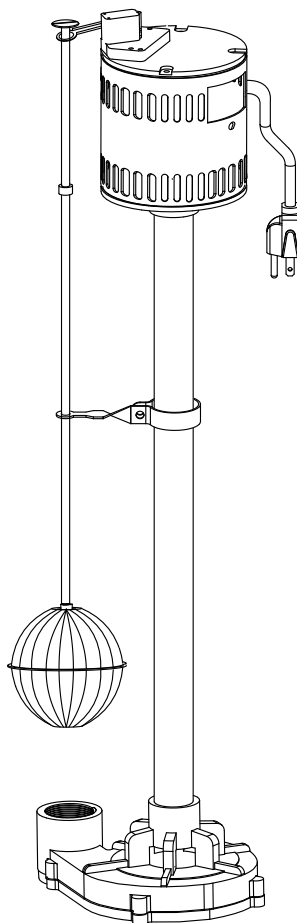


# MASTERCRAFT

TM/MC

## Cast-Iron PEDESTAL SUMP PUMP



### IMPORTANT:

Please read this manual carefully before installing or operating this pedestal sump pump. Save this manual for future reference.

## INSTRUCTION MANUAL

model no. 062-3519-2



## TABLE OF CONTENTS

Technical Specifications	4
Safety Guidelines	6
Installation Instructions	8
Operation & Maintenance	9
Key Parts Diagram	10
Troubleshooting	11
Warranty Information	12

### NOTE:

If any parts are missing or damaged, or if you have any questions, please call our toll-free helpline at 1-800-689-9928.



### SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual contains important safety and operating instructions.  
Read all instructions and follow them with use of this product.

**MOTOR SPECIFICATIONS**

Horsepower	1/2 HP
Voltage	115 V
Amps	3.06 A
Hertz	60 Hz
Phase	Single
RPM	1800 RPM
Motor Type	Permanent split capacitor (PSC)
Insulation	Class A
Circuit Requirements	15 A (min) individual circuit
Duty Rating	Continuous
Upper Motor Bearing	Ball bearing
Lower Motor Bearing	Ball bearing
Cooling	Air cooled
Motor Protection	Auto reset thermal overload protector

**PUMP SPECIFICATIONS**

Discharge Size	1 1/2" FNPT (3,81 cm)
Cord length	10' (3.05 m)
Cord type	SJTW, UL Listed, 3-wire, 18 gauge
Pump Volute	Cast iron
Pump Base	Cast iron
Column Material	Stainless steel
Drive Shaft	Stainless steel
Drive Shaft Bearing	Bronze bushing
Impeller Material	Stainless steel
Impeller Type	Non-clogging
Float Rod	Stainless steel
Float Rod Guide	Stainless steel
Float Ball	Stainless steel
Solids Handling	3/8" spherical (9.5 mm)
Liquid Temperature Range	32–180°F (0–82°C)
Fasteners	Stainless steel
Maximum Flow Rate	3600 U.S. GPH (13,627 L/h)
Maximum Head	25' (8 m)
Maximum Pressure	10.8 PSI (94 KPA)
Weight	24 lb (10.4 kg)

### AUTOMATIC SWITCH SPECIFICATIONS

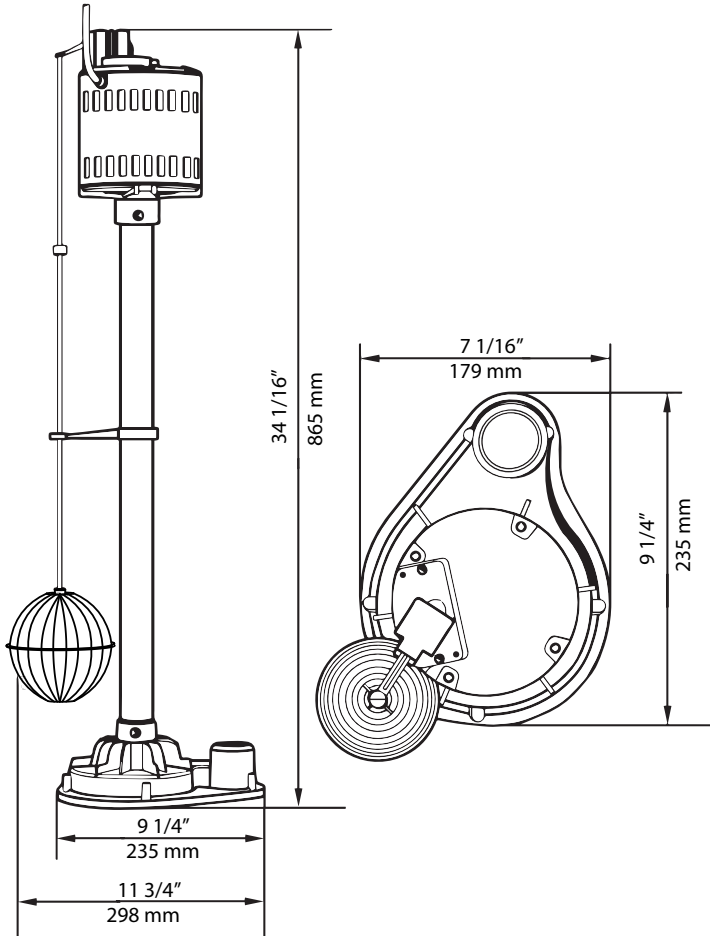
Type	Vertical
Switch on point	Adjustable
Switch off point	4" (10.2 cm)

### PERFORMANCE CHART

Lift	0' (0 m)	5' (1.5 m)	10' (3 m)	15' (4.6 m)	20' (6 m)	25' (7.6 m)
Flow	3600 U.S. GPH (13,627 L/h)	3300 U.S. GPH (12,492 L/h)	2700 U.S. GPH (10,221 L/h)	1800 U.S. GPH (6,814 L/h)	720 U.S. GPH (2,725 L/h)	300 U.S. GPH (1,136 L/h)

\*Friction loss in piping not included in measurement

### DIMENSIONS



## SAFETY GUIDELINES

**⚠** **Carefully read, understand and follow all safety instructions in this manual.** This is the safety alert symbol. When you see this symbol, look for one of the following signal words.

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

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

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

**NOTICE** Indicates important information, that if not followed, may result in damage to the equipment.

### Safety Information

Read these warnings carefully. Know the application and limitations of this pump. Failure to follow these warnings could result in serious bodily injury and/or property damage.

**⚠ DANGER** RISK OF ELECTRIC SHOCK. This pump is supplied with a grounding conductor and grounding type attachment plug. To reduce the risk of electric shock, be certain that it is connected only to a properly grounded, grounding type receptacle. For added safety, it is highly recommended to connect this pump to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) outlet.

**⚠ DANGER** RISK OF ELECTRIC SHOCK. Disconnect and lockout power supply before removing old pump or installing or servicing this pump.

**⚠ DANGER** RISK OF ELECTRIC SHOCK. The motor on this pump is not submersible. DO NOT submerge the motor or allow the motor to be exposed to water. Personal injury or death from electric shock could result.

**⚠ WARNING** This pump is designed to pump clear water. Do not use this pump to pump chemicals, flammable liquids, sewage or corrosive liquids. You could injure yourself and the pump will fail. Pumping these types of liquids voids the warranty.

**⚠ WARNING** Keep all electrical connections away from wet and moist environments. Wet connections can cause electric shock resulting in personal injury or death. Do not plug in while standing on a wet floor or in water. If the floor is wet, disconnect power to the pump before walking on floor.

**⚠ WARNING** Make certain that the electrical outlet is within the reach of the power supply cord. DO NOT USE AN EXTENSION CORD. Extension cords that are too long or too light do not deliver sufficient voltage to the pump motor. More importantly, they present a safety hazard if the insulation were to become damaged or the connection end were to fall into the water.

**⚠ WARNING** All wiring must be performed by a qualified electrician.

**⚠ WARNING** Do not use this pump for potable/drinking water. Use only in applications for which the pump is designed.

**NOTICE** Make sure the sump basin is clear of rocks, sand & debris. Debris can damage or clog the pump which could result in flooding.

## SAFETY GUIDELINES (CONTINUED)

**⚠ WARNING** **DO NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES REMOVE THE GROUND PIN.** The 3-prong plug must be inserted into a mating 3-prong grounded receptacle. If the installation does not have such a receptacle, it must be changed to the proper type, wired and grounded in accordance with the Canadian Electrical Code and all applicable local codes and ordinances.

**⚠ CAUTION** Do not handle this pump with wet hands or while standing on wet or damp surfaces or in water.

**⚠ CAUTION** This pump motor is equipped with an automatic resetting thermal protector and may restart unexpectedly.

**⚠ CAUTION** If a flexible discharge hose is used, make sure the pump is secured in the basin to prevent movement. Failure to secure the pump could result in flooding from switch malfunction.

**Please read this before installing or operating pump.** This information is provided for your SAFETY and to PREVENT EQUIPMENT PROBLEMS. Most accidents can be avoided by using COMMON SENSE.

- Always wear appropriate safety gear, such as safety glasses, when working on the pump or piping.
- Only qualified personnel should install, operate, and repair pump.
- Make sure lifting handle is securely fastened each time before lifting.
- Do not lift pump by the power cord.
- Do not exceed manufacturer's recommendation for maximum performance, as this could cause the motor to overheat.
- Secure the pump in its operating position so it cannot tip over, fall, or slide.
- Keep hands and feet away from impeller when power is connected.
- Any wiring of pumps should be performed by a qualified electrician.
- Cable should be protected at all times to avoid punctures, cuts, and abrasions. Inspect frequently.
- Do not remove cord and strain relief.
- Mastercraft® Canada is not responsible for losses, injury, or death resulting from a failure to observe these safety precautions, misuse or abuse of pumps or equipment.



### CAUTION!

- Do not wear loose clothing that may become entangled in the impeller or other moving parts.
- Pumps generate heat and pressure during operation. Allow time for pumps to cool before handling or servicing.
- Keep clear of suction and discharge openings. Do not insert fingers in pump with power connected.
- Never operate a pump with a power cord that has frayed or brittle insulation.

### WARNING!

- To reduce risk of electric shock, all wiring and junction connections should be made per the Canadian Electrical Code (CEC) and applicable provincial and local codes. Requirements may vary depending on usage and location.
- To reduce risk of electric shock, always disconnect the pump from the power source before handling or servicing.

## UNPACKING

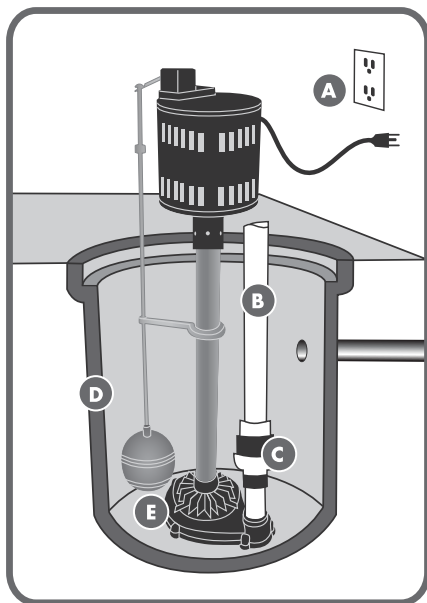
- Upon receiving the pump, it should be inspected for damage or missing parts. If you have concerns please contact customer support at 1-800-689-9928.

## FLOAT ASSEMBLY

1. Insert the float rod through the hole in the switch arm.
2. Push rubber grommet onto the float rod. NOTE: If necessary, use liquid soap to aid in the installation of the grommet.
3. Attach float rod guide to the pump column. Do not fully tighten at this time.
4. Insert the float rod through the float rod guide making sure the float rod is completely vertical and moves up and down freely.
5. Thread the float ball onto the float rod. If necessary, hold the float rod with pliers to prevent the float rod from turning.
6. Once float rod is aligned, secure the float rod guide to the column by completely tightening the fasteners.

## INSTALLATION

1. Place the pump on a solid, level surface in the basin. Use bricks or blocks to raise the pump off the bottom surface. Do not place the pump directly in mud, sand, silt or on rocky surfaces as these materials can clog or damage the pump. Do not lower the pump into the basin by the power cord or discharge pipe.
2. Position the pump in the basin (D) making sure that the float can move up and down freely without coming in contact with the sides of the basin.
3. Connect the discharge pipe (B) to the pump discharge. NOTE: If using flexible discharge hose make sure the pump is secure to prevent pump movement and possible interference with the float.
4. Connect a full flow check valve (C) (sold separately) to the discharge pipe. Make sure the check valve is installed in the correct direction of flow.
5. Connect remaining pipe to the pump. Ensure that the piping will carry the water away from the outside of the foundation.
6. A sump basin cover should be installed to prevent debris from falling into the basin.





## OPERATION

1. Plug the power cord into a 115 V grounded outlet (A). The use of a GFCI is strongly recommended.
2. Test your installation by filling the basin with water. Observe the float through at least one complete cycle to ensure it operates freely and does not contact the sides of the basin. If necessary, reposition the pump to ensure proper operation. Make any necessary adjustments to the grommet at this time to adjust the pumping level.
3. Your pump motor is thermally protected. The thermal overload protector will automatically shut down the pump in an overheat situation. The pump will reset itself once the pump cools down. This overload is designed as a safety device and it will fail after repeated use.

### DANGER

Risk of electric shock. Always disconnect the power supply before attempting to install, service or perform maintenance on the pump.

### WARNING

All repairs must be made by an authorized service centre.

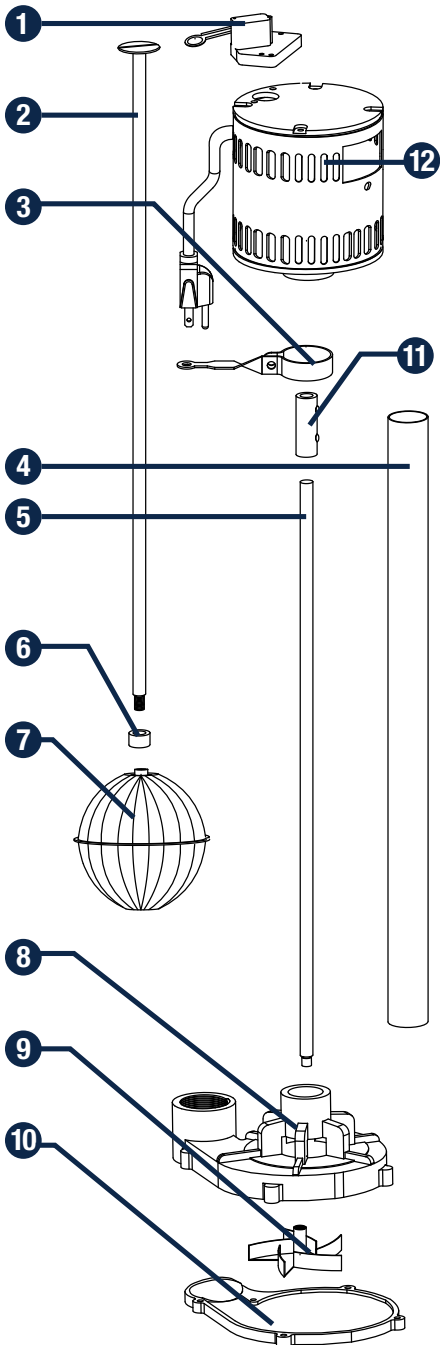
## MAINTENANCE

1. There are no serviceable parts inside the motor. Do not disassemble the motor. If service is required, contact a qualified technician.
2. Periodically check the pump intake for obstructions. Clean if necessary.
3. Periodically check the sump basin for debris and sediment accumulation. Clean if necessary.
4. Inspect the impeller for signs of wear and obstructions.
5. Inspect the power cord for signs of damage or wear. Do not operate the pump if the cord is damaged or worn.
6. In applications where the pump may not activate for extended periods of time, it is recommended to cycle the pump at least once per month to ensure the pumping system is working properly when needed.

## PARTS LIST

No.	Description	Qty.
1	Switch	1
2	Float Rod	1
3	Float Rod Guide	1
4	Column	1
5	Motor Drive Shaft	1
6	Grommet	1
7	Float Ball	1
8	Base	1
9	Impeller	1
10	Volute	1
11	Motor Shaft Coupling	1
12	Motor	1

\*If motor fails, replace entire pump.



## TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Causes	Solution
The pump does not start or run.	Pump is not plugged in; switch or breaker is off.	Plug pump in or turn on switch/breaker.
	Check for blown fuses or tripped circuit breakers or tripped GFCI outlets.	Replace fuse; reset breaker; reset GFCI outlet.
	Switch is defective.	Check and replace if necessary.
	Motor thermal protector tripped.	Allow pump to cool. Pump will reset automatically.
	Float is stuck or obstructed.	Remove obstruction, adjust float rod guide or position the pump so it will not become stuck.
The pump starts and stops too often.	Backflow of water from discharge hose/pipe.	Inspect/install check valve to prevent backflow.
	Float is out of adjustment.	Adjust grommet on float rod.
The pump runs but moves little or no water.	Clogged discharge hose/pipe.	Remove clog.
	Frozen discharge hose/pipe.	Allow hose/pipe to thaw.
	Low line voltage.	Check wire size and increase if necessary.
	Check valve is stuck in the closed position.	Inspect, repair or replace if necessary.
	Check valve is installed backwards.	Make sure valve is installed in the correct direction of flow.
	Worn, damaged or clogged pump parts.	Inspect for wear, damage or clog and clean or replace if necessary.
	Discharge head exceeds pump capacity.	If pumping height is over 25' (7.6 m), the pump will not move water. See performance chart on page 5.
Pump does not shut off.	Float is obstructed or stuck.	Remove obstruction, adjust float rod guide or reposition pump.
	Defective switch.	Replace switch.

**NOTE:** Not all problems and corrections will apply to each pump.



### CAUTION!

- Always disconnect the pump from the electrical power source before handling. If the system fails to operate properly, carefully read instructions and perform maintenance recommendations. If operating problems persist, the troubleshooting chart above may be of assistance in identifying and correcting them.

**This Mastercraft product is guaranteed for a period of three (3) years from the date of original retail purchase against defects in materials and workmanship.**

Subject to the conditions and limitations described below, this product, if returned to us with proof of purchase within the stated warranty period and if covered under this warranty, will be repaired or replaced (with the same model, or one of equal value or specification), at our option. We will bear the cost of any repair or replacement and any costs of labour relating thereto.

**These warranties are subject to the following conditions and limitations:**

- a. A bill of sale verifying the purchase and purchase date must be provided;
- b. This warranty will not apply to any product or part thereof which is worn or broken or which has become inoperative due to abuse, misuse, accidental damage, neglect or lack of proper installation, operation or maintenance (as outlined in the applicable owner's manual or operating instructions) or which is being used for industrial, professional, commercial or rental purposes;
- c. This warranty will not apply to normal wear and tear or to expendable parts or accessories that may be supplied with the product which are expected to become inoperative or unusable after a reasonable period of use;
- d. This warranty will not apply to routine maintenance and consumable items such as, but not limited to, fuel, lubricants, vacuum bags, blades, belts, sandpaper, bits, fluids, tune-ups or adjustments;
- e. This warranty will not apply where damage is caused by repairs made or attempted by others (i.e. persons not authorized by the manufacturer);
- f. This warranty will not apply to any product that was sold to the original purchaser as a reconditioned or refurbished product (unless otherwise specified in writing);
- g. This warranty will not apply to any product or part thereof if any part from another manufacturer is installed therein or any repairs or alterations have been made or attempted by unauthorized persons;
- h. This warranty will not apply to normal deterioration of the exterior finish, such as, but not limited to, scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discolouring by heat, abrasive and chemical cleaners; and
- i. This warranty will not apply to component parts sold by and identified as the product of another company, which shall be covered under the product manufacturer's warranty, if any.

**Additional Limitations**

This warranty applies only to the original purchaser and may not be transferred. Neither the retailer nor the manufacturer shall be liable for any other expense, loss or damage, including, without limitation, any indirect, incidental, consequential or exemplary damages arising in connection with the sale, use or inability to use this product.

**Notice to Consumer**

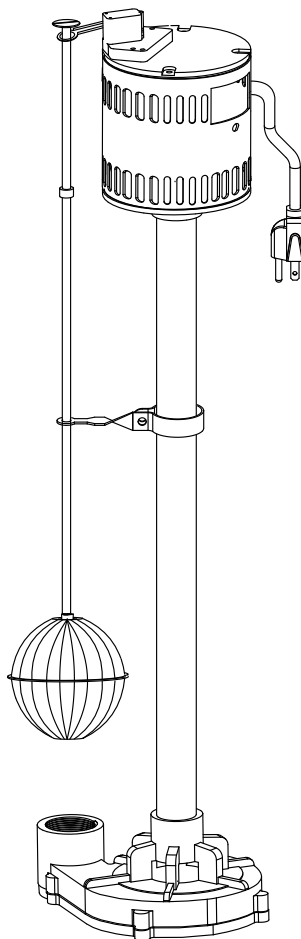
This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which may vary from province to province. The provisions contained in this warranty are not intended to limit, modify, take away from, disclaim or exclude any statutory warranties set forth in any applicable provincial or federal legislation.

Made in China

Imported for  
Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8

# MASTERCRAFT™

## POMPE DE VIDANGE À PIÉDESTAL EN FONTE



### IMPORTANT :

Veuillez lire ce guide attentivement avant de procéder à l'installation ou à l'utilisation de cette pompe. Conservez ce guide pour toute consultation ultérieure.

### GUIDE D'UTILISATION

N° de modèle : 062-3519-2



## TABLE DES MATIÈRES

Fiche technique	16
Consignes de sécurité	18
Consignes d'installation	20
Fonctionnement et entretien	21
Schéma des pièces clés	22
Dépannage	23
Garantie	24

### REMARQUE :

Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez appeler notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.



### CONSERVEZ CES CONSIGNES

Le présent guide d'utilisation contient un mode d'emploi et des consignes de sécurité importants. Lisez et respectez toutes les instructions lorsque vous utilisez ce produit.

FICHE TECHNIQUE DU MOTEUR

Puissance	1/2 HP
Tension	115 V
Ampères	3,06 A
hertz	60 Hz
Courant	Monophasé
Tr/min	1 800
Type de moteur	Condensateur auxiliaire permanent
Isolation	Classe A
Exigences du circuit	Circuit individuel de 15 A (min)
Cycle de travail	Continu
Palier supérieur du moteur	Roulement à billes
Palier inférieur du moteur	Roulement à billes
Refroidissement	Refroidissement à l'air
Protection du moteur	Circuit de protection thermique intégré à réinitialisation automatique

FICHE TECHNIQUE DE LA POMPE

Diamètre du raccord de refoulement	1 1/2 po (4 cm) à filetage femelle NPT
Longueur du cordon	10 pi (3 m)
Type de cordon	SJTW, homologué UL, 3 fils, calibre 18
Sortie de la pompe	Fonte
Pied de la pompe	Fonte
Matériau de colonne	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Roulement de l'arbre d'entraînement	Mamelon de raccordement en bronze
Matériau de la tête de pompe	Acier inoxydable
Type de tête de pompe	Résistant au colmatage
tige du flotteur	Acier inoxydable
Guide de tige	Acier inoxydable
Flotteur	Acier inoxydable
Acceptant les matières solides	Turbine d'un diamètre de 3/8 po (9,5 mm)
Températures des liquides	32 à 180 °F (0 à 82 °C)
Dispositifs de fixation	Acier inoxydable
Débit maximal	3 600 gal US/h (13 627 L/h)
Colonne d'eau maximale	25 pi (7,62 m)
Pression maximale	10,8 lb/po² (94 kPa)
Poids	24 lb (10,4 kg)



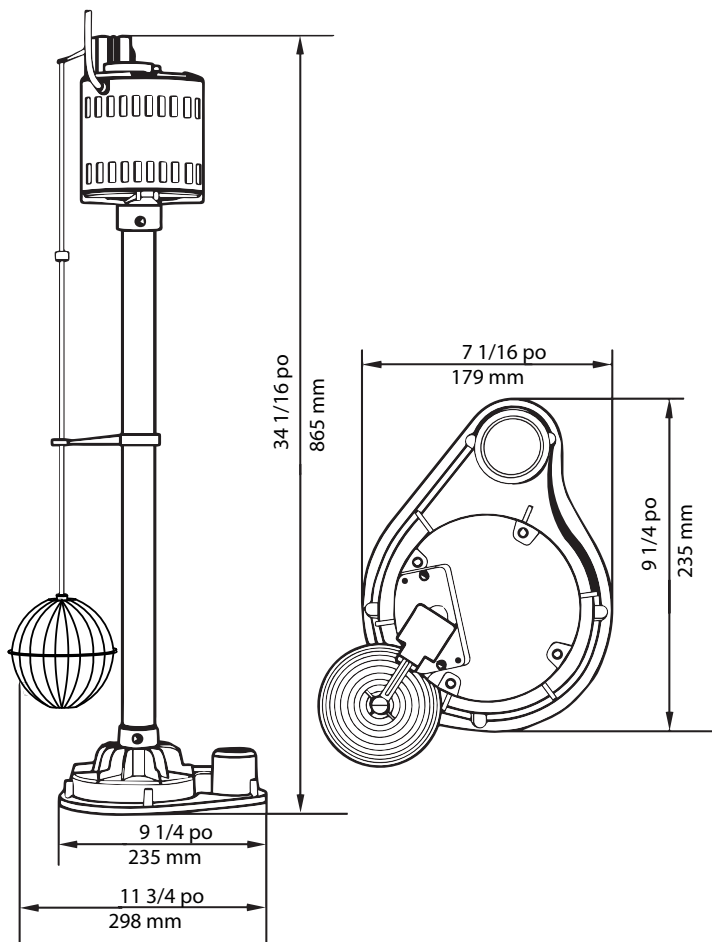
**FICHE TECHNIQUE DU CONTACTEUR AUTOMATIQUE**

Type	Vertical
Point d'activation	Réglable
Point d'inactivation	4 po (10,2 cm)

**TABEAU DE RENDEMENT**

Hauteur de refoulement	0 pi (0 m)	5 pi (1,5 m)	10 pi (3 m)	15 pi (4,6 m)	20 pi (6 m)	25 pi (7,6 m)
Débit	3 600 gal US/h (13 627 L/h)	3 300 gal US/h (12 492 L/h)	2 700 gal US/h (10 221 L/h)	1 800 gal US/h (6 814 L/h)	720 gal US/h (2 725 L/h)	300 gal US/h (1 136 L/h)

\*La mesure ne tient pas compte de la perte de pression dans le tuyau

**DIMENSIONS**


## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

**⚠ Lisez attentivement, comprenez et suivez toutes les consignes de sécurité dans ce guide.** Ceci est un symbole d'avertissement. Lorsque vous apercevez ce symbole, recherchez l'un des mots d'avertissement suivants.

**⚠ DANGER** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

**⚠ AVERTISSEMENT** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

**⚠ ATTENTION** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.

**AVIS** Indique la présence de renseignements importants qui, s'ils ne sont pas suivis, pourraient entraîner des dommages à l'équipement.

### Consignes de sécurité

Lisez attentivement ces avertissements. Prenez connaissance des applications et des contraintes de cette pompe. Le non-respect de ces avertissements pourrait entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

**⚠ DANGER** **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Cette pompe est munie d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre. Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous de brancher la pompe uniquement à une prise correctement mise à la terre. Pour une sécurité accrue, nous vous recommandons fortement de brancher cette pompe à une prise équipée d'un disjoncteur de fuite de terre.

**⚠ DANGER** **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Coupez et verrouillez l'alimentation électrique avant de retirer une pompe usagée, d'en installer une neuve ou d'effectuer toute tâche d'entretien.

**⚠ DANGER** **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Le moteur de cette pompe ne doit pas être immergé. N'immergez PAS le moteur et ne l'exposez pas à l'eau. Ceci pourrait entraîner un choc électrique, puis des blessures ou la mort.

**⚠ AVERTISSEMENT** Cette pompe est conçue pour aspirer de l'eau claire. N'utilisez pas cette pompe pour aspirer des produits chimiques, inflammables, des eaux usées ou des liquides corrosifs. Vous pourriez vous blesser et la pompe cessera de fonctionner. L'aspiration de ce type de liquides annulera la garantie.

**⚠ AVERTISSEMENT** Tenez tous les raccordements électriques à l'écart des milieux mouillés ou humides. Les raccordements mouillés peuvent entraîner des chocs électriques, puis des blessures ou la mort. Ne branchez pas le produit lorsque vous avez les pieds sur un plancher mouillé ou dans l'eau. Si le plancher est mouillé, débranchez la pompe de l'alimentation électrique avant de parcourir le plancher.

**⚠ AVERTISSEMENT** Faites en sorte que la prise se trouve à proximité du cordon d'alimentation. N'UTILISEZ PAS DE RALLONGE. Les rallonges qui sont trop longues ou de calibre insuffisant ne fournissent pas une tension suffisante au moteur de la pompe. Il est aussi important de souligner qu'elles posent un danger lorsque leur isolant est endommagé ou leur extrémité tombe dans l'eau.

**⚠ AVERTISSEMENT** Tout le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.

**⚠ AVERTISSEMENT** N'utilisez pas cette pompe pour aspirer de l'eau potable. Utilisez-la uniquement aux fins prévues.

**⚠ ATTENTION** Assurez-vous que le bassin est exempt de roches, de sable et de débris. Les débris peuvent endommager ou colmater la pompe, pouvant ainsi entraîner une inondation.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ (SUITE)

**⚠ AVERTISSEMENT** **VOUS NE DEVEZ JAMAIS, SOUS AUCUN PRÉTEXTE, RETIRER LA BROCHE DE MISE À LA TERRE.** La fiche à 3 broches doit être insérée dans une prise mise à la terre correspondante à 3 fentes. Si vous ne possédez pas ce type de prise, vous devez la remplacer par une prise adéquate, câblée et mise à la terre conformément au Code canadien de l'électricité et tout autre code municipal en vigueur.

**⚠ ATTENTION** Ne manipulez pas cette pompe avec des mains mouillées ou lorsque vous avez les pieds sur des surfaces mouillées ou humides ou dans l'eau.

**⚠ ATTENTION** Le moteur de cette pompe est muni d'un circuit de protection thermique intégré à réinitialisation automatique et pourrait redémarrer inopinément.

**⚠ ATTENTION** Si vous utilisez un tuyau de refoulement flexible, assurez-vous de bien raccorder la pompe au bassin pour éviter que la pompe se déplace. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une inondation causée par une anomalie du contacteur.

**Veillez lire les consignes suivantes avant de procéder à l'installation ou à l'utilisation de la pompe.** Ces renseignements sont fournis pour votre Sécurité et pour ÉVITER LES PROBLÈMES D'ÉQUIPEMENT. La plupart des accidents peuvent être évités en utilisant le BON SENS.

- Portez toujours de l'équipement de sécurité adéquat, comme des lunettes de sécurité, lorsque vous travaillez avec la pompe ou de la tuyauterie.
- Seules les personnes qualifiées sont autorisées à installer, utiliser et réparer la pompe.
- Assurez-vous, en tout temps, que la poignée de transport est bien fixée avant de soulever l'appareil.
- Ne soulevez pas la pompe par le cordon d'alimentation.
- N'exécutez pas le rendement maximal recommandé par le fabricant, car cela pourrait causer la surchauffe du moteur.
- Fixez la pompe dans sa position de travail de sorte qu'elle ne puisse basculer, chuter ou glisser.
- Tenez les mains et les pieds à l'écart de la tête de pompe lorsque l'appareil est branché.
- Tout câblage de pompe doit être effectué par un électricien qualifié.
- Les câbles doivent être protégés en tout temps pour éviter les perforations, les coupures et l'abrasion. Examinez l'appareil régulièrement.
- Ne retirez pas le cordon ou le serre-câble.
- Mastercraft<sup>MD</sup> Canada ne peut pas être tenue responsable des dommages, blessures ou de la mort découlant du non-respect de ces consignes, ou d'une utilisation inadéquate ou abusive de pompes et d'équipement.



### ATTENTION!

- Ne portez pas des vêtements amples qui risquent de se prendre dans la tête de pompe ou d'autres pièces mobiles.
- Les pompes produisent de la chaleur et de la pression durant leur utilisation. Laissez les pompes refroidir avant de les manipuler ou d'effectuer toute tâche d'entretien.
- Restez à l'écart des orifices d'aspiration et de refoulement. N'insérez jamais vos doigts dans la pompe lorsqu'elle est branchée.
- N'utilisez jamais une pompe munie d'un cordon d'alimentation dont l'isolation est dénudée ou se détériore.

### AVERTISSEMENT!

- Pour réduire le risque de choc électrique, tout le câblage et tous les raccordements de jonction doivent être effectués conformément au Code canadien de l'électricité et tous les autres codes provinciaux et municipaux en vigueur. Les exigences peuvent varier selon l'usage et l'emplacement.
- Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez toujours la pompe de la source d'alimentation avant de manipuler l'appareil ou d'effectuer toute tâche d'entretien.

## DÉBALLAGE

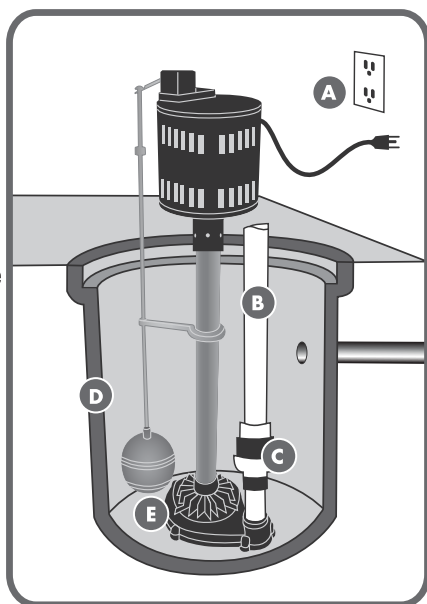
- Lorsque vous recevez la pompe, examinez-la pour repérer tout dommage ou toute pièce manquante. Pour toute question, veuillez communiquer avec le service à la clientèle en composant le 1 800 689-9928.

## ASSEMBLAGE DU FLOTTEUR

1. Insérez la tige du flotteur dans le trou du bras de contacteur.
2. Glissez la butée en caoutchouc sur la tige du flotteur. REMARQUE : Utilisez du savon liquide pour faciliter le glissement de la butée, au besoin.
3. Fixez le guide de tige à la colonne de la pompe. Ne le serrez pas complètement.
4. Insérez la tige du flotteur dans le guide en vous assurant que la tige est en position verticale et monte et descend librement.
5. Vissez la balle flottante sur la tige du flotteur. Au besoin, maintenez la tige en place avec une pince pour éviter sa rotation.
6. Une fois que la tige est alignée, fixez le guide de tige à la colonne en serrant les dispositifs de fixation complètement.

## MONTAGE

1. Placez la pompe sur une surface plane et solide dans le bassin. Utilisez des briques ou des blocs pour surélever la pompe du fond du bassin. Ne placez pas la pompe directement dans la boue, le sable, le limon, ou sur toute surface rocheuse, car ces matières peuvent colmater et endommager la pompe. Ne descendez pas la pompe dans le bassin à l'aide du cordon d'alimentation ou du tuyau de refoulement; utilisez la poignée fournie.
2. Placez la pompe dans le bassin (D) en vous assurant que le flotteur puisse monter et descendre librement sans toucher les parois du bassin.
3. Raccordez le tuyau de refoulement (B) à l'orifice de refoulement. REMARQUE : Si vous utilisez un tuyau de refoulement flexible, assurez-vous de bien raccorder la pompe au bassin pour éviter tout mouvement de la pompe et toute interférence avec le flotteur.
4. Raccordez un clapet de non-retour (C) (vendu séparément) au tuyau de refoulement. Assurez-vous de raccorder le clapet de non-retour dans le bon sens, en suivant le flux.
5. Raccordez le tuyau restant à la pompe. Assurez-vous que le tuyau acheminera l'eau à partir de l'extérieur de la fondation.
6. Installez un couvercle sur le bassin pour empêcher les débris de tomber dedans.



## FONCTIONNEMENT

1. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise de 115V, CA mise à la terre (A). Nous vous recommandons fortement d'utiliser un disjoncteur de fuite de terre.
2. Testez l'installation en remplissant le bassin avec de l'eau. Observez le flotteur pendant un cycle complet pour vous assurer qu'il monte et descend librement et ne touche pas aux parois du bassin. Repositionnez la pompe, au besoin, pour assurer un fonctionnement adéquat. Réglez la butée en caoutchouc à ce moment pour choisir le niveau d'aspiration souhaité.
3. Le moteur de la pompe est muni d'une protection thermique. Le circuit de protection thermique arrêtera la pompe automatiquement si cette dernière surchauffe. Elle se réinitialisera après le refroidissement. Le circuit de protection thermique est un dispositif de sécurité qui cessera de fonctionner si utilisé à répétition.

**⚠ DANGER** Risque de choc électrique. Débranchez toujours la source d'alimentation avant d'installer la pompe ou d'effectuer des réparations ou des tâches d'entretien.

**⚠ AVERTISSEMENT** Toutes les réparations doivent être effectuées dans un centre de service autorisé.

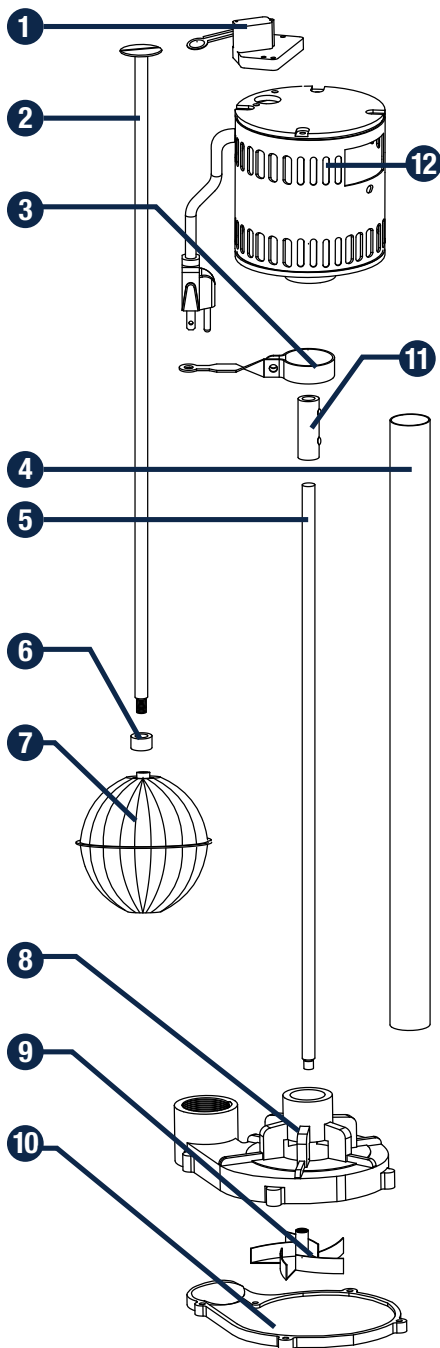
## ENTRETIEN

1. Aucune pièce située dans le moteur ne requiert d'entretien. 2. Ne démontez pas le moteur. Pour toute tâche d'entretien, communiquez avec un électricien qualifié.
2. Examinez régulièrement la conduite d'aspiration pour toute obstruction. Nettoyez-la au besoin.
3. Examinez régulièrement le bassin pour toute obstruction causée par une accumulation de débris et de sédiments. Nettoyez-le au besoin.
4. Examinez la tête de pompe pour toute trace d'usure et d'obstruction.
5. Examinez le cordon d'alimentation pour toute trace d'endommagement ou d'usure. N'utilisez pas la pompe si le cordon d'alimentation est endommagé ou usé.
6. Lorsque vous n'utilisez pas la pompe pendant des périodes prolongées, nous vous recommandons d'utiliser la pompe au moins une fois par mois pour assurer l'efficacité du système d'aspiration.

## LISTE DES PIÈCES

N°	Description	Qté
1	Contacteur	1
2	Tige du flotteur	1
3	Guide de tige	1
4	Colonne	1
5	Arbre d'entraînement du moteur	1
6	Butée	1
7	Balle flottante	1
8	Base	1
9	Tête de pompe	1
10	Sortie	1
11	Accouplement d'arbre du moteur	1
12	Moteur	1

\*Si le moteur ne fonctionne pas, remplacez complètement la pompe.



## DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solution
La pompe ne démarre pas ou ne fonctionne pas.	La pompe n'est pas branchée. L'interrupteur ou le disjoncteur est éteint.	Branchez la pompe et allumez l'interrupteur ou le disjoncteur.
	Repérez tout fusible grillé, tout disjoncteur et toute prise à disjoncteur de fuite de terre déclenchés.	Remplacez le fusible, réinitialisez le disjoncteur et réinitialisez la prise à disjoncteur de fuite de terre.
	Le contacteur est défectueux.	Vérifiez et remplacez si nécessaire
	Le circuit de protection thermique s'est déclenché.	Laissez la pompe se refroidir. Elle se réinitialisera automatiquement.
	Le flotteur est coincé ou obstrué.	Éliminez l'obstruction, réglez le guide de tige ou positionnez la pompe de sorte que le flotteur ne reste pas coincé.
La pompe démarre et s'arrête trop fréquemment.	Il y a un refoulement d'eau provenant du tuyau/conduit de refoulement.	Examinez /installez un clapet de non-retour pour empêcher ce refoulement.
	Le flotteur n'est pas bien réglé.	Réglez la butée située sur la tige du flotteur.
La pompe fonctionne mais n'aspire que de petites quantités d'eau ou pas d'eau du tout.	Le tuyau/conduit de refoulement est bouché.	Débouchez le tuyau/conduit.
	Le tuyau/conduit de refoulement est gelé.	Laissez le tuyau/conduit dégeler.
	La tension est faible.	Vérifiez le calibre du cordon et remplacez-le par un nouveau de calibre plus élevé, au besoin.
	Le clapet de non-retour est bloqué en position fermée.	Examinez, réparez et remplacez au besoin.
	Le clapet de non-retour est posé à l'envers.	Assurez-vous de poser le clapet dans le bon sens, en suivant le flux.
	Certaines pièces sont usées, endommagées ou colmatées.	Inspectez l'appareil pour toute trace d'usure, d'endommagement et de colmatage, puis nettoyez ou remplacez la pièce, au besoin.
	La hauteur de refoulement excède la capacité de la pompe.	Si la hauteur d'aspiration est supérieure à 25 pi (7,6 m), la pompe n'aspirera pas d'eau. Consultez le tableau de rendement à la page 5.
La pompe ne s'éteint pas.	Le flotteur est coincé ou obstrué.	Éliminez l'obstruction, réglez le guide de tige ou positionnez la pompe de sorte que le flotteur ne reste pas coincé.
	Contacteur défectueux.	Remplacez le contacteur.

**REMARQUE :** Pas tous les problèmes et toutes les corrections ne s'appliqueront à la pompe.



### ATTENTION!

- Débranchez toujours la pompe de la source d'alimentation électrique avant de la manipuler. Si le système ne fonctionne pas correctement, lisez attentivement les consignes et effectuez des recommandations d'entretien. Si les problèmes de fonctionnement persistent, le tableau de dépannage ci-dessus peut vous aider à les identifier et à les corriger.

**Le présent produit Mastercraft est garanti pour une période de trois (3) ans à compter de la date de l'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication.**

Sous réserve des conditions et restrictions énoncées ci-dessous, le présent produit sera réparé ou remplacé (par un produit du même modèle ou par un produit ayant une valeur égale ou des caractéristiques identiques), à notre discrétion, pourvu qu'il nous soit retourné avec une preuve d'achat à l'intérieur de la période de garantie prescrite et qu'il soit couvert par la présente garantie. Nous assumerons le coût de tout remplacement ou réparation ainsi que les frais de main-d'œuvre s'y rapportant.

**La présente garantie est assujettie aux conditions et restrictions qui suivent:**

- a. Un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni;
- b. La présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce d'un produit qui est usé ou brisé, qui est devenu hors d'usage en raison d'un emploi abusif ou inapproprié, d'un dommage accidentel, d'une négligence ou d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien inapproprié (selon la description figurant dans le guide d'utilisation ou le mode d'emploi applicable) ou qui est utilisé à des fins industrielles, professionnelles, commerciales ou locatives;
- c. La présente garantie ne s'applique pas à l'usure normale ou aux pièces ou accessoires non réutilisables qui sont fournis avec le produit et qui deviendront vraisemblablement inutilisables ou hors d'usage après une période d'utilisation raisonnable;
- d. La présente garantie ne s'applique pas à l'entretien régulier et aux articles de consommation comme le carburant, les lubrifiants, les sacs d'aspirateur, les lames, les courroies, le papier abrasif, les embouts, les mises au point ou les réglages;
- e. La présente garantie ne s'applique pas lorsque les dommages sont causés par des réparations ou des tentatives de réparation faites par des tiers (c'est à dire des personnes non autorisées par le fabricant);
- f. La présente garantie ne s'applique à aucun produit qui a été vendu à l'acheteur original à titre de produit remis en état ou remis à neuf (à moins qu'il n'en soit prévu autrement par écrit);
- g. La présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce de produit lorsqu'une pièce d'un autre fabricant est installée dans celui-ci ou que des réparations ou modifications ou tentatives de réparation ou de modification ont été faites par des personnes non autorisées;
- h. La présente garantie ne s'applique pas à la détérioration normale du fini extérieur, notamment les éraflures, les bosses et les éclats de peinture, ou à la corrosion ou à la décoloration causée par la chaleur, les produits abrasifs et les produits de nettoyage chimiques;
- i. La présente garantie ne s'applique pas aux pièces vendues par une autre entreprise et décrites comme telles, lesquelles pièces sont couvertes par la garantie du fabricant s'y rapportant, le cas échéant.

**Restrictions supplémentaires**

La présente garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et ne peut être transférée. Ni le détaillant ni le fabricant ne sont responsables des autres frais, pertes ou dommages, y compris les dommages indirects, accessoires ou exemplaires liés à la vente ou à l'utilisation du présent produit ou à l'impossibilité de l'utiliser.

**Avis au consommateur**

La présente garantie vous accorde des droits précis et il se peut que vous ayez d'autres droits, lesquels peuvent varier d'une province à l'autre. Les dispositions énoncées dans la présente garantie ne visent pas à modifier, à restreindre, à éliminer, à rejeter ou à exclure les garanties énoncées dans les lois fédérales ou provinciales applicables.

Fabriqué en Chine

Importé pour  
Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8