



Distributed by / Distribuido por / Distribué par:

Acquaer Pompa,INC

16649 W Hardy Rd, Houston, TX 77060

Phone / Teléfono / Téléphone: 833-290-1189

Email / Email / E-mail: infous@leopump.com

OWNER'S MANUAL

Portable lawn pump

Model:XKJ-1105S

MANUAL DEL PROPIETARIO

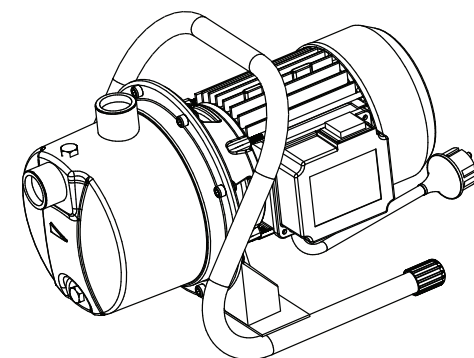
Bomba para césped portátil

Modelo:XKJ-1105S

MANUEL D'UTILISATION

Utility Pompe

Modèle:XKJ-1105S



Model:XKJ-1105S

English		Pages 02-10
Español		Páginas 11-18
Français		Pages 19-26

⚠ 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: XKJ-1105S

Property	Specifications
Voltage	110-120V/60Hz
Horse Power	1-1/2HP
Amps	10A
Max. Head (ft.)	150 ft.
Max. Flow (GPH)	1200
Discharge Size (in.)	1 in.
Power cord length (ft.)	6 ft.

PERFORMANCE

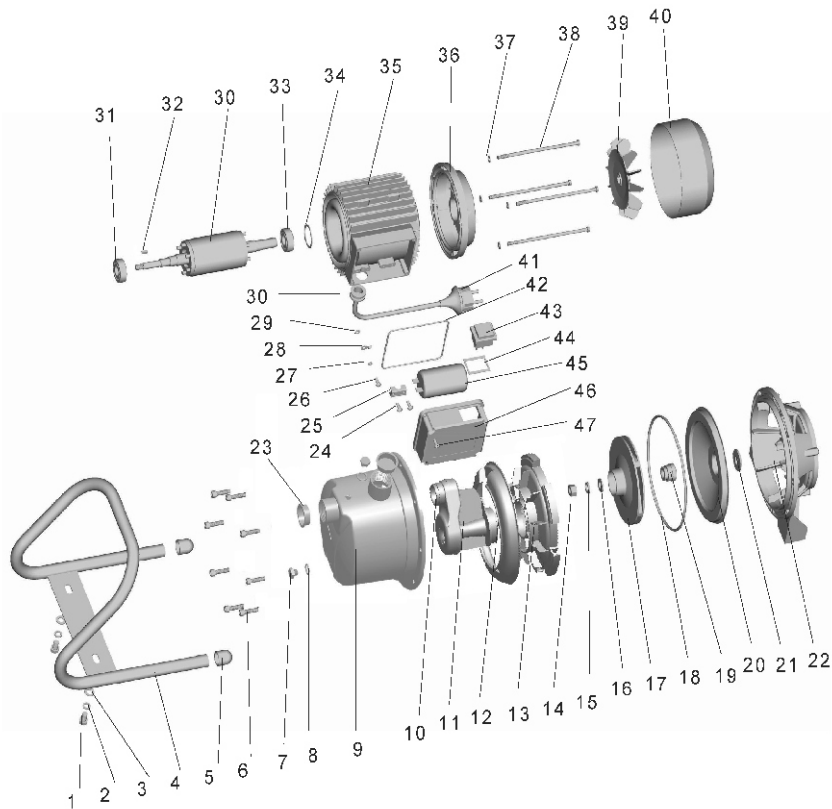
Model	GPH of water @ Total Ft. Head				Max. Head
	0 ft.	50 ft.	100 ft.	150 ft.	
XKJ-1105S	1200	980	580	0	150ft

LISTE DES PIECES

No. pièce	Description	Quantité
1	Boulon M8*4	2
2	Rondelle à ressort 8	2
3	Rondelle 8	2
4	Support de pompe	1
5	Raccord pour support de pompe	2
6	Boulon colonne M6*12	8
7	Bouchon d'amorçage	2
8	Joint torique 8.2*1.9	2
9	Carter de pompe	1
10	Joint torique 26.3*2.2	1
11	Venturi	1
12	Défecteur	1
13	Diffuseur	1
14	Écrou hex 10	1
15	Rondelle à ressort 10	1
16	Rondelle 10	1
17	Turbine	1
18	Joint torique 163*3.55	1
19	Joint mécanique	1
20	Support de joint	1
21	Sceau	1
22	Support de pompe	1
23	Couvercle	2
24	Boulon M4*8	2

No. pièce	Description	Quantité
25	Pince pour cordon	1
26	Boulon M4*6	1
27	Rondelle à ressort 4	1
28	Terminal	1
29	Bouchon fixe	1
30	Support de cordon	1
31	Roulement 6202-Zz/Z2	2
32	Clé d'arbre A4*10	1
33	Rotor	1
34	Ressort ondulé	1
35	Motor/Stator	1
36	Plaque	1
37	Rondelle 5	4
38	Boulon M5*138	4
39	Ventilateur	1
40	Plaque de ventilateur	1
41	Cordon électrique	1
42	Rondelle scellante pour terminal	1
43	Commutateur	1
44	Rondelle scellante pour commutateur	1
45	Condensateur 40Mf/250V	1
46	Boîtier du terminal	1
47	Vis	2

SCHÉMADES PIÈCES



⚠ SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble operates or install the product. If you have a y questions regarding the product, please call customer service at 1-888-538-0082.

⚠ WARNING:

- Running the pump without sufficient water will damage the pump and void the pump's warranty.
- 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.
- Always disconnect the pump from its power source before inspection .
- Do not stand in water when the pump is connected. Do not handle pump with wet hands.
- 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. This pump has NO repairable internal parts, and disassembling may cause dangerous electrical wiring issues.

CAUTION:

- This pump is made of high-strength corrosion-resistant materials. It will provide trouble-free service for many years when properly installed, maintained, and used. However, inadequate electrical power or blockage by dirt could cause damage to the pump and void the warranty. To minimize the potential for water damage due to pump failure please read the section of this manual regarding common pump problems and remedies or call one of our pump experts at 1-888-538-0082.
- This pump is not designed to function as a permanently installed pump. It is also not engineered to be run continuously as a "fountain" or "waterfall" pump. The pump should be used with a 5/8 in. or larger inside diameter garden hose.
- For safety, the pump motor has an automatically resetting thermal protector that automatically will turn off the pump if it becomes too hot. Overuse of this feature will damage the pump and 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 CAUTIONS

WORK AREA SAFETY

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 and drain all water from the system before servicing.
4. Secure the pump on a solid base as close to the source of water as possible.
5. Secure the discharge hose before starting the pump. Pump torque may cause an unsecured discharge hose to "whip", possibly causing personal injury and/or property damage.
6. Before using the pump, check the hose for holes or excess wear, which could cause leaks, and ensure hose is not kinked or making sharp angles. A straight hose allows the pump to move the greatest amount of water quickly.
7. Check that all hose connections are tight to minimize leaks.
8. Connect the pump directly to a grounded GFCI outlet.

⚠️ ADDITIONAL SAFETY CAUTIONS

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. If using 50ft cord, use 16 (AWG) gauge wire. If using 100ft cord, use 14 (AWG) gauge wire.
10. Make certain the electrical circuit to the pump is protected by a 10-amp or larger fuse or circuit breaker.
11. Periodically inspect pump and system components to ensure that 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).
14. This unit is designed only for use on 115 volts (single phase), 60Hz, and is equipped with an approved 3-conductor cord and a 3-prong, grounding-type receptacle. Do not use the 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.
15. Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Do not use damaged or worn cords.

⚠️ INSTALLATION INSTRUCTIONS

Warning: Always use handle to lift pump. Never use a power cord to lift pump. To avoid skin burns unplug and allow time for the pump to cool after periods of extended use. Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 5 minutes

Materials Required for Assembly (sold separately): thread tape, standard garden hose for discharge heavy duty garden hose.

Note: If standard garden hose is used for suction line, the hose could collapse, allowing the pump to run dry. This could cause permanent damage and void warranty.

This pump is designed to sprinkle lawns and small gardens from lakes, ponds, or rivers, empty or fill stock tanks, remove standing water from flooded areas or transfer water. Flammable liquids such as gasoline, chemicals, or corrosive liquids should never be used with this pump.

Note: This pump is not intended for permanent installation or long, extended periods of continuous operation.

Note: This pump is not to be used with pop-up sprinklers.

⚠️ INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING: Place the pump on level support before operation.

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.

CAUTION: All connections must be air tight. 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.

⚠️ MODE D'EMPLOI

3. Rangement de la pompe :

Protéger la pompe contre les inondations et l'humidité excessive en la rangeant dans un endroit au sec.

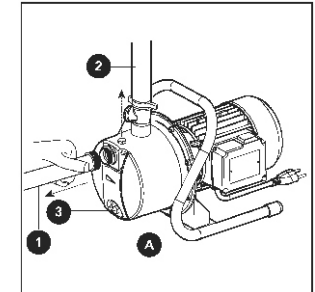
Vidange de la pompe pour l'hiver :

a. Déconnectez les conduites d'aspiration (1) et d'évacuation (2) de la pompe (A).

b. Retirer le bouchon de vidange d'eau (3) de la pompe (A).

c. Vidangez toute la tuyauterie à un endroit protégé du gel ou rangez la tuyauterie à l'intérieur.

d. Rangez la pompe à l'intérieur, en la protégeant contre le gel.



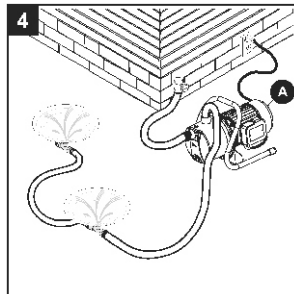
DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
La pompe ne démarre pas ou ne fonctionne pas	1. Le fusible grillé est ou le disjoncteur s'est déclenché dans le coffret/panneau électrique de la maison. 2. La tension est trop faible. 3. La turbine est bloquée. 4. Le moteur est défectueux.	1. Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur. 2. Si la tension est inférieure à 108 volts, vérifiez le calibre du câblage ou utilisez une rallonge électrique plus courte. 3. Retirez le blocage. 4. 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.	1. Il y a une fuite d'air dans la conduite d'aspiration. 2. La turbine est bloquée. 3. Le joint est usé. 4. La hauteur de soulèvement est trop élevée. 5. Le tuyau est plié ou coincé. 6. Les raccords ne sont pas assez serrés. 7. Le boyau d'aspiration est hors d'eau. 8. L'entrée est bouchée.	1. Réparez ou remplacez la conduite d'aspiration. 2. Retirez le blocage. 3. Remplacez le joint. 4. Abaissez la pompe. 5. Redressez le tuyau. 6. Serrez les raccords. 7. Submergez l'extrémité du boyau d'aspiration. 8. Nettoyez l'orifice d'entrée.
Le débit est trop faible.	1. La tuyauterie ou le boyau est encrassé ou endommagé. 2. La tension est trop faible. 3. Le diamètre du boyau est trop petit. 4. Le boyau d'évacuation est trop petit.	1. Nettoyez ou remplacez la tuyauterie ou le boyau. 2. Si la tension est inférieure à 108 volts, vérifiez le calibre du câblage ou utilisez une rallonge électrique plus courte. 3. Utilisez un boyau d'arrosage lourd de 3/4". 4. Utilisez un boyau le plus court possible (50ft maximum)
Le joint fuit.	1. Le joint est usé. 2. L'arbre est rainuré. 3. La tête de la pompe est lâche sur le moteur.	1. Remplacez le joint. Appelez le service à la clientèle pour obtenir un remplacement. 2. Remplacez le rotor. Appelez le service à la clientèle pour obtenir un remplacement. 3. Assurez-vous que la pompe est correctement assemblée et qu'il n'y a pas d'obstruction.

⚠ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

4. Raccordez le boyau utilisé pour l'évacuation à un arroseur de jardin standard (maximum 2 arroseurs).

Note: Cette pompe (A) n'est pas conçue pour une utilisation avec les systèmes d'arrosage souterrains de style "pop-up" (arrosage de zone). Si vous avez ce type de système, procurez-vous une pompe de plus grande capacité ou une pompe d'irrigation.



⚠ MODE D'EMPLOI

AVERTISSEMENT: Ne pas faire fonctionner la pompe si le boyau de sortie ou la buse de boyausont fermés; cela endommagera la pompe, ou fera éclater le tuyau par pression excessive. Ceci pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. Utilisez uniquement des boyaux renforcés ou des tuyaux à haute pression pour l'évacuation ou les tuyaux pour la conduite d'entrée (aspiration).

AVERTISSEMENT: Ne retirez jamais la broche de terre sur le cordon d'alimentation. Ne branchez jamais le cordon d'alimentation par câblage direct (en enlevant la fiche). Couper le cordon, brancher la pompe par câblage direct ou retirer la broche de terre peut entraîner la mort ou des blessures graves et annulera la garantie.

1. Amorçage de la pompe:

Note: La pompe doit être remplie d'eau avant d'être démarrée. L'utilisation de la pompe à sec entraînera des dommages au joint d'étanchéité de l'arbre et annulera la garantie.

Note: Enroulez du ruban de filetage sur le bouchon du raccord de décharge. Retirez le bouchon d'amorçage (1) et le bouchon de raccord (2). Versez de l'eau dans le raccord en T (3) jusqu'à ce que l'eau déborde de la pompe. Réinstallez le bouchon d'amorçage (1) et le bouchon deraccord (2) une fois l'amorçage complété.

Usage: Vous pouvez installer un manomètre no. 100 (vendu séparément) sur le haut du bouchon deraccord afin de surveiller la pression.

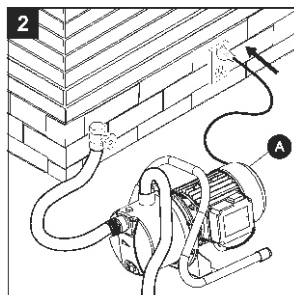
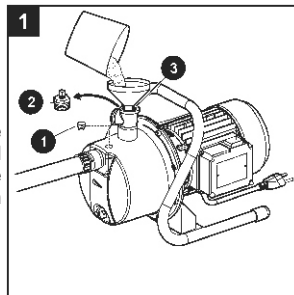
Note: Cette pompe (A) n'est pas conçue pour une utilisation avec les systèmes d'arrosage souterrains de style "pop-up" (arrosage de zone). Si vous avez ce type de système, procurez-vous une pompe de plus grande capacité ou une pompe d'irrigation.

2. Fonctionnement de la pompe:

a. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique protégée par DDFT et appuyez sur le commutateur pour le mettre en marche. Si la pompe (A) ne pompe pas d'eau dans un délai de 2 minutes, arrêtez-la. Remplissez la pompe avec de l'eau propre et assurez-vous que toutes les connexions sont étanches. Pour arrêter la pompe, appuyez sur le commutateur en position d'arrêt.

DANGER: Risque d'électrocution. Débranchez toujours l'alimentation électrique avant de tenter d'installer, d'ajuster ou d'effectuer un entretien sur cette pompe. Si la source d'alimentation est hors de vue, verrouillez le disjoncteur en position ferméeet étiquetez-le pour éviter une alimentation électrique inattendue. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un choc électrique fatal. Seuls les électriciens qualifiés devraient réparer cet appareil. Une réparation incorrecte pourrait provoquer un choc électrique fatal.

AVERTISSEMENT: Laissez refroidir la pompe pendant au moins 20 minutes avant de tenter de faire une réparation. Le moteur peut être extrêmement chaud et causer des brûlures et des blessures.



⚠ INSTALLATION INSTRUCTIONS

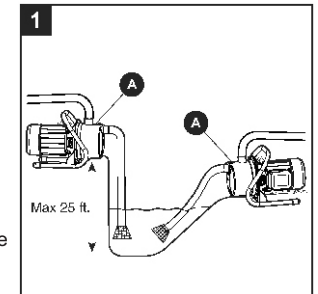
1. Positioning the Pump

a. Place the pump as close as possible to the water source, keeping the vertical distance from the water to the pump as small as possible (max lift is 25 ft.).

b. Place the pump (A) on level support.

c. Install a 3/4 in. foot valve, sold separately, when the suction lift is over 10ft. or when the suction line is more than 10ft. long. The foot valve will keep the pump primed when it is turned off.

d. You can use a regular garden hose (sold separately) as the discharge line.



Note: The inlet line may be PVC or reinforced hose. Small leaks in the suction line greatly reduce the efficiency of the pump and may prevent priming.

2. Positioning the Hose Adapters

a. Wrap threads of discharge tee (sold separately) with thread tape.

b. Thread a 1 in. discharge tee (2) into the outlet of the pump.

c. Thread hose adapters (B) into pump outlet and into the discharge tee (2).

Note: Discharge tee is optional.

CAUTION: All connections must be air tight. A single leak will prevent proper operation of the pump and may cause the pump to dry. This will void the warranty.

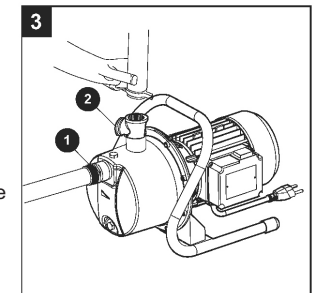
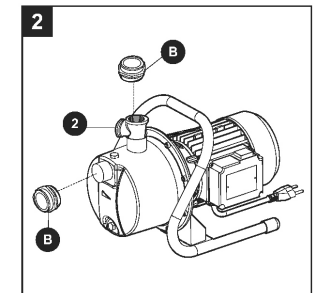
3. Installing the Pump:

a. Connect a 3/4 in. heavy duty garden hose (sold separately) to the pump inlet (1). The inlet connection can also be used with 1 in. PVC pipe (Note: If you are using a PVC pipe, you will need a 1 in. male NPT X slip adapter.)

Notice: The inlet hose must be a reinforced type when pumping from lakes, ponds, or small streams. A regular garden hose will collapse and lead to pump failure.

Note: A foot valve MUST be used to maintain prime during operation. Foot valves are sold separately.

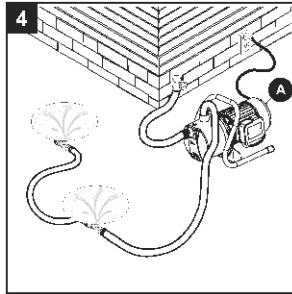
b. Connect an outlet pipe or 3/4 in. standard garden hose (sold separately) to the discharge tee (2). The outlet connection is designed for a 1 in. NPT thread. Rigid pipes such as PVC or a garden hose may be used.



⚠ INSTALLATION INSTRUCTIONS

4. Connect your discharge hose to a standard lawn sprinkler (Max. 2 sprinklers).

Note: This pump (A) is not designed to be used with underground, pop-up sprinklers (zoned systems). If you have this type of system, purchase a higher capacity law or irrigation pump.



⚠ OPERATION INSTRUCTIONS

WARNING: Do not run the pump with the outlet pipe or hose nozzle closed. This will cause damage to the pump, or burst the hose from excessive pressure. This could result in death or serious injury Use only reinforced high-pressure hoses or pipes for the outlet connection or pipes for the inlet (suction) connection.

WARNING: Never remove the ground prong on the power cord. Never hardwire the power cord. Cutting the cord, hardwiring, or removing-the ground prong can result in death or serious injury and will void the warranty.

1. Priming the Pump:

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

Note: Add thread tape on the discharge tee cap a. Remove the prime plug (1) and the discharge tee cap (2). Fill water into top of discharge tee (3) until pump overflows with water Reinstall the prime plug (1) and the discharge tee cap (2) when finished priming.

Usage: You can install a 100 pressure gauge (sold separately) on top of the discharge tee cap in order to monitor pressure.

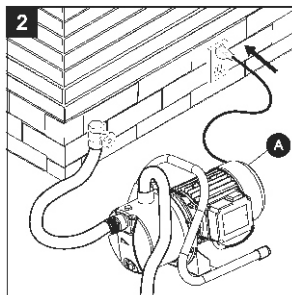
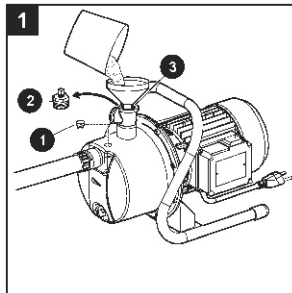
Note: This pump is not designed to be used with under-ground pop-up sprinklers (zoned systems) If you have this type of system purchase a higher capacity lawn or irrigation pump.

2. Running the Pump:

- a. Plug the power cord into a GFCI protected electrical outlet and press the power switch to the On position. If the pump does not pump water with in 2 minutes, turn the pump (A) off. Refill with clean water and make sure all connections are air tight. To turn the pump off, press the power switch to the off position.

DANGER: Risk of electric shock. Always disconnect the electrical supply before attempting to install, service, or perform any maintenance. If the power source is out of sight, lock and tag in the open (off) position to prevent unexpected power application. Failure to do so could result in fatal electrical shock. Only qualified electricians should repair this unit. Improper repair could result in fatal electrical shock.

WARNING: Let the pump cool for at least 20 minutes before attempting to service. The motor may be extremely hot. Personal injury may result.



⚠ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT: Placez la pompe sur une surface solide et de niveau avant de la faire fonctionner.

ATTENTION: Ne jamais installer de vanne d'arrêt dans les sections d'aspiration ou de décharge de cette pompe. Cela entraînera une perte de friction excessive et endommagera la pompe et annulera la garantie.

ATTENTION: Toutes les connexions doivent être étanches. Une seule fuite empêchera le bon fonctionnement de la pompe et pourrait entraîner un fonctionnement à sec. Si la pompe fonctionne à sec, votre garantie sera annulée.

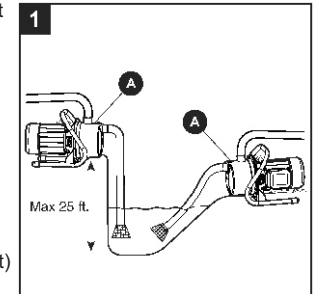
1. Positionnement de la pompe

- a. l'acez la pompe aussi près que possible de la source d'eau, en gardant la distance verticale de l'eau à la pompe aussi courte que possible (le soulèvement maximal est de 25").

- b. a. l'acez la pompe (A) sur une surface droite.

- c. a. nstallez une soupape antiretour de 3/4" (vendue séparément). Lorsque le soulèvement d'aspiration est supérieur à 10" lorsque la conduite d'aspiration dépasse 10" de longueur, la soupape antiretour maintient la pompe amorcée lorsqu'elle est arrêtée.

- d. Vous pouvez utiliser un boyau d'arrosage régulier (vendu séparément) pour l'évacuation.



Note: La conduite d'entrée peut être faite de PVC ou d'un boyau renforcé. De petites fuites dans la conduite d'aspiration réduiront considérablement l'efficacité de la pompe et peuvent empêcher l'amorçage.

2. Positionnement des adaptateurs de tuyaux

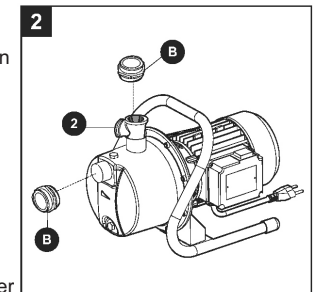
- a. Enroulez les filets du raccord en T (vendu séparément) avec du ruban de filetage.

- b. Serrez un raccord en T de 1" (2) dans la sortie de la pompe.

- c. Serrez les adaptateurs de tuyaux (B) dans la sortie de la pompe et dans le raccord en T (2).

Note: Le raccord en T est facultatif.

ATTENTION: Toutes les connexions doivent être étanches. Une seule fuite empêchera le bon fonctionnement de la pompe et pourrait entraîner un fonctionnement à sec. Si la pompe fonctionne à sec, cela annulera la garantie.



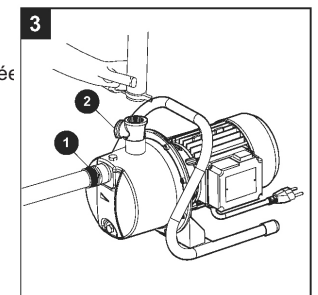
3. Installation de la pompe:

- a. Raccordez un boyau d'arrosage ultra robuste de 3/4" (vendu séparément) à l'orifice d'entrée de la pompe (1). La connexion à l'entrée peut aussi être faite avec un tuyau en PVC de 1". (Note: Si vous utilisez un tuyau en PVC, Vous aurez besoin d'un adaptateur coulissant NPT mâle de 1".)

Note: Le boyau d'entrée doit être de type renforcé lors du pompage de lacs, d'étangs ou de petits cours d'eau. Un tuyau d'arrosage régulier s'écrasera et entraînera une défaillance de la pompe.

Note: Une soupape antiretour DOIT être utilisée pour maintenir l'amorçage de la pompe pendant le fonctionnement. Les soupapes antiretour sont vendues séparément.

- b. Raccordez un boyau de sortie ou un tuyau d'arrosage standard de 3/4" (vendu séparément) au raccord en T (2). Le raccord à la sortie est conçu pour un filetage NPT de 1". Des tuyaux rigides tels que du PVC ou un boyau d'arrosage peuvent aussi être utilisés.



▲ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

6. Avant d'utiliser la pompe, vérifiez la présence de trous ou d'usure excessive dans le boyau, ce qui pourrait causer des fuites; s'assurer que le boyau n'est pas plié ou tordu à un angle excessif. Un boyau droit permet à la pompe de déplacer une plus grande quantité d'eau rapidement.
7. Vérifier que tous les raccords de boyaux sont serrés pour minimiser les fuites.
8. Branchez la pompe directement dans une prise murale avec mise à la terre et disjoncteur DDFT.
9. Évitez d'utiliser une rallonge dans la mesure du possible. Les rallonges électriques pourraient ne pas fournir une tension suffisante au moteur de la pompe. Les rallonges présentent un risque de mort si leur isolant est endommagé ou si les extrémités tombent dans l'eau. Si vous utilisez une rallonge de 50ft, utilisez un fil de calibre 16 (AWG); pour une rallonge de 100ft, utilisez un fil de calibre 14 (AWG).
10. Vérifiez que le circuit électrique alimentant la pompe est protégé par un fusible ou un disjoncteur de 10 ampères.
11. Inspecter périodiquement la pompe et les composants du système pour s'assurer que les ouvertures d'entrée et de sortie sont exemptes de boue, de sable et de débris. DÉBRANCHEZ LA POMPE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT D'INSPECTER.
12. Portez des lunettes de sécurité en tout temps lorsque vous travaillez avec des pompes.
13. Respectez tous les codes électriques et de sécurité, en particulier le code électrique national (CEN) et les normes de santé-sécurité au travail (SST).
14. Cet appareil est conçu pour être branché à une source électrique de 115 volts (monophasé), 60Hz seulement; il est doté d'un cordon approuvé à 3 conducteurs et d'une fiche à 3 broches avec mise à la terre. N'utilisez pas la pompe avec une prise murale à 2 trous. Faites remplacer la prise à 2 trous avec une prise à 3 trous correctement mise à la terre (avec DDFT), installée conformément au code électrique national et à toutes les règles et standards locaux. Tout le câblage devrait être effectué par un électricien qualifié.
15. Protégez le cordon électrique des objets tranchants, des surfaces chaudes, de l'huile et des produits chimiques. Évitez de tordre le cordon. Ne pas utiliser les cordons endommagés ou usés.

▲ PRÉPARATION

Avertissement: Utilisez toujours la poignée pour soulever la pompe. Ne la soulevez jamais par son cordon électrique. Pour éviter les risques de brûlures, débranchez la pompe et laissez-la refroidir avant de la déplacer. Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. Comparez les pièces avec la liste de contenu de l'emballage. Si une pièce est manquante ou endommagée, n'essayez pas d'assembler le produit. Appeler le service à la clientèle pour obtenir des pièces de rechange.

Temps d'assemblage estimé: 5 minutes

Matériaux requis pour l'assemblage (vendus séparément): Soupape antiretour; raccord d'évacuation en T; manomètre; ruban de filetage; boyau d'arrosage standard de l'évacuation; boyau d'arrosage ultra robuste (pour l'aspiration).

Note: Si un boyau d'arrosage standard est utilisé pour la conduite d'aspiration, le boyau pourrait s'écraser, ce qui entraînerait un fonctionnement à sec de la pompe. Cela pourrait causer des dommages permanents et annulerait votre garantie.

Cette pompe est conçue pour arroser les pelouses et les petits jardins à partir de l'eau des lacs, des étangs ou des rivières; pour vider ou remplir les réservoirs de stockage; pour enlever l'eau stagnante des zones inondées; ou pour transférer de l'eau. Des liquides inflammables tels que de l'essence, des produits chimiques ou des liquides corrosifs ne doivent jamais être utilisés avec cette pompe.

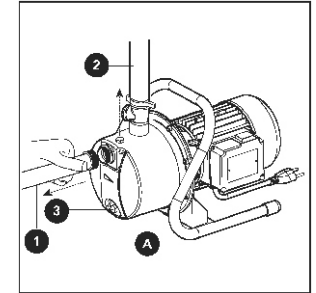
Note: Cette pompe n'est pas conçue pour une installation permanente ou de longues périodes de fonctionnement en continu.

Note: Cette pompe ne doit pas être utilisée avec les systèmes d'arrosage de style «pop-up».

▲ OPERATION INSTRUCTIONS

3. Storing the Pump:

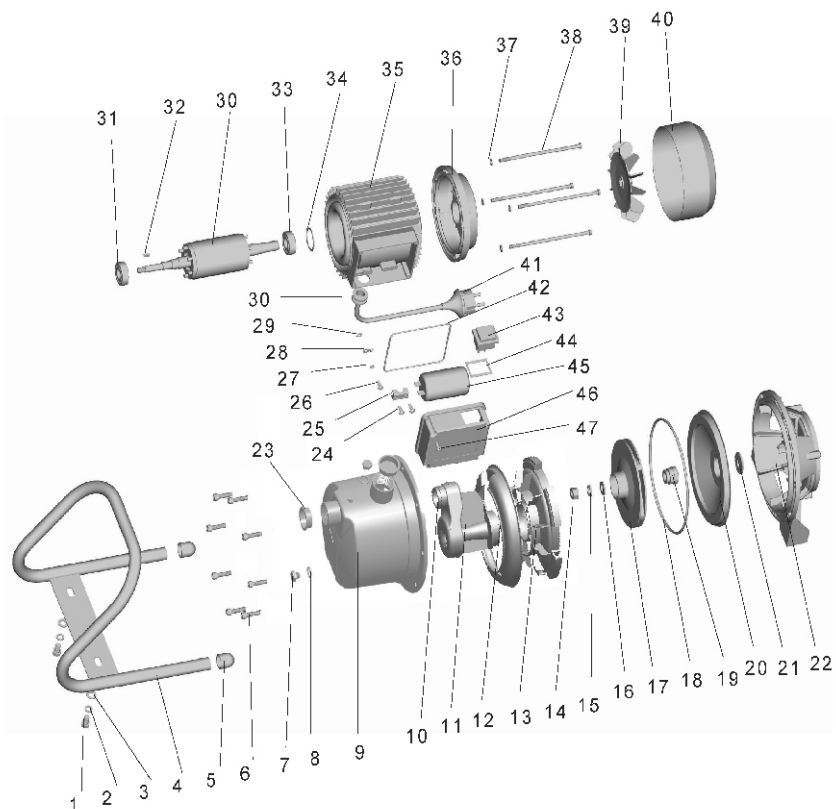
- a. Protect against flooding and excessive moisture by storing in a dry place.
2. Draining the Pump for winter:
 - a. Disconnect the suction (1) and discharge (2) lines from the pump (A).
 - b. Remove the water drain plug (3) from the pump (A).
 - c. Drain all piping below the frost line or store the piping indoors.
 - d. Store the pump indoors.



TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Corrective Action
The pump will not start or run	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.	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	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 7. The suction hose is out of water 8. The inlet is clogged.	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.
Flow rate too low	1. The piping or hose is fouled or damaged 2. The voltage is low. 3. The hose diameter is too small. 4. The discharge hose is too small	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	1. The seal is worn. 2. The shaft is grooved. 3. The pump head is loose on the motor.	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.

PARTS DIAGRAM



▲ INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Veuillez lire et comprendre ce manuel en entier avant de tenter d'assembler, de faire fonctionner ou d'installer la pompe. Si vous avez des questions à propos de ce produit, appelez le service à la clientèle au 833-290-1189.

▲ AVERTISSEMENT:

- Faire fonctionner la pompe sans une quantité suffisante d'eau l'endommagera et annulera la garantie.
- Ne pas pomper des liquides inflammables ou explosifs tels que de l'essence, du pétrole, du kérosène, etc. Ne pas utiliser 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.
- Débrancher toujours la pompe de sa source d'alimentation avant de l'inspecter ou l'ajuster.
- Ne pas rester les pieds dans l'eau à l'eau quand la pompe est branchée. Ne pas manipuler la pompe avec les mains humides.
- Ne pas toucher le carter de la pompe pendant qu'elle fonctionne, car la pompe peut être CHAUDE et peut provoquer de graves brûlures de la peau.
- Ne pas démonter le carter du moteur. Cette pompe n'a PAS de pièces internes réparables par l'utilisateur, et le démontage pourrait entraîner de dangereux problèmes de câblage électrique.

ATTENTION:

- Cette pompe est faite de matériaux ultra robustes et résistants à la corrosion. Elle vous fournira des années de service sans problème pourvu qu'elle soit correctement installée, maintenue et utilisée. Cependant, une alimentation électrique inadéquate ou un blocage de voies par des débris pourrait endommager la pompe et annuler la garantie. Pour minimiser le risque de dégâts causés par l'eau causés par une panne de la pompe, lisez la section «Dépannage» de ce manuel ou appelez l'un de nos experts au 833-290-1189.
- Cette pompe n'est pas conçue pour fonctionner en permanence. Elle n'est pas conçue pour fonctionner en continu comme une pompe de style "fontaine" ou "cascade". La pompe doit être utilisée avec un tuyau d'arrosage à diamètre intérieur 5/8" ou plus grand.
- Pour plus de sécurité, le moteur de la pompe dispose d'un protecteur thermique avec réinitialisation automatique qui arrêtera automatiquement la pompe si elle devient trop chaude. L'utilisation excessive de cette caractéristique endommagera la pompe et annulera la garantie.
- Une fois que le protecteur thermique détecte que la pompe a refroidi à une température sécuritaire, il permettra à la pompe de fonctionner normalement à nouveau. Si la pompe est encore branchée, elle peut redémarrer de manière inattendue.

▲ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

1. Connaître 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. Débrancher TOUJOURS la pompe de l'alimentation électrique et évacuer toute l'eau du système avant de procéder à un entretien.
4. Fixez la pompe sur une base solide et de niveau le plus près de la source d'eau que possible.
5. Fixez le boyau d'évacuation avant de démarrer la pompe. Le couple de la pompe peut projeter un boyau d'évacuation non fixé comme un «fouet», ce qui peut causer des blessures et / ou des dommages matériels.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle: XKJ-1105S

Propriété	Caractéristiques
Voltage	110-120V/60Hz
Pouvoir	1-1/2HP
Ampères	10A
Tête Maxiamale(ft)	150 ft
Débit maximal (gal/h)	1200
Diamètre de refoulement (in)	1"
Longueur du cordon électrique (ft)	6 ft

PERFORMANCE NOMINALE

Modèle	Débit d'eau (gal/h) @ Tête maximale (ft)				Tête maximale
	0 ft	50 ft	100 ft	150 ft	
XKJ-1105S	1200	980	580	0	150ft

PARTS LIST

Part No.	Description	Quantity	Part No.	Description	Quantity
1	Bolt M8*4	2	25	Cord Clip	1
2	Spring Washer 8	2	26	Bolt M4*6	1
3	washer 8	2	27	Spring Washer 4	1
4	Pump Support	1	28	Terminal	1
5	Bracket For Pump Support	2	29	Fixing Water	1
6	Column Tie Bolt M6*12	8	30	Cable Holder	1
7	Priming Plug	2	31	Ball Bearing 6202-Zz/Z2	2
8	O-Ring 8.2*1.9	2	32	Shaft Key A4*10	1
9	Pump Casing	1	33	Rotor	1
10	O-Ring 26.3*2.2	1	34	Wave Spring	1
11	Venturi Tube	1	35	Motor Stator	1
12	Baffle	1	36	End Plate	1
13	Diffuser	1	37	Washer 5	4
14	Hex Nut 10	1	38	Bolt M5*138	4
15	Spring Washer 10	1	39	Fan	1
16	washer 10	1	40	Fan Cover	1
17	Impeller	1	41	Power Cord	1
18	O-Ring 163*3.55	1	42	Sealing Ring For Terminal	1
19	Mechanical Seal	1	43	Power Switch	1
20	Seal Holder	1	44	Sealing Washer For Switch	1
21	Seal	1	45	Capacitor 40Mf/250V	1
22	Pump Support	1	46	Terminal Box	1
23	Cover	2	47	Screw	2
24	Bolt M4*8	2			



Distributed by / Distribuido por / Distribué par:

Acquaer Pompa,INC

16649 W Hardy Rd, Houston, TX 77060

Phone / Teléfono / Téléphone: 833-290-1189

Email / Email / E-mail: infous@leopump.com

OWNER'S MANUAL

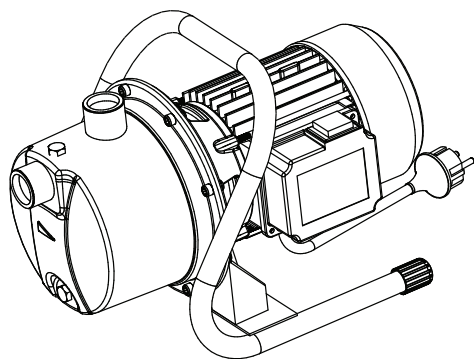
Portable lawn pump
Model:XKJ-1105S

MANUAL DEL PROPIETARIO

Bomba para césped portátil
Modelo:XKJ-1105S

MANUEL D'UTILISATION

Utility Pompe
Modèle:XKJ-1105S



Modelo:XKJ-1105S

English	Pages 02-10
Español	Páginas 11-18
Français	Pages 19-26

▲ ADVERTENCIA: Lea detenidamente y comprenda todas las INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y OPERACIÓN antes de operar. No seguir las reglas de seguridad y otras precauciones básicas de seguridad puede provocar lesiones corporales graves.

Si tiene **PREGUNTAS, PROBLEMAS O LE FALTAN PIEZAS**, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 833-290-1189 antes de la devolución a su vendedor.



Distributed by / Distribuido por / Distribué par:

Acquaer Pompa,INC

16649 W Hardy Rd, Houston, TX 77060

Phone / Teléfono / Téléphone: 833-290-1189

Email / Email / E-mail: infous@leopump.com

OWNER'S MANUAL

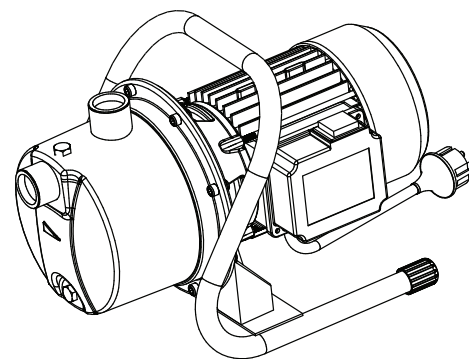
Portable lawn pump
Model:XKJ-1105S

MANUAL DEL PROPIETARIO

Bomba para césped portátil
Modelo:XKJ-1105S

MANUEL D'UTILISATION

Utility Pompe
Modèle:XKJ-1105S



Modèle:XKJ-1105S

English	Pages 02-10
Español	Páginas 11-18
Français	Pages 19-26

▲ AVERTISSEMENT: Lisez soigneusement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'OPERATION avant de fonctionner. Le non-respect des règles de sécurité et des autres mesures de sécurité de base peut provoquer des blessures graves.

Si vous avez aucunes **QUESTIONS, AUCUNS PROBLEMES, AUCUNES PARTIES MANQUANTES**, rappelez notre service à la clientèle au 833-290-1189 avant de retourner à votre détaillant s'il vous plaît

LISTA DE PIEZAS

N.º de pieza	Descripción	Cantidad
1	Perno M8*4	2
2	Arandela elástica 8	2
3	Arandela 8	2
4	Soporte de la bomba	1
5	Collar de fijación para el soporte de la bomba	2
6	Perno de sujeción de columna M6*12	8
7	Tapón de cebado	2
8	Junta tórica 8.2*1.9	2
9	Junta tórica 8.2*1.9	1
10	Junta tórica 26.3*2.2	1
11	Tubo Venturi	1
12	Tubo Venturi	1
13	Difusor	1
14	Tuerca hexagonal 10	1
15	Arandela elástica 10	1
16	Arandela elástica 10	1
17	Impulsor	1
18	Junta tórica 163*3.55	1
19	Sello mecánico	1
20	Portasellos	1
21	Sello	1
22	Soporte de la bomba	1
23	Cubierta	2
24	Perno M4*8	2

N.º de pieza	Descripción	Cantidad
25	Sujetador de cable	1
26	Perno M4*6	1
27	Arandela elástica 4	1
28	Terminal	1
29	Fijación de agua	1
30	Soporte de cable	1
31	Cojinete de bola 6202-Zz/Z2	2
32	Chaveta de eje A4*10	1
33	Rotor	1
34	Resorte ondulado	1
35	Estató del motor	1
36	Placa de fondo	1
37	Placa de fondo	4
38	Perno M5*138	4
39	Ventilador	1
40	Cubierta del ventilador	1
41	Cable de alimentación	1
42	Anillo de sello para terminal	1
43	Interruptor de encendido	1
44	Arandela de sello para el interruptor	1
45	Condensador 40 Mf/250 V	1
46	Caja de terminales	1
47	Tornillo	2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: XKJ-1105S

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	110-120V/60Hz
Caballos de fuerza	1-1/2HP
Amperios	10A
Altura máx. (m)	45m
Flujo máx. (LPM)	76
Tamaño de descarga (in)	1 in.
Longitud del cable de alimentación (m)	2m

RENDIMIENTO

Modelo	LPM de agua a un total de metros de cabeza				Max. Cabeza
	0m	15m	30m	45m	
XKJ-1105S	76	61	37	0	45m

▲ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda todo el manual antes de intentar montar, operar o instalar el producto. Si tiene preguntas con respecto al producto, llame a Servicio al Cliente al 833-290-1189.

▲ ADVERTENCIA:

- Hacer funcionar la bomba sin suficiente agua la dañará y anulará la garantía de la bomba.
- No bombee líquidos explosivos o inflamables, como aceite, gasolina, keroseno, etanol, etc. No la use en presencia de vapores explosivos o inflamables. Usar esta bomba con líquidos inflamables o cerca de estos puede provocar una explosión o un incendio, lo que tendrá como resultado daños a la propiedad, lesiones corporales graves o la muerte.
- Siempre desconecte la bomba de su fuente de energía antes de la inspección.
- No se pare en agua cuando la bomba esté conectada. No manipule la bomba con las manos mojadas.
- No toque la carcasa de la bomba mientras la opera, ya que puede estar CALIENTE y causar quemaduras graves en la piel.
- No desmonte la carcasa del motor. Esta bomba NO tiene piezas internas reparables, por lo que desmontarla puede causar problemas de cableado eléctrico peligrosos.

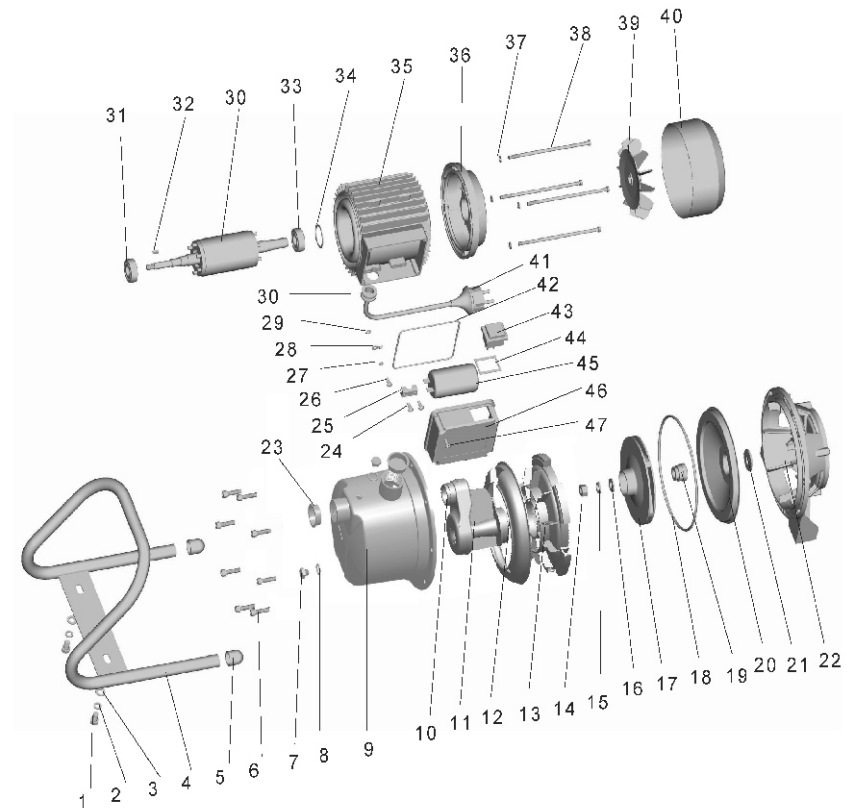
PRECAUCIÓN:

- Esta bomba está hecha de materiales resistentes a la corrosión de alta resistencia. Proporcionará muchos años de servicio sin problemas cuando se instale, use y se le realice mantenimiento de forma adecuada. Sin embargo, la energía eléctrica inadecuada o las obstrucciones de suciedad podrían causar daños a la bomba y anular la garantía. Para minimizar la posibilidad de daños debido a la falla de la bomba, lea la sección de este manual relacionada con los problemas comunes de la bomba y las soluciones, o llame a uno de nuestros expertos en bombas al 833-290-1189.
- Esta bomba no está diseñada para funcionar de manera permanente. Además, no está diseñada para funcionar continuamente como una bomba de "fuente" o "cascada". La bomba se debe usar con una manguera de jardín de diámetro interior de 5/8".
- Por seguridad, el motor de la bomba tiene un protector térmico de restablecimiento automático que apagará automáticamente la bomba si se calienta demasiado. El exceso de uso de esta función dañará la bomba y anulará la garantía.
- Una vez que el protector térmico detecte que la bomba se ha enfriado a una temperatura segura, permitirá que la bomba funcione normalmente. Si la bomba está enchufada, puede reiniciarse de manera inesperada.

▲ PRECAUCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD

1. Conozca las aplicaciones, limitaciones y posibles peligros de la bomba.
2. Asegúrese de que la fuente de energía eléctrica sea adecuada para los requisitos de la bomba.
3. SIEMPRE desconecte la energía hacia la bomba y drene toda el agua del sistema antes de realizar mantenimiento.
4. Asegúrese de que la bomba esté en una base sólida, lo más cerca posible de la fuente de agua.
5. Fije la manguera de descarga antes de arrancar la bomba. La torsión de la bomba puede causar un "latigazo" de una manguera de descarga sin fijar, lo que posiblemente causará lesiones corporales o daños a la propiedad.

DIAGRAMA DE PIEZAS



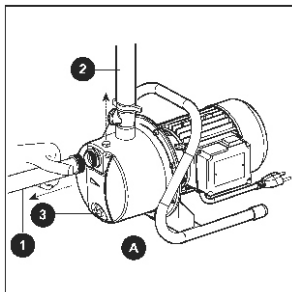
⚠ INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

3. Almacenamiento de la bomba:

Almacénela en un lugar seco para protegerla contra las inundaciones y la humedad excesiva.

Drenaje de la bomba para el invierno :

- Desconecte las tuberías de succión (1) y de descarga (2) de la bomba (A).
- Retire el tapón de drenaje de agua (3) de la bomba (A).
- Drene todas las tuberías bajo la línea de congelamiento o almacena las tuberías en interiores.
- Almacene la bomba en interiores.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	MEDIDA CORRECTIVA
La bomba no arranca o no funciona	- Hay un fusible quemado o un disyuntor disparado en la caja de fusibles. - El voltaje es bajo. - El impulsor está bloqueado. - El motor está defectuoso	- Si está quemado, reemplace con un fusible del tamaño correcto o restablezca el disyuntor. - Si el voltaje es menor que 108 voltios, revise el tamaño del cableado o use un cable de extensión más corto. - Retire la obstrucción. - Llame a Servicio al Cliente al 833-290-1189.
La bomba no ceba o retiene el cebado después de funcionar	- Hay una fuga de aire en la tubería de succión. - El impulsor está bloqueado. - El sello está desgastado - La altura de aspiración de succión es demasiado alta - La manguera está torcida o tiene bucles - Los accesorios no son herméticos - La manguera de succión está fuera del agua - La entrada está obstruida.	- Repáre o reemplace la tubería de succión. - Retire la obstrucción. - Reemplace el sello. - Baje la bomba. - Enderece la manguera. - Apriete los accesorios. - Sumerja el extremo de la manguera de succión. - Limpie la entrada.
El caudal es demasiado bajo	- La tubería o manguera está dañada u obstruida. - El voltaje es bajo. - El diámetro de la manguera es demasiado pequeño. - La manguera de descarga es demasiado pequeña.	- Limpie o reemplace la tubería o manguera. - Si el voltaje es menor que 108 voltios, revise el tamaño del cableado o use un cable de extensión más corto. - Use como mínimo una manguera de jardín para servicio pesado de 3/4". - Use una manguera lo más corta posible (máx. 50 ft).
El sello tiene fugas	- El sello está desgastado. - El eje tiene ranuras. - El cabezal de la bomba está suelto en el motor.	- Reemplace el sello. Llame para pedir repuestos. - Reemplace el rotor. Llame para pedir repuestos. - Asegúrese de que la bomba esté montada adecuadamente y que no haya obstrucción.

⚠ PRECAUCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD

- Antes de usar la bomba, revise la manguera en busca de orificios o desgaste excesivo, lo que podría causar fugas, y asegúrese de que la manguera no esté torcida ni forme ángulos agudos. Una manguera recta permite que la bomba mueva la mayor cantidad de agua rápidamente.
- Revise que todas las conexiones de mangueras estén apretadas para minimizar las fugas.
- Conecte la bomba directamente a un tomacorriente GFCI con conexión a tierra.
- Es posible que los cables de extensión no entreguen voltaje suficiente al motor de la bomba. Los cables de extensión presentan un peligro de seguridad potencialmente fatal si el aislamiento se daña o si los extremos de la conexión caen al agua. Si usa un cable de 50 ft, use un calibre 16 (AWG). Si usa un cable de 100 ft, use un calibre 14 (AWG).
- Asegúrese de que el circuito eléctrico hacia la bomba esté protegido con un fusible o disyuntor de 10 A.
- Inspeccione periódicamente los componentes de la bomba y el sistema para asegurarse de que las entradas de la bomba no tengan lodo, arena ni residuos. **DESCONECTE LA BOMBA DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO ANTES DE INSPECCIONAR.**
- Use gafas de seguridad en todo momento mientras trabaje con bombas.
- Siga todos los códigos eléctricos y de seguridad, particularmente el Código Eléctrico Nacional (NEC) y, en el lugar de trabajo, la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA).
- Esta unidad está diseñada solo para su uso con 115 voltios (monofásicos), 60 Hz, y está equipada con un cable aprobado de 3 conductores y un tomacorriente con conexión a tierra 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 correctamente conectado a tierra (un tomacorriente GFCI), instalado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, con los códigos y ordenanzas locales. Un electricista calificado debería realizar todo el cableado.
- Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite y productos químicos. Evite torcer el cable. No use cables dañados ni desgastados.

⚠ INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Advertencia: Siempre use la manilla para levantar la bomba. Nunca use el cable de alimentación para levantar la bomba. Para evitar quemaduras en la piel, desenchufe la bomba y permita que se enfríe después de períodos de uso prolongado. Antes de comenzar el montaje del producto, asegúrese de que todas las piezas estén presentes. Compare las piezas con la lista de contenidos del embalaje. Si faltan piezas o si están dañadas, no intente montar el producto. Comuníquese con Servicio al Cliente para obtener repuestos.

Tiempo estimado de montaje: 5 minutos

Materiales necesarios para el montaje (se venden por separado): válvula de aspiración, T de descarga, manómetro cinta para roscas, manguera de jardín estándar(para descarga), manguera de jardín para servicio pesado (para succión).

Nota: Si se usa una manguera de jardín para la tubería de succión, la manguera podría colapsar, lo que permitirá que la bomba funcione en seco. Esto podría causar daños permanentes y anular la garantía.

Esta bomba está diseñada para rociar céspedes y jardines pequeños con agua de lagos, lagunas o ríos, vaciar o llenar tanques, eliminar agua estancada de áreas inundadas o transferir agua. Nunca se deben usar líquidos inflamables, como gasolina, productos químicos o líquidos corrosivos, con esta bomba.

Nota: Esta bomba no está destinada para instalación permanente ni para períodos de operación continua prolongados.

Nota: Esta bomba no se debe usar con aspersores.

⚠ INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: Coloque la bomba sobre un soporte nivelado antes de la operación.

PRECAUCIÓN: Nunca instale una válvula de cierre en la succión o en la descarga de esta bomba. Esto causará una pérdida excesiva de fricción, dañará la bomba y anulará la garantía.

PRECAUCIÓN: Todas las conexiones deben ser herméticas. Una sola fuga evitará el funcionamiento correcto de la bomba y podrá causar que la bomba funcione en seco. Si la bomba funciona en seco, esto anulará la garantía.

1. Ubicación de la bomba.

a. Coloque la bomba lo más cerca posible de la fuente de agua, y mantenga la distancia vertical desde el agua hacia la bomba lo más corta posible (la altura de aspiración máx. es de 25 ft).

b. Coloque la bomba (A) en un soporte nivelado.

c. Instale una válvula de aspiración de 3/4" (se vende por separado) cuando la altura de aspiración de succión sea mayor que 10 ft, o cuando la tubería de succión sea de más de 10 ft. La válvula de aspiración mantendrá la bomba cebada cuando se apague.

d. Puede usar una manguera de jardín normal (se vende por separado) como la tubería de descarga.

Nota: La tubería de entrada puede ser de PVC o una manguera reforzada. Pequeñas fugas en la tubería de succión reducen considerablemente la eficacia de la bomba y pueden evitar el cebado.

2. Ubicación de los adaptadores de manguera.

a. Envuelva las rosas de la T de descarga (se vende por separado) con cinta para rosas.

b. Enrosque una T de descarga de 1" (2) en la salida de la bomba.

c. Enrosque los adaptadores de manguera (B) en la salida de la bomba y en la T de descarga (2).

Nota: La T de descarga es opcional.

PRECAUCIÓN: Todas las conexiones deben ser herméticas. Una sola fuga evitará el funcionamiento correcto de la bomba y podrá causar que la bomba se seque. Esto anulará la garantía.

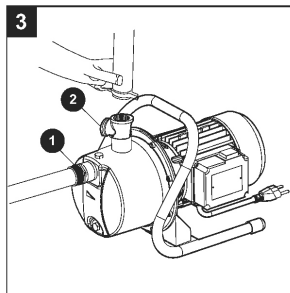
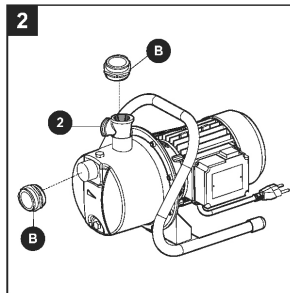
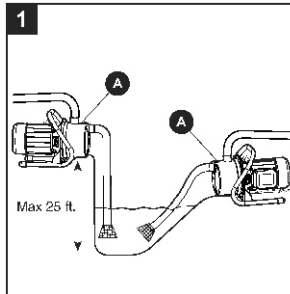
3. Instalación de la bomba:

a. Conecte una manguera de jardín para servicio pesado de 3/4" (se vende por separado) en la entrada de la bomba (1). La conexión de entrada también se puede usar con una tubería de PVC de 1" (Nota: Si usa una tubería de PVC, necesitará un adaptador deslizante NPT macho de 1").

Aviso: La manguera de entrada debe ser de tipo reforzado cuando se bombea desde lagos, lagunas o arroyos pequeños. Una manguera de jardín normal colapsará y provocará la falla de la bomba.

Nota: SE DEBE usar una válvula de aspiración para mantener el cebado durante el funcionamiento. Las válvulas de aspiración se venden por separado.

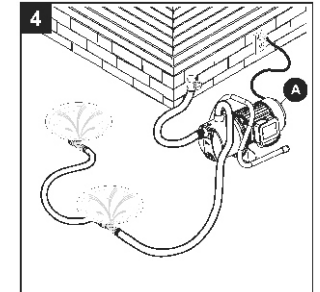
b. Conecte una tubería de salida o una manguera de jardín estándar de 3/4" (se vende por separado) en la T de descarga (2). La conexión de salida está diseñada para una rosca NPT de 1". Se pueden usar tuberías rígidas, como de PVC, o una manguera de jardín.



⚠ INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

4. Conecte la manguera de descarga a un aspersor para césped estándar (máx. 2 aspersores).

Nota: Esta bomba (A) no está diseñada para usarse con aspersores emergentes subterráneos (sistemas por zonas). Si tiene este tipo de sistemas, compre una bomba para césped o de riego de mayor capacidad.



⚠ INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ADVERTENCIA: No haga funcionar la bomba con la boquilla de la manguera o tubería de salida cerrada. Esto causará daños a la bomba o hará explotar la manguera debido a la presión excesiva. Esto podría provocar la muerte o lesiones graves. Solo use mangueras o tuberías reforzadas para alta presión en la conexión de salida o tuberías para la conexión de entrada (succión).

ADVERTENCIA: Nunca retire la clavija de conexión a tierra del cable de alimentación. Nunca realice un cableado permanente con el cable de alimentación. Cortar el cable, realizar un cableado permanente o retirar la clavija de conexión a tierra puede provocar la muerte o lesiones graves, además de anular la garantía.

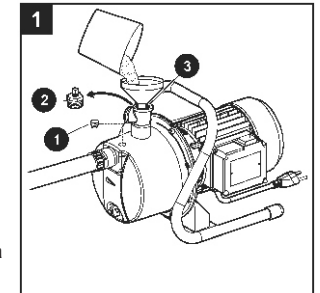
1. Cebado de la bomba:

Nota: La bomba se debe llenar con agua antes de la operación. Hacer funcionar la bomba en seco causará daños al sello del eje y anulará la garantía.

Nota: Coloque cinta para rosas en la tapa de la T de descarga. Retire el tapón de cebado (1) y la tapa de la T de descarga (2). Llene con agua por la parte superior de la T de descarga (3) hasta que la bomba se rebalse. Vuelva a instalar el tapón de cebado (1) y la tapa de la T de descarga (2) cuando termine de cebar.

Uso: Puede instalar un manómetro 100PSI (se vende por separado) en la parte superior de la tapa de la T de descarga para monitorear la presión.

Nota: Esta bomba no está diseñada para su uso con aspersores emergentes subterráneos (sistemas por zonas). Si tiene este tipo de sistema, compre una bomba para césped o de riego de mayor capacidad.



2. Funcionamiento de la bomba:

a. Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente protegido con GFCI y presione el interruptor hasta la posición de encendido. Si la bomba no bombea agua dentro de 2 minutos, apague la bomba (A). Rellene con agua limpia y asegúrese de que todas las conexiones sean herméticas. Para apagar la bomba, presione el interruptor hasta la posición de apagado.

PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Siempre desconecte el suministro eléctrico antes de intentar instalar, realizar reparaciones o cualquier tipo de mantenimiento. Si la fuente de energía está fuera de vista, bloquee y etiquete en la posición abierta (apagado) para evitar una aplicación inesperada de energía. No hacerlo podría provocar una descarga eléctrica fatal. Solo electricistas calificados deberían reparar esta unidad. Las reparaciones inadecuadas podrían provocar una descarga eléctrica fatal.

ADVERTENCIA: Deje que la bomba se enfríe durante al menos 20 minutos antes de intentar realizar mantenimiento. El motor puede estar extremadamente caliente. Se pueden provocar lesiones corporales.

