Using this pump with or near flammable liquids can cause explosion or fire, resulting in serious personal injury and/or property damage.
- Always disconnect the pump from its power source before installing, inspecting, maintaining, or repairing.
- Do not stand in water when the pump is connected.
- Do not touch the pump housing while it is operating, as the pump may be HOT and can cause serious skin burns.
- Do not disassemble the motor housing. The motor has NO repairable internal parts, and disassembling may cause oil leakage or dangerous electrical wiring issues.

CAUTION

- This pump was designed exclusively for SEWAGE WATER TRANSFER applications, i.e. transferring water with 2 in. suspended, stringy solids in it, and NOT to pump clear water from sump pits, hot water applications, water fountain/features applications, etc.
- Call an electrician when in doubt. The pump should be connected to a separate 15 A circuit breaker or 15 A fuse block. Plugging into existing outlets may cause low voltage at the motor. This could cause blown fuses, tripping of motor overload or a burned out motor.

▲ SAFETY INFORMATION

- This pump is made of high-strength, corrosion-resistant materials. It will provide trouble-free service for a long time when properly installed, maintained, and used. However, inadequate electrical power to the pump, dirt, or blockage by ice or debris may cause the pump to fail, eventually bringing about additional water damage. To minimize the potential for water damage due to pump failure, please carefully read the manual and follow the instructions regarding common pump problems and remedies or call 855-927-2896.
- This pump has not been tested or approved for use in swimming pools or in salt-water marine areas. **It is also not engineered to be run continuously as a “fountain” or “waterfall” pump.** Because this pump has an oil-filled motor, it should NOT be used in water containing fish. Pump only water with this pump. Under safety, the pump motor has an automatic resetting thermal protector that automatically will turn off
- the pump if it becomes too hot. **Overuse of this feature will damage the pump and will void the warranty.**
Once the thermal protector detects that the pump has cooled to a safe temperature, it will allow the pump to operate normally. If the pump is plugged in, it may restart unexpectedly.

▲ ADDITIONAL SAFETY PRECAUTIONS

1. Know the pump applications, limitations, and potential hazards.
2. Make certain the electrical power source is adequate for the requirements of the pump.
3. ALWAYS disconnect the power to the pump before servicing.
4. Release all pressure (drain all water) within system before servicing any component.
5. Secure discharge line before starting pump. An unsecured discharge line will whip, possibly causing personal injury and/or property damage.
6. Secure the pump on a solid base to keep the pump vertical and above mud and sand during operation
7. to maximize pumping efficiency and prevent clogging and premature pump failure.
8. Check that all pipe connections are tight to minimize leaks.
Connect the pump DIRECTLY to a grounded, GFCI outlet.
9. Extension cords may not deliver sufficient voltage to the pump motor. Extension cords present a life threatening safety hazard if the insulation becomes damaged or the connection ends fall into water.
10. Make certain the electrical circuit to the pump is protected by a 15 Amp or larger fuse or circuit breaker.
11. Periodically inspect the pump and system components to be sure the pump inlets are free of mud, sand, and debris. **DISCONNECT THE PUMP FROM THE POWER SUPPLY BEFORE INSPECTING.**
12. Wear safety glasses at all times when working with pumps.
13. Follow all electrical and safety codes, particularly the National Electrical Code (NEC) and in the workplace, the Occupational Safety and Health Act (OSHA).

FUNCTIONNEMENT

1. Connexion de l'alimentation

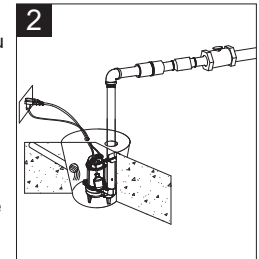
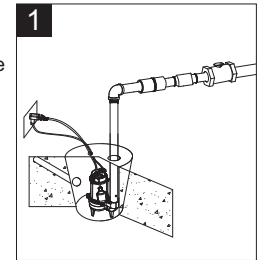
Branchez la prise du cordon d'alimentation de la pompe dans la sortie de la prise de l'interrupteur portant.
Branchez la prise de l'interrupteur dans la sortie d'alimentation du Disjoncteur de Panne de Mise à la Terre de 115V.
Laissez pompe fonctionner à travers plusieurs cycles d'alluer-éteindre.

Avec le cordon d'alimentation des pompes branché sur la prise de commutation piggy-back, la pompe fonctionnera automatiquement. Pour tester la pompe périodiquement, vous pouvez brancher le cordon d'alimentation de la pompe directement dans un GFCI. Ne faites pas tourner la pompe manuellement plus de 5 secondes car elle peut créer un sas. Remettez la fiche d'alimentation de la pompe dans l'interrupteur à flotteur cochon pour un fonctionnement automatique. **REMARQUE :** si vous utilisez une rallonge, n'utilisez pas de cordons de plus de 25 ft. Des cordons plus longs peuvent réduire la capacité électrique et la pompe peut ne pas démarrer.

Fonctionnement de la pompe

2. Lorsque l'interrupteur de flotteur (1) se déplace au-dessus de la partie supérieure de la pompe, la pompe commence à fonctionner. Lorsque l'eau diminue à un certain niveau, l'interrupteur à flotteur (1) va éteindre la pompe.

La pompe doit s'éteindre près du milieu de la pompe et avant de rompre l'aspiration. La pompe doit s'allumer avec le liquide juste au-dessus de la pompe. Si vous entendez des bourdonnements venant de la fosse et qu'aucun liquide n'est pompé, il se peut que l'interrupteur doive être relevé ou que l'interrupteur soit suspendu. Ajustez-vous pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.



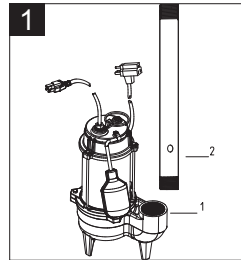
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Raccordement de la pipe de décharge à la pompe

Enroulez les filetages de la pipe de décharge de 2 ft avec le ruban d'étanchéité.

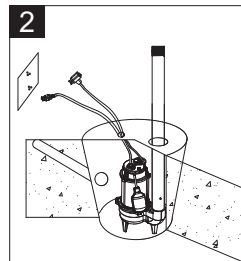
Fixez la pipe de décharge (1) à la décharge de la pompe (2).

Pour éviter les verrouillages d'air dans les pompes d'égout d'aspiration par le fond, vous devez percer un trou de pleurement de 1/4" dans le tuyau de décharge, comme le montre la figure 1 (#2). assurez-vous que le trou est en dessous du clapet anti-retour et du couvercle. percez le trou vers le haut pour permettre à l'eau de pulvériser vers le bas. ce trou de pleurement permettra à l'air de s'échapper du boîtier de la pompe pour éviter les verrous d'air. le trou de pleur doit être vérifié et nettoyé périodiquement.



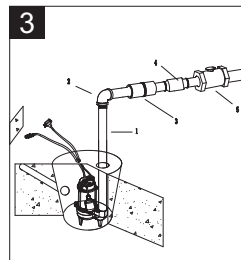
2. lacez la pompe sur une surface dure à l'intérieur d'un bassin d'eaux usées.

Placer la pompe dans un bassin d'égout. Placez la pompe sur une surface dure à l'intérieur d'un bassin d'égout. Prenez soin de vous assurer que l'interrupteur de la pompe peut se déplacer librement sans restriction et qu'il n'est pas placé directement sous l'entrée des réservoirs. Les débris tombant directement sur l'interrupteur peuvent empêcher la pompe de s'allumer. Pour de meilleurs résultats, l'interrupteur doit se trouver à 180 degrés de l'entrée (comme le montre la figure 2) et ne touchera pas le côté de la fosse.



3. Raccordement du clapet anti-retour

Connectez la pipe de décharge (1) au coude (2), à l'union (3), au clapet anti-retour (4), et à la vanne (5).



▲ ADDITIONAL SAFETY PRECAUTIONS

- This unit is designed only for use on 115 volts (single phase), 60 Hz, and is equipped with an approved 3-conductor cord and 3-prong grounded plug. **DO NOT REMOVE THE GROUND PIN UNDER ANY CIRCUMSTANCES.** The 3-prong plug must be directly inserted into a properly installed and grounded 3-prong, grounding-type receptacle. Do not use this pump with a 2-prong wall outlet. Replace the 2-prong outlet with a properly grounded 3-prong receptacle (a GFCI outlet) installed in accordance with the National Electrical Code and local codes and ordinances. All wiring should be performed by a qualified electrician.
- Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Do not use damaged or worn cords.

PREPARATION

▲ WARNING: Always use handle to lift pump. Never use power cord to lift pump. To avoid skin burns, unplug and allow time for the pump to cool after periods of extended use.

Estimated Assembly Time (New installation): 30 minutes (or longer if installing new sump pit).

Materials Required for Assembly (not included):

Threadsealantape, 2 in. Check valve, 2 in. Elbow, 2 in. Union, 2 in. Nipplepipe, 2 in. Gate valve

Tools Required for Assembly (not included):

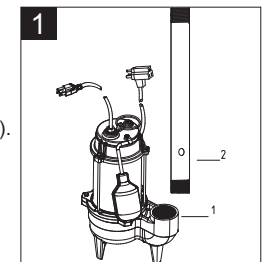
Wrench, Phillips screwdriver

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Connecting a discharge pipe to the pump

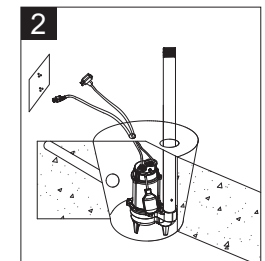
Wrap the threads of the 2 in. discharge pipe (1) with threadsealant tape. Attach the discharge pipe (1) to the discharge of the pump(2).

IMPORTANT: To prevent air locks in bottom suction sewage pumps, you must drill a 1/4" weep hole in the discharge pipe, as shown in figure 1 (#2). be sure the hole is below the check valve and cover. drill the hole in an upward fashion to allow water to spray down. this weep hole will allow air to escape out of the pump housing to prevent air locks. the weep hole should be checked and cleaned periodically.



2. Place the pump on a hard surface inside a sewage basin.

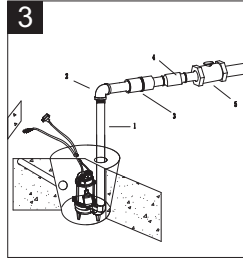
Placing the pump in a sewage basin. Place the pump on a hard surface inside a sewage basin. Take care to assure the pump switch can move freely with no restrictions and is not placed directly under the tanks inlet. Debris falling directly on the switch can cause the pump to not turn on. For best results, the switch should be 180 degrees from the inlet (as shown in figure 2) and won't touch the side of the pit.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

3. Connecting the check valve

Connect the discharge pipe (1) to the elbow (2), union (3), check valve (4), and gate valve (5.)



OPERATION

1. Connecting power

Plug the pump power cord plug into the piggyback switch plug outlet. Plug the switch plug into a 115V GFCI power outlet. Allow pump to operate through several on-off cycles.

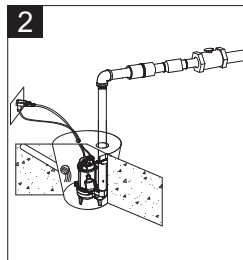
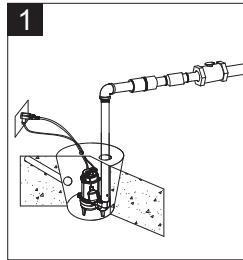
With the pumps power cord plugged into the piggy-back switch plug, the pump will run automatically. To test the pump periodically, you can plug the pump power cord directly into a GFCI. Do not run the pump manually longer than 5 seconds as it can create an airlock. Place the pump power plug back into the piggy-back float switch for automatic operation.

NOTE: if using an extension cord, do not use over 25' cords. Longer cords can reduce electrical capacity and the pump may not start. Contact technical services for questions on longer cord lengths. 833-290-1189.

2. Operating the pump

When the float switch (1) moves up over the top of the pump, the pump begins to operate. When the water lowers to a certain level, the float switch (1) will turn the pump off.

The pump should turn off near middle of the pump and before breaking suction. The pump should turn on with the liquid just over the top of the pump. If you hear humming coming from the pit and no liquid being pumped, the switch may need to be raised or the switch may be hung up. Adjust to make sure proper operation.



▲ Précautions de sécurité Supplémentaires

1. Connaissiez les applications, les limites et les dangers potentiels de la pompe.
2. Assurez-vous que la source d'alimentation électrique est adéquate pour les besoins de la pompe.
3. Coupez TOUJOURS l'alimentation à la pompe avant l'entretien.
4. Libérez toutes la pression dans le système avant de maintenir tout le composant (vidanger toute l'eau du système)
5. Fixez la ligne d'évacuation avant de démarrer la pompe. Une ligne de décharge non garantie pourrait fouetter, causant éventuellement des blessures et / ou des dommages matériels.
6. Fixez la pompe sur une base solide pour maintenir la pompe verticale et au-dessus de la boue et du sable pendant le fonctionnement afin de maximiser l'efficacité de pompage et d'éviter le colmatage et l'échec prématurée de la pompe.
7. Vérifiez que tous les raccords des tuyaux sont serrés afin de minimiser les fuites.
8. Connectez la pompe DIRECTEMENT à une prise de mise à la terre, du disjoncteur de Panne de mise à la terre.
9. Les rallonges peuvent ne pas délivrer un voltage suffisant au moteur de la pompe. Les rallonges présentent un danger menaçant la vie si l'isolation est endommagée ou la connexion se termine tomber dans l'eau.
10. Assurez-vous que le circuit électrique à la pompe est protégé par un fusible de 15 ampères ou plus grand ou le disjoncteur.
11. Inspectez régulièrement la pompe et les composants du système, pour être sûr que les entrées de la pompe sont exempts de boue, de sable et de débris. **COUPEZ LA POMPE DE LA SOURCE DE COURANT AVANT L'INSPECTION.**
12. Portez des lunettes de sécurité en tout temps lorsque vous travaillez avec les pompes.
13. Suivez tous les codes électriques et de sécurité, en particulier le Code Electrique National (CEN) et sur le lieu de travail, l'Act de la Sécurité Professionnelle et de la Santé (ASPS).
14. L'appareil est conçu uniquement pour une utilisation sur 115 voltages (monophasé), 60 Hz, et est équipé d'un cordon à 3-conducteurs approuvé et une prise de mise à la terre de 3- broches. **NE RETIREZ PAS LA BROCHE DE TERRE EN TOUTES CIRCONSTANCES.** La prise à 3-broches doit être directement insérée dans un réceptacle correctement installée et à 3 broches de mise à la terre, de type de mise à la terre. N'utilisez pas la pompe avec une prise murale à 2 broches. Remplacez la prise à 2 broches avec un réceptacle à 3 broches de bonne mise à la terre (une prise du Disjoncteur de Panne de Mise à la Terre) installé en conformité avec le Code Electrique National et les codes et les règlements locaux. Tout le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.
15. Protégez le cordon électrique contre les objets tranchants, les surfaces chaudes, l'huile et les produits chimiques. Evitez de vriller le cordon. N'utilisez pas les cordons endommagés ou usés.

PRÉPARATION

▲ AVERTISSEMENT: Utilisez toujours la poignée pour soulever la pompe. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour soulever la pompe. Pour éviter les brûlures de la peau, débranchez et laissez le temps de refroidir la pompe après les périodes d'utilisation prolongée.

Temps d'Assemblage Estimé (Nouvelle installation): 30 minutes (ou plus long en cas d'installer le nouveau puisard).

Matériels Requis pour l'Assemblage (non inclus):

pipe de décharge de 2" bande d'étanchéité de filetage, clapet anti-retour de 2", coude de 2", union de 2", pipe de raccord de 2", vanne de 2"

Accessoires Requis pour l'Assemblage (non inclus):

Clé, Tournevis cruciforme,

▲ INFORMATION DE SECURITE

▲ AVERTISSEMENT

- **Ne pas pomper de liquides inflammables ou explosifs tels que le pétrole, l'essence, le kérosène, l'éthanol, etc. Ne pas utiliser en présence de vapeurs inflammables ou explosives. En utilisant cette pompe avec ou près de liquides inflammables peut provoquer une explosion ou un incendie, entraînant des blessures et / ou des dommages matériels.**
- Débrancher toujours la pompe de sa source d'alimentation avant l'installation, l'inspection, la maintenance ou la réparation.
- Ne pas se tenir dans l'eau lorsque la pompe est raccordée.
- Ne pas toucher le carter de la pompe pendant son fonctionnement, comme la pompe peut être CHAUDE et peut causer des brûlures graves de la peau.
- Ne pas démonter le carter du moteur. Le moteur N'a pas DE pièces internes réparables, et le désassemblage peut provoquer une fuite d'huile ou de problèmes dangereux du câblage électrique.

ATTENTION

- Cette pompe a été conçue exclusivement pour les applications du TRANSFERT LES EAUX USEES, c'est à dire, le transfert de l'eau avec des solides suspendus, filandreux de 2" dans cela, et PAS pour pomper l'eau claire du puisards, les applications de l'eau chaude, les applications de la fontaine d'eau/ des caractéristiques, etc
- Appelez un électricien en cas de doute. La pompe doit être connectée à un disjoncteur séparé du circuit de 15A ou bloc de fusible de 15A. Brancher dans les prises existantes peut entraîner un faible voltage au moteur. Cela pourrait provoquer des fusibles fondus, le déclenchement de surcharge du moteur ou un moteur brûlé.

▲ INFORMATION DE SECURITE

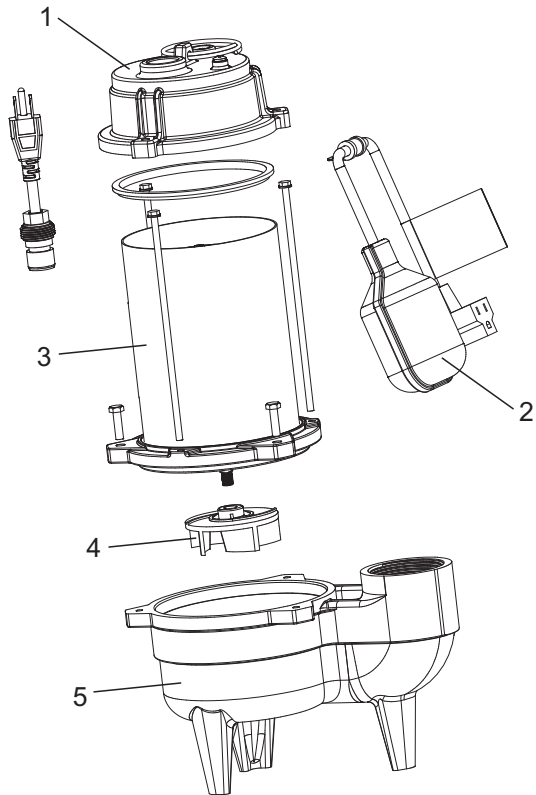
- Cette pompe est constituée des matériaux à haute résistance, résistants à la corrosion. Il offrira un service sans problème pendant de nombreuses années lorsqu'elle est correctement installée, entretenue et utilisée. Cependant, la puissance électrique insuffisante de la pompe, ou le blocage par la glace, la saleté ou des débris peuvent causer la pompe à l'échec, ce qui pourrait provoquer des dégâts d'eau supplémentaire. Pour réduire au minimum le potentiel pour les dégâts d'eau en raison de la défaillance de la pompe, lisez la section de ce manuel concernant les problèmes et les remèdes de la pompe communes ou appelez 855-927-2896 s'il vous plaît.
- Cette pompe n'a pas été testé et approuvé pour l'utilisation dans les piscines ou dans des zones marines d'eau salée. Il n'est pas également conçu pour être exécuté en continu comme une pompe de "fontaine" ou de "cascade". Parce que cette pompe a un moteur rempli d'huile, elle NE devrait PAS être utilisée dans de l'eau contenant des poissons. Pomper l'eau seulement avec cette pompe.
- Pour la sécurité, le moteur de la pompe est équipée d'un dispositif de protection thermique à réarmement automatique qui éteindra automatiquement la pompe s'il devient très chaud. **La surutilisation de cette caractéristique endommagera la pompe et annulera la garantie.**
- Une fois que le protecteur thermique détecte que la pompe est refroidi à une température de sécurité, il permettra à la pompe de fonctionner normalement. Si la pompe est branchée, il peut redémarrer de façon inattendue.

TROUBLESHOOTING

- ▲ **WARNING:** Do not disassemble the motor housing. This motor has NO repairable internal parts, and disassembling may cause an oil leak or dangerous electrical wiring issues.

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Pump does not start or run	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blown fuse 2. Tripped breaker 3. Plug disconnected 4. Corroded plug 5. Thermal overload 6. Motor failed 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace fuse 2. Reset breaker 3. Secure plug 4. Clean plug prongs 5. Disconnect the pump from power for 30 minutes, then reconnect 6. Contact customer service for replacement
The pump runs but does not deliver water.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the check valve is installed backwards. 2. The impeller or volute openings are fully or partially clogged. 3. The pump is air-locked. Start and stop several times by plugging and 4. The inlet holes in the pump base are clogged. 5. The vertical pumping distance is too high. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. The arrow on the check valve should point in the direction of flow. 2. Remove the pump and clean. 3. Unplugging the cord. Check for clogged vent hole in the pump case or discharge pipe and/or no vent hole in the pump case or discharge pipe. 4. Remove the pump and clean the openings. 5. Reduce the distance or change the discharge fittings of the pump.
The pump runs and pumps out sump, but does not stop.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The float is stuck in the up position. 2. The float switch is defective. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Be sure the float operates freely in the basin. 2. Replace the float switch.
The pump runs but only delivers a small amount of water.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The pump is air-locked. 2. The vertical pumping distance is too high. 3. Inlet holes in the pump base are clogged. 4. The impeller or volute openings are fully or partially clogged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Start and stop several times by plugging in and unplugging the cord. Check for a clogged vent hole in the pump case. 2. Reduce the distance or change the discharge fitting of the pump. 3. Remove the pump and clean the strainer and openings. 4. Remove the pump and clean.
The motor runs for a short time and then stops.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The inlet holes in the pump base are clogged. 2. The pump impeller is partially clogged. 3. The impeller or volute openings are fully or partially clogged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove the pump and clean the openings. 2. Remove the pump and clean. 3. Remove the pump and clean. Also clean the strainer if one is installed.

PARTS DIAGRAM



PARTS LIST

Part No.	Description
1	head cover
2	piggy-back float switch
3	motor house
4	impeller
5	pump body

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo: PRMPUMPCISSP0501PH

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	120V/60Hz
Caballo de fuerza	1/2 HP
Amperios	9.5 A
Max. Cabeza(m)	9 m
Max. Flujo(LPM)	379
tamaño de la descarga	2 in.
Longitud del cable eléctrico	3 m

RENDIMIENTO

Modèle	LPM compteurs d'eau de tête totale					Tête Maxiamale(m)
	1.5 m	3 m	4.5 m	6 m	7.5 m	
CISSP0501PH	379	312	255	198	123	9 m

Modelo: PRMPUMPCISSP0751PH

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	120V/60Hz
Caballo de fuerza	3/4 HP
Amperios	10 A
Max. Cabeza(m)	10 m
Max. Flujo(LPM)	403
tamaño de la descarga	2 in.
Longitud del cable eléctrico	3 m

RENDIMIENTO

Modèle	LPM compteurs d'eau de tête totale					Tête Maxiamale(m)
	1.5 m	3 m	4.5 m	6 m	7.5 m	
CISSP0751PH	403	340	277	227	175	10 m

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: PRMPUMPCISSP0501PH

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	120V/60Hz
Caballo de fuerza	1/2HP
Amperios	9.5A
Max. Cabeza(m)	9m
Max. Flujo(LPM)	379
tamaño de la descarga	2 in.
Longitud del cable eléctrico	3m

RENDIMIENTO

Modelo	LPM de agua a un total de metros de cabeza					Max. Cabeza(m)
	1.5 m	3 m	4.5 m	6 m	7.5 m	
CISSP0501PH	379	312	255	198	123	9m

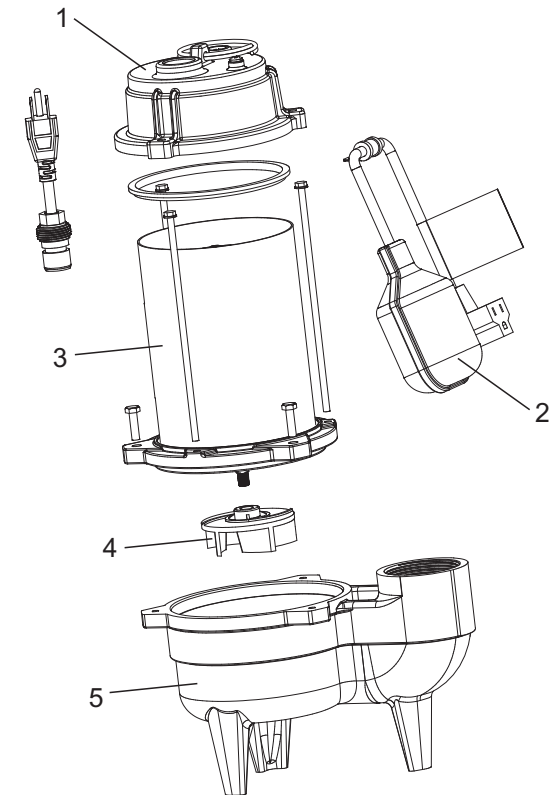
Modelo: PRMPUMPCISSP0751PH

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	120V/60Hz
Caballo de fuerza	3/4 HP
Amperios	10 A
Max. Cabeza(m)	10 m
Max. Flujo(LPM)	403
tamaño de la descarga	2 in.
Longitud del cable eléctrico	3m

RENDIMIENTO

Modelo	LPM compteurs d'eau de tête totale					Max. Cabeza(m)
	1.5 m	3 m	4.5 m	6 m	7.5 m	
CISSP0751PH	403	340	277	227	175	10 m

DIAGRAMA DE PIEZAS



LISTA DE PARTES

Número de pieza	Descripción
1	cubierta de la cabeza
2	interrupción de flotador de lengüeta
3	casa de motor
4	impulsor
5	cuerpo de la bomba

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠️ ADVERTENCIA: No desmonte la carcasa del motor. Este motor NO tiene partes internas reparables, y desmontaje puede provocar una fuga de aceite o problemas de cableado eléctricos peligrosos.

Problema	Causas probables	Acción correctiva
La bomba no arranca o no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fusible fundido 2. Disparó el disyuntor 3. Enchufe desconectado 4. Enchufe corroído 5. Sobrecarga térmica 6. Motor falló 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace el fusible 2. Restablezca el interruptor 3. Asegure el enchufe 4. Limpie las puntas 5. Desconecte la bomba de alimentación durante 30 minutos, luego vuelva a conectar 6. Contacte con servicio al cliente para el reemplazo
La bomba funciona pero no entrega agua.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si la válvula de retención está instalada al revés. 2. Las aberturas del impulsor o la voluta se obstruyen total o parcialmente. 3. La bomba está en bloqueo de aire. Inicia y para varias veces 4. Los orificios de entrada en la base de la bomba están obstruidos. 5. La distancia de bombeo vertical es demasiado alta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La flecha en la válvula de retención debe apuntar en la dirección del flujo. 2. Retire la bomba y limpie 3. Asegure que no existan perforaciones y / o obstrucciones en la tubería de succión o descarga. 4. Retire la bomba y limpie las aberturas. 5. Reduzca la distancia o cambie los accesorios de descarga de la bomba.
La bomba funciona, pero no se detiene.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El flotador se ha quedado atascado en la posición superior. 2. El interruptor de flotador es defectuoso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el flotador opere libremente. 2. Vuelva a colocar el interruptor de flotador.
La bomba funciona, pero sólo ofrece una pequeña cantidad de agua.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La bomba está en bloqueo de aire. 2. La distancia de bombeo vertical es demasiado alto. 3. Los orificios de entrada en la base de la bomba están obstruidos. 4. Las aberturas del impulsor y de las volutas están obstruidos total o parcialmente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicie y pare varias veces enchufando y desenchufando el cable. Compruebe si hay un orificio de ventilación obstruido en el caso de la bomba. 2. Reduzca la distancia o cambie el accesorio de descarga de la bomba. 3. Retire la bomba y limpie el filtro y las aberturas. 4. Retire la bomba y limpie.
El motor funciona durante un corto tiempo y luego se detiene.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los orificios de entrada en la base de la bomba están obstruidos. 2. El impulsor de la bomba está parcialmente tapado. 3. El impulsor y las aberturas de las volutas están obstruidos total o parcialmente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire la bomba y limpie las aberturas. 2. Retire la bomba y limpie. 3. Retire la bomba y el filtro. También limpie el filtro, si está dentro.

⚠️ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

⚠️ ADVERTENCIA

- **No bombee líquidos inflamables o explosivos, tales como aceite, gasolina, queroseno, etanol, etc. No utilice en presencia de vapores inflamables o explosivos. El uso de esta bomba con o cerca de líquidos inflamables puede causar una explosión o un incendio, lo que resulta en lesiones personales graves y / o daños materiales.**
- Siempre desconecte la bomba de la fuente de alimentación antes de la instalación, inspección, mantenimiento, o reparación.
- No se pare en el agua cuando se conecta la bomba.
- No toque la carcasa de la bomba mientras está en funcionamiento, ya que la bomba puede estar CALIENTE y puede causar quemaduras graves en la piel.
- No desmonte la carcasa del motor. El motor NO tiene partes internas reparables, y desmontaje puede causar fugas de aceite o problemas de cableado eléctrico peligrosos.

PRECAUCIÓN

- Esta bomba fue diseñada exclusivamente para APLICACIONES DE TRANSFERENCIA DE LAS AGUAS RESIDUALES, es decir, la transferencia de agua con 2". sólidos suspendidos, fibrosos en ella, y no bombee agua clara de los colectores de fango, aplicaciones de agua caliente, aplicaciones de fuente de agua / características, etc.
- Llame a un electricista en caso de duda. La bomba debe estar conectada a un interruptor de circuito separado 15A o un bloque de fusibles 15 A. Al conectar en los enchufes existentes puede causar baja tensión en el motor. Esto podría hacer que los fusibles quemados, el disparo de sobrecarga del motor o un motor quemado.

⚠️ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Esta bomba está fabricada de materiales de alta resistencia y resistencia a la corrosión. Brindará servicio sin problemas durante muchos años si se instala, mantiene y usa adecuadamente. Sin embargo, una alimentación eléctrica inadecuada a la bomba o un bloqueo de hielo, suciedad o desechos puede causar una falla en la bomba y posiblemente cause daños adicionales por agua. Para minimizar el potencial de daños por agua debido a una falla en la bomba, lea la sección de este manual sobre problemas y soluciones comunes de la bomba, o llame 855-927-2896.
- Esta bomba no ha sido probada ni aprobada para su uso en piscinas o en áreas marinas de agua salada. Asimismo, no está diseñada para trabajar de forma continua como una "fuente" o bomba de "cascada". Debido a que esta bomba tiene un motor lleno de aceite, que NO DEBE ser utilizada en agua que contiene peces. Bombee sólo agua.
- Por seguridad, el motor de la bomba tiene un protector térmico de reposición automática que apagará la bomba si se calienta demasiado. **El uso excesivo de esta característica puede dañar la bomba y anulará la garantía.**
- Una vez que el protector térmico detecta que la bomba se haya enfriado a una temperatura segura, que permitirá que la bomba funcione normalmente. Si la bomba está conectada, se puede reiniciar inesperadamente.

⚠️ Precauciones de seguridad adicionales

1. Conozca las aplicaciones de bombas, limitaciones y riesgos potenciales.
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación eléctrica sea adecuada a las exigencias de la bomba.
3. SIEMPRE desconecte la energía a la bomba antes de prestar servicio.
4. Libere toda la presión (drenar toda el agua) dentro del sistema antes de reparar cualquier componente.
5. Asegure la línea de descarga antes de arrancar la bomba. Una línea de descarga suelta puede moverse y causar lesiones personales y / o daños materiales.
6. Asegure la bomba sobre una base sólida para mantener la bomba vertical y por encima de lodo y arena durante la operación de bombeo para maximizar la eficiencia y evite la obstrucción y el fallo de la bomba.
7. Compruebe que todas las conexiones de las tuberías estén bien apretadas para minimizar las fugas.
8. Conecte la bomba DIRECTAMENTE a una toma de tierra, salida GFCI.

⚠ Precauciones de seguridad adicionales

- Es posible que las extensiones eléctricas no proporcionen el voltaje suficiente al motor de la bomba. Las extensiones eléctricas presentan un riesgo para la seguridad y la vida si se daña el aislamiento o si los extremos de la conexión caen al agua.
- Asegúrese de que el circuito eléctrico hacia la bomba esté protegido por un fusible de 10 amperios o más, o un interruptor de circuito.
- Inspeccione periódicamente la bomba y los componentes del sistema para asegurarse de que las entradas de la bomba estén libres de arena, lodo y desechos. **DESCONECTE LA BOMBA DEL SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD ANTES DE INSPECCIONARLA.**
- Use gafas de seguridad en todo momento cuando trabaje con bombas.
- Respete todos los códigos eléctricos y de seguridad, especialmente el Código nacional de electricidad (NEC, por sus siglas en inglés) y en el lugar de trabajo, la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).
- Esta unidad está diseñada sólo para usarse en un servicio de 115 voltios (de fase única), 60 Hz, y está equipada con un cable conductor aprobado y un enchufe con puesta a tierra de 3 clavijas. **NO RETIRE LA CLAVIJA DE PUESTA A TIERRA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA.** Se debe insertar directamente el enchufe de 3 clavijas en un tomacorriente instalado adecuadamente, con la debida puesta a tierra y de 3 clavijas. No use la bomba con un tomacorriente de pared de 2 clavijas. Reemplace el tomacorriente de 2 clavijas con un tomacorriente de 3 clavijas con puesta a tierra (un tomacorriente GFCI) instalado en conformidad con el Código nacional de electricidad y los códigos y las ordenanzas locales. Todo el cableado debe realizarlo un electricista calificado.
- Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite y sustancias químicas. Evite torcer el cable. No utilice cables dañados o desgastados.

PREPARACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Utilice siempre mango para levantar la bomba. Nunca use el cable de alimentación para levantar la bomba. Para evitar quemaduras en la piel, desenchufe y dar tiempo a que la bomba se enfríe después de períodos prolongados de uso.

Tiempo estimado de instalación (Nueva instalación): 30 minutos.

Materiales necesarios para el ensamblaje (no incluido):

2". la tubería de descarga, cinta selladora de roscas, 2". válvula de retención, 2", codo, 2". Unión, 2". Boquilla del tubo, la válvula de puerta

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no incluidas):

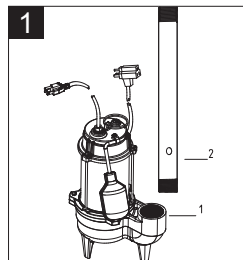
Llave, destornillador

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Conexión de un tubo de descarga de la bomba

Envuelva los hilos de la 2". tubería de descarga (1) con cinta selladora de roscas. Adjunte la tubería de descarga (1) para la descarga de la bomba (2).

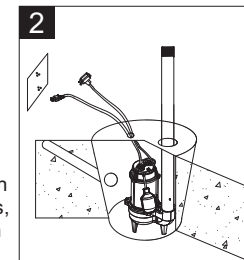
IMPORTANTE: Para evitar bloqueos en las bombas de aguas residuales por succión de aire, debe perforar un orificio de purga de aire de 1/4" en la tubería de descarga, como se muestra en la figura 1 (#2). asegúrate de que el orificio esté debajo de la válvula de retención y la cubierta. perfora el agujero hacia arriba para permitir que el agua gotee hacia abajo. este orificio permitirá que el aire escape de la carcasa de la bomba para evitar bloqueos de aire. el orificio de debe revisarse y limpiarse periódicamente.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

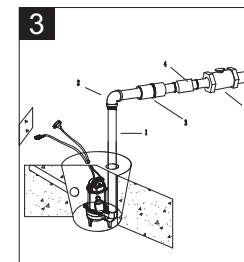
2. Coloque la bomba sobre una superficie dura dentro de una cuenca de aguas residuales.

Instalación de la bomba en una cisterna de aguas residuales. Coloque la bomba sobre una superficie dura dentro de la cisterna. Tenga cuidado, asegúrese de que el interruptor de la bomba pueda moverse libremente sin restricciones y no lo instale directamente debajo de la entrada de los tanques. Los residuos que caen directamente sobre el interruptor pueden hacer que la bomba no se encienda. Para obtener los mejores resultados, el interruptor debe estar a 180 grados de la entrada (como se muestra en la figura 2) y no tocará las paredes laterales de la cisterna.



3. Conexión de la válvula de retención

Conectar el tubo de descarga (1) hasta el codo (2), unión (3), válvula de retención (4), y la válvula de puerta (5)



OPERACIÓN

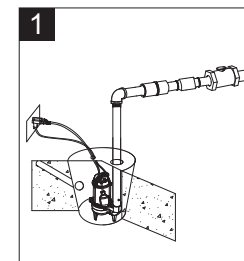
1. Conexión

Enchufe el cable de alimentación de la bomba en la toma de enchufe interruptor de lengüeta.

Enchufe el interruptor en una toma de corriente de 115V GFCI.

Permita que la bomba funcione a través de varios ciclos de encendido y apagado.

Con el cable de alimentación conectado al enchufe trasero, la bomba funcionará automáticamente. Para probar la bomba periódicamente, puede conectar el cable de alimentación de la bomba directamente a un GFCI. No haga funcionar la bomba manualmente durante más de 5 segundos, ya que puede succionar aire. Vuelva a colocar el enchufe de alimentación de la bomba en el interruptor de flotador a cuestras para un funcionamiento automático. **NOTA:** si utilizas un cable de extensión, no uses cables de más de 25 ft. Los cables más largos pueden reducir la capacidad eléctrica y es posible que la bomba no arranque. Póngase en contacto con los servicios técnicos si tiene preguntas sobre longitudes de cable más largos. 855-927-2896.



2. Operación

Cuando el interruptor de flotador (1) se mueve hacia arriba sobre la parte superior de la bomba, la bomba comienza a funcionar. Cuando el agua se reduce a un cierto nivel, el flotador (1) se apaga la bomba.

La bomba debe apagarse a media altura de la bomba cuando el agua esté por encima del nivel de succión. La bomba debe encenderse justo cuando el nivel esté por encima de la parte superior de la bomba. Si oye zumbidos procedentes de la cisterna y no bombea ningún líquido, es posible que sea necesario levantar el interruptor o que el interruptor se cuelgue más. Ajustar para asegurarse de que funciona correctamente.

