INSTRUCTIONS & MAINTENANCE

AQUAFORCE®
SOLIDS-HANDLING POND PUMP

AquaForce® 1000 Solids-Handling Pond Pump
Item #91011

AquaForce® 1800 Solids-Handling Pond Pump
Item #91112

AquaForce® 2700 Solids-Handling Pond Pump
Item #91012

AquaForce® 3600 Solids-Handling Pond Pump
Item #91113

AquaForce® 5200 Solids-Handling Pond Pump
Item #91013

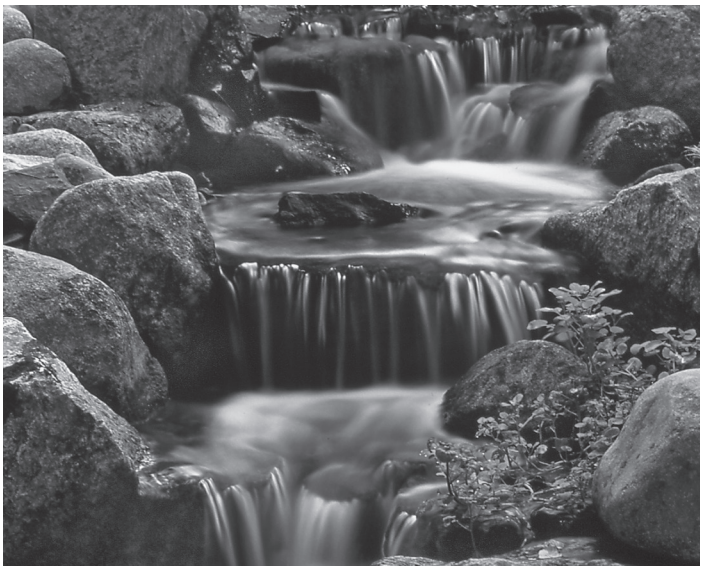
3 YEAR WARRANTY
3
GARANTIE DE 3 ANS

aquascapeinc.com

AQUAFORCE®
SOLIDS-HANDLING POND PUMP

Thank you for choosing the Aquascape AquaForce® Solids-Handling Pond Pump.

At Aquascape, we connect people to water the way nature intended. Since 1991, we've been creating and field-testing water features in order to provide you with the most reliable products and best value in the water gardening industry.



The AquaForce asynchronous solids-handling waterfall and filter pumps accomplish what most other pumps only aspire to achieve. The combination of energy-efficient performance, flow and ease of maintenance makes this pump the ideal choice for discriminating pond owners. The AquaForce protective pre-filter cage allows the pump to be placed directly into the pond. AquaForce pumps are able to pump solids up to one quarter of an inch, making it ideal for use with external pressure filters or Aquascape waterfalls-type filter systems.

The AquaForce can also be used as a de-icer to help prevent winter fish loss by keeping a hole open in the ice during the cold winter months. The pump's powerful water flow, positioned just below the surface of the water, will ensure critical oxygen levels are maintained in the pond throughout the winter.

TABLE OF CONTENTS

Introduction 2
Contents 3
Safety Information 3
Specifications Chart 4
Installation 4
General Maintenance 6
Winter Application 7
Troubleshooting 7
Replacement Parts 8
Warranty Information 8

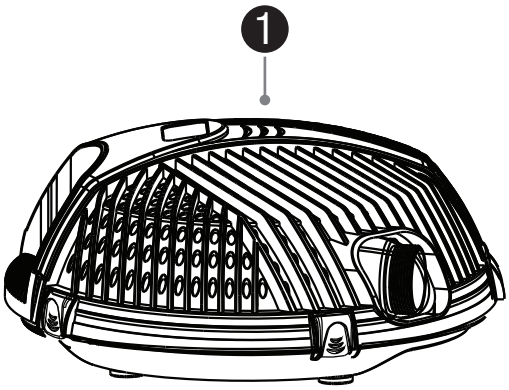
☎ Contact Us

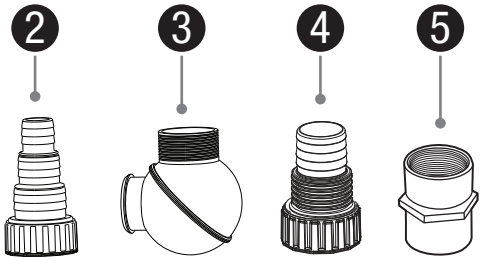
For more information about our company or products, please visit our website at aquascapeinc.com or call US (866) 877-6637 CAN (866) 766-3426.

Find us on:

facebook.com/aquascapeinc
youtube.com/aquascape4
pinterest.com/aquascapeinc
instagram.com/aquascape_inc/

Contents	
No.	**Description**
1.	AquaForce® Solids-Handling Pond Pump
2.	1", 1.25", 1.5" Multi Hose Adapter
3.	1.5" Rotational Ball Output
4.	1.5", 2" Multi Hose Adapter
5.	1.5" Female Fitting





Safety Information

WARNING: Risk of electric shock – This pump has not been approved for use in swimming pool or marine areas

WARNING: To provide continued protection against risk of electric shock, connect to properly grounded, ground fault circuit interrupter (GFCI) outlets only, using the following guidelines:

(A) Have a qualified electrician install a properly grounded receptacle outlet, acceptable for outdoor use and protected from snow and rain.

(B) Inspect cord before using.

(C) Do not use extension cords.

(D) Any wiring of pumps should be performed by a qualified electrician to ensure code compliance and user safety.

(E) Unplug pump at receptacle outlet when not in use or before removal from pond.

(F) To reduce risk of electrical shock, all wiring and junction connections should be made per local codes. Requirements may vary depending on usage and location.

(G) The power cable should be protected at all times to avoid punctures, cuts, bruises and abrasions.

(H) Never handle power cords with wet hands.

(I) Do not remove cord and strain relief. Do not connect conduit to pump.

(J) Do not use power cable to lift pump.

- Always operate the pump fully submerged. Failure to do so will overheat the pump and cause it to fail, thus voiding the warranty. DO NOT OPERATE DRY.
- Use only in fully assembled state, and be sure that both the upper and lower cage screens are snapped together. Failure to operate the pump without the filter cage closed will allow large debris to enter the pump, causing the pump to fail and voiding the warranty.
- DO NOT wear loose clothing that may become entangled in the impeller or other moving parts.
- Keep clear of suction and discharge openings. DO NOT insert fingers in pump with power connected.
- DO NOT pump hazardous materials or liquids, such as oil, saltwater or organic solvents.
- DO NOT block or restrict discharge.
- Products returned must be cleaned, sanitized, or decontaminated, as necessary prior to shipment so as to ensure that employees will not be exposed to health hazards in handling said material. All applicable laws and regulations shall apply.

IMPORTANT: Aquascape, Inc. is not responsible for losses, injury, or death resulting from a failure to observe these safety precautions, misuse or abuse of pumps or equipment.

AquaForce® Solids-Handling Pond Pump Specifications

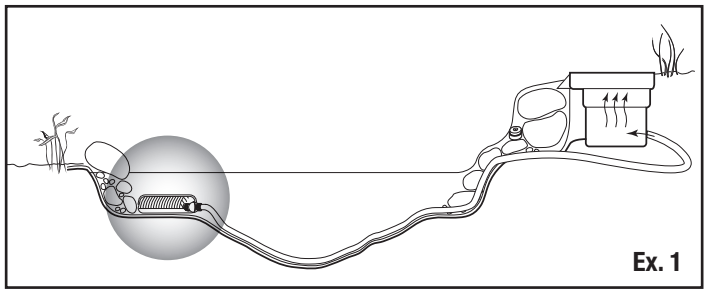
- Input Voltage: 120V AC
- Input Frequency: 60 Hz
- Submersible pump
- For outdoor or indoor use
- Thermally protected
- This pump has been evaluated for use with water only
- Input amps & wattage: see chart below

AquaForce Solids-Handling Pond Pump Specs

Model Number	1000	1800	2700	3600	5200
Maximum Flow Rate (GPH)	1,070	2,149	2,695	3,868	5,284
Maximum Head Height	10'	16.5'	14'	18'	24'
Motor Type	Asynchronous	Asynchronous	Asynchronous	Asynchronous	Asynchronous
Wattage	55	160	147	215	360
Amperage	.51	1.33	1.25	1.8	3
Power Cord Length	25'	25'	25'	25'	25'
Pump Discharge Diameter	1.5" MPT	1.5" MPT	1.5" MPT	1.5" MPT	1.5" MPT
Multi-Hose Fitting Diameters	1", 1.25", 1.5", 2"	1", 1.25", 1.5", 2"	1", 1.25", 1.5", 2"	1", 1.25", 1.5", 2"	1", 1.25", 1.5", 2"

Installation

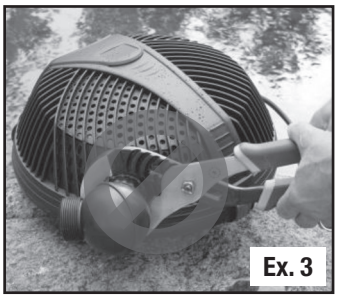
- The AquaForce Solids-Handling Pond Pump is designed to be submerged directly into the pond. To maximize pond circulation, locate the AquaForce pump as far away as possible from the location of the water entering back into the water feature (Ex. 1).
- It is recommended that the pump NOT be positioned in the deepest area of the pond (Ex. 1). This will protect the fish by preventing the pond from completely draining in the case of leak in the plumbing or filter. Bricks or stones can be used, if needed, to raise the pump up off the bottom of the pond.



Ex. 1

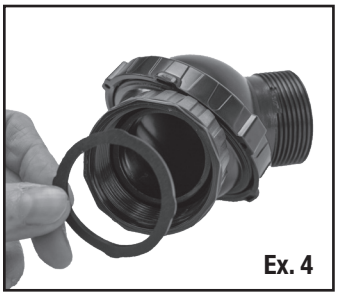
- The AquaForce includes a wide assortment of fittings to choose from. Select the appropriate fitting(s) needed for your application.
- The threaded collar, on all of the fittings, enables the AquaForce pump to be installed and removed without the need for any tools (Ex. 2). Do not use tools to attach the fittings onto the pump discharge (Ex. 3). Fittings need to be hand-tightened only.

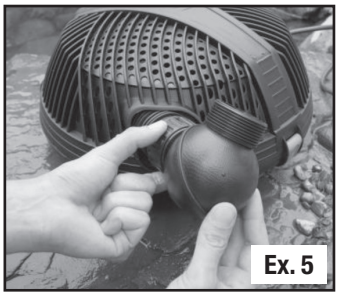
Ex.2



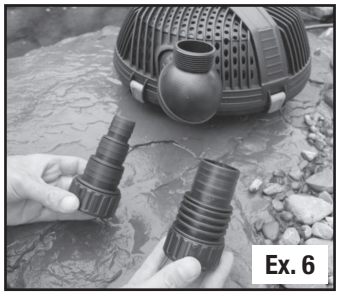
Ex. 3

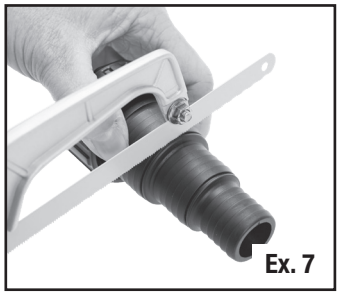
- The extremely versatile rotational ball outlet (Ex. 4) provides you the ability to adjust the pump discharge to the perfect position that your water feature set-up requires. Loosening the threaded collar allows you to rotate the upper half of the ball. A flat rubber washer seal (Ex. 5) is included to ensure a hand-tight and leak-free connection. Make sure the flat rubber washer is in place before installing the fittings.


Ex. 4

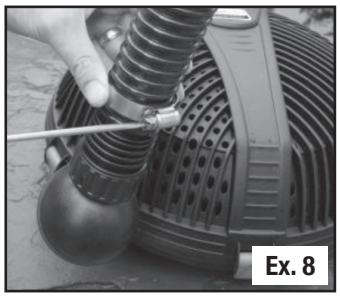

Ex. 5

- Install the right-sized multi-hose adapter, based on the diameter of the tubing you are using (Ex. 6).
- If using pipe with a larger diameter than the smaller fittings of the multi-hose adapters, cut off the smaller section to avoid any flow restriction (Ex. 7).


Ex. 6

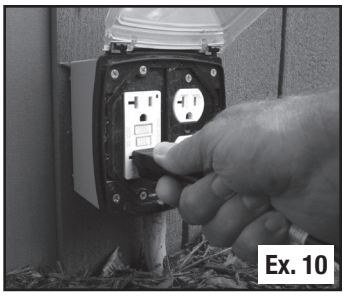

Ex. 7

- Attach tubing to the fitting. If tubing is loose on the fitting, use a hose clamp (not included) to secure tubing onto the fitting (Ex. 8).
- Connect the other end of the pump tubing to the pond filter, such as a biological filter, waterfall spillway or pressurized filter (Ex. 9).


Ex. 8

Ex. 9

- Connect the pump to an outlet that is protected by a ground fault interrupter (Ex. 10). Once the pump is running and water is circulating, check for any leaks where the external connections are made.

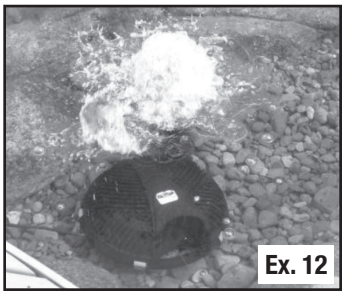

Ex. 10

Using the AquaForce as a Winter Bubbler

- The AquaForce can also be used to prevent winter fish loss by keeping a hole open in the ice during the cold winter months. The AquaForce helps ensure there is sufficient oxygen levels and proper gas exchange in the pond, helping to prevent fish loss. For best results use the AquaForce in combination with the Aquascape 300-Watt Pond De-Icer (Ex. 11). The combination of the AquaForce pump and a pond de-icer will further increase the pond's oxygen levels, remove potentially harmful gases from the water, and allow for a back-up in case one of the devices stops working.

Pond De-Icer Ex. 11

- It is important to not place the AquaForce on the bottom of the pond during the winter. This may disrupt the natural thermocline found in the deeper portions of the pond where the fish overwinter. Instead, place the pump at least one foot above the deepest part of the pond. The rotational ball should be turned upwards, allowing the water to bubble at the surface of the pond (Ex. 12). Bricks or stones can be used, if needed, to raise the pump to the proper level.


Ex. 12

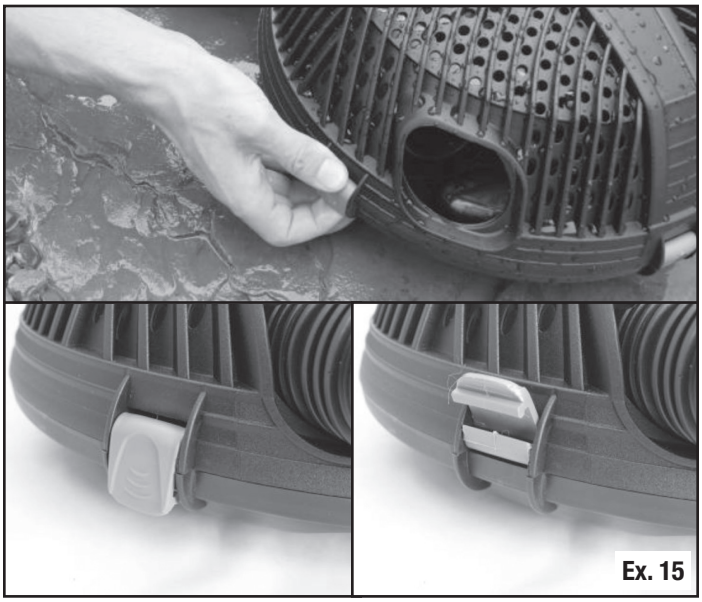
General Maintenance

- Pump Cage – Do not remove the upper or lower pump cage while operating the pump. Failure to operate the pump without the filter cage or operating the pump with a broken cage will allow large debris to enter the pump causing the pump to fail, thus voiding the warranty.
- Pump Cage Cleaning – We recommend inspecting your pump on a regular basis to ensure it is functioning properly. If you notice the water flow rate diminish, it may be due to the pump's filter cage becoming clogged with debris (Ex. 13). In many cases the filter can simply be pulled from the pond and cleaned of any debris on the filter cage. Always disconnect the power before performing maintenance on the pump.
- Remove any debris stuck to the pump filter cage and/or use a garden hose to spray off any debris stuck to the filter cage (Ex. 14).

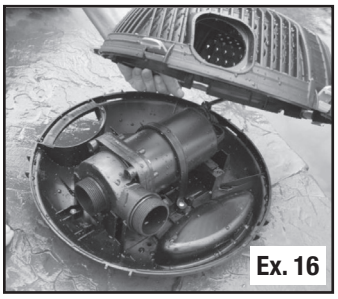
Ex. 13

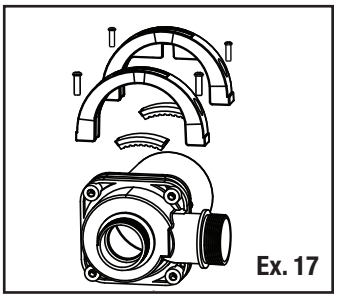
Ex. 14

- Internal Pump Cleaning – If you have thoroughly cleaned the filter cage screens and still have diminished flow rates, then you will need to remove the pump from the lower cage and inspect the impeller rotor assembly.
- Pull the cage release clips outward to unlock the upper and lower pump cages (Ex. 15).


Ex. 15

- With the cage clips released, the upper filter cage can be lifted to expose the pump (Ex. 16).
- Remove the screws securing the pump restraining bracket, allowing the pump to be lifted from the lower cage (Ex. 17).

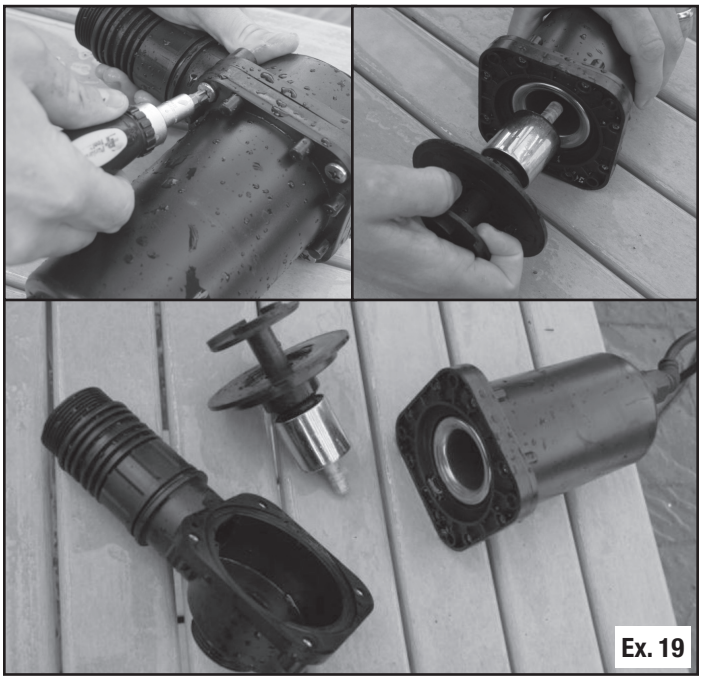

Ex. 16


Ex. 17

- For easier pump access, pull the power cord free from the strain relief (Ex. 18).

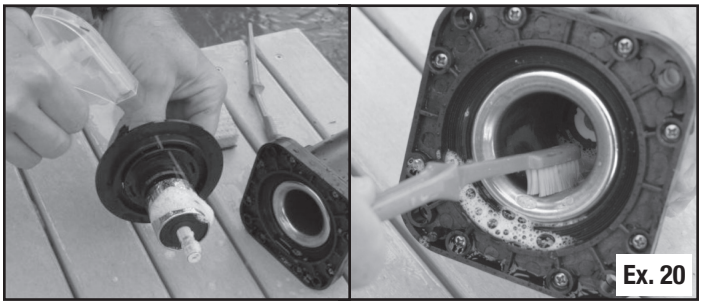
Ex. 18

- Remove the four screws that hold the water cover chamber and inspect the impeller rotor assembly (Ex. 19).


Ex. 19

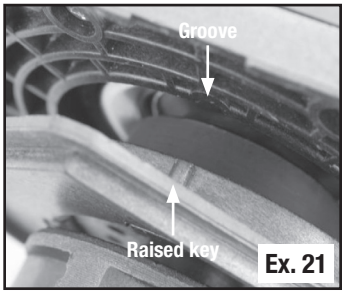
- If your rotor assembly impeller and internal pump body have excessive scale build-up, clean with a mild acid, such as white vinegar or non-abrasive calcium, lime and rust remover product. A sponge or soft-bristled brush that won't scratch the stainless steel can be used at this time

(Ex. 20). Removing scale build-up will allow your pump to run like new again.


Ex. 20

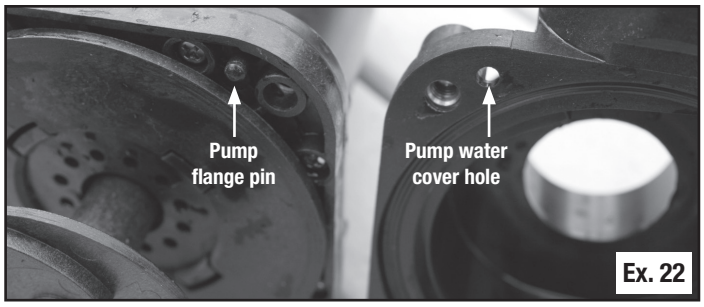
Replacing the Impeller/Rotor Assembly

- For Model 3600 and 5200: When replacing the AquaForce 3600 or 5200 rotor-impeller assembly into the pump chamber, note the proper orientation. The raised key on the impeller face plate should be lined up with the groove in the pump housing (Ex. 21).



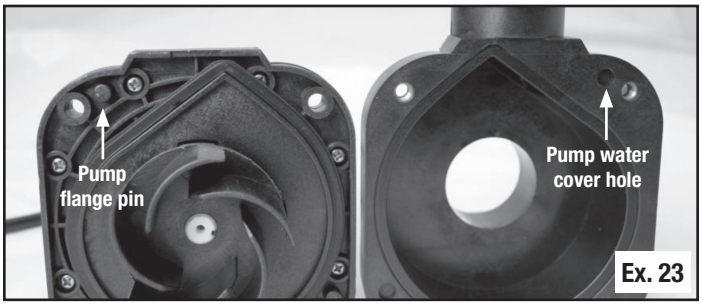
Ex. 21

- For Models 1000, 1800 and 2700: The 1000, 1800 and the 2700 models allow the impeller-rotor assembly to be inserted into the pump body with no special alignment guides needed (Ex. 22).



Ex. 22

- AquaForce 5200 ready for reassembly: The water chamber cover will only fit back onto the pump with the top of the tear-drop shapes lining up, along with matching the hole in the cover with the pin on the face of the pump motor flange (Ex. 23).



Ex. 23

Replacing Pump in Cage

- Replace the pump into the lower cage and secure in place with the brackets. Also replace the power cord in the strain relief.
- Reinstall filter cage and close all 5 clips.

Winter Application

If running through winter conditions, check regularly to make sure it is functioning properly and ice is not preventing water from reaching the pump. In the event of a power failure, the pump should be removed to prevent any freeze damage to the pump or the piping.

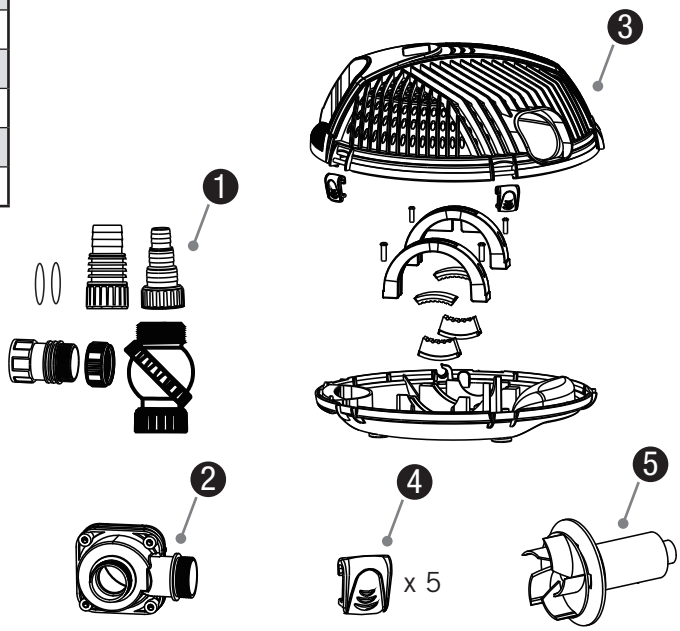
If concerned about possible freeze damage, disconnect and remove the pump. Be careful not to lose the flat rubber washer. Clean with fresh water and store the pump in a frost-free location. If needed, use Aquascape Pump Cleaner Maintenance Solution (#91143) to remove excessive buildup.

Troubleshooting

- Reduced water flow
  - Pump or plumbing may be clogged. It may be necessary to clean the pump cage screens and impeller.
- Pump hums but doesn't push water
  - The pump or plumbing may be clogged.
    - It may be necessary to clean the pump cage screens and impeller.
    - Remove the water chamber cover and inspect and clean the impeller rotor assembly and internal pump body.
    - Make sure nothing is blocking or wrapped around the impeller.
  - Make sure the pump is receiving the correct voltage.
- Pump not working
  - The ground-fault circuit interrupter (GFCI) may have tripped.
  - The pump is not receiving the correct voltage.

Replacement Parts

AquaForce® Solids-Handling Pond Pump Replacement Parts	
No.	**Item number/description**
1.	91075 – AquaForce (G2) Replacement Cage Discharge Fitting Kit
2.	91076 – AquaForce 1000/2700 (G2) Replacement Water Chamber Cover
2.	91077 – AquaForce 5200 (G2) Replacement Water Chamber Cover
3.	91078 – AquaForce 1000/1800/2700 (G2) Replacement Pump Cage Kit
3.	91096 – AquaForce 3600/5200 (G2) / Adjustable Flow 4000-8000 Replacement Pump Cage Kit
4.	91079 – AquaForce (G2) Replacement Cage Clip Kit
5.	91080 – AquaForce 1000 (G2) Replacement Impeller Kit
5.	91115 – AquaForce 1800 (G2) Replacement Impeller Kit
5.	91081 – AquaForce 2700 (G2) Replacement Impeller Kit
5.	91116 – AquaForce 3600 (G2) Replacement Impeller Kit
5.	91082 – AquaForce 5200 (G2) Replacement Impeller Kit



Warranty Information

3 YEAR WARRANTY

Aquascape warrants that the AquaForce® Solids-Handling Pond Pump will be free of manufacturing defects for three years from date of purchase. Proof of purchase required. Warranty does not cover damage resulting from electrical supply problems, improper wiring, lightning, negligent handling, misapplication, misuse, or lack of reasonable maintenance or care. Warranty does not cover parts subject to normal wear, such as impellers. This product should only be operated in fresh water, completely submerged, without corrosive chemicals like chlorine or bromine. If upon Aquascape's inspection, the pump shows evidence of a manufacturing defect, Aquascape's liability is limited, at Aquascape's option, to the repair of the defect, replacement of the defective product, or refund of the original purchase price. The warranty excludes costs of labor, removal of product, shipping and expenses related to the installation and re-installation of the product. All products that include plumbing (tubing, pumps, check valves) need to be properly drained and winterized otherwise warranty is null and void. No liability for loss or damage of any nature or kind, whether arising out of or from the use of the product, whether defective or not defective, is assumed by Aquascape, Inc. or its affiliates. Aquascape shall not be liable for any incidental, consequential or other damages arising under any theory of law whatsoever.

For more information about our company or products, please visit our website at aquascapeinc.com
or call us at US (866) 877-6637 CAN (866) 766-3426

91074 • 01/26

©2026 Aquascape, Inc. • All Worldwide Rights Reserved

INSTRUCTIONS ET ENTRETIEN

AQUAFORCE®
SOLIDS-HANDLING POND PUMP

AquaForce[MD] 1000 Solids-Handling Pond Pump
Référence #91011

AquaForce[MD] 1800 Solids-Handling Pond Pump
Référence #91112

AquaForce[MD] 2700 Solids-Handling Pond Pump
Référence #91012

AquaForce[MD] 3600 Solids-Handling Pond Pump
Référence #91113

AquaForce[MD] 5200 Solids-Handling Pond Pump
Référence #91013

3 YEAR WARRANTY
3
GARANTIE DE 3 ANS

aquascapeinc.com

AQUAFORCE®
SOLIDS-HANDLING POND PUMP

Nous vous remercions d'avoir choisi le AquaForce[MD] Solids-Handling Pond Pump Aquascape. Chez Aquascape, nous connectons les gens à l'eau comme le veut la nature. Depuis 1991, nous créons et testons sur le terrain des caractéristiques d'eau afin de vous fournir les produits les plus fiables et le meilleur rapport qualité-prix dans l'industrie de l'eau.

Les pompes pour filtration et cascades AquaForce asynchrones et résistantes au colmatage effectuent ce que la plupart des autres pompes n'aspirent qu'à réaliser. La combinaison d'une performance écoénergétique, du débit et de la facilité d'entretien fait de cette pompe le choix idéal pour les propriétaires de plan d'eau exigeants. La cage protectrice préfiltrante d'AquaForce permet à la pompe d'être placée directement dans le plan d'eau. Les pompes AquaForce peuvent aspirer jusqu'à ¼ po (6,4 mm) de matières solides, rendant leur utilisation idéale avec des filtres à pression externes ou des systèmes de filtration pour cascades Aquascape.

L'AquaForce peut aussi être utilisée comme dégivreur pour prévenir la perte de poissons durant la saison froide en maintenant un orifice dans la glace. Le puissant débit de la pompe, qui produit un jet situé juste sous la surface de l'eau, assurera le maintien du niveau essentiel d'oxygène dans le plan d'eau durant la saison froide.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction 10
Contenu 11
Renseignements de sécurité 11
Tableau des caractéristiques 12
Installation 12
Entretien général 14
Application d'hiver 15
Dépannage 15
Pièces de rechange 16
Informations sur la garantie 16

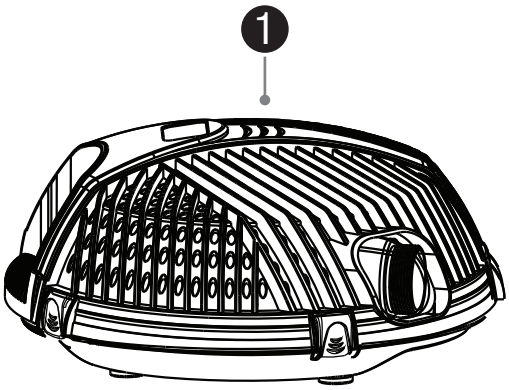
☎ Communiquez avec nous

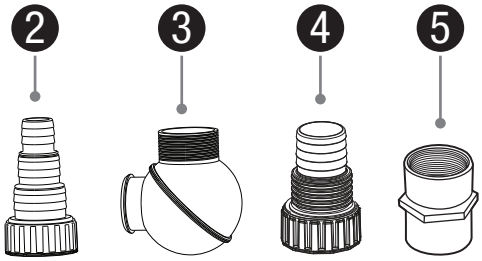
Pour plus de renseignements sur notre entreprise ou nos produits, veuillez vous rendre sur notre site Web aquascapeinc.com ou appeler le (866) 877-6637 (aux É.-U.) ou le (866) 766-3426 (au Canada).

Rejoignez-nous sur :

facebook.com/aquascapeinc
youtube.com/aquascape4
pinterest.com/aquascapeinc
instagram.com/aquascape_inc/

Contenu	
N°	**Description**
1.	Pompe de bassin de traitement des solides AquaForce[MD]
2.	Adaptateur multi-tuyau 1 po, 1,25 po, 1,5 po
3.	Sortie de boule rotative de 1,5 po
4.	Adaptateur multi-tuyau 1,5 po, 2 po
5.	Adaptateur Femelle 1,5 po





Renseignements de sécurité

MISE EN GARDE : risque de choc électrique – Cette pompe n'a pas été approuvée pour une utilisation en piscine ou en zones marines.

MISE EN GARDE : Afin d'assurer une protection continue contre le risque de décharge électrique, ne branchez le cordon qu'à une prise d'alimentation avec mise à la terre, en observant les directives suivantes :

(A) Faites installer une prise de courant correctement mise à la terre convenant à une utilisation extérieure et protégée de la neige et de la pluie.

(B) Inspectez le cordon d'alimentation avant l'utilisation.

(C) N'utilisez pas de rallonge électrique.

(D) Tout câblage relié à la pompe devrait être exécuté par un électricien qualifié pour être en conformité avec les normes et s'assurer de la sécurité de l'utilisateur.

(E) Débranchez la pompe de la prise de courant lorsque vous ne vous en servez pas ou avant de la sortir du plan d'eau.

(F) Pour réduire le risque de décharge électrique, tout le câblage et les raccordements de jonction devraient être exécutés selon les normes locales. Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation et de l'emplacement.

(G) Le câble électrique devrait être protégé en tout temps pour éviter les perforations, les coupures, les ecchymoses et les abrasions.

(H) Ne manipulez jamais les cordons d'alimentation avec les mains humides.

(I) N'enlevez pas le cordon et le dispositif de réduction de la tension. Ne joignez pas le conduit à la pompe.

(J) Ne soulevez pas la pompe par le cordon d'alimentation.

- La pompe doit toujours être entièrement submergée lors de son fonctionnement. Ne pas le faire entraînera le surchauffement de la pompe et causera une défaillance de fonctionnement, ce qui annulera la garantie. NE PAS FAIRE FONCTIONNER À SEC!
- N'utilisez la pompe que lorsqu'elle est entièrement assemblée et assurez-vous que les deux grilles de la cage, supérieure et inférieure, soient bien attachées ensemble. Si vous opérez la pompe lorsque la cage de filtration n'est pas fermée, des débris de grande taille risquent d'entrer dans la pompe entraînant ainsi sa défaillance et annulant de ce fait la garantie.
- Ne portez pas de vêtements amples qui peuvent s'empêtrer dans la turbine ou dans d'autres pièces en mouvement.
- Restez à l'écart des sorties et des entrées d'eau. N'INSÉREZ PAS de doigts dans la pompe lorsqu'elle est branchée.
- Ne pompez pas de matières dangereuses ou des liquides, tels que l'huile, l'eau salée ou les solvants biologiques.
- Ne bloquez ni ne restreignez la sortie de la pompe.
- Les produits retournés doivent être nettoyés, désinfectés ou décontaminés au besoin, avant l'expédition pour s'assurer que les employés ne soient pas exposés à des risques pour la santé lors de la manutention dudit matériel. Toutes lois et tous règlements en vigueur seront applicables.

IMPORTANT : Aquascape inc. n'est nullement responsable des pertes, blessures ou décès résultant du non-respect de ces consignes, d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation abusive de la pompe ou de l'équipement.

Spécifications de la pompe de bassin de traitement des solides AquaForce^{MD}

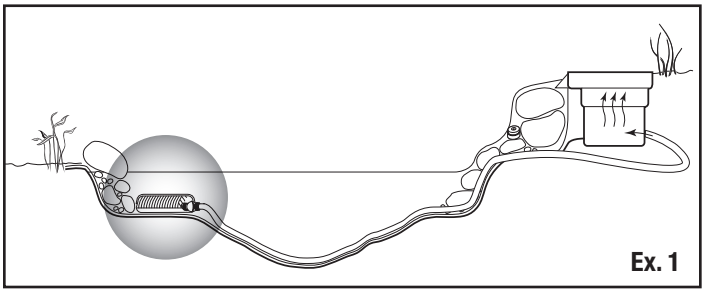
- Tension d'entrée : 120 V c.a.
- Fréquence d'entrée : 60 Hz
- Pompe submersible
- Pour utilisation extérieure ou intérieure
- Protection thermique
- Pompe évaluée en utilisation avec de l'eau seulement
- Intensité de courant d'entrée et puissance en watts:
- voir diagramme ci-dessous

Spécifications de la pompe de bassin AquaForce Solids-Manipulation

Numéro de modèle	1000	1800	2700	3600	5200
Débit maximal (GPH)	1 070	2 149	2 695	3 868	5 284
Hauteur de chute d'eau maximale	10 pi	16,5 pi	14 pi	18 pi	24 pi
Type de moteur	Asynchrone	Asynchrone	Asynchrone	Asynchrone	Asynchrone
Puissance	55	160	147	215	360
Intensité	0,51	1,33	1,25	1,8	3
Longueur du cordon d'alimentation	25 pi	25 pi	25 pi	25 pi	25 pi
Diamètre de l'orifice d'évacuation	1,5 po MPT	1,5 po MPT	1,5 po MPT	1,5 po MPT	1,5 po MPT
Diamètres de raccord réducteur	1 po, 1.25 po, 1.5 po, 2 po	1 po, 1.25 po, 1.5 po, 2 po	1 po, 1.25 po, 1.5 po, 2 po	1 po, 1.25 po, 1.5 po, 2 po	1 po, 1.25 po, 1.5 po, 2 po

Installation

- La pompe AquaForce est conçue pour être submergée directement dans le plan d'eau. Afin de maximiser la circulation d'eau dans le plan d'eau, placez la pompe AquaForce aussi loin que possible de l'emplacement où l'eau entre à nouveau dans l'installation aquatique (Ex. 1).
- I est recommandé de NE PAS placer la pompe dans la partie la plus profonde du plan d'eau (Ex. 1). Ceci protégera les poissons en empêchant le plan d'eau de se vider complètement en cas de fuite dans la plomberie ou le filtre. Des briques ou des pierres peuvent être utilisées, si nécessaire, pour surélever la pompe du fond du plan d'eau.

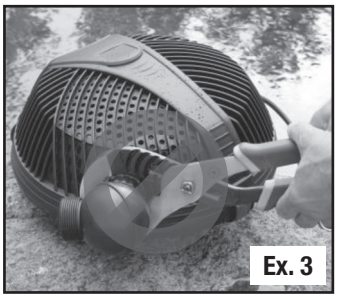


Ex. 1

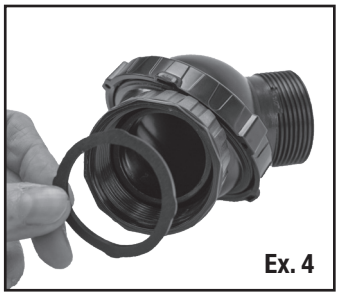
- L'AquaForce comprend un vaste assortiment de raccords parmi lequel choisir. Sélectionnez le raccord approprié ou les raccords nécessaires à votre installation.

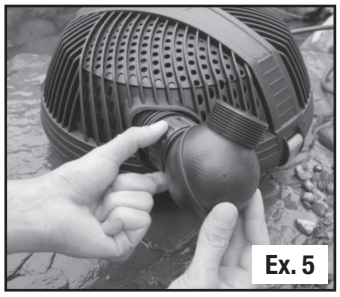
- Le col fileté de tous les raccords permet à la pompe AquaForce[MD] d'être installée et enlevée sans outils (Ex. 2). N'utilisez pas d'outils pour fixer les raccords à la sortie de la pompe (Ex. 3). Les pièces doivent être serrées à la main seulement.

Ex.2

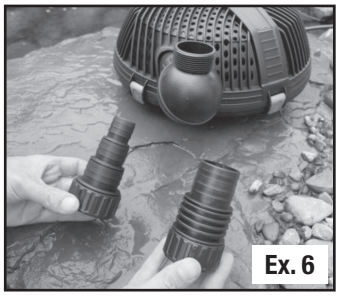

Ex. 3

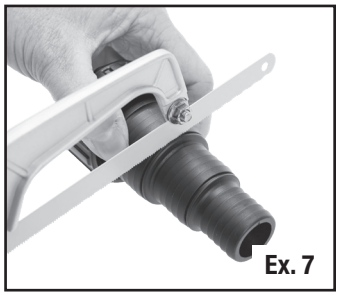
- La sortie d'eau à boule pivotante (Ex. 4) extrêmement polyvalente vous donne la capacité d'ajuster la sortie d'eau de la pompe à la position requise par votre installation aquatique. En desserrant le col fileté, vous pouvez faire tourner la moitié supérieure de la boule. Une rondelle plate (Ex. 5) en caoutchouc est incluse pour un raccordement serré manuellement et sans fuite. Assurez-vous que la rondelle plate en caoutchouc soit préalablement mise en place avant l'installation des raccords.


Ex. 4

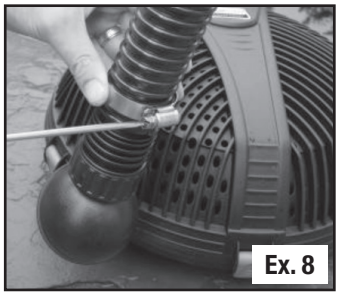

Ex. 5

- Installez l'adaptateur de tuyau multiple de la bonne taille en vous basant sur le diamètre du tuyau que vous utilisez (Ex. 6).
- Si vous utilisez un tuyau d'un diamètre supérieur à la partie la plus étroite de l'adaptateur de tuyau multiple, taillez les parties plus étroites pour éviter toute restriction dans le débit d'eau (Ex. 7).


Ex. 6

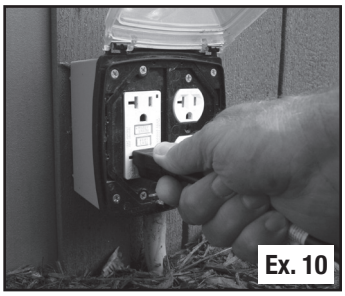

Ex. 7

- Fixez le tuyau au raccord. Si le tuyau n'est pas assez serré au raccord, utilisez un collier de serrage (non compris) pour bien fixer le tuyau au raccord (Ex. 8).
- Joignez l'autre bout du tuyau de la pompe au filtre à plan d'eau comme un filtre biologique, un déversoir de cascades ou un filtre pressurisé (Ex. 9).


Ex. 8

Ex. 9

- Branchez la pompe à un disjoncteur de fuite à la terre (Ex. 10). Lorsque la pompe fonctionne et que l'eau circule par le(s) filtre(s) ou les cascades, vérifiez toute possibilité de fuite dans les raccords ou les cascades aux endroits où des raccords externes ont été faits.

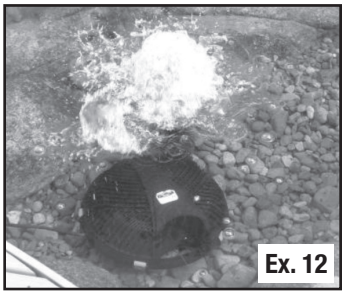

Ex. 10

Utilisation de l'AquaForce comme barboteur hivernal

- L'AquaForce peut aussi être utilisée pour prévenir la perte de poissons durant la saison froide en maintenant un orifice dans la glace. L'AquaForce permet de maintenir des niveaux d'oxygène suffisants et un échange gazeux approprié dans le plan d'eau, prévenant ainsi la perte de poissons. Pour de meilleurs résultats, utilisez l'AquaForce en combinaison avec le dégivreur de bassin Aquascape de 300 watts (Ex. 11). De plus, la combinaison de la pompe AquaForce et du dégivreur augmentera les niveaux d'oxygène du plan d'eau, éliminera de l'eau les gaz potentiellement nuisibles et fournira une protection de secours au cas où un des dispositifs arrêterait de fonctionner.

Pond De-Icer
Ex. 11

- Il est important de ne pas installer l'AquaForce au fond du plan d'eau pendant l'hiver. Cela peut perturber la thermocline naturelle trouvée dans les parties les plus profondes de l'étang où les poissons passent l'hiver. Au lieu de cela, placez la pompe à au moins un pied au-dessus de la partie la plus profonde de l'étang. La boule pivotante devrait être orientée de façon à permettre à l'eau d'émettre des bulles à la surface (Ex. 12). Des briques ou des pierres peuvent être utilisées si nécessaire pour élever la pompe au niveau adéquat.


Ex. 12

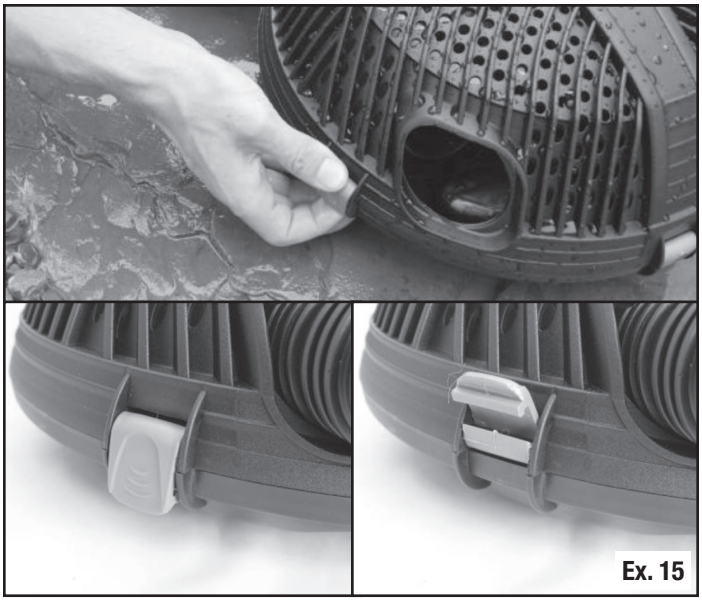
Entretien général

- Cage de pompe – N'enlevez ni la cage supérieure ni la cage inférieure de la pompe lorsque vous l'actionnez. Faire fonctionner la pompe sans la cage de filtration ou avec une cage brisée permettrait à des débris de grande taille d'entrer dans la pompe, entraînant ainsi sa défaillance et annulant de ce fait la garantie.
- Nettoyage de la cage de pompe – Nous recommandons d'inspecter votre pompe régulièrement pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement. Si vous remarquez que le débit d'eau diminue, cela peut être dû à des débris obstruant la cage de filtration de la pompe (Ex. 13). Débranchez le courant en tout temps avant de procéder à l'entretien de la pompe. Dans de nombreux cas, la cage de filtration bouchée peut être nettoyée en plongeant la main dans le plan d'eau, ou en mettant la pompe hors de l'eau et en enlevant les débris de la cage de filtration.
- Retirez les débris logés dans la cage de filtration de la pompe et/ou utilisez un tuyau d'arrosage pour nettoyer les débris collés sur la cage de filtration (Ex. 14).

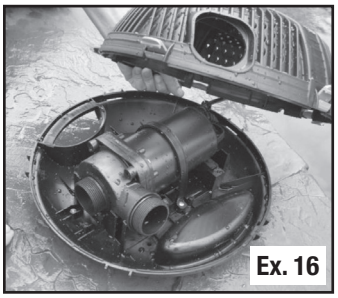
Ex. 13

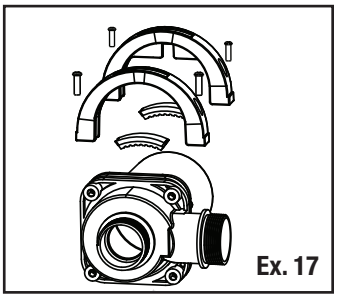
Ex. 14

- Nettoyage interne de la pompe – Si vous avez nettoyé à fond les grilles de la cage de filtration et avez réduit le débit d'eau, alors vous devrez enlever la pompe de la cage inférieure et inspecter l'assemblage du rotor à turbine.
- Tirez sur les loquets de déblocage de la cage vers l'extérieur pour ouvrir les cages supérieure et inférieure de la pompe (Ex. 15).


Ex. 15

- Les loquets de déblocage de cage étant détachés, la cage de filtration supérieure peut être soulevée pour en exposer la pompe (Ex. 16).
- Enlevez les vis qui fixent le support de retenue de la pompe, permettant à la pompe pour être levé par la cage (Ex. 17).

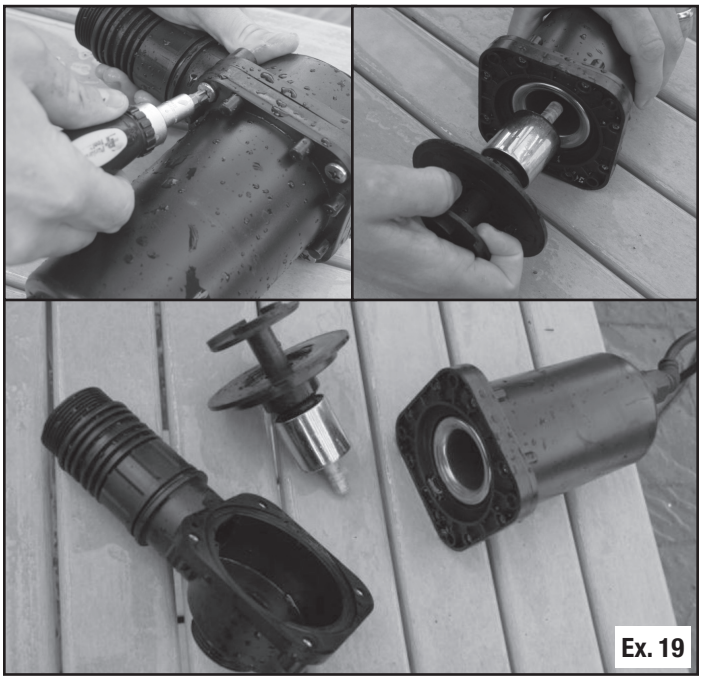

Ex. 16


Ex. 17

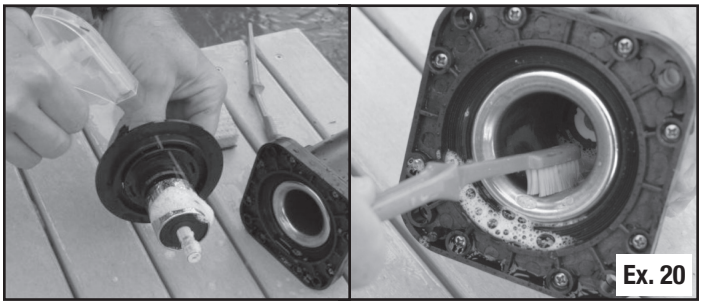
- Pour accéder plus facilement à la pompe, libérez aussi le cordon d'alimentation du dispositif de décharge de traction (Ex. 18).

Ex. 18

- Enlevez les quatre vis qui retiennent le couvercle de la chambre d'eau et inspectez l'assemblage du rotor à turbine (Ex. 19).

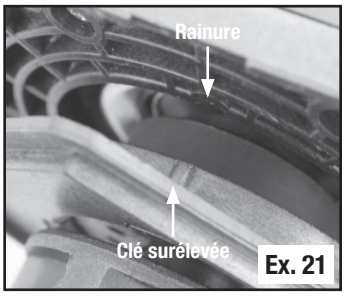

Ex. 19

- Si l'assemblage de la turbine du rotor et la partie interne de la pompe contiennent des dépôts calcaires excessifs, nettoyez avec un acide doux, comme du vinaigre blanc ou du CLR, et une éponge de cuisine ou une brosse à poils doux qui n'égratignera pas l'acier inoxydable (Ex. 20). Ceci éliminera les résidus calcaires et permettra à la turbine de la pompe de tourner à nouveau.


Ex. 20

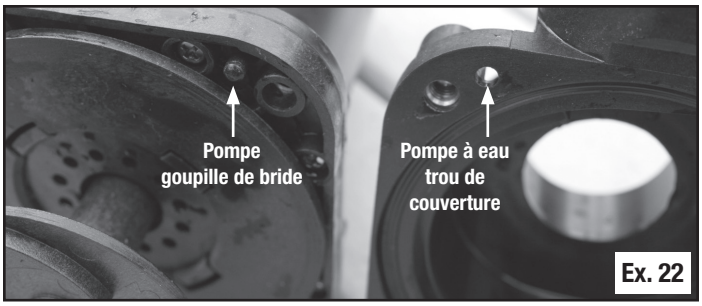
Remplacement de l'ensemble turbine/rotor

- Pour les modèles 3600 et 5200 : lorsque vous replacez l'ensemble turbine/rotor 3600 ou 5200 AquaForce dans la chambre de la pompe, vérifiez si son orientation est correcte. La clé soulevée sur la plaque avant de la turbine doit être alignée avec la cannelure dans le corps de pompe (Ex. 21).



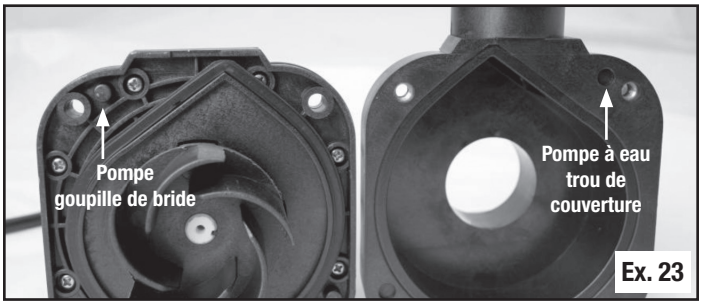
Ex. 21

- Pour les modèles 1000, 1800 et 2700 : les modèles 1000 (illustré ci-dessous), 1800 et 2700 permettent à l'ensemble turbine/rotor de s'insérer dans le corps de pompe sans nécessiter de guides d'alignement spéciaux (Ex. 22).



Ex. 22

- Modèle 5200 AquaForce prêt à être réassemblé : Le couvre-chambre à eau se replacera sur la pompe uniquement si les parties supérieures en forme de goutte d'eau sont alignées et si la goupille sur la face de la bride du moteur de pompe peut rentrer dans letrou pratiqué dans le couvercle (Ex. 23).



Ex. 23

Remplacement de la pompe dans la cage

- Remplacez la pompe dans la partie inférieure cage et sécurisé lieu avec les anneaux de la pompe. Remplacez les cordon d'alimentation.
- Réinstallez la cage de filtration et fermez les cinq loquets.

Application d'hiver

Si vous traversez des conditions hivernales, vérifiez régulièrement pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et que la glace n'empêche pas l'eau d'atteindre la pompe. En cas de panne de courant, la pompe doit être retirée pour éviter tout dommage dû au gel de la pompe ou de la tuyauterie.

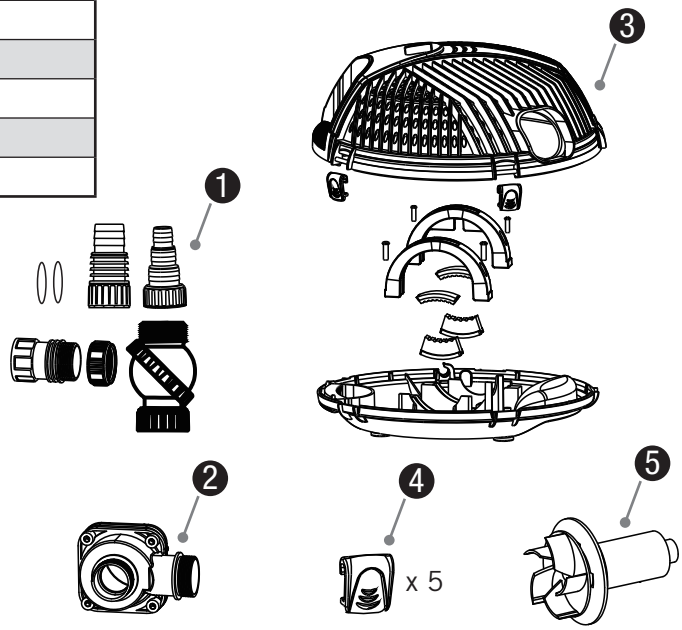
Si vous êtes préoccupé par d'éventuels dommages dus au gel, déconnectez et retirez la pompe. Veillez à ne pas perdre la rondelle plate en caoutchouc. Nettoyer à l'eau douce et stocker la pompe à l'abri du gel. Si nécessaire, utilisez la solution d'entretien Aquascape Pump Cleaner (#91143) pour éliminer l'accumulation excessive.

Dépannage

- Débit d'eau réduit
  - La pompe ou la plomberie peuvent être bouchées. Il peut être nécessaire de nettoyer les grilles de filtration et la turbine.
- Bourdonnement de la pompe et absence de propulsion d'eau
  - La pompe ou la plomberie peuvent être bouchées.
    - Il peut être nécessaire de nettoyer les grilles de filtration et la turbine.
    - Enlevez le couvercle du réservoir, inspectez et nettoyez l'assemblage du rotor de turbine et la partie interne de la pompe
    - Assurez-vous que rien ne bloque ou n'enveloppe la turbine.
  - Assurez-vous que la pompe reçoit la bonne tension.
- Pompe en panne
  - L'interrupteur du disjoncteur de fuite à la terre (GFCI : ground-fault circuit-interrupter) peut avoir été déclenché.
  - La pompe ne reçoit pas la bonne tension.

Pièces de rechange

Pièces de rechange pour pompe de bassin AquaForce[MD] Solids-Manipulation	
N°	**Référence/description**
1.	91075 – Kit de raccords de décharge de cage de rechange AquaForce (G2)
2.	91076 – Couvercle de chambre à eau de rechange AquaForce 1000/2700 (G2)
2.	91077 – Couvercle de chambre à eau de rechange AquaForce 5200 (G2)
3.	91078 – Kit de cage de pompe de rechange AquaForce 1000/1800/2700 (G2)
3.	91096 – AquaForce 3600/5200 (G2) / Kit de cage de pompe de rechange à débit réglable 4000-8000
4.	91079 – Kit de clips de cage de rechange AquaForce (G2)
5.	91080 – Kit de turbine de rechange AquaForce 1000 (G2)
5.	91115 – Kit de turbine de rechange AquaForce 1800 (G2)
5.	91081 – Kit de turbine de rechange AquaForce 2700 (G2)
5.	91116 – Kit de turbine de rechange AquaForce 3600 (G2)
5.	91082 – Kit de turbine de rechange AquaForce 5200 (G2)



Informations sur la garantie

GARANTIE DE TROIS ANS

Aquascape garantit que la pompe de bassin de traitement des solides AquaForce[MD] sera exempte de défauts de fabrication pendant trois ans à compter de la date d'achat. Preuve d'achat requise. La garantie ne couvre pas les dommages résultant de problèmes d'alimentation électrique, d'un câblage incorrect, de la foudre, d'une manipulation négligente, d'une mauvaise application, d'une mauvaise utilisation ou d'un manque d'entretien ou de soins raisonnables. La garantie ne couvre pas les pièces soumises à une usure normale, telles que les turbines. Ce produit ne doit être utilisé qu'en eau douce, complètement immergé, sans produits chimiques corrosifs comme le chlore ou le brome. Si, lors de l'inspection d'Aquascape, la pompe présente des signes de défaut de fabrication, la responsabilité d'Aquascape est limitée, au choix d'Aquascape, à la réparation du défaut, au remplacement du produit défectueux ou au remboursement du prix d'achat d'origine. La garantie exclut les coûts de main-d'œuvre, de retrait du produit, d'expédition et les dépenses liées à l'installation et à la réinstallation du produit. Tous les produits qui incluent la plomberie (tubes, pompes, clapets anti-retour) doivent être correctement vidangés et hivernés, sinon la garantie est nulle et non avenue. Aquascape, Inc. ou ses sociétés affiliées n'assument aucune responsabilité en cas de perte ou de dommage de quelque nature que ce soit, résultant de ou découlant de l'utilisation du produit, qu'il soit défectueux ou non défectueux. Aquascape ne sera pas responsable des dommages accessoires, consécutifs ou autres découlant de toute théorie du droit, quelle qu'elle soit.

Pour plus de renseignements sur notre entreprise ou nos produits, veuillez vous rendre sur notre site Web aquascapeinc.com ou nous appeler au (866) 877-6637 (aux É.-U.) ou au (866) 766-3426 (au Canada).

91074 • 01/26

©2026 Aquascape, Inc. • Tous droits réservés mondialement