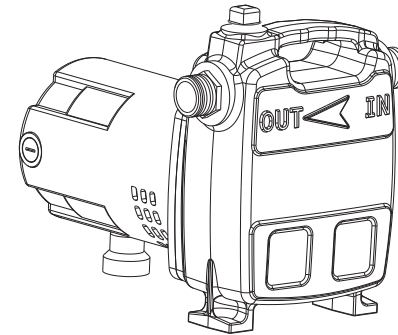




Distributed by / Distribué par:
PRM Filtration
200 20th St, Butner, NC 27509
Phone: 855-941-2457
Email: sales@prmfiltration.com

OWNER'S MANUAL
Cast Iron Transfer Pump
Model: CITP0501PH

GUIDE DE L'UTILISATEUR
Pompe de transfert en fonte
Modelo: CITP0501PH



Model: PRMPUMPCITP0501PH

| | |
|----------------|-------------|
| English | Pages 02-09 |
| Français | Pages 11-18 |

▲ 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 833-290-1189 before returning to your retailer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: PRMPUMPCITP0501PH

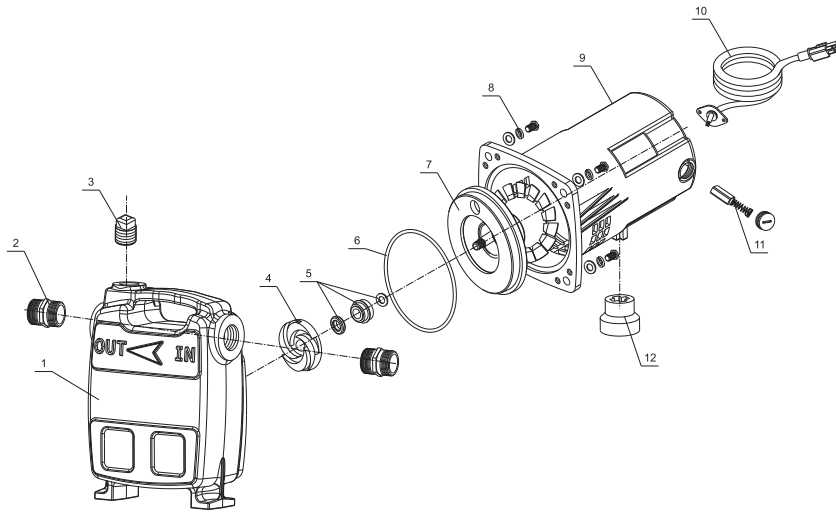
| Property | Specifications |
|-------------------------|----------------|
| Voltage | 115V/60Hz |
| Horse Power | 1/2HP |
| Amps | 8A |
| Max. Head (ft.) | 80 ft. |
| Max. Flow (GPH) | 950 |
| Discharge Size (in.) | 3/4 in. |
| Power cord length (ft.) | 8 ft. |

PERFORMANCE RATING

| Model | GPH of water @ Total Ft. Head | | | Max. Head |
|------------|-------------------------------|--------|--------|-----------|
| | 25 ft. | 50 ft. | 75 ft. | |
| CITP0501PH | 897 | 739 | 380 | 80ft |

This pump is used to easily transfer water from one point to another using standard 115V outlet power. Typical applications include removing water from basements, pool covers, clogged drains, stock tanks water basins, boats, etc. Use of an extension cord is NOT recommended with this pump.

SCHÉMA



Liste des pièces

| No. Pièce | Description | Quantité |
|-----------|---------------------------------------|----------|
| 1 | Corps de la pompe | 1 |
| 2 | Adaptateur 3/4" pour boyau d'arrosage | 2 |
| 3 | Bouchon d'amorçage | 1 |
| 4 | Turbine | 1 |
| 5 | Joint de l'arbre | 1 |
| 6 | Joint torique | 1 |
| 7 | Plaque d'étanchéité | 1 |
| 8 | Vis et pièces | 4 |
| 9 | Moteur | 1 |
| 10 | Cordon électrique | 1 |
| 11 | Balais et couvercle | 2 |
| 12 | Base de caoutchouc | 1 |

SAFETY INFORMATION

WARNING:

- Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions may result in serious injury.
- The warnings, cautions and instructions in this manual cannot cover all possible conditions or situations that could occur. Exercise common sense and caution when using this pump. Always be aware of the environment and ensure that the pump is used in a safe and responsible manner.
- DO NOT allow persons to operate or assemble this product until they have read this manual and have developed a thorough understanding of how the product works.
- DO NOT modify the product in any way. Unauthorized modifications may impair the function and/or safety of the pump, and could affect its operating life. There are specific applications for which the product was designed.
- Use the right tool for the job. DO NOT attempt to force a small tool to do the work of larger industrial equipment. There are certain applications for which this equipment was designed. It will do the job better and more safely at the capacity for which it was intended. DO NOT use this pump for a purpose for which it was not intended.
- Industrial or commercial applications must follow OSHA requirements.

WARNING: This product and related accessories contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

ADDITIONAL SAFETY CAUTIONS

WORK AREA SAFETY

- Inspect the work area before each use. Keep work area clean, dry, free of clutter and well lit. Cluttered, wet, or dark work areas can result in injury. Using the product in confined work areas may put you dangerously close to rotating parts.
- Do not use the product where there is a risk of causing a fire or an explosion; e.g. in the presence of flammable liquids, gases, or dust. The product can create sparks, which may ignite flammable liquids, gases or dust.
- This pump is not intended for permanent installation or long, extended periods of continuous operation.
- Do not allow the product to come into contact with a live electrical source. The pump is not insulated and contact will cause electrical shock.
- Keep children and bystanders away from the work area while operating the tool. Do not allow children to handle the pump.
- Be aware of all power lines, electrical circuits, water pipes, and other mechanical hazards in your work area. Some of these hazards may be hidden from your view and may cause personal injury and/or property damage if contacted.

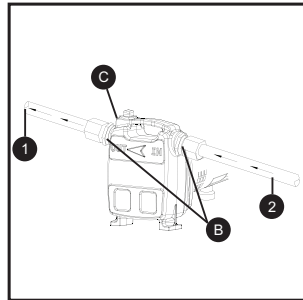
ELECTRICAL SAFETY

- Grounded tools must be plugged into an outlet properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tools should electrically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.
- Do not allow the product to come into contact with an electrical source. The tool is not insulated and contact will cause electrical shock.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Handle the power cord carefully. Never use the power cord to carry the pump or pull the plug from an outlet. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged power cords immediately. Damaged power cords increase the risk of electric shock.

▲ INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Installing the pump:

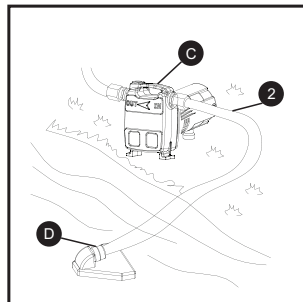
- Secure the pump to a solid base to prevent it from tipping over.
- Threaded hose fittings (B) are provided for attaching garden hoses. Wrap threads of the hose fittings with PTFE tape before attaching hose to pump (C).
- In no case should the pump be placed at more than 15 ft. above or away from the inlet source.
- The inlet line may be galvanized pipe, plastic pipe, or reinforced hose. Small leaks in the suction line greatly reduce the efficiency of the pump and may prevent priming.
- You can use a regular garden hose as the discharge line (1).



- Use the strainer (D) when pumping from a creek, pond, or source where debris may be sucked into the pump. The strainer should prevent debris from entering the inlet line (2).

Note: To prevent re-priming during periods of frequent stopping and restarting of the pump (C), install a 3/4 in. foot valve (not included) instead of the included suction strainer (D). The foot valve will keep the pump primed when it is turned off.

Caution: Even when using a foot valve, do not leave the pump permanently installed if it doesn't run regularly.



PRESSURE BOOSTING

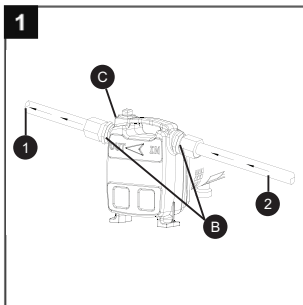
CAUTION

- Never install a shutoff valve in the suction or discharge of this pump. This will cause excessive friction loss and will damage the pump and void the warranty.
- All connections must be airtight. A single leak will prevent proper operation of the pump and may cause the pump to run dry. If the pump runs dry, this will void the warranty.

NOTE: In order to properly boost pressure, your inlet water pressure must be between 11 PSI and 29 PSI.

Installing the pump:

- Attach the inlet hose to a water source spigot. Threaded hose fittings (B) are provided for attaching garden hoses (not included). Wrap the threads of the hose fittings with PTFE tape before connecting to the pump (C).
- The inlet (2) and discharge lines (1) can be regular garden hoses (not included).
- Connect a double female hose connector (not included) to the suction side (2) of the pump.



DÉPANNAGE

| Problème | Cause Possible | Action Corrective |
|---|---|--|
| La pompe ne démarre pas ou ne fonctionne pas | <ol style="list-style-type: none"> Le fusible est grillé ou le disjoncteur s'est déclenché dans le coffret/panneau électrique de la maison. La tension est trop faible. La turbine est bloquée. Le moteur est défectueux. | <ol style="list-style-type: none"> Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur. Si la tension est inférieure à 108 volts, vérifiez le calibre du câblage ou utilisez une rallonge électrique plus courte. Retirez le blocage. Contactez le service à la clientèle au 833-290-1189. |
| La pompe ne s'amorce pas ou ne retient pas l'amorçage après sa mise en marche | <ol style="list-style-type: none"> Il y a une fuite d'air dans la conduite d'aspiration. La turbine est bloquée. Le joint est usé. La hauteur de soulèvement est trop élevée. Le tuyau est plié ou coincé. Les raccords ne sont pas assez serrés. Le boyau d'aspiration est hors d'eau. L'entrée est bouchée. | <ol style="list-style-type: none"> Réparez ou remplacez la conduite d'aspiration. Retirez le blocage. Remplacez le joint. Abaissez la pompe. Redressez le tuyau. Serrez les raccords. Submergez l'extrémité du boyau d'aspiration. Nettoyez l'orifice d'entrée. |
| Le débit est trop faible | <ol style="list-style-type: none"> La tuyauterie ou le boyau est encrassé ou endommagé. La tension est trop faible. Le diamètre du boyau est trop petit. Le boyau d'évacuation est trop petit. | <ol style="list-style-type: none"> Nettoyez ou remplacez la tuyauterie ou le boyau. Si la tension est inférieure à 108 volts, vérifiez le calibre du câblage ou utilisez une rallonge électrique plus courte. Utilisez un boyau d'arrosage lourd de 3/4". Utiliser un boyau le plus court possible (50" maximum) |
| Le joint fuit | <ol style="list-style-type: none"> Le joint est usé. L'arbre est rainuré. La tête de la pompe est lâche sur le moteur. | <ol style="list-style-type: none"> Remplacez le joint. Appelez le service à la clientèle pour obtenir un remplacement. Remplacez le rotor. Appelez le service à la clientèle pour obtenir un remplacement. Assurez-vous que la pompe est correctement assemblée et qu'il n'y a pas d'obstruction. |

⚠ DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT

- Débranchez avant d'en faire l'entretien ou de modifier les accessoires.
- Lors de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. Utilisez uniquement des accessoires conçus pour être utilisés avec cette pompe. Des accessoires approuvés sont disponibles.
- Ne laissez pas d'eau geler à l'intérieur de la pompe et ne laissez pas de givre s'accumuler sur la pompe.
- Aucune modification ne doit être apportée à cet appareil.
- N'utilisez pas cette pompe dans les piscines ou les secteurs maritimes.
- Cette pompe ne doit pas être utilisée par les enfants ou autour d'eux.

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Branchez toujours cet appareil à une prise électrique avec mise à la terre et dotée d'un disjoncteur de fuite de terre (DDFT).
- Avant d'installer ce produit, faites inspecter la prise électrique par un électricien agréé afin de s'assurer que la prise est correctement mise à la terre. NE PAS retirer ni modifier la broche de mise à la terre sur le cordon, et n'utilisez pas d'adaptateur qui outrepassa la mise à la terre. Cela entraînerait un risque d'électrocution et des blessures graves peuvent en résulter.
- NE branchez PAS le cordon électrique lorsqu'il est mouillé ou si vous êtes sur un sol humide ou mouillé.
- N'utilisez pas de rallonge électrique avec cet appareil.
- Gardez toujours une main libre lorsque vous branchez ce produit dans une prise électrique.
- NE faites PAS fonctionner la pompe si le cordon ou les composantes électriques sont endommagés ou les joints sont compromis.
- N'essayez PAS de faire l'entretien ou d'ouvrir ce produit lorsqu'il est branché.
- NE soulevez pas et ne transportez pas la pompe par son cordon électrique.

⚠ OPERATION INSTRUCTIONS

Before Each Use

- Inspect the work area before each use. Keep work area clean, dry, free of clutter, and well lit. Cluttered, wet, or dark work areas can result in injury. Using the tool in confined work areas may put you dangerously close to other cutting tools and rotating parts.
- Check for damaged parts before each use. Carefully check that the pump will operate properly and perform its intended function. Replace damaged or worn parts immediately. Never operate the pump with a damaged part.
- Do not use the pump where is a risk of causing a fire or an explosion; in the presence of flammable liquids, gases, or dust. The pump can create sparks, which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away from the work area while operating the pump. Do not allow children to handle the pump.
- Be aware of all power lines, electrical circuits, water pipes, and other mechanical hazards in your work area. Some of these hazards may be below the work surface hidden from your view and may cause personal harm or property damage if unintentionally contacted.

WARNING

- Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the pump. Do not use the pump while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating the pump may result in serious personal injury.
- Use ANSI-approved safety goggles or safety glasses with side shields, or when needed, a face shield. Also use non-skid safety shoes, gloves, and hearing protection when appropriate.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- **This pump is not submersible!** Do not stand the pump in water while it is plugged in and do not get the motor wet as it could cause electrocution. Do not handle pump with wet hands.
- Do not leave the pump running unattended because the supply water may get fully drained and the pump motor can burn out. Do not allow the pump to run dry.
- Always make sure the pump is unplugged as soon as **the supply water level reaches 1/4 in. deep.** At water levels less than 1/4 in, the pump may begin to pump air and be EXTREMELY LOUD, which will cause the pump to overheat and burn out. Running the pump without sufficient water will damage the pump and void the pump's warranty.
- You must use the included clear suction hose on the inlet of this pump, as marked on the pump.
- Always use the suction strainer included with this pump to prevent debris from getting into and damaging the pump.
- 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 an explosion or fire, resulting in property damage, serious personal injury and/or death.
- Do not touch the pump housing while it is operating, as the pump may be HOT and can cause serious skin burns. To avoid burns, unplug the pump and allow time for it to cool after periods of extended use.
- Always use the handle to lift the pump, not the power cord. Also do not suspend the pump by the discharge hose or power cord.

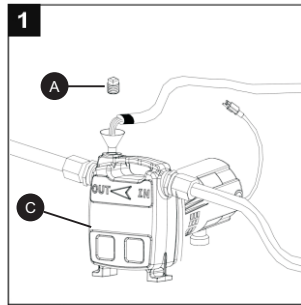
⚠ OPERATION INSTRUCTIONS

Transferring Water

To prime and run the pump:

Note: The pump must be filled with water before operating. Running the pump dry will cause damage to the shaft seal and will void the warranty.

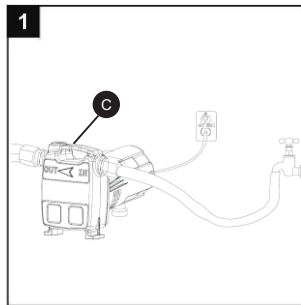
- Remove the priming plug (A) and fill the pump (C) with water. Wrap plug threads with PTFE tape then re-thread the plug into the priming port. All connections must be air tight. A single leak will prevent proper operation of the pump and may cause the pump to run dry.
- Insert the inlet hose (with strainer (0) attached or a 3/4 in. foot valve) into the water to be removed.
- Plug the power cord into a GFCI protected electrical outlet. The pump will prime in a few minutes depending on the suction line length.
- To turn the pump off, unplug the power cord.



Pressure Boosting

To prime and run the pump:

- Turn the water source on. This will force the pump (C) to prime.
- Plug the power cord into a GFCI protected electrical outlet.
- When done boosting pressure, immediately unplug the pump (C).
- Shut the water supply off.



Specific Operation Warnings

- Wear ANSI Z87.1 compliant goggles.
- DO NOT start pump or run pump dry. Prime pump before each use.
- Do not submerge pump in water.
- This unit is not waterproof or weatherproof and is not intended to be used in showers, saunas or other potentially wet locations.
- This pump is not intended for permanent installation or long, extended periods of continuous operation.
- This pump must be used with clean water only. DO NOT use for salt water, brine, laundry discharge or any application that may contain foreign materials and/or caustic chemicals.
- Never pump gasoline or flammable liquids with this product.
- Do not operate pump where flammable or explosive fumes or gases are present. Explosion, fire or serious injury may result.
- Do not use this product to pump chemicals or corrosive liquids, damage to seals and moving parts will result.
- Do not run the pump with the outlet closed or blocked. The excessive pressure will cause the pump to explode and cause injury or death.
- Before using any pump, check for alignment and binding of moving parts; any broken parts or mounting fixtures; and any other condition that may affect proper operation. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified technician.
- Unplug before servicing and when changing accessories.

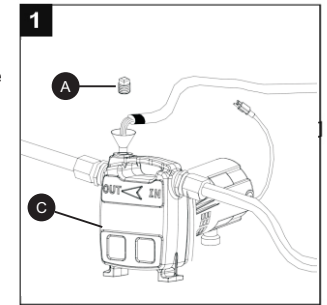
⚠ DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT

Transfert d'eau

Pour amorcer et faire fonctionner la pompe:

Note: La pompe doit être remplie d'eau avant d'être mise en marche. Le fonctionnement de la pompe à sec entraînera des dommages au joint d'étanchéité de l'arbre et annulera la garantie.

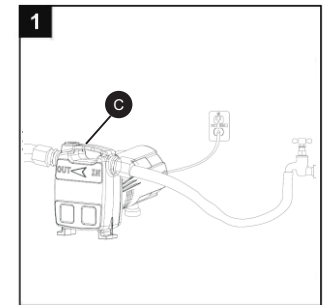
- Retirez le bouchon d'amorçage (A) et remplissez la pompe (C) avec de l'eau. Enroulez les filets du bouchon avec du ruban PTFE (vendu séparément) puis remettre le bouchon en place dans le port d'amorçage. Toutes les connexions doivent être étanches. Une seule fuite empêchera le bon fonctionnement de la pompe et pourrait provoquer un fonctionnement à sec.
- Insérez la conduite d'entrée d'eau (avec crépine fixée ou clapet antiretour de 3/4") dans la source d'eau à assécher.
- Branchez le cordon électrique dans une prise électrique protégée par DDFT. La pompe sera amorcée en quelques minutes, selon la longueur de la conduite d'aspiration.
- Pour arrêter la pompe, débranchez le cordon électrique.



Augmentation de la pression

Pour amorcer et faire fonctionner la pompe:

- Ouvrez la source d'eau. Cela forcera la pompe (C) à s'amorcer.
- Branchez le cordon électrique dans une prise murale protégée par DDFT.
- Lorsque la pression d'eau dans vos conduites a été suffisamment augmentée, débranchez immédiatement la pompe (C).
- Fermez l'alimentation d'eau.



Avertissements spécifiques au fonctionnement

- Portez des lunettes conformes aux normes ANSI Z87.1.
- NE faites PAS démarrer la pompe sans eau et ne la faites pas fonctionner à sec. Amorcer toujours la pompe avant chaque utilisation.
- Ne submergez pas la pompe dans l'eau.
- Pompez uniquement de l'eau propre. N'utilisez PAS cette pompe pour de l'eau salée, la saumure, l'évacuation d'eau de lessive ou toute application pouvant contenir des substances étrangères et/ou des produits chimiques caustiques.
- Ne pompez jamais d'essence ou de liquides inflammables avec cette pompe.
- N'utilisez pas la pompe en présence de vapeurs ou de gaz inflammables ou explosifs. Des explosions, des incendies ou des blessures graves peuvent en résulter.
- N'utilisez pas cette pompe pour pomper des produits chimiques ou des liquides corrosifs; des dommages aux joints et aux pièces mobiles se produiront.
- Ne faites pas fonctionner la pompe avec l'ouverture de sortie fermée ou bloquée. La pression excessive qui en résulterait entraînerait une explosion, causant des blessures ou la mort.
- Avant d'utiliser la pompe, vérifiez l'alignement et la fixation des pièces mobiles; la présence de pièce brisée ou tordue; et toute autre condition pouvant en affecter le bon fonctionnement. Chaque pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un technicien qualifié.

▲ DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT

Avant chaque utilisation

- Inspectez la zone de travail avant chaque utilisation. Gardez l'environnement de travail propre, sec, sans encombrement et bien éclairé. Les aires de travail encombrées, humides ou sombres peuvent entraîner des blessures. L'utilisation de la pompe dans des aires de travail restreintes peut vous rapprocher dangereusement des composantes en mouvement.
- Vérifiez la présence de pièces endommagées avant chaque utilisation. Vérifiez soigneusement que la pompe fonctionnera correctement et exécutera sa fonction prévue. Remplacez immédiatement toute composante endommagée ou usée. Ne faites jamais fonctionner la pompe si une pièce est endommagée.
- N'utilisez pas la pompe s'il y a un risque d'incendie ou d'explosion; par exemple, en présence de liquides, de gaz ou de poussière inflammables. Cet appareil peut créer des étincelles, qui pourraient enflammer les liquides, les gaz ou les poussières inflammables.
- Gardez les enfants et les spectateurs loin de la zone de travail lorsque vous utilisez la pompe. Ne laissez pas les enfants manipuler l'appareil.
- Soyez à l'affût de toutes les lignes électriques, les circuits électriques, les conduites d'eau et les autres risques mécaniques dans votre aire de travail. Certains de ces dangers peuvent être camouflés et causer des blessures corporelles et/ou des dommages matériels si vous entrez en contact avec ceux-ci.

AVERTISSEMENT

- Restez attentif, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez la pompe. N'utilisez pas la pompe si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de la pompe peut entraîner des blessures graves.
- Utilisez des lunettes de sécurité approuvées par ANSI ou des lunettes de sécurité avec des panneaux latéraux ou, si requis, un écran facial. Utilisez également des chaussures de sécurité antidérapantes, des gants et une protection auditive au besoin.
- Ne dépassez pas votre portée. Gardez une position stable et un bon équilibre à tout moment.
- Cette pompe n'est pas submersible! Ne placez pas la pompe dans l'eau alors qu'elle est branchée et ne mouillez pas le moteur; car cela pourrait provoquer une électrocution. Ne manipulez pas la pompe avec les mains mouillées.
- Ne laissez pas la pompe fonctionner sans surveillance parce que la source d'eau peut se vider complètement, ce qui endommagerait le moteur. Ne laissez pas la pompe fonctionner à sec.
- Assurez-vous toujours que la pompe est débranchée dès que le niveau de la source d'eau atteint ¼" de profondeur. À des niveaux d'eau inférieurs à ¼", la pompe peut commencer à pomper de l'air et sera **EXTRÊMEMENT BRUYANTE**, ce qui entraînera sa surchauffe et son dysfonctionnement. L'utilisation de la pompe dans une quantité insuffisante d'eau endommagera la pompe et annulera la garantie.
- Vous devez utiliser le tuyau d'aspiration transparent inclus à l'orifice d'entrée de cette pompe, tel qu'indiqué sur la pompe.
- Utilisez toujours la crépine d'aspiration avec cette pompe pour empêcher les débris de pénétrer dans les conduits et d'endommager la pompe.
- Ne pompez pas de liquides inflammables ou explosifs tels que l'huile, l'essence, le kérosène, l'éthanol, etc. N'utilisez pas la pompe en présence de vapeurs inflammables ou explosives. L'utilisation de cette pompe avec ou à proximité de liquides inflammables peut provoquer une explosion ou un incendie, entraînant des dommages matériels, des blessures graves et/ou la mort.
- Ne touchez pas au boîtier de la pompe pendant qu'elle fonctionne, car celui-ci peut être **CHAUD** et causer de graves brûlures de la peau. Pour éviter les brûlures, débranchez la pompe et laissez-la refroidir après des périodes d'utilisation prolongée.
- Utilisez toujours la poignée, et pas le cordon électrique, pour soulever la pompe. Ne suspendez pas la pompe par le boyau d'évacuation ni le cordon électrique.

▲ OPERATION INSTRUCTIONS

- When servicing, use only identical replacement parts. Only use accessories intended for use with this pump. Approved accessories are available.
- Do not let water inside pump freeze or let frost build up on pump.
- No alterations shall be made to this appliance.
- Do not use in swimming pools or marine areas.
- Not for use by or around children.

Electric Shock Hazard

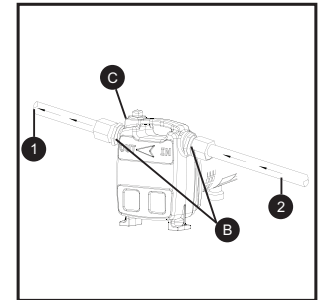
- Always connect this product to a grounded outlet equipped with a ground fault circuit interruption device (GFCI).
- Before installing this product, have a licensed or certified electrician inspect the outlet to be sure the outlet is correctly grounded. Do not remove or modify the round grounding prong on the power cord plug or use an adapter that eliminates the ground prong. A shock hazard would be created and serious injury can result.
- DO NOT plug in power cord when wet or while standing on damp/wet ground.
- Do not use an extension cord with this appliance.
- Always keep one hand free when plugging this product into an electrical power cord.
- DO NOT operate if power cord or electrical components are damaged or seals are compromised.
- DO NOT attempt to service or open this product while it is connected to an electrical power supply.
- DO NOT lift or carry this product by its power cord.

TROUBLESHOOTING

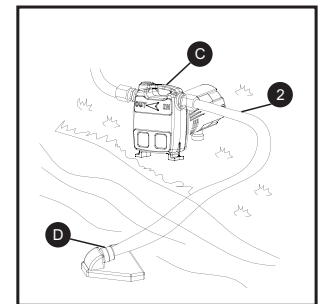
| Problem | Possible Cause | Corrective Action |
|---|--|--|
| The pump will not start or run | <ol style="list-style-type: none"> 1. There is a blown fuse or tripped circuit breaker in your home's breaker/fuse box. 2. The voltage is low. 3. The impeller is blocked. 4. The motor is defective. | <ol style="list-style-type: none"> 1. If blown, replace with a proper sized fuse or reset the breaker. 2. If the voltage is less than 108 volts, check the wiring size or use a shorter extension cord. 3. Remove the blockage. 4. Contact customer service at 833-290-1189. |
| The pump will not prime or retain prime after operating | <ol style="list-style-type: none"> 1. There is an air leak in the suction line. 2. The impeller is blocked. 3. The seal is worn. 4. The suction lift is too high. 5. The hose is kinked or looped. 6. The fittings are not tight enough. 7. The suction hose is out of water. 8. The inlet is clogged. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Repair or replace the suction line. 2. Remove the blockage. 3. Replace the seal. 4. Lower the pump. 5. Straighten the hose. 6. Tighten the fittings. 7. Submerge the suction hose end. 8. Clean the inlet. |
| The flow rate is too low | <ol style="list-style-type: none"> 1. The piping or hose is fouled or damaged. 2. The voltage is too low. 3. The hose diameter is too small. 4. The discharge hose is too small. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Clean or replace the piping or hose. 2. If the voltage is less than 108 volts, check the wiring size or use a shorter extension cord. 3. Use a minimum 3/4 in. heavy duty garden hose. 4. Use as short a hose as possible (max 50 ft.). |
| The seal leaks | <ol style="list-style-type: none"> 1. The seal is worn. 2. The shaft is grooved. 3. The pump head is loose on the motor. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the seal. Call for replacements. 2. Replace the rotor. Call for replacements. 3. Ensure the pump is assembled properly and that there is no obstruction. |

▲ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Installation de la pompe:
 - a. Fixez la pompe à une base solide pour éviter qu'elle ne bascule.
 - b. Des raccords de tuyaux filetés (B) sont fournis pour fixer des boyaux d'arrosage (vendus séparément) à la pompe. Enrouler les filets des raccords de boyaux avec du ruban PTFE avant de raccorder les boyaux à la pompe (C).
 - c. En aucun cas, la pompe ne doit être placée à plus de 15" de distance ou de hauteur de la source d'entrée.
 - d. La conduite d'entrée peut être un tuyau galvanisé, un tuyau en plastique ou un boyau renforcé. De petites fuites dans la conduite d'aspiration réduiront considérablement l'efficacité de la pompe et pourraient empêcher l'amorçage.
 - e. Vous pouvez utiliser un boyau d'arrosage régulier (vendu séparément) comme conduite d'évacuation (1).



2. Utilisez la crépine (D) lors du pompage d'un ruisseau, d'un étang ou toute autre source où des débris pourraient être aspirés dans la pompe. La crépine doit empêcher les débris d'entrer dans la conduite d'entrée (2).



Note: Pour éviter le réamorçage pendant les périodes d'arrêt fréquent et de redémarrage de la pompe (C), installez un clapet antiretour de 3/4" (non inclus) au lieu de la crépine d'aspiration (D) incluse. Le clapet maintient la pompe amorcée lorsqu'elle ne fonctionne pas.

Attention: Même si vous utilisez un clapet antiretour, ne laissez pas la pompe installée en permanence si elle ne fonctionne pas régulièrement.

Augmentation de la pression courante

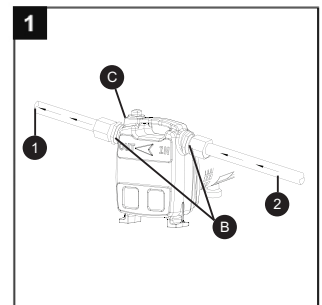
ATTENTION

- N'installez jamais une vanne d'arrêt dans les conduites d'aspiration ou d'évacuation de cette pompe. Ceci entraînerait une perte de friction excessive, ce qui endommagerait la pompe et annulerait la garantie.
- Tous les raccords doivent être étanches. Une seule fuite empêchera le bon fonctionnement de la pompe et pourrait provoquer une sécheresse de la pompe. Si la pompe fonctionne à sec, votre garantie sera annulée.

NOTE: Afin d'augmenter correctement la pression, votre pression d'eau existante à l'entrée doit se situer entre 11 PSI et 29 PSI.

Installation de la pompe:

- a. Fixer le tuyau d'entrée à un robinet pour la source d'eau. Des raccords filetés (B) sont fournis pour fixer les boyaux d'arrosage (non inclus) à la pompe. Enrouler les filets des raccords avec du ruban PTFE avant de les connecter à la pompe (C).
- b. Les conduites d'entrée et d'évacuation de l'eau peuvent être des boyaux d'arrosage réguliers (non inclus).
- c. Connectez un connecteur double flexible femelle (non inclus) au côté d'aspiration (2) de la pompe.



▲ INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

▲ AVERTISSEMENT:

- ☐ Lisez et comprenez toutes les instructions. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves.
- ☐ Les avertissements, les attentions et les instructions de ce manuel ne peuvent couvrir toutes les conditions ou situations éventuelles qui pourraient survenir. Faites preuve de bon sens et de précaution lors de l'utilisation de cet outil. Soyez toujours conscient de l'environnement et assurez-vous que l'outil est utilisé de manière sûre et responsable.
- NE PAS autoriser les personnes à utiliser ou à assembler ce produit avant d'avoir lu ce manuel et développé une compréhension approfondie de la façon dont le produit fonctionne.
- NE PAS modifier le produit de quelque manière que ce soit. Une modification non autorisée peut altérer les fonctions ou la sécurité de la pompe, et affecter sa durée de vie opérationnelle. Il existe des applications spécifiques pour lesquelles le produit a été conçu.
- Utilisez le bon outil pour le travail. NE PAS essayer de forcer un petit équipement à faire du travail de gros équipements industriels. Il existe certaines applications pour lesquelles cet équipement a été conçu. La pompe effectuera mieux le travail et de façon plus sécuritaire à la capacité pour laquelle elle a été conçue. NE PAS utiliser cet outil pour un travail pour lequel il n'était pas conçu.
- Les applications industrielles ou commerciales doivent respecter les exigences de l'OSHA.

▲ **AVERTISSEMENT: Ce produit et ses accessoires peuvent contenir des produits chimiques connus de l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou des lésions à l'appareil reproducteur.**

▲ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

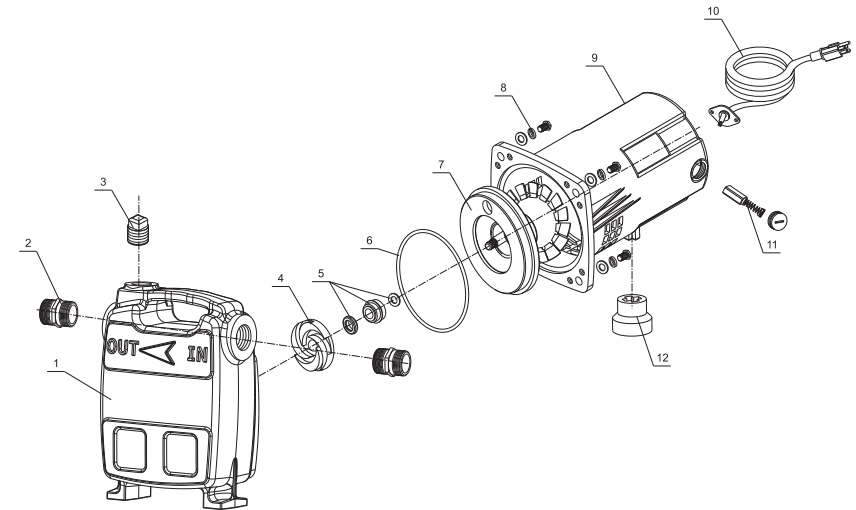
SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- Inspectez la zone de travail avant chaque utilisation. Gardez l'environnement de travail propre, sec, sans encombrement et bien éclairé. Les aires de travail encombrées, humides ou sombres peuvent entraîner des blessures. L'utilisation de la pompe dans des aires de travail restreintes peut vous rapprocher dangereusement des composantes en mouvement.
- N'utilisez pas la pompe s'il y a un risque d'incendie ou d'explosion; par exemple, en présence de liquides, de gaz ou de poussière inflammables. Cet appareil peut créer des étincelles, qui pourraient enflammer les liquides, les gaz ou les poussières inflammables.
- Cette pompe n'est pas conçue pour une installation permanente ou une période prolongée de fonctionnement en continu.
- Ne laissez pas le produit entrer en contact avec une source électrique sous tension. L'outil n'est pas isolé et le contact entraînera un choc électrique.
- Gardez les enfants et les spectateurs loin de la zone de travail lorsque vous utilisez la pompe. Ne laissez pas les enfants manipuler l'appareil.
- Soyez à l'affût de toutes les lignes électriques, les circuits électriques, les conduites d'eau et les autres risques mécaniques dans votre aire de travail. Certains de ces dangers peuvent être camouflés et causer des blessures corporelles et/ou des dommages matériels si vous entrez en contact avec ceux-ci.

SÉCURITÉ RELATIVE À L'ÉLECTRICITÉ

- Les outils reliés à la terre doivent être branchés à une prise correctement installée et reliée à la terre conformément à tous les codes et normes de sécurité. Ne retirez jamais la broche de mise à la terre et ne modifiez pas la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec cet appareil. Vérifiez auprès d'un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre de votre prise de courant. Si les outils subissent une dysfonction électrique ou un bris, la mise à la terre offre un chemin de faible résistance pour faire passer l'électricité loin de l'utilisateur.
- Ne laissez pas le produit entrer en contact avec une source électrique sous tension. L'outil n'est pas isolé et le contact provoquera un choc électrique.
- Évitez le contact du corps avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les gammes et les réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- Manipulez le cordon électrique avec soin. N'utilisez jamais le cordon pour transporter la pompe ou la débrancher de la prise de courant. Gardez le cordon électrique à l'abri de la chaleur, de l'huile, des rebords tranchants ou des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les cordons électriques endommagés. Les cordons électriques endommagés augmentent le risque d'électrocution.

PARTS DIAGRAM



PARTS LIST

| Part No. | Description | Quantity |
|----------|--------------------------|----------|
| 1 | Pump body | 1 |
| 2 | 3/4" garden hose adapter | 2 |
| 3 | Priming port plug | 1 |
| 4 | Impeller | 1 |
| 5 | Shaft seal | 1 |
| 6 | O-ring | 1 |
| 7 | Seal plate | 1 |
| 8 | Screw parts | 4 |
| 9 | Motor | 1 |
| 10 | Power cord | 1 |
| 11 | Brush and cap assembly | 2 |
| 12 | Rubber base | 1 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle: PRMPUMPCITP0501PH

| Propriété | Caractéristiques |
|------------------------------------|------------------|
| Tension | 115V/60Hz |
| Puissance | 1/2HP |
| Ampères | 8A |
| Tête maximale (ft) | 80 ft |
| Débit maximal (gal/h) | 950 |
| Diamètre de refoulement (in) | 3/4" |
| Longueur du cordon électrique (ft) | 8 ft |

PERFORMANCE NOMINALE

| Modèle | Débit d'eau (gal/h) @ Tête maximale (ft) | | | Tête maximale |
|------------|--|-------|-------|---------------|
| | 25 ft | 50 ft | 75 ft | |
| CITP0501PH | 897 | 739 | 380 | 80 ft |

Cette pompe est utilisée pour transférer facilement de l'eau d'un point à un autre en utilisant une prise électrique standard de 115 V. Les utilisations typiques comprennent l'élimination de l'eau des sous-sols, des couvercles de piscine, des drains obstrués, des réservoirs d'eau, des bateaux, etc. L'utilisation d'une rallonge n'est PAS recommandée avec cette pompe.