

Aquascape[®]

DIY BACKYARD POND KIT

Pond Kit

- Item #99763 - 4x6 Pond
- Item #99764 - 6x8 Pond
- Item #99765 - 8x11 Pond





DIY BACKYARD POND KIT

Introduction

Thank you for your purchase of the AquaScape Pond Kit. We are pleased that you have decided to explore the water gardening lifestyle.



This booklet contains the instructions for all Pond Kit sizes. The Pond Kit system is designed to have a waterfall and pond. Follow the step-by-step instructions in the order they are listed. Skipping steps or changing the order will create extra work in the long run. We want to make this experience as easy as possible, allowing you to concentrate on the creativity needed to design your pond.

Below you will find QR codes that will provide further inspiration, troubleshooting, and maintenance help.



VISIT OUR WEBSITE



DOWNLOAD A FREE COPY OF OUR CATALOG



VISIT AQUASCAPE ACADEMY

AQUASCAPE ACADEMY
Online Training

Access a series of courses designed to help propel you forward as a water feature hobbyist.

Table of Contents

Introduction	2
Components	3
Recommended Tools	3
Helpful Symbols	4
Safety Information	4
Electrical Specifications	4
Quick Step Guide	4
Installation Instructions.....	5
Replacement Parts	15
Warranty Information	15

Contact Us

For more information about our company or products please visit our website at www.aquascapeinc.com or call (US) 1-866-877-6637 (CAN) 1-866-766-3426.

Find us on:



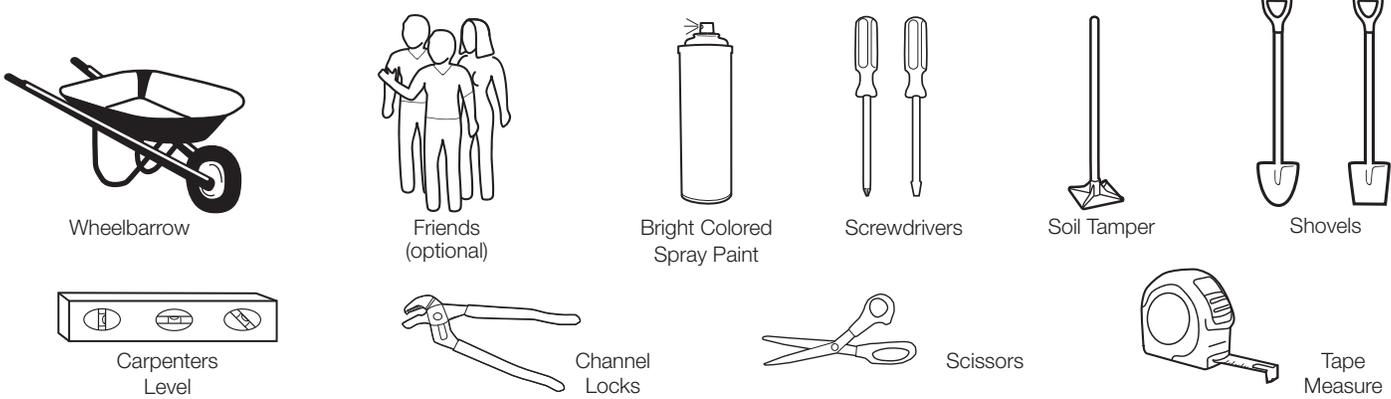
Flipboard

www.facebook.com/AquascapeInc
www.youtube.com/aquascape4
www.twitter.com/AquascapeInc
www.flipboard.com/profile/AquascapeInc

Contents	
No.	Description
1.	(1) MicroSkim® Lid
2.	(1) MicroSkim®
3.	(1) MicroSkim® Brush Cartridge
4.	(1) MicroSkim® Weir
5.	(1) MicroSkim® Debris Net
6.	(2) 2" Bulkhead fitting
7.	(2) MPT x Barb fitting
8.	(2) MPT x Slip PVC fitting
9.	(2) SS Hose clamps
10.	(20) Screws
11.	(1) MicroSkim® Face Plate
12.	(1) MicroFalls® Lip
13.	(1) Media Bag
14.	(2) MicroFalls® Filter Mat
15.	(1) MicroFalls®
16.	(1) DIY Waterfall Foam
17.	(1) Silicone
18.	(1) Liner
19.	(1) Underlayment
20.	(1) 25' x 1½" Kink free pipe
21.	(1) AquaSurge Pump



Recommended Tools



Helpful symbols



WARNING Symbol - Will alert you to the possibility of damage or injury if you do not comply with the warnings that accompany them. The hazard may come from something mechanical or from electrical shock.



TIP symbol - Helpful information provided by a professional pond installer.

Safety Information



WARNING: Risk of electric shock – This Product 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.

- Have a qualified electrician install a properly grounded receptacle outlet, acceptable for outdoor use when protected from direct sunlight, snow and rain. If possible locate the outlet or filter so that the power cord will reach the outlet without an extension cord.
- Inspect cord for damage before using.
- Any wiring of this product should be performed by a qualified electrician to ensure code compliance and user safety.
- 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.
- The power cable should be protected at all times to avoid punctures, cuts, bruises and abrasions.
- Never handle power cords with wet hands.
- If an extension cord is required be sure it is rated for outdoor use.
- Unplug the pump at receptacle outlet when not in use.
- Do not remove cord and strain relief. Do not connect conduit to product.
- Do not use power cable to lift the Pump.

Electrical Specifications - AquaSurge 2000 Pump

• Input Voltage: 120V AC

• Input frequency: 60 Hz

• 160 Watts

Quick Step Guide

1

Carefully remove contents from box



2

Select your location.



3

Use garden hose to outline.



4

Position the filters.



5

Dig the hole with shelves at varying depths.



6

Level the excavation.



7

Install underlayment and liner.



8

Add rock and gravel.



9

Fill the pond.



10

Naturalize the edges with mulch and plants.



Installation Instructions

STEP 1

SELECT & MARK OUT YOUR AREA

- When choosing the location for your new pond, we recommend putting it near a deck or patio so you can sit and relax close to your water feature. Also keep in mind viewpoints from inside the house. Make your pond visible from a kitchen window or patio door, giving you year round enjoyment.
- We suggest that you use a garden hose to define the shape of your new pond. The hose is flexible, and can be pushed and pulled in various shapes. Step back, evaluate and modify your design until you have something that you really like.



- Pond Kits are available in three sizes (4'x6', 6'x8', and 8'x11'). Double check to make sure the length and width of your layout does not exceed the amount of liner included with your kit.



- Once you have the pond shaped and defined with the hose, take a can of brightly colored, highly visible spray paint and outline the shape (around the hose) on the grass.



STEP 2

PLACE MICROFALLS® FILTER AND MICROSKIM®

- The MicroFalls® filter will be used to create your waterfall and should be positioned so it's facing a main viewing area.
- Make sure it is placed close to the edge of the basin so you can connect the pond liner to the MicroFalls® filter.



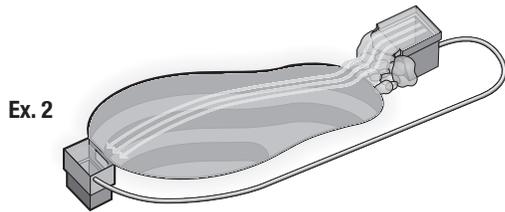
- In order to maximize circulation, the MicroFalls® and MicroSkim® are ideally placed on opposite ends of the pond, directly across from each other. (See Ex. 1)



STEP 3

LAY PLUMBING

- To eliminate the need for making a trench for the pipe, lay the kink-free pipe around the perimeter of the pond basin. This should be completed before you begin your excavation so the soil you remove from the pond can cover the kink-free pipe, disguising it from sight. (See Ex. 2)



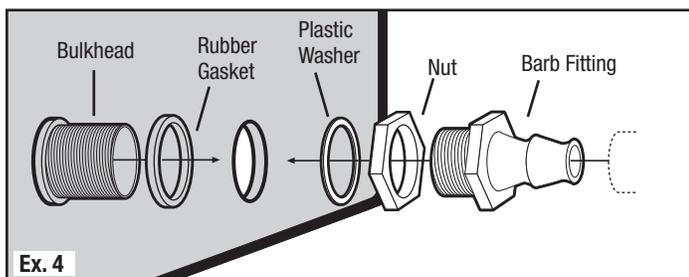
STEP 4

HOOK UP AND LEVEL THE MICROFALLS®

- Install the bulkhead fitting in the opening provided in the back of the MicroFalls®. The rubber gasket should be located on the inside of the MicroFalls®. Tighten the nut on the outside until the rubber gasket begins to bulge. This should only be approximately one turn past hand-tight. Be careful not to over tighten the nut, which could possibly crack the bulkhead. Please note that the bulkhead fitting is reverse threaded. Turn the nut counterclockwise to tighten! (See Ex. 3 & 4)



- Now install the barb fitting included with the kit into the bulkhead fitting. A PVC slip fitting has also been included in case you are using flexible PVC pipe. Use some of the silicone sealant included in your kit, to coat the threads of the fitting, in order to help provide a watertight seal. (See Ex. 4)



- Now it's time to position the MicroFalls® in the desired location.
- The MicroFalls® should be set at or slightly below the grade of the yard. Simply remove a section of sod or a few inches of soil in order to create a firm foundation for the MicroFalls® to sit.



Design tip - Keep the waterfall to the scale of the yard! The goal should be to create the perception that Mother Nature herself has constructed the waterfall. Avoid creating a "volcanic look" by trying to raise the MicroFalls® in a flat backyard.

- Be sure to compact the area beneath the MicroFalls® box using a hand tamper or some other heavy flat object that can be pounded onto the soil. This will help prevent any future settling.
- Use a 2' bubble level in order to make sure your MicroFalls® is properly set into position. Your MicroFalls® should be level from side-to-side and tilt forward ¼ of a bubble on a 2' level. This will make sure the water comes over the front of the MicroFalls® and covers the entire spillway. (See Ex. 5)



- The filter is now ready for the kink-free pipe and hose clamp to be slipped onto the barb fitting. Have someone hold the MicroFalls® in place in order to prevent it from shifting out of level. In some instances the tubing/hose may be tight and difficult to use with hose fitting barbs. If this is the case, we recommend heating the hose with the use of a hair dryer or simply dipping the hose for a few seconds in very hot water. Lubrication can also be used; we recommend silicone grease or vegetable oil. Once installed, the hose clamp can be tightened to secure the pipe on the fitting. (See Ex. 6)



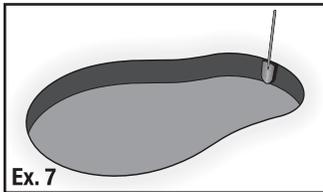
- Double check to make sure the MicroFalls® is still level after installing the plumbing.

STEP 5

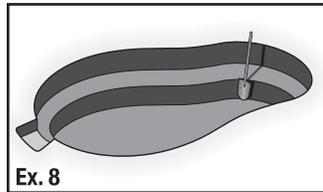
EXCAVATE YOUR POND BASIN

The shape and depth

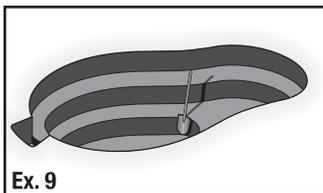
- Digging can be very labor intensive, so pace yourself and get some friends and family to help you.
- We suggest excavating the pond no more than 18-24" deep. This depth provides the proper water levels required for aquatic plants and is deep enough to keep fish alive during winter.
- The excavation should be dug with a series of shelves. The shelves will add stability to the walls of the pond and will also create planting beds for different types of aquatic plants.
- The first shelf should be about 8-10" deep (See Ex. 7), or the height of a standard shovel blade.
- The second is typically down another 8-10" deeper. In this step start your excavation of the skimmer hole (See Ex. 8). (For more detail see pg.8)
- The third shelf (if desired) will be excavated down another 6" (See Ex. 9), reaching a final excavation of 24".



Ex. 7

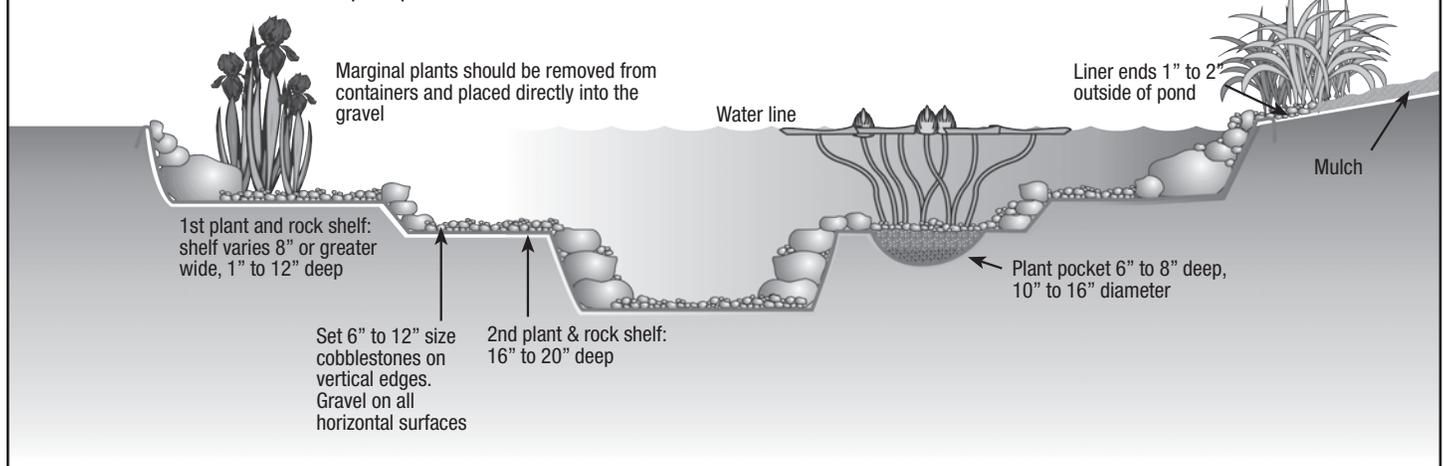


Ex. 8



Ex. 9

Ex. 10 Pond excavation - side view of plant pockets.



- All of the soil removed from the excavation can be spread and compacted around the MicroFalls®, creating a berm. The filter should be completely surrounded by soil by the end of the project. Be sure to verify that the MicroFalls® remains level throughout the process.



Design spaces for plants



- Design your shelves wider in areas where you wish to place aquatic plants. (See Ex. 10) a water depth up to about 10", so the top shelf is a perfect location for these plants. (See Ex. 10)
- Water lilies will vary according to species, but a depth of 12-24" at the crown works best, so the second shelf or bottom of the pond will work great for the lilies. (See Ex. 10)
- To make planting lilies easier, add a few 'lily pockets.' These pockets are simply depressions or bowls cut into the soil 6-8" deep and 10-16" in diameter. The goal is to create a natural looking pond, and this is possible only if plant pots are eliminated or completely hidden. (See Ex. 10)

STEP 5 CONT...

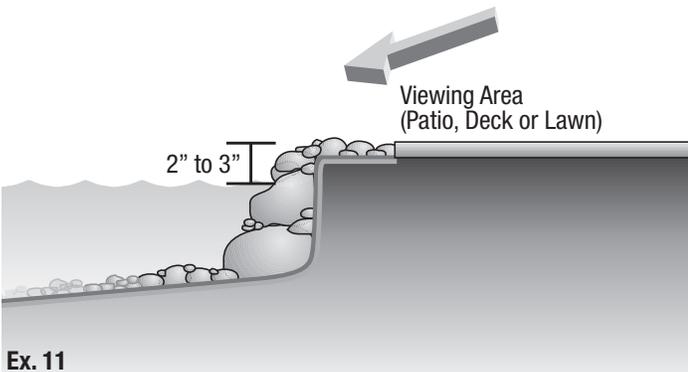
EXCAVATE YOUR POND BASIN CONTINUED

Leveling the edges

- One of the most important parts of the excavation is getting the perimeter of the pond level and setting the level of the water. An excellent tool for this is a 2x4 set across the pond. Set a 4-foot bubble level on the 2x4 to make sure the perimeter of the pond is level. We recommend using a transit or sight level on larger projects. Check your progress several times while digging.



- It is typical to set the water level 2- 3" below the main viewing area (patio, deck, etc.). This will bring the water level of the pond up close to the edge of the pond without going over the sides. (See Ex. 11)



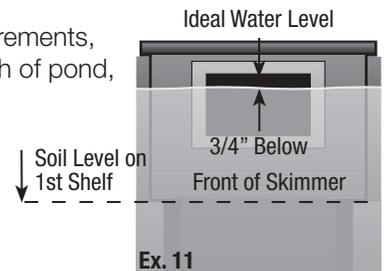
- Rough out an excavated area for the MicroSkim®. Simply dig a hole 18" wide by 21" long (the outline of the skimmer) and 18" below the desired water level.
- Make sure the excavated area under the MicroSkim® is compacted and level.



- The skimmer should be excavated down to a depth so that the proposed water level in the pond is approximately 3/4" below the top of the opening of the skimmer. (See Ex.12)



- Re-check all your measurements, including length and width of pond, plant shelf depth, and overall pond depth.



STEP 6

INSTALL UNDERLAYMENT AND LINER

- Remove any sharp objects from the excavated basin that may damage the liner.
- Unfold the underlayment fabric and place it into your excavated pond basin. Starting from the bottom, remove the slack from the underlayment, making sure it conforms into all of the elevations.



- Now place the EPDM fish-safe liner on top of the underlayment.
- The installation process is the same as the underlayment, starting at the bottom and contouring the liner up and out of the pond basin. (See Ex. 13 on next page)
- Try to get the large folds out, but the main goal is to make sure that it's lying flat and going into all corners. Don't try to get it perfect—you will hide the liner with rocks and gravel later.

STEP 6 CONT...



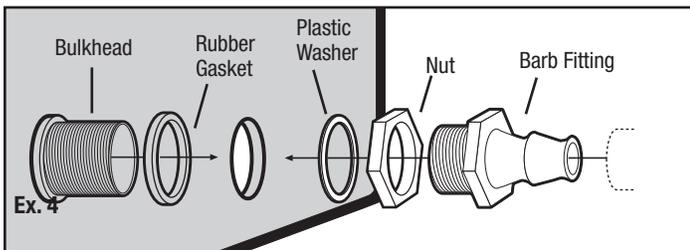
Ex. 13

- Make sure there is enough liner around the edges of the pond basin. This should not be a problem if you measured out the pond and excavated it correctly. Problems can be fixed by readjusting the liner into the excavation or backfilling (making the pond basin smaller) in areas where there is not enough liner.

STEP 7

INSTALLING THE MICROSKIM®

- You've already roughed out a hole approximately 21" (l) x 18" (w) x 18" (h) deep during the excavation phase. Use a 2' bubble level in order to make sure your MicroSkim® is properly set into position. Your MicroSkim® should be level from side to side and front to back.
 
- Install the bulkhead fitting into the overflow opening. Next install the barb fitting included with the kit into the bulkhead fitting. A PVC slip fitting has also been included in your kit in case you are using flexible PVC pipe. Use some of the silicone sealant to coat the threads of the fitting, in order to help provide a watertight seal. (See Ex. 4)



Ex. 4

- Make sure skimmer is set so the desired water level in the pond is approximately $\frac{3}{4}$ " below the top of skimmer opening. (See Ex. 11 on previous page)

Attaching the MicroSkim® faceplate

- Position the liner against the MicroSkim® opening, making sure there is slack below the opening. This will help reduce tension on the faceplate when placing boulders in front of the unit. Use your finger or a screwdriver to mark the outer perimeter of the MicroSkim® opening on the liner. (See Ex. 14)



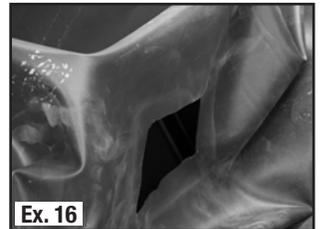
Ex. 14

- Mark a second box 1.5" inside of it. This insures that you don't cut too much of the liner, which would result in a possible leak. (See Ex. 15)



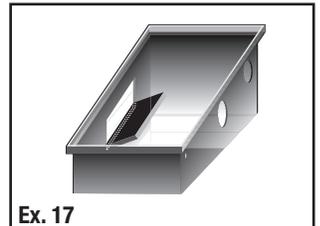
Ex. 15

- Cut the inner box using a pair of scissors, and insert the skimmer faceplate into the hole. (See Ex. 16)



Ex. 16

- Make sure MicroSkim® faceplate is in the upright position. The hinge should be at the bottom. (See Ex. 17)



Ex. 17

- Temporarily install the faceplate and liner to the skimmer using two screws in the upper corners. Using an awl or nail poke the first hole in the liner all the way through to the inside of the filter box. Be careful not to damage the threads on the nut inserts when punching the holes with the awl. Remove the awl or nail while holding the faceplate and liner in place and begin threading one of the screws into filter. Repeat this process for the other screw. (See Ex. 18)



Ex. 18

- Now remove the faceplate from the skimmer, keeping the screws installed through the faceplate and liner. (See Ex. 19)



Ex. 19

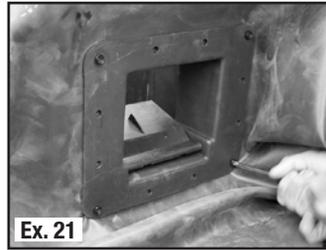
- Apply a bead of fish-safe silicone sealant around the skimmer opening, over the nut inserts. Pre-installing the two screws in the earlier steps will make it easy to line up the skimmer faceplate after the silicone is applied and will keep the silicone as thick of a bead as possible. (See Ex. 20)



Ex. 20

STEP 7 CONT...

- Replace the skimmer face plate and the two corner screws and then proceed with the bottom two corners. Make sure the holes in the faceplate that the weir flap clicks into are on the bottom. (See Ex. 21)



- With the 4 corners secured, you may now punch the remaining holes with your awl and thread in all the screws. Again, be careful not to damage the threads on the nut inserts.

- Let dry for at least one hour before introducing water.



WARNING

Power tools are not recommended for installing the screws and may strip the nut inserts

STEP 8

ADD ROCK AND GRAVEL

You can expect to use several tons of stone and gravel for your water feature. Talk to your Aquascape retailer or rock yard for help choosing the quantity and sizes of stone and gravel. Visit www.aquascapeinc.com for information on calculating the required stone and gravel. Below are some helpful formulas for choosing the stone and gravel.

Stone Calculation for the Pond

Length x Width / 65 = Tons of boulders

Gravel Used in the Pond

Pond Gravel = 30% total tons of pond boulders

- Start from the bottom and set the largest character boulders first against the vertical walls, then stack the smaller boulders on top. (See Ex. 10 on pg.7)
- Be careful when placing any large boulders so you don't damage the liner.
- The opening on the front of the MicroSkim® can be hidden by placing boulders on either side and bridging a stone or piece of driftwood across, creating a cave effect.

Note: Make sure the boulders do not block the water flow into the skimmer.



- Cover all remaining flat surfaces with a couple inches of decorative gravel. This will help lock the boulders in place, as well as cover the remaining liner, protecting it from ultraviolet rays, and giving bacteria a place to colonize.



STEP 9

WASH ROCKS AND GRAVEL

- Using a garden hose, wash the rock and gravel down in order to remove the dust and dirt. Use the pump provided with the kit attached to a scrap section of kink-free pipe. The pump can be temporarily be placed in the lowest point of the pond and the dirty water discharged to a drainage area in the yard.



STEP 10

COMPLETE THE MICROSKIM® INSTALLATION

- Insert the Filter Brush Cartridge and the Debris Net into the MicroSkim®. See image below for placement.



MicroSkim® Filter

- 1 Filter Brush Cartridge secures brushes making it easy to remove for cleaning
- 2 Large volume debris net

STEP 10 CONT...

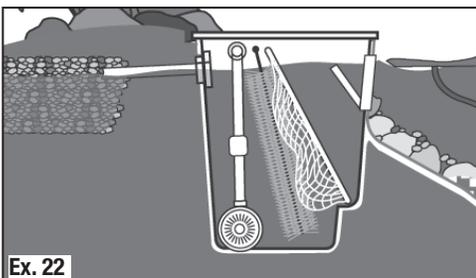
COMPLETE THE MICROSKIM® INSTALLATION

- The MicroSkim® has two holes on either side of the unit for the plumbing to travel to the MicroFalls®. Choose the plumbing hole that is most convenient. The pipe simply passes through the opening on either side of the MicroSkim®.
- The pump's electrical cord can be positioned over the top edge of the skimmer.
- Insert the barbed multi-hose adapter included with the pump onto the end of the pipe and tighten down hose clamp. Thread the end of the pipe onto the rotational ball fitting attached to the pump and lower into the MicroSkim®.



Overflow Installation (Recommended but Optional)

- Attach and trench a section of kink-free pipe into place (3' minimum). Create a drainage area at the end of the pipe by excavating a small pit, roughly 16" in diameter and at least 12" deep. Fill the pit with excess gravel. This will allow water in an overflow situation to flow through the pipe and drain away from the pond. (See Ex 22)
- A layer of scrap underlayment fabric, soil or sod can be added to cover the drainage area.



STEP 11

ADD WATER

- Fill up the pond basin with water. The pond should be filled just below the level of the overflow in the MicroSkim®.

Note: We recommend adding Aquascape Pond Detoxifier to dechlorinate and properly condition water prior to introducing fish to your new pond. See your Aquascape dealer for water treatment products.



STEP 12

HOOK UP THE MICROFALLS®

- Prior to installing the waterfall lip, make sure the face of the filter and liner is clean and free of dust and debris.
- Have someone hold the liner against the MicroFalls® while you line up the waterfall lip over the liner. Make sure there are no wrinkles and the liner comes up above the sides of the MicroFalls®. Be sure that you have a few inches of slack liner along the front base of your MicroFalls®. This will help reduce tension on the waterfall lip when placing boulders in front of the unit. (See Ex. 23)



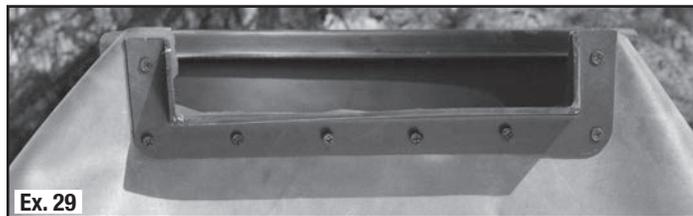
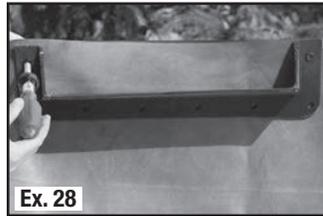
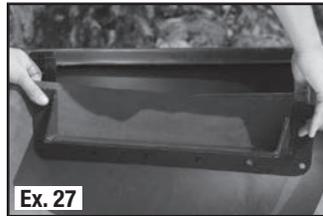
- Temporarily install the waterfall lip and liner to the MicroFalls® using the two outermost screws. Using an awl or nail, poke the first hole in the liner all the way through to the inside of the MicroFalls®. (See Ex. 24 & 25) Be careful not to damage the threads on the nut inserts when punching the holes with the awl! Remove the awl or nail while holding waterfall snout and liner in place and begin threading one of the screws into the filter.



- Repeat this process for the other screw.

STEP 12 CONT...

- Remove the waterfall lip from the MicroFalls®, keeping the screws installed through the waterfall lip and liner.
- Place a thick bead of silicone across the insert nuts on the front of the MicroFalls® (See Ex. 26). Pre-installing the two screws in the earlier steps will make it easy to line up the waterfall lip after the silicone is applied and will keep the silicone in as thick of a bead as possible.
- Reattach the waterfall lip and liner using the two pre-installed screws. (See Ex. 27)
- Using an awl or nail, poke the remaining holes in the waterfall lip and install the rest of the screws. (See Ex. 28)
- Remove extra liner, using the waterfall lip as a guide. Install the rest of the screws. (See Ex. 29)
- Let dry for at least one hour before introducing water!

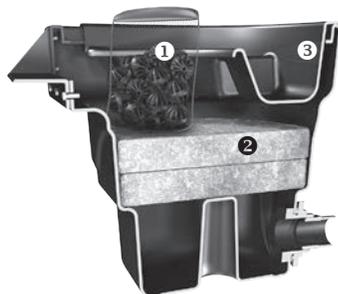


WARNING

Power tools are not recommended for installing the screws and may strip the nut inserts.

INSTALLING THE FILTER PADS AND MEDIA BAG

- Install the two filter pads into the MicroFalls®.
- Add approximately 10 lbs of lava rock or Aquascape BioBalls™ (not included) into the media net. Set the media bag on top of the filter mats.



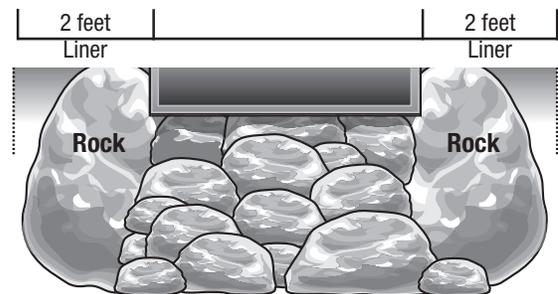
MicroFalls® Filter

- 1 Biological Media net to hold BioBalls™ or Lava Rock (BioBalls™ and lava rock sold separately)
- 2 Two standard biological filter mats
- 3 Rock tray (not included) can hold rocks, plants, and gravel, helping to naturalize the filter into the surrounding landscape.

STEP 13

BUILD THE WATERFALL

- Make sure there is at least 2 feet of liner on either side of the MicroFalls®. (See Ex. 30)
- Place two larger boulders on either side of the waterfalls you are creating in order to “frame” the waterfalls. The water will be running between the two larger boulders you’ve set in place. (See Ex. 30)
- You can now begin to stack the rocks between the two larger boulders. These are the rocks that the water will be running over, so take your time and be creative. Start with the larger rocks on the bottom and work your way up to the smaller ones on top. (See Ex. 31)
- Small stones and gravel can be used to fill in the gaps between the larger waterfall stones.



Ex. 30



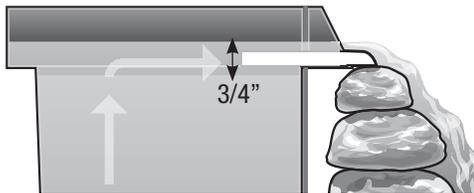
Get Creative with the rock placement.

STEP 13 CONT...

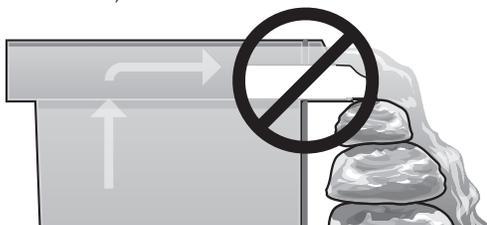
- Use the Pond & Waterfall Foam Sealant to fill in gaps between the stones that water is flowing over. The foam keeps the water flowing over the top of the waterfall stones. Without the Pond & Waterfall Foam Sealant, you will lose waterflow. The water will travel and get lost beneath the rocks.
- Let dry for at least one hour before introducing water!



The MicroFalls® is designed with a plastic lip for the water to cascade off. You can use the plastic lip or hide the lip using a piece(s) of thin (no more than 3/4" thick) natural slate. (See Ex.32) This stone can be attached to the MicroFalls® using Aquascape Black Waterfall Foam.



Ex. 32 If using a natural rock for your waterfall lip, make sure that it is fairly thin. (no more than 3/4")



STEP 14

BRING IN THE TOPSOIL

- Add topsoil to the berm and surrounding area in order to provide a good substrate for future landscape planting.



STEP 15

BUILD THE RETAINING WALL

- Finish off the berm where the MicroFalls® is buried by building a small retaining wall out of boulders. This step may or may not be needed, depending on the size of the berm and the transition into the existing landscape.



STEP 16

PLUG IN AND TWEAK THE WATERFALLS

- As soon as the pond is filled and all of the black waterfall foam is dry, you may plug the pump in and test the waterfall.



WARNING

Any electrical should be plugged into a GFCI rated receptacle.

- You can tweak the waterfall flow by placing smaller stones and gravel on the waterfall cascades. This will change the appearance and sound of the water. Have fun playing with the flow of water coming over the falls until you achieve the desired effect.

STEP 17

TRIM THE LINER

- With everything running, go around the perimeter of the pond with a pair of scissors and trim off any excess liner, always leaving several inches above the water level as a precaution. The remaining liner edges can be covered with gravel, sod or mulch.



WARNING Do not trim the liner until the waterfall is running and the pond is filled to the desired level. Prematurely trimming the liner may cause leaks!



STEP 18

MULCH AND LANDSCAPE

- The entire area surrounding the basin can now be mulched and any surrounding plants added.



STEP 19

CLEAN UP

- You're at the final stages of the project! All that is needed now is to clean up the mess you've made around the yard.

STEP 20

ENJOY!

- No further explanation needed for this step!

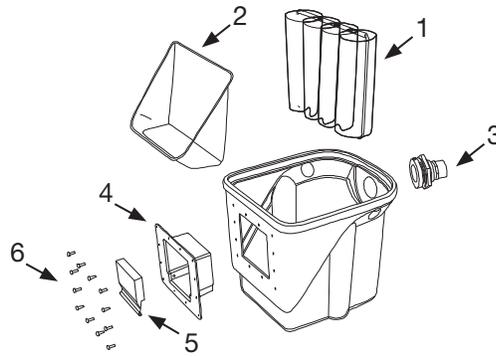


Scan the QR below or visit www.aquascapeinc.com for more information on trouble shooting, maintenance and complementing products for your new Aquascape Pond.

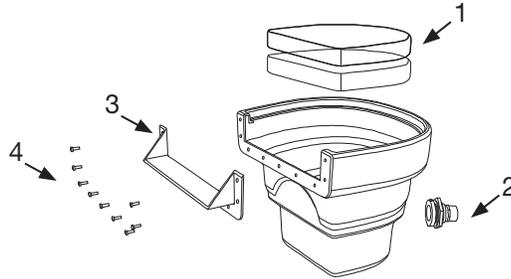


Replacement Parts

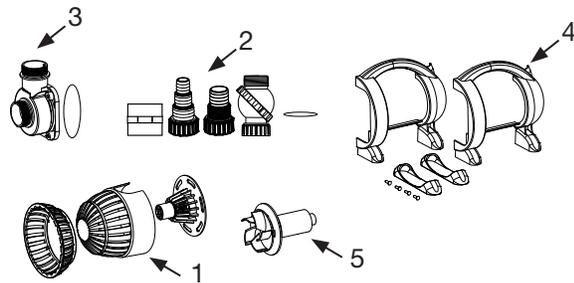
MicroSkim® Replacement Parts	
No.	Item number/description
1.	99772 Brush Cartridge
2.	99775 Debris Net
3.	29103 2" Bulkhead Fitting
4.	29254 Face Plate
5.	29257 Weir
6.	54001 Brass Screws (13 pk)



MicroFalls® Replacement Parts	
No.	Item number/description
1.	99776 Filter Mat (Qty 1)
2.	29103 2" Bulkhead Fitting
3.	99791 Filter Lip
4.	30078 Brass Screw Set (8 pk)



AquaSurge 2000 Replacement Parts	
No.	Item number/description
1.	91063 Intake Screen Kit
2.	91065 Discharge Fitting Kit
3.	91066 Water Chamber Cover and O-Ring Kit
4.	91068 Pump Handle and Feet Kit
5.	91070 Replacement Impeller Kit



Warranty Information

Lifetime Warranty:

MicroSkim® Plastic Components
MicroFalls® filter Plastic Components

20 Year Guarantee:

45 mil fish safe Pond Liner

Three Year Warranty:

AquaSurge® 2000 waterfall pump

One Year Warranty:

1-1/2" Kink Free hose
MicroSkim® Debris Net/Brush Assembly

The parts above are guaranteed for years listed from date of purchase. Proof of purchase required. Warranty does not cover damage resulting from negligent handling, misuse or lack of reasonable maintenance or care. Warranty is valid against defects due to material and the company's workmanship only. The sole obligation shall be to replace the defective unit with a suitable replacement unit. Units should be checked for proper operation prior to returning as defective. Aquascape Inc. or its affiliates are not liable for loss or damage of any nature or kind, whether arising out of or from the use of the product, defective or not defective.



901 Aqualand Way
St. Charles, IL 60174
Toll Free: (866) US-PONDS or (866) 877-6637
Customer Service Fax: (877)329-2340

For more information on care and maintenance, please refer to AquaScape's Ecosystem Pond book or visit www.aquascapeinc.com

©2015 AquaScape, Inc. • All Worldwide Rights Reserved

Aquascape[®]

DIY BACKYARD POND KIT

Pond Kit

Article #99763 - 4x6 Pond

Article #99764 - 6x8 Pond

Article #99765 - 8x11 Pond





DIY BACKYARD POND KIT

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté l'AquaScape Pond Kit. Nous sommes heureux que vous ayez décidé d'explorer les richesses du jardinage aquatique.



Ce livret contient les instructions pour toutes les tailles d'ensembles pour bassins. Le système de l'ensemble pour bassins est conçu pour une chute d'eau et un bassin. Suivez les instructions pas à pas dans l'ordre où elles sont énumérées. Sauter des étapes ou changer l'ordre créera au bout du compte du travail supplémentaire. Nous voulons vous rendre la tâche la plus facile possible en vous permettant de vous concentrer sur la créativité nécessaire à la conception de votre bassin.

Vous trouverez ci-dessous les codes QR qui vous fourniront de l'aide pour trouver de l'inspiration, pour le dépannage et l'entretien.



VISITEZ NOTRE SITE WEB



TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT NOTRE CATALOGUE

Table des matières

Introduction	18
Composants	19
Outils recommandés.....	19
Symboles utiles	20
Informations sur la sécurité	20
Spécifications électriques	20
Guide d'aperçu rapide des étapes	20
Instructions pour l'installation	21
Pièces de rechange	31
Informations sur la garantie	31



VISITEZ L'ACADÉMIE AQUASCAPE

AQUASCAPE ACADEMY Online Training

Inscrivez-vous à une série de cours conçus pour vous aider à devenir rapidement un véritable amateur d'accessoires aquatiques.

📞 Nous joindre

For more information about our company or products please visit our website at www.aquascapeinc.com or call (US) 1-866-877-6637 (CAN) 1-866-766-3426.

Rejoignez-nous sur :



www.facebook.com/AquascapeInc
www.youtube.com/aquascape4
www.twitter.com/AquascapeInc
www.flipboard.com/profile/AquascapeInc

Contenu	
No.	Description
1.	(1) MicroSkim® Lid
2.	(1) MicroSkim®
3.	(1) MicroSkim® Brush Cartridge
4.	(1) MicroSkim® Weir
5.	(1) MicroSkim® Debris Net
6.	(2) 2" Bulkhead fitting
7.	(2) MPT x Barb fitting
8.	(2) MPT x Slip PVC fitting
9.	(2) SS Hose clamps
10.	(20) Screws
11.	(1) MicroSkim® Face Plate
12.	(1) MicroFalls® Lip
13.	(1) Media Bag
14.	(2) MicroFalls® Filter Mat
15.	(1) MicroFalls®
16.	(1) DIY Waterfall Foam
17.	(1) Silicone
18.	(1) Liner
19.	(1) Underlayment
20.	(1) 25' x 1½" Kink free pipe
21.	(1) AquaSurge Pump



Outils recommandés



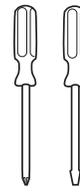
Brouette



Amis (facultatif)



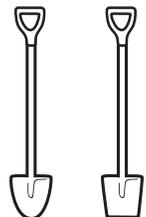
Peinture au pistolet de couleur vive



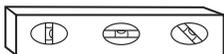
Tournevis



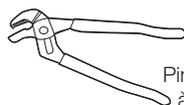
Dameuse



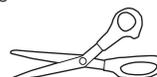
Pelles



Niveau à bulle



Pince multiprise à crémaillère



Ciseaux



Ruban à mesurer

Symboles utiles



Symbole AVERTISSEMENT - Vous alertera sur la possibilité de dommages corporels ou matériels si vous ne vous conformez pas aux avertissements qui les accompagnent. Le danger peut avoir une origine mécanique ou être dû à une électrocution.



Symbole CONSEIL - Informations utiles fournies par un installateur professionnel de bassins.

Informations sur la sécurité



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution
- Ce produit n'a pas été homologué pour une utilisation dans des piscines ou des zones marines.



AVERTISSEMENT : Pour fournir une protection continue contre les risques d'électrocution, brancher uniquement dans des prises correctement mises à la terre et munies disjoncteurs de fuite de terre.

- Demandez à un électricien qualifié de poser une prise convenablement mise à la terre, acceptable pour une utilisation à l'extérieur si elle est protégée des rayons du soleil, de la neige et de la pluie. Au besoin, positionner la prise ou le filtre de telle sorte que le cordon d'alimentation puisse se brancher dans la prise sans rallonge électrique.
- Avant de l'utiliser, vérifier que le cordon n'est pas endommagé.
- Pour assurer la conformité au code et la sécurité des utilisateurs, tout câblage de cet appareil doit être réalisé par un électricien qualifié.
- Pour réduire les risques d'électrocution, tout le câblage et toutes les jonctions électriques doivent être effectués selon les codes locaux. Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation et du lieu.
- Le câble d'alimentation doit être protégé en permanence pour éviter les perforations, les coupures, les écrasements et l'abrasion.
- Ne jamais manipuler de cordon d'alimentation les mains humides.
- Si une rallonge électrique est nécessaire, s'assurer qu'elle est prévue pour une utilisation à l'extérieur.
- Débrancher la pompe au niveau de la prise quand elle n'est pas utilisée.
- Ne retirer ni le cordon ni le serre-câble. Ne pas brancher de conduit dans le produit..
- Ne pas utiliser de câble d'alimentation pour lever la pompe.

Spécifications électriques - Pompe AquaSurge 2000

• Tension d'entrée : 120 VCA

• Fréquence d'entrée : 60 Hz

• 160 W

Guide d'aperçu rapide des étapes

1

Retirez soigneusement le contenu de la caisse.



2

Sélectionnez l'endroit de l'installation.



3

Utilisez un tuyau d'arrosage pour marquer les limites.



4

Positionnez les filtres.



5

Creusez un trou avec des paliers à différentes profondeurs.



6

Mettez à niveau l'excavation.



7

Posez la couche de sous-finition et la poche.



8

Ajoutez les roches et le gravier.



9

Remplissez le bassin.



10

Décorez les bords à l'aide de paillis et de plantes.



Instructions pour l'installation

ÉTAPE 1

SÉLECTIONNEZ L'ENDROIT DE L'INSTALLATION ET DÉLIMITEZ-LE

- Pour le choix de l'endroit où installer votre nouveau bassin, nous vous recommandons de le placer à proximité d'une terrasse ou d'un patio pour que vous puissiez vous asseoir et vous détendre près de vos accessoires aquatiques. Gardez également à l'esprit qu'il faut pouvoir l'admirer depuis l'intérieur de la maison. Faites en sorte que votre bassin soit visible depuis une fenêtre de la cuisine ou depuis une porte du patio, vous donnant ainsi la possibilité d'en profiter toute l'année.
- Nous vous recommandons d'utiliser un tuyau d'arrosage pour définir la forme de votre nouveau bassin. Le tuyau est flexible et peut être poussé ou tiré suivant les formes recherchées. Prenez du recul, évaluez et modifiez la forme du bassin jusqu'à ce que vous obteniez ce que vous aimez vraiment.



- Les kits pour bassins sont disponibles en trois tailles (4 po x 6 po, 6 po x 8 po et 8 po x 11 po). Faites une double vérification pour vous assurer que la longueur et la largeur de votre futur bassin ne soient pas supérieures aux dimensions de la poche fournie avec le kit.



- Une fois que vous avez défini la forme du bassin à l'aide du tuyau, prenez un pot de peinture au pistolet de couleur vive et extrêmement visible et marquez les contours (autour du tuyau) sur l'herbe.

ÉTAPE 2

PLACEZ LE FILTRE DE LA MICROFALLS® ET LA MICROSKIM®

- Le filtre de la MicroFalls® sera utilisé pour créer votre chute d'eau et doit être positionné de telle sorte qu'il soit dirigé vers une zone du futur bassin particulièrement visible.
- Assurez-vous qu'il soit placé près du bord du bassin pour que vous puissiez relier la poche du bassin au filtre de la MicroFalls®.



- Pour faciliter au maximum la circulation d'eau, la MicroFalls® et la MicroSkim® doivent être idéalement placées à deux extrémités différentes du bassin en se faisant directement face l'une l'autre (voir Ex. 1).

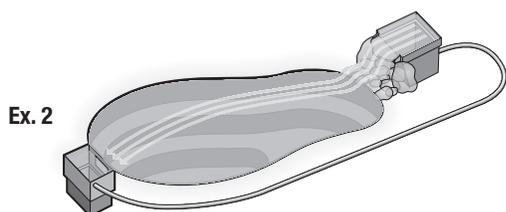


Ex. 1

ÉTAPE 3

POSEZ LA PLOMBERIE

- Pour éviter de creuser une tranchée pour le tuyau, disposez le tuyau anti-pli le long du périmètre du futur bassin. Cette étape doit être achevée avant de commencer à creuser l'excavation pour que les déblais que vous retirez du futur bassin puissent recouvrir le tuyau anti-pli et le dissimuler (voir Ex. 2).



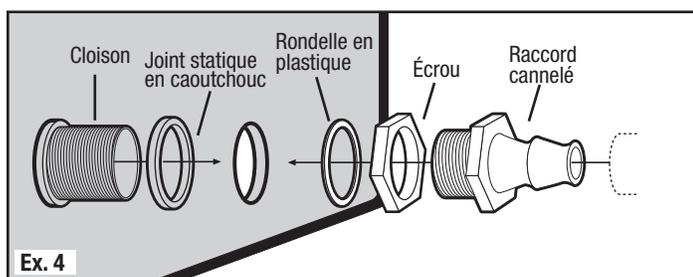
ÉTAPE 4

BRANCHEZ ET METTEZ À NIVEAU LA MICROFALLS®

- Posez le raccord de traversée de cloison dans l'ouverture pratiquée à l'arrière de la MicroFalls®. Le joint en caoutchouc doit être positionné à l'intérieur de la MicroFalls®. Serrez l'écrou à l'extérieur jusqu'à ce que le joint en caoutchouc commence à se bomber. Environ un tour supplémentaire après le serrage à la main devrait suffire. Veillez à ne pas trop serrer l'écrou, sinon la cloison pourrait se fissurer. Veuillez noter que le filet du raccord de traversée de cloison est à pas inverse. Tournez l'écrou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le serrer (voir Ex. 3 et 4).



- Posez maintenant le raccord cannelé, fourni avec l'ensemble, dans le raccord de traversée de cloison. Un raccord glissant en PVC est également fourni pour le cas où vous utiliseriez un tuyau flexible en PVC. Utilisez l'agent d'étanchéité à base de silicone qui est fourni dans votre kit pour recouvrir les filets du raccord et obtenir ainsi un joint étanche (voir Ex. 4).



- C'est maintenant le moment de positionner la MicroFalls® à l'endroit voulu.
- La MicroFalls® doit être posée au même niveau que le sol du jardin ou légèrement en dessous. Retirez simplement une motte de gazon ou de la terre sur quelques centimètres pour créer une fondation solide sur laquelle reposera la MicroFalls®.



Conseil de conception - la chute d'eau doit s'intégrer naturellement dans le jardin! L'objectif consiste à donner l'impression que c'est la nature elle-même qui a formé la chute d'eau. Évitez de donner à la chute d'eau un aspect « volcanique » en essayant de surélever la MicroFalls® dans un jardin plat.

- Assurez-vous de bien tasser la zone sous le boîtier de la MicroFalls® en utilisant un pilon ou un objet lourd et plat qui peut être frappé sur le sol. Ceci empêchera tout affaissement futur.
- Utilisez un niveau à bulle de 2 pi pour vous assurer que la MicroFalls® soit dans une position appropriée. La MicroFalls® doit être à niveau transversalement et inclinée vers l'avant d'un quart (¼) de bulle sur un niveau de 2 pi. Ainsi, vous serez certain que l'eau passe sur le devant de la MicroFalls® et recouvre entièrement le déversoir (voir Ex. 5).



- Le filtre est maintenant prêt pour que le tuyau anti-pli et le collier du tuyau soient glissés sur le raccord cannelé. Demandez à quelqu'un de maintenir en place la MicroFalls® pour l'empêcher de bouger et de ne plus être à niveau. Dans certains cas, le tuyau/boyau peut être étroit et difficile à utiliser en raison des cannelures du raccord. Nous recommandons alors de chauffer le tuyau à l'aide d'un sèche-cheveux ou tout simplement de plonger le tuyau pendant quelques secondes dans de l'eau très chaude. Il peut également s'avérer utile de lubrifier : nous recommandons la graisse de silicone ou l'huile végétale.

Une fois posé, le collier du tuyau peut être serré pour bien attacher le tuyau sur le raccord (voir Ex. 6).



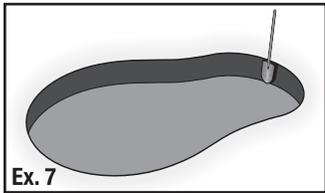
- Faites une double vérification pour vous assurer que la MicroFalls® soit toujours à niveau une fois que la plomberie est posée.

ÉTAPE 5

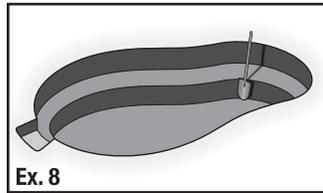
CREUSEZ VOTRE BASSIN

La forme et la profondeur

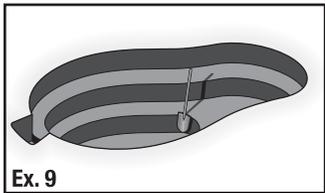
- Creuser peut demander beaucoup d'effort; par conséquent, faites-le à votre propre rythme et demandez à des amis ou à la famille de vous aider.
- Nous recommandons de ne pas creuser au-delà de 18 à 24 po de profondeur. Cette profondeur fournit le niveau d'eau approprié pour les plantes aquatiques et elle est suffisante pour maintenir en vie les poissons pendant l'hiver.
- L'excavation doit être creusée en formant une série de paliers. Les paliers ajouteront de la stabilité au bassin et créeront également des planches de culture pour les différents types de plantes aquatiques.
- Le premier palier doit se situer entre 8 et 10 po de profondeur (voir Ex. 7), ou à une hauteur de palette de pelle standard.
- Le second se situe généralement à une profondeur supplémentaire de 8 à 10 po. Au cours de cette étape, commencez à creuser le trou de l'écumoire (voir Ex. 8) (voir page 8 pour plus de détails). (For more detail see pg.8)
- The third shelf (if desired) will be excavated down another 6" (See Ex. 9), reaching a final excavation of 24".



Ex. 7

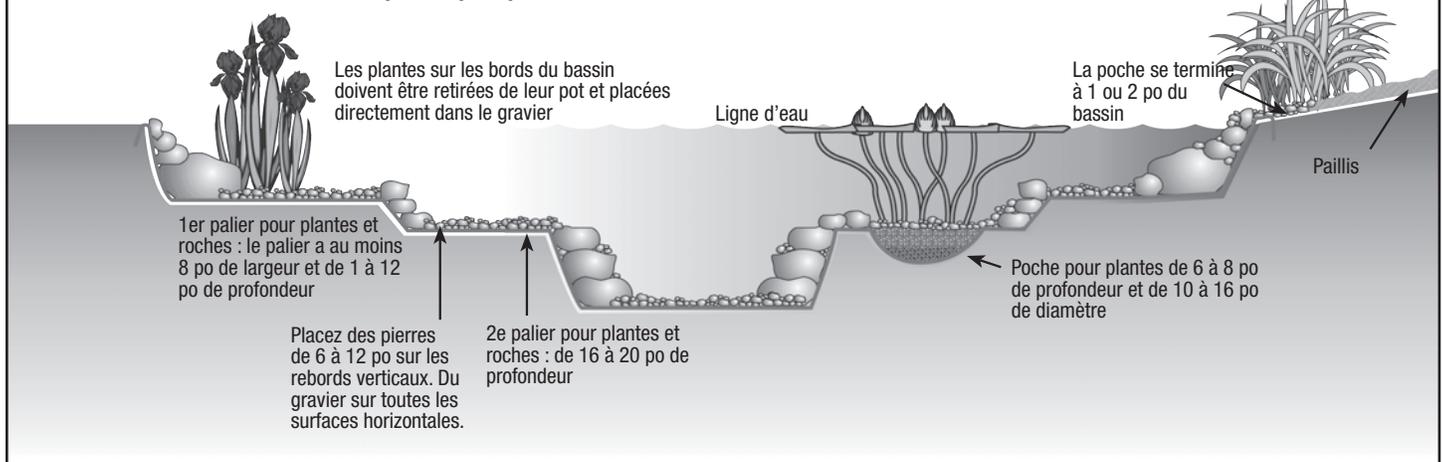


Ex. 8



Ex. 9

Excavation du bassin : vue de côté des poches pour plantes



- Toute la terre retirée de l'excavation peut être répartie autour de la MicroFalls® puis tassée pour créer une banquette. À la fin des travaux, le filtre doit être complètement entouré de terre. Assurez-vous de bien vérifier que la MicroFalls® reste à niveau pendant tout le processus.



Concevez des espaces pour les plantes



- Prévoyez des paliers plus larges dans les endroits où vous souhaitez mettre des plantes aquatiques (voir Ex. 10), à une profondeur d'eau pouvant atteindre 10 po pour que le palier supérieur soit un endroit idéal pour ces plantes (voir Ex. 10).
- Pour les lotus, la profondeur varie selon les espèces, mais une profondeur de 12 à 24 po au niveau de la couronne est idéale et, par conséquent, le second palier ou le fond du bassin sera parfait pour les lotus (voir Ex. 10).
- Pour planter plus facilement les lotus, ajouter quelques « poches pour lotus ». Ces poches sont simplement des trous ou des cuvettes creusés dans le sol de 6 à 8 po de profondeur et de 10 à 16 po de diamètre. L'objectif est de créer un bassin ayant un aspect naturel, et ceci est possible uniquement si les pots des plantes sont éliminés ou complètement dissimulés (voir Ex. 10).

ÉTAPE 5 (SUITE)

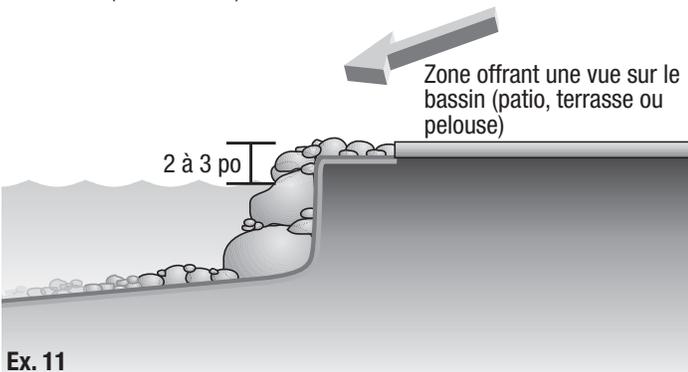
CREUSEZ VOTRE BASSIN (SUITE)

Mise à niveau des bords

- Une des parties les plus importantes de l'excavation consiste à mettre à niveau le périmètre du bassin et à fixer le niveau de l'eau. Une planche de 2 x 4 posée en travers du bassin est un excellent outil pour cela. Posez un niveau à bulle de 4 pi sur la planche 2 x 4 pour vous assurer que le périmètre du bassin est à niveau. Nous recommandons d'utiliser un tachéomètre ou un niveau à miroir pour les bassins de grande taille. Vérifiez la mise à niveau plusieurs fois pendant que vous creusez.



- En général, on fixe le niveau de l'eau à 2 ou 3 po en dessous de la zone principale à partir de laquelle on aura une vue sur le bassin (patio, terrasse, etc.). Le niveau d'eau du bassin arrivera ainsi près du bord sans que l'eau déborde (voir Ex. 11).



- Creusez un trou grossier pour le MicroSkim®. Creusez simplement un trou de 18 po de largeur sur 21 po de longueur (les dimensions extérieures de l'écumoire), à 18 po sous la surface de l'eau prévue

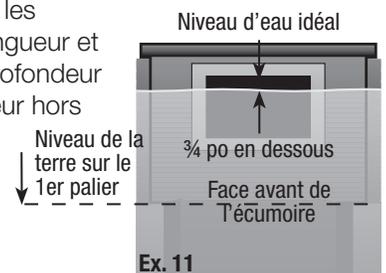
- Assurez-vous que la zone du trou sous le MicroSkim® est tassée et à niveau.



- L'écumoire doit être posée à une profondeur telle que le niveau de l'eau prévu pour le bassin soit d'environ $\frac{3}{4}$ po sous la partie supérieure de l'écumoire (voir Ex. 12).



- Vérifiez à nouveau toutes les mesures, y compris la longueur et la largeur du bassin, la profondeur des paliers et la profondeur hors tout du bassin.



ÉTAPE 6

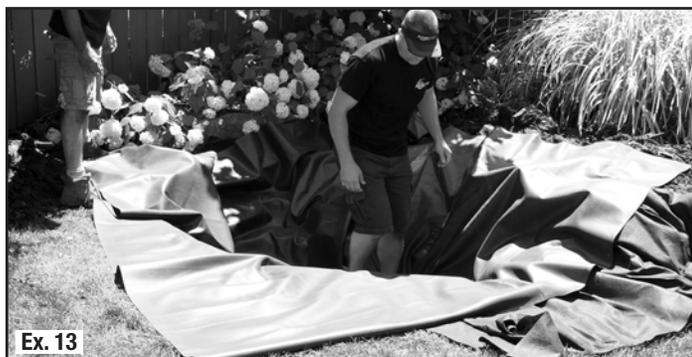
POSEZ LA COUCHE DE SOUS-FINITION ET LA POCHE

- Retirez tout ce qui est pointu du trou prévu pour le bassin et qui pourrait endommager la poche.
- Dépliez la couche de sous-finition en tissu et placez-la dans le trou que vous avez creusé pour le bassin. En commençant par le fond, éliminez tous les espaces entre la couche de sous-finition et le sol en vous assurant qu'elle reprend les contours de toutes les déclivités.



- Placez maintenant la poche en EPDM sans danger pour les poissons par-dessus la couche de sous-finition.
- Le processus de pose est le même que pour la couche de sous-finition commencez par le fond et reprenez les contours du bassin en allant progressivement vers le haut (voir Ex. 13 page suivante).
- Essayez de faire ressortir la poche suffisamment à l'extérieur du bassin, mais l'objectif principal est de s'assurer que la poche repose bien à plat et va dans tous les coins. Ne recherchez pas la perfection : plus tard, vous allez pouvoir cacher la poche à l'aide de roches et de gravier.

ÉTAPE 6 (SUITE)



- Assurez-vous que la poche soit suffisamment longue autour du bord du bassin. Ceci ne devrait pas poser de problème si vous avez mesuré le bassin et si vous l'avez creusé correctement. Les problèmes peuvent être résolus en réajustant la poche dans l'excavation ou en remblayant le bassin (ce qui aura pour effet de rendre le bassin plus petit) là où la poche n'est pas suffisamment longue.

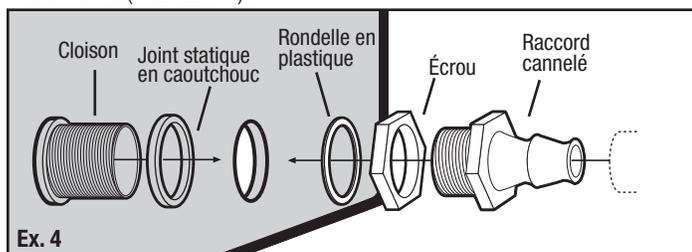
ÉTAPE 7

POSE DE LA MICROSKIM®

- Vous avez déjà creusé grossièrement un trou d'environ 21 po (L) x 18 po (l) x 18 po » (P) pendant la phase d'excavation. Utilisez un niveau à bulle de 2 pi pour vous assurer que la MicroSkim® est dans une position appropriée. Le MicroSkim® doit être à niveau transversalement et longitudinalement.



- Posez le raccord de traversée de cloison dans l'orifice de trop-plein. Posez maintenant le raccord cannelé, fourni avec l'ensemble, dans le raccord de traversée de cloison. Un raccord glissant en PVC est également fourni dans l'ensemble pour le cas où vous utiliseriez un tuyau flexible en PVC. Utilisez l'agent d'étanchéité à base de silicone pour recouvrir les filets du raccord et obtenir ainsi un joint étanche (voir Ex. 4).



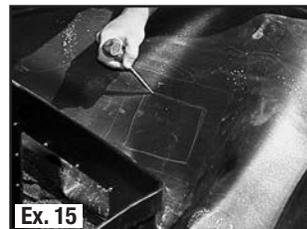
- Assurez-vous que l'écumoire est posée de telle sorte que le niveau d'eau dans le bassin soit à environ $\frac{3}{4}$ po sous la partie supérieure de l'orifice de l'écumoire (voir Ex. 11 page précédente).

Attache de la tête de la MicroSkim®

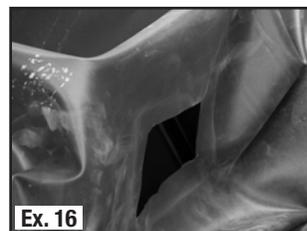
- Positionnez la poche contre l'orifice de la MicroSkim® en vous assurant qu'il y ait du jeu juste en dessous de l'ouverture. Ceci aidera à réduire la tension sur la tête quand de grosses roches seront placées devant l'écumoire. Utilisez vos doigts ou un tournevis pour marquer le périmètre extérieur de l'orifice de la MicroSkim® sur la poche (voir Ex. 14).



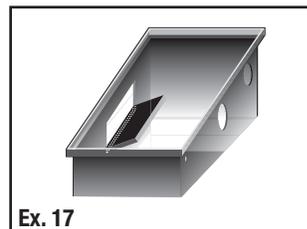
- Marquez un second carré de 1,5 po à l'intérieur du périmètre. Ceci pour vous assurer de ne pas trop couper la poche, ce qui pourrait occasionner une fuite (voir Ex. 15).



- Découpez le carré intérieur à l'aide d'une paire de ciseaux et insérez la tête de l'écumoire dans le trou (voir Ex. 16).



- Assurez-vous que la tête de la MicroSkim® soit en position verticale. La charnière doit être au niveau de la partie inférieure (voir Ex. 17).



- Posez temporairement la tête et la poche sur l'écumoire en vissant deux vis dans les coins supérieurs. À l'aide d'une alène ou d'un clou, pratiquez le premier trou dans la poche en pénétrant complètement à l'intérieur de la boîte à filtre.



- Veillez à ne pas endommager les filets sur les inserts d'écrou quand vous percez les trous à l'aide de l'alène. Retirez l'alène ou le clou tout en maintenant en place la tête et la poche et commencez à enfiler une des vis dans le filtre. Répétez ce processus pour l'autre vis (voir Ex. 18).



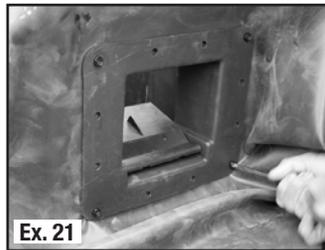
- Retirez maintenant la tête de l'écumoire en laissant les vis passant à travers la tête et la poche (voir Ex. 19).



- Appliquez un cordon d'agent d'étanchéité à base de silicone et sans danger pour les poissons autour de l'orifice de l'écumoire, sur les inserts d'écrou. En posant préalablement les deux vis au cours des deux étapes précédentes, il sera plus facile d'aligner la tête de l'écumoire une fois que l'agent d'étanchéité à base de silicone est appliqué, et le cordon d'agent d'étanchéité restera aussi épais que possible (voir Ex. 20).

ÉTAPE 7 (SUITE)

• Remplacez la têtère de l'écumoire et les deux vis dans les coins et passez ensuite aux deux coins inférieurs. Assurez-vous que les trous dans la têtère dans lesquels s'enclenchent les battants du déversoir soient en bas (voir Ex. 21).



• Une fois les 4 coins attachés, vous pouvez percer les trous restants à l'aide de l'alène et enfiler toutes les vis. Une fois de plus, veillez à ne pas endommager les filets sur l'écrou.

• Laissez sécher au moins une heure avant de mettre de l'eau.



AVERTISSEMENT

Les outils électriques ne sont pas recommandés pour poser les vis, car ils peuvent endommager les inserts d'écrou.

ÉTAPE 8

AJOUTEZ LES ROCHES ET LE GRAVIER

Il faut vous attendre à utiliser plusieurs tonnes de roches et de gravier pour vos accessoires aquatiques. Consultez un détaillant Aquascape ou un fournisseur de roches pour vous aider à choisir la quantité et la taille des pierres et du gravier. Visitez le site www.aquascapeinc.com pour avoir des informations sur le calcul de la quantité de pierres et de gravier. Vous trouverez ci-dessous des formules utiles pour vous aider à choisir les pierres et le gravier.

Calcul de la quantité de pierres pour le bassin

Longueur x largeur ÷ 65 = quantité de roches en tonnes

Gravier utilisé dans le bassin

Quantité de gravier = 30 % du poids total des roches

- En partant du fond, posez d'abord les roches de plus grande taille contre les parois verticales, puis empilez par dessus les roches plus petites (voir Ex. 10 en page 7).
- Pour ne pas endommager la poche, soyez attentifs quand vous posez de grosses roches.
- L'ouverture à l'avant de la MicroSkim® peut être cachée en plaçant des roches de chaque côté et en posant une pierre ou un morceau de bois de grève par dessus et en travers pour créer une sorte de petite caverne.

Remarque : assurez-vous que les grosses roches ne bloquent pas le débit d'eau dans l'écumoire.



- Couvrez toutes les surfaces restantes en déposant quelques centimètres de gravier décoratif. Ceci aidera à bien maintenir en place les grosses roches et aussi à recouvrir le reste de la poche en la protégeant des rayons ultraviolets et en offrant un endroit aux bactéries pour qu'elles se développent.



ÉTAPE 9

LAVEZ LES ROCHES ET LE GRAVIER

- À l'aide d'un tuyau d'arrosage, lavez les roches et le gravier pour retirer la poussière et la saleté. Utilisez la pompe fournie avec l'ensemble et attachez-la à un morceau de tuyau anti-pli. La pompe peut être temporairement placée à l'endroit le plus bas du bassin et l'eau sale peut être refoulée dans une zone de drainage du jardin.



ÉTAPE 10

ACHEVEZ LA POSE DE LA MICROSKIM®

- Insérez la cartouche à brosses du filtre et le filet pare-débris dans la MicroSkim®. Voir l'illustration ci-dessous pour la pose.



MicroSkim® Filter

- 1 La Filter Brush Cartridge retient les brosses, ce qui permet de les retirer facilement pour le nettoyage
- 2 Filet pare-débris grand volume

ÉTAPE 10 (SUITE)

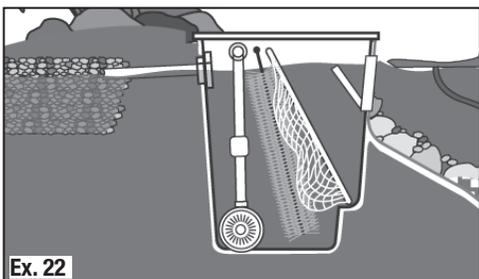
ACHEVEZ LA POSE DE LA MICROSKIM®

- La MicroSkim® a deux trous percés dans chacun de ses flancs pour que la plomberie puisse courir vers la MicroFalls®. Choisissez le trou qui est le plus pratique pour la plomberie. Le tuyau passe simplement à travers l'orifice dans l'un ou l'autre des deux flancs de la MicroSkim®.
- Le cordon électrique de la pompe peut se placer sur le rebord supérieur de l'écumoire.
- Insérez le raccord cannelé multituyau fourni avec la pompe sur l'extrémité du tuyau et serrez le collier du tuyau. Enfillez l'extrémité du tuyau sur le raccord à rotule pivotante attaché à la pompe et abaissez-la dans la MicroSkim®.



Pose du trop-plein (recommandé, mais facultatif)

- Attachez et enterrez un morceau de tuyau anti-pli (3 pi minimum). Formez une zone de drainage à l'extrémité du tuyau en creusant une petite fosse d'environ 16 po de diamètre et d'au moins 12 po de profondeur. Remplissez la fosse de gravier. Quand il y a un trop-plein d'eau, ceci permettra à l'eau de s'écouler à travers le tuyau et d'être drainée loin du bassin (voir Ex. 22).
- Un morceau de couche de sous-finition, de la terre ou des mottes de gazon peuvent être ajoutés pour recouvrir la zone de drainage.



Ex. 22

ÉTAPE 11

FAITES COULER L'EAU

- Remplissez d'eau le bassin. Le bassin doit être rempli de telle sorte que le niveau de l'eau vienne juste sous le trop-plein dans la MicroSkim®.

Remarque : nous recommandons d'ajouter le détoxifiant pour bassins Aquascape pour déchlorer et traiter l'eau de façon appropriée avant de mettre des poissons dans votre nouveau bassin. Pour les produits de traitement des eaux, consultez votre revendeur Aquascape.



ÉTAPE 12

BRANCHEZ LA MICROFALLS®

- Avant de poser la lèvres de la chute d'eau, assurez-vous que la face du filtre et la poche sont propres et exemptes de saleté et de débris.

- Demandez à quelqu'un de maintenir la poche contre la MicroFalls® pendant que vous alignez la lèvres de la chute d'eau au-dessus de la poche. Assurez-vous qu'il n'y ait aucun pli et que la poche vienne au-dessus des côtés de la MicroFalls®. Assurez-vous de laisser quelques centimètres de jeu sous la poche le long du socle avant de votre MicroFalls® Ceci aidera à réduire la tension sur la lèvres de la chute d'eau quand des rochers seront placés devant (voir Ex. 23).



Ex. 23



Ex. 24

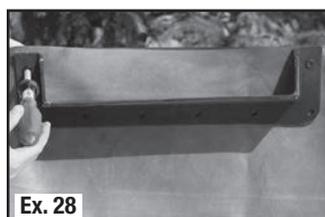


Ex. 25

- À l'aide des deux vis les plus à l'extérieur, posez temporairement la lèvres de la chute d'eau et la poche sur la MicroFalls®. À l'aide d'une alène ou d'un clou, pratiquez le premier trou dans la poche en pénétrant complètement à l'intérieur de la MicroFalls® (voir Ex. 24 et 25). Veillez à ne pas endommager les filets sur les inserts d'écrou quand vous percez les trous à l'aide de l'alène. Retirez l'alène ou le clou tout en maintenant en place le bec de la chute d'eau et la poche et commencez à enfiler une des vis dans le filtre.
- Répétez ce processus pour l'autre vis.

ÉTAPE 12 (SUITE)

- Retirez la lèvre de la chute d'eau de la MicroFalls® en laissant les vis passant à travers la lèvre de la chute d'eau et la poche.
- Posez un épais cordon de silicone autour des inserts d'écrou à l'avant de la MicroFalls® (voir Ex. 26). En posant préalablement les deux vis au cours des deux étapes précédentes, il sera plus facile d'aligner la lèvre de la chute d'eau une fois que le silicone est appliqué, et le cordon d'agent d'étanchéité restera aussi épais que possible.
- À l'aide des deux vis prémontées, attachez à nouveau la lèvre de la chute d'eau et la poche (voir Ex. 27).
- À l'aide d'une alène ou d'un clou, percez les trous restants dans la lèvre de la chute d'eau et posez le reste des vis (voir Ex. 28)
- Retirez la poche en trop en utilisant la lèvre de la chute d'eau comme guide. Posez le reste des vis (voir Ex. 29).
- Laissez sécher au moins une heure avant de mettre de l'eau.



AVERTISSEMENT

Les outils électriques ne sont pas recommandés pour poser les vis, car ils peuvent endommager les inserts d'écrou.

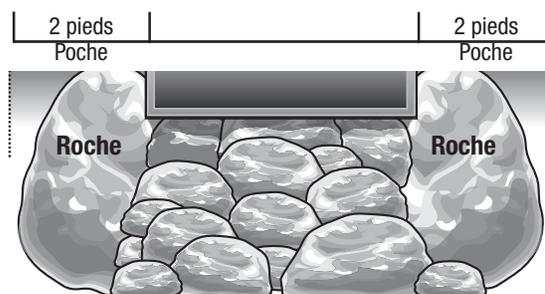
POSE DES TAMPONS FILTREURS ET DU SAC DE MATIÈRES

- Posez les deux tampons filtreurs dans la MicroFalls®.
- Ajoutez environ 10 lb de pierre de lave ou de BioBalls™ Aquascape (non fournis) dans le filet de matières. Posez le sac de matières sur la partie supérieure des tampons filtreurs.

ÉTAPE 13

BUILD THE WATERFALL

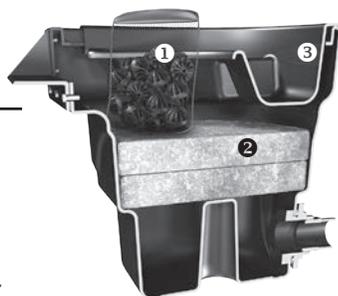
- Assurez-vous qu'il y ait au moins 2 pieds de poche de chaque côté de la MicroFalls® (voir Ex. 30).
- Pour lui donner un « cadre naturel », placez deux grosses roches de chaque côté de la chute d'eau que vous créez. L'eau coulera entre les deux grosses roches que vous avez déposées (voir Ex. 30).
- Vous pouvez maintenant commencer à empiler les roches entre les deux grosses roches. Ce sont les roches sur lesquelles l'eau coulera; prenez donc votre temps et faites preuve de créativité. Commencez par les roches les plus grosses sur le fond et empilez les roches de telle sorte que les plus petites soient en haut (voir Ex. 31).
- Des petites pierres et du gravier peuvent être utilisés pour remplir les espaces entre les pierres les plus grosses de la chute d'eau.



Ex. 30



Ex. 31
Soyez créatif pour placer les roches.



Filtre de la MicroFalls®

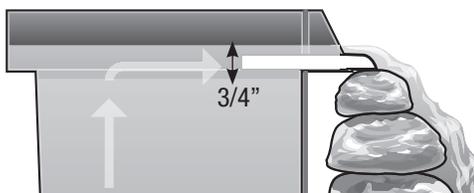
- 1 Fillet de matières biologiques pour retenir les BioBalls™ ou la pierre de lave (les BioBalls™ et la pierre de lave sont vendus séparément)
- 2 Deux tampons filtreurs biologiques standard
- 3 Un plateau pour roches (non fourni) peut servir de support à des roches, des plantes et du gravier, aidant ainsi le filtre à se fondre dans la nature environnante.

ÉTAPE 13 (SUITE)

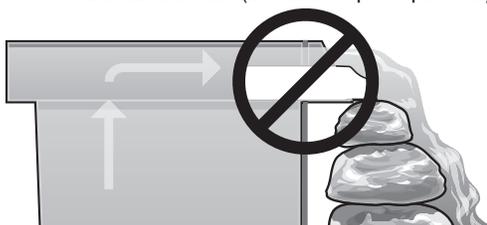
- Utilisez un Pond & Waterfall Foam Sealant pour remplir les espaces entre les pierres sur lesquelles l'eau coule. La mousse force l'eau à couler sur le dessus des pierres de la chute d'eau. Sans le Pond & Waterfall Foam Sealant, l'eau qui s'écoule se perdrait. L'eau passerait sous les roches et se perdrait.
- Laissez sécher au moins une heure avant de mettre de l'eau.



La MicroFalls® est conçue avec une lèvre en plastique pour que l'eau puisse se déverser en cascade. Vous pouvez utiliser la lèvre en plastique ou la cacher en utilisant un ou plusieurs morceaux d'ardoise naturelle fine (ayant moins de 3/4 po d'épaisseur) (voir Ex. 32). Cette pierre peut être attachée à la MicroFalls® en utilisant de l'Aquascape Black Waterfall Foam.



Ex. 32 Si vous utilisez une pierre naturelle pour la lèvre de votre chute d'eau, assurez-vous qu'elle soit suffisamment fine (moins de 3/4 po d'épaisseur).



ÉTAPE 14

AJOUTEZ DE LA TERRE VÉGÉTALE

- Ajoutez de la terre végétale sur la banquette et sur la zone l'entourant afin de fournir un bon milieu de culture pour les plantes d'ornement.



ÉTAPE 15

CONSTRUISEZ LE MUR DE SOUTÈNEMENT

- Fignez la banquette là où la MicroFalls® est enterrée en construisant un mur de soutènement en grosses roches. Il se peut que cette étape ne soit pas nécessaire; tout dépend de la taille de la banquette et de la manière dont elle se fonde dans le milieu environnant.



ÉTAPE 16

BRANCHEZ ET AJUSTEZ LA CHUTE D'EAU

- Dès que le bassin est rempli et que toute la mousse noire de la chute d'eau est sèche, vous pouvez brancher la pompe et tester la chute d'eau.



AVERTISSEMENT

Tout appareil électrique doit être branché dans une prise homologuée à disjoncteur de fuite de terre.

- Vous pouvez ajuster le débit de la chute d'eau en plaçant des pierres plus petites et du gravier sur la cascade de la chute d'eau. Ceci changera l'aspect et le son de l'eau. Amusez-vous en jouant avec le flux d'eau passant dans la chute d'eau jusqu'à ce que vous obteniez l'effet souhaité.

ÉTAPE 17

TAILLEZ LA POCHE

- Une fois que l'eau coule, faites le tour du bassin avec une paire de ciseaux et taillez la partie de la poche qui est en trop en ayant toujours soin de laisser une bande de plusieurs centimètres au-dessus du niveau d'eau à titre de simple précaution. Les bords restants de la poche peuvent être recouverts de gravier, de mottes de gazon ou de paillis.



AVERTISSEMENT Ne pas tailler la poche tant que l'eau ne coule pas dans la chute d'eau et que le bassin est rempli jusqu'au niveau souhaité. La taille prématurée de la poche peut être cause de fuites!



ÉTAPE 18

PAILLIS ET AMÉNAGEMENT PAYSAGER

- La zone entière entourant le bassin peut maintenant être recouverte de paillis et des plantes peuvent être ajoutées.



ÉTAPE 19

NETTOYEZ

- Vous voilà arrivé à la phase finale des travaux! Tout ce dont vous avez besoin maintenant est de nettoyer le chantier que vous avez créé autour du bassin.

ÉTAPE 20

À VOUS D'EN PROFITER MAINTENANT!

- Aucune explication n'est nécessaire pour cette étape!



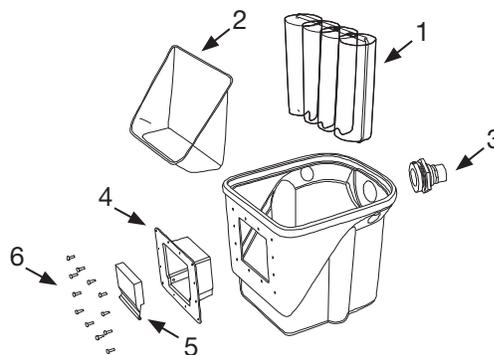
Lisez le code QR ci-dessous ou visitez le site www.aquascapeinc.com pour de plus amples informations sur le dépannage, l'entretien et les produits accessoires prévus pour votre nouveau bassin Aquascape.



Pièces de rechange

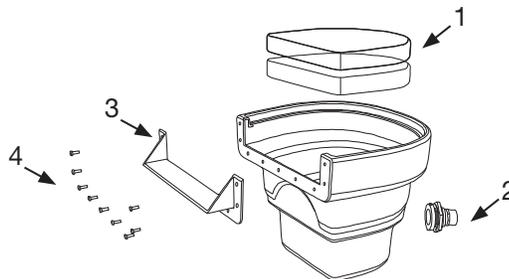
Pièces de rechange pour la MicroSkim®

No.	Référence/description
1.	99772 Cartouche à brosse
2.	99775 Filet de débris
3.	29103 Raccord de traversée de cloison 2 po
4.	29254 Tête de
5.	29257 Déversoir
6.	54001 Vis en laiton (lot de 13)



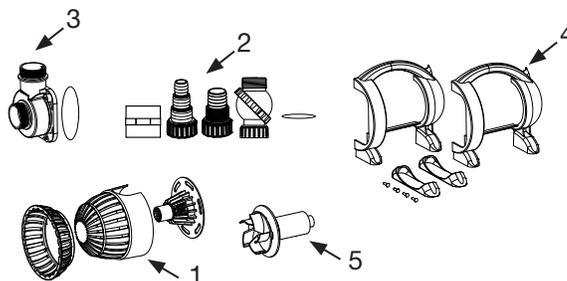
Pièces de rechange pour la MicroFalls®

No.	Référence/description
1.	99776 Tampon filtreur (Qté : 1)
2.	29103 Raccord de traversée de cloison 2 po
3.	99791 Lèvre de filtre
4.	30078 Jeu de vis en laiton (lot de 8)



Pièces de rechange pour la AquaSurge 2000

No.	Référence/description
1.	91063 Filtre d'entrée prêt à monter
2.	91065 Raccord de refoulement prêt-à-monter
3.	91066 Couvre chambre à eau et joint torique prêt-à-monter
4.	91068 Manche et pieds de pompe prêt-à-monter
5.	91070 Turbine de rechange prêt-à-monter



Informations sur la garantie

Garantie à vie :

Composants en plastique de la MicroSkim®
Composants en plastique de la MicroFalls®

Garantie 20 ans :

Poche de bassin de 45 mm sans danger pour les poissons

Garantie trois ans :

Pompe pour chute d'eau AquaSurge® 2000

Garantie un an :

Tuyau anti-pli 1½ po
Ensemble filet/brosse pour débris MicroSkim®

La période de garantie des pièces ci-dessus débute à la date d'achat. Preuve d'achat exigée. La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise manipulation, d'une utilisation à mauvais escient ou d'un manque de soin ou d'entretien raisonnable. La garantie couvre les vices de matière et de fabrication de l'entreprise uniquement. La seule et unique obligation devra consister à remplacer le produit défectueux par un produit de rechange adapté. Le bon fonctionnement de l'appareil doit être vérifié avant de le retourner comme étant défectueux. Aquascape, Inc. ou ses sociétés affiliées ne sauraient être tenues responsables de la perte ou des dommages, de quelque nature qu'ils soient, résultant de l'utilisation du produit, qu'il soit défectueux ou non.



1200 Creditstone Rd, Unit 1
Concord, ON L4K 5T2
Appel gratuit : (866) 766-3426

Pour plus de renseignements au sujet de notre société ou de nos produits, veuillez visiter notre site Web au www.aquascapeinc.com.