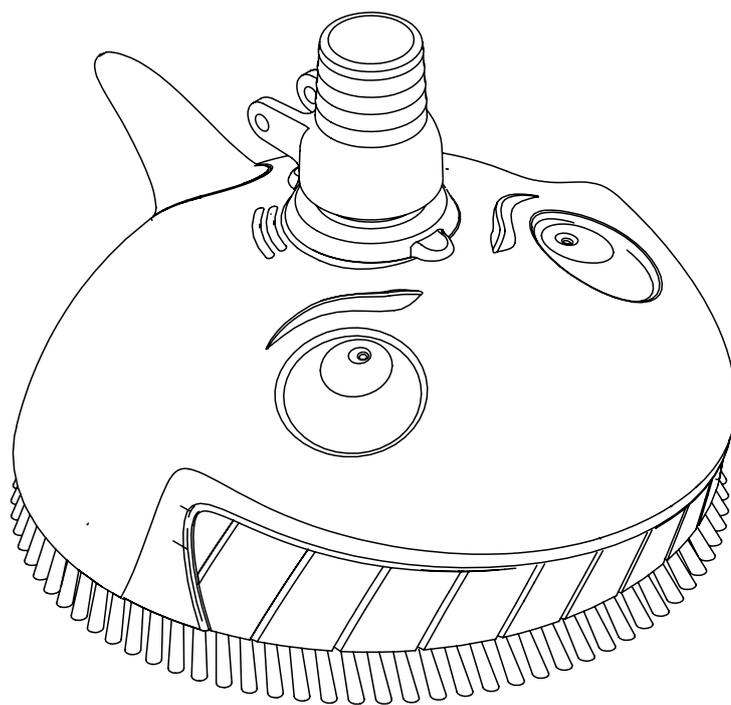




# KREEPY KRAULY® 'LIL SHARK™

ABOVEGROUND SUCTION SIDE POOL CLEANER

**INSTALLATION GUIDE / INSTALLATIEHANDLEIDING  
BEDIENINGSANTLEITUNG / GUIDE D'INSTALLATION  
GUIA DE INSTALACION / GUIDE ALL'INSTALLAZIONE**



English  
2

Deutsch  
8

Nederlands  
14

Français  
20

Español  
26

Italiano  
32

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS SAVE THESE INSTRUCTIONS

## Customer Support

HERENTALS, BELGIUM (8:30 A.M. to 4:30 P.M.) CET

Website : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

E-mail : [poolemea@pentair.com](mailto:poolemea@pentair.com)

### Declaration of conformity

We declare, under our sole responsibility, that the product identified in this declaration, and to which this declaration relates, is in conformity with the protection requirements of Council Directive 2006/42/EEG



The manufacturer, Pentair, has the right to modify the products without previous notice for as far as the characteristics are not really changed by this.

© 2015 Pentair, Inc. All rights reserved. This document is subject to change without notice.

Trademarks and disclaimers: All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. Pentair Aquatic Systems™, Kreepy Krauly® and 'Lil Shark™ are trademarks of Pentair Inc. and/or its affiliated companies in the United States and/ or other countries. Unless expressly noted, names and brands of third parties that may be used in this document are not used to indicate an affiliation or endorsement between the owners of these names and brands and Pentair Inc. Those names and brands may be the trademarks or registered trademarks of those third parties.

**⚠ DANGER** Failure to follow the instructions in this manual may result in serious adverse health effects, or even serious or fatal injury. Failure to follow the instructions in this manual will in all cases invalidate all guarantees and liability on the part of the manufacturer. INSTALLERS, OPERATORS AND OWNERS MUST READ THESE WARNINGS AND ALL INSTRUCTIONS IN THE OWNER'S MANUAL BEFORE USING THIS CLEANER. THESE WARNINGS AND THE OWNER'S MANUAL MUST BE LEFT WITH THE HOME OWNER.

## IMPORTANT WARNING AND SAFETY INSTRUCTIONS



### Important Notice:

**⚠ WARNING** Attention Installer: This guide contains important information about the installation, operation and safe use of this product. This information should be given to the owner and/or operator of this equipment after installation of the pool cleaner.

Attention User: This manual contains important information that will help you in operating and maintaining this pool cleaner. Please retain it for future reference. Consult Pentair with any questions regarding this equipment.

Before installing this product, read and follow all warning notices and instructions which are included. Failure to follow safety warnings and instructions can result in severe injury, death, or property damage. Visit [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com) for additional free copies of these instructions.

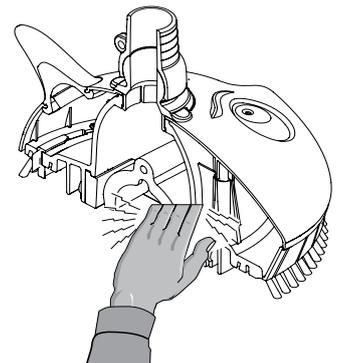
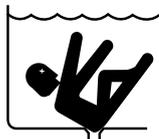
### Consumer Information and Safety

This pool cleaner is designed and manufactured to provide many years of safe and reliable service when installed, operated and maintained according to the information in this manual. Throughout the manual, safety warnings and cautions are identified by the "⚠" symbol. Be sure to read and comply with all of the warnings and cautions.

**⚠ WARNING** Stop pump before attempting to clean unit. Do not allow swimmers in the pool while pool cleaner is operating. Hose can trip or entangle swimmers which could result in drowning.

**⚠ CAUTION** Moving parts may injure hands or fingers. Stop pump before attempting to clean out pool cleaner.

**⚠ WARNING** **HAZARDOUS SUCTION.** Do not play with cleaner or hose or apply to body. Can trap or tear or body parts.



## General Installation Information

### Pre-Installation Check List

Before installing your cleaner, review and understand all warnings and safety information in this guide. Failure to follow these instructions or improper installation of the cleaner can result in damage to the pool finish or the vinyl liner. Pentair Aquatic Systems disclaims any liability for repairs or replacement to any of these structures or components of the customer's pool.

#### Before installing the cleaner in a vinyl liner pool:

Check liner closely for signs of deterioration or damage from age, chemicals, pool wall damage, etc. If any damage is found, have a qualified pool professional make all the necessary repairs. Also, if there are stones, roots, etc., under the liner, remove them before installing the cleaner.

#### Before installing the cleaner in a gunite pool or a pool that is partially or completely tiled:

Make sure pool finish is in proper condition as staining, etching, cracking or delaminating may worsen.

Repair loose tiles and tighten any loose light rings.

#### Before installing the cleaner, clean your filter system:

Make sure you have cleaned the filter, including backwashing, rinsing, and emptying all baskets. A clean system is necessary for proper cleaner operation and coverage.

#### Before installing the cleaner, understand cleaner coverage:

The cleaner is designed to rid your pool of debris in approximately 4-6 hours. Less time could be needed, depending on the pool size. The cleaner was not designed to automatically clean steps or swimouts, or to work under a solar cover. The cleaner may get stuck in these areas which can result in damage to the pool finish or vinyl liner. Pentair Aquatic Systems disclaims any liability for repairs or replacement to any of these structures or components of the consumer's pool. It was also not designed to do initial cleanup for a new pool or when opening your pool for the season.

#### AFTER installing the cleaner, make sure the cleaner is operating correctly:

The cleaner may need some minor adjustments to make sure it is operating properly so there is no damage to the pool finish. Certain vinyl liner patterns are particularly susceptible to surface wear, pattern removal, ink rubbing off of, or serious scratches to the pattern caused by objects coming into contact with the vinyl surface, including automatic pool cleaners. Pentair Aquatic Systems is not responsible for any pattern removal, abrasions or markings on vinyl liners. Periodically inspect the cleaner components and the cleaner performance to ensure it is operating as designed. Replace and/or repair any worn or damages components. Failure to follow instructions or improper installation of the cleaner may result in damage to the cleaner, pool finish or the vinyl liner.

### Limited Warranty Terms & Conditions

Before installing your cleaner, review and understand all warnings, safety and warranty information in this guide. Failure to follow these instructions or improper installation of the cleaner can result in damage to the pool finish or the vinyl liner, Pentair Aquatic Systems disclaims any liability for repairs or replacement to any of these structures or components of the customer's pool.

Limited Warranty : 2 years

Further details : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

### Disclaimer of Liability - About your Pool and Suction Side Pool Cleaner

There are a multitude of factors that contribute to the life of your pool. The pool cleaner is a very passive product that will have no impact on pool life.

Please be aware that over time, deterioration, discoloration and brittleness of any pool finish can be caused separately by, or in combination with, age, an imbalance in pool water chemistry, improper installation and other factors. Pressure side pool cleaners will not remove or cause wear on "good" pool plaster. In fact, the opposite is true—pool plaster will eventually cause wear on the cleaner.

The same situation holds true for vinyl-lined in-ground swimming pools, because vinyl liners are also affected by the environment and factors such as pool water chemistry, sunlight and the pool's surroundings. Therefore over time, vinyl can become brittle and weak. In addition, vinyl-lined pools are affected by the workmanship, composition and installation of the liner and the workmanship and quality of construction of the supporting walls and pool base. These are all factors which can contribute to liner failure. The existence of any of these type of conditions in your pool is not caused by the use or operation of the pool cleaner. The manufacturer disclaims any liability for repairs or replacement to any of these structures or components of the customer's pool.

The pool owner must assume all responsibility for the condition and maintenance of the pool's surface, water and deck.

Before the cleaner is installed, please take a moment to record the serial number. You will be asked for this number when you contact our Technical Support Department.

SERIAL # \_\_\_\_\_

# PREPARATION OF THE POOL

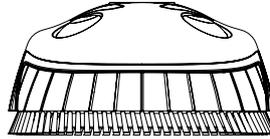
## STEP 1 : Preparation of the Pool

### Overview

A. Before operation of 'Lil Shark™ Aboveground Pool Cleaner, make the following preparations before proceeding:

1. Chemically balance the pool water.
2. Brush pool and let the debris settle.
3. Hand vacuum thoroughly.
4. Clean filter and pump strainer basket.

B. Start Pump.

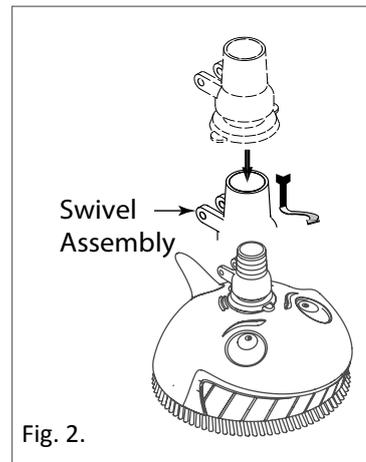
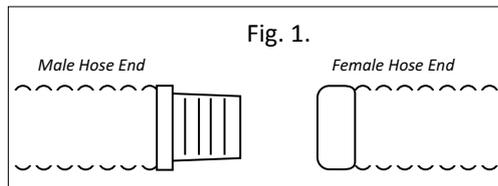


## STEP 2 : Check Parts

Make sure you all parts to use your pool cleaner

## STEP 3 : Assemble Cleaner

- A. Attach hose sections as shown in Fig. 1.
- B. Insert swivel assembly into top of cleaner body and twist 1/4 turn clockwise to lock. See Fig. 2.
- C. Attach hose assembly to cleaner swivel assembly.



## STEP 4 : Submerge Cleaner

Turn cleaner upside down, submerge, and feed cleaner and hose down side of the pool wall to fill hose with water. See Fig. 3.

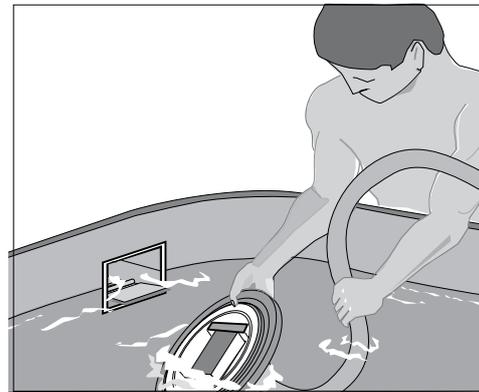


Fig. 3.

## STEP 5 : Connection Hose to Skimmer

With filter system running, connect hose to skimmer or to suction port. See below for hose connections.



## Hose Connections

Follow drawing that most closely resembles your skimmer installation. Fig. 4.

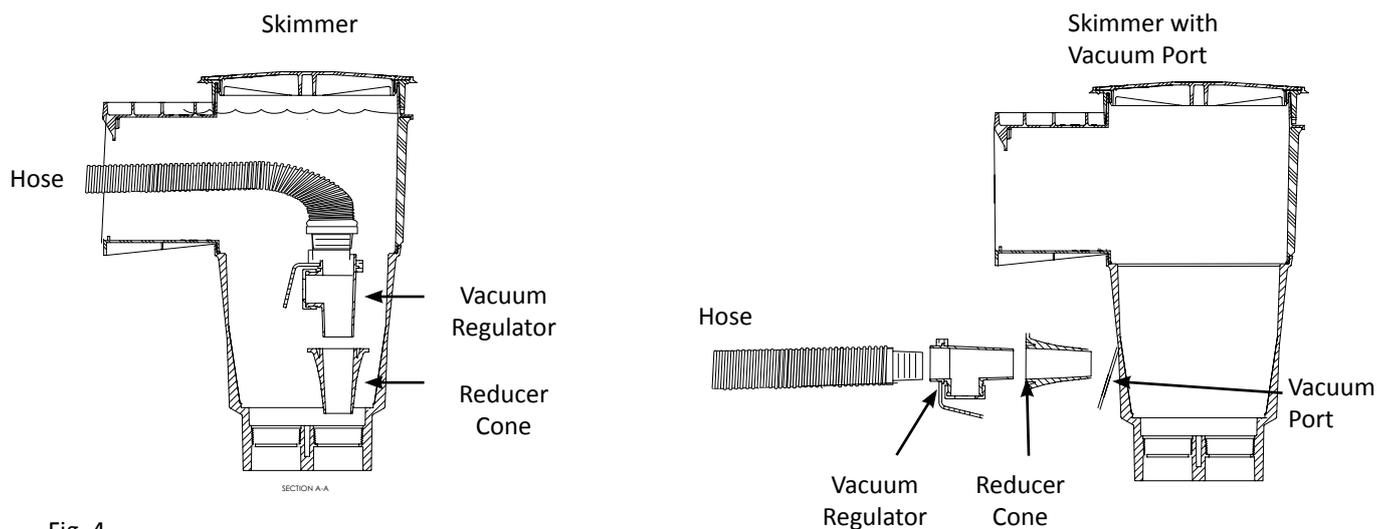


Fig. 4.

## Automatic Vacuum Regulator



**WARNING** Hazardous suction. Can trap or tear hair or body parts. Install vacuum regulator on all installations.

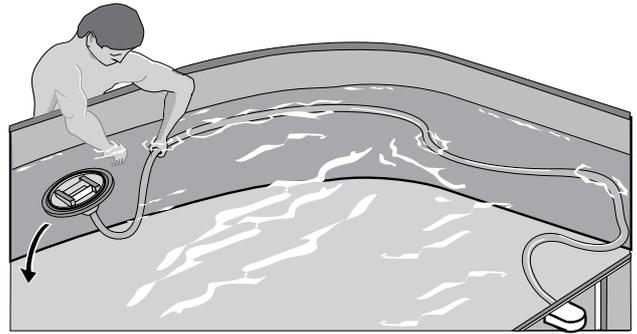
- Every system requires a vacuum regulator for safe operation
- Regulator provides vacuum relief in case cleaner suction is blocked.
- Black rubber diaphragm must always be submerged. If it sucks air, the pump will lose prime, which could damage the pump.

## STEP 6 : Size the hose

For best results:

With the 'LIL SHARK™ Aboveground Pool Cleaner running and submerged, pull hose to furthest end of the pool. The hose should extend to the furthest point in the pool, plus one section. Add or remove hose sections as needed.

**Note:** The hose is designed for use with the cleaner. Use of a different type of hose will reduce the cleaner's performance.



## STEP 7 : Pool coverage

Factory setting is set at #0. When watching the cleaner for the first time, adjust these settings to ensure complete cleaning coverage. See Fig. 5.

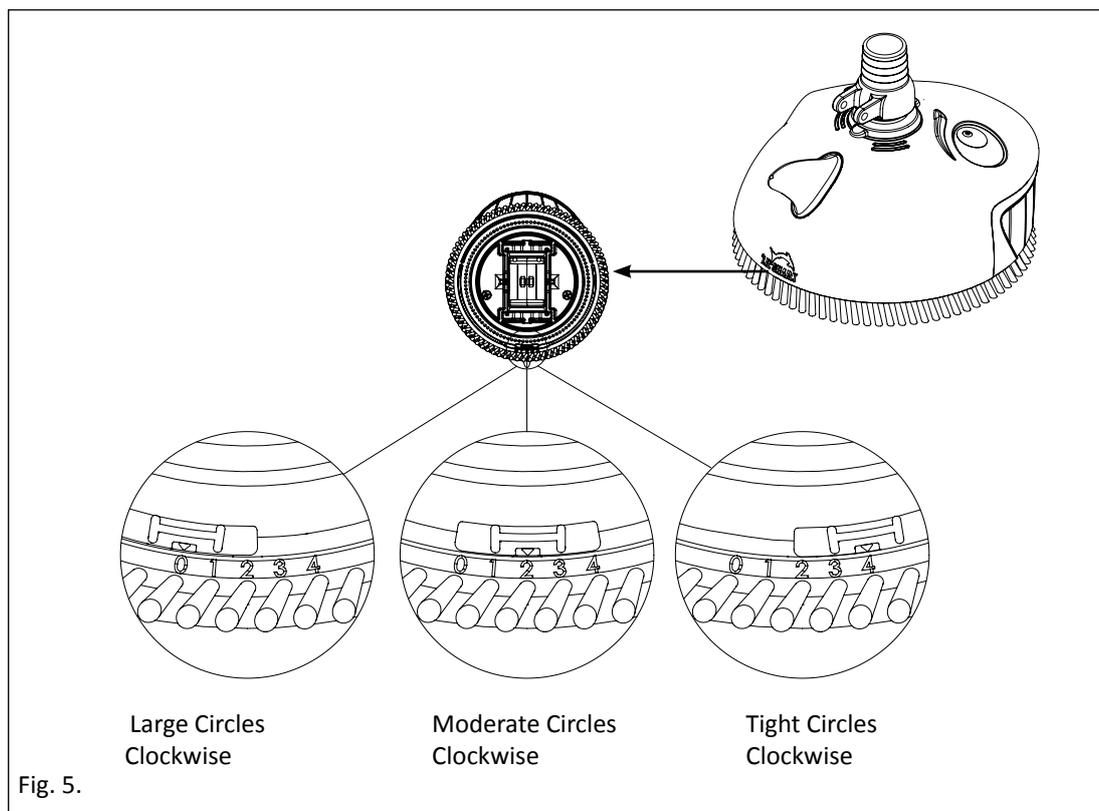


Fig. 5.

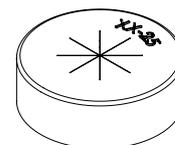
### Oscillator Removal

To remove Oscillator from cleaner, remove cover/skin by removing 2 screws on bottom of cleaner with phillips head screwdriver. Tip cleaner on to its side, support side of housing, and tap axle shaft out of body. Oscillator will now slide out of cleaner body. Oscillator impact bumpers can be pried out of slots in cleaner body (they slide towards bottom of cleaner). To replace, reverse procedure.

## TROUBLESHOOTING

Use the following troubleshooting information to solve potential issues with the 'LIL SHARK™ Suction Side Pool Cleaner.

Problem	Corrective Action
<b>Cleaner moves slowly or not at all.</b>	Backwash and clean filter. Empty all baskets. Clear debris from oscillator or hose. If hoses from pool to filter and pump are less than 38cm (1-1/2") diameter, replace with 38cm (1-1/2") diameter hoses. Pump may be too small. Consult pool professional. If your pool has a main drain (floor drain), close it during cleaner operation.
<b>Cleans only perimeter of pool.</b>	Make sure vacuum regulator is installed. Set brush ring adjuster to a higher number.
<b>Cleaner hovers in one area with hose fully extended.</b>	Hose is too short. The hose should reach furthest point in pool plus one section.
<b>Cleaner turns in clockwise circles only and only covers one section of pool.</b>	The cleaner is designed to move in a clockwise direction. Set brush ring adjuster to a lower number.
<b>Oscillator/cleaner runs too fast.</b>	Make sure vacuum regulator is installed. (the regulator marked "50" will reduce cleaner speed). If your system has a return valve, gradually close it until oscillator runs at the desired speed.
<b>Hose keeps coiling up.</b>	For best results, when hose is not in use, store it flat and straight out of sun. Hose is too long, remove sections as needed.
<b>Pool not completely clean in four hours.</b>	Any cleaner may miss spots. Spot clean pool by attaching a vac-pole (telepole) to cleaner and steering it. Try different brush ring adjuster settings (0-4) until the cleaner gives the desired results. The cleaner was not designed to work under solar covers. Strong winds may interfere with complete cleaner coverage due to hose movement.
<b>Cleaner flips on its side when pump stops.</b>	This is normal if filter system develops a backpressure surge when the pump stops. The cleaner will right itself when system is restarted.
<b>Hose comes loose when pump stops.</b>	Use reducer cone in skimmer. Ensure all connections are tight.
<b>Cleaner sticks to pool bottom or pool main drain.</b>	Install diaphragm marked "50" in vacuum regulator. Check inner brush ring for excessive wear.



## Kundendienst

HERENTALS, BELGIEN (8:30 A.M. to 4:30 P.M.) MEZ

Website : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

E-mail : [poolemea@pentair.com](mailto:poolemea@pentair.com)

## Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das Produkt, das in dieser Erklärung bezeichnet ist und auf das diese Erklärung bezieht, die wesentlichen Anforderungen der neuste Ausgabe der Europäischen Richtlinien 2006/42/EEG erfüllt.



Der Hersteller, Pentair Belgian, behält sich das Recht vor Produkte ohne vorherige Ankündigung soweit zu ändern, als diese Merkmale dadurch nicht massgeblich verändert werden.

© 2015 Pentair, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen an diesem Dokument sind vorbehalten.

Alle Pentair Markenzeichen und Logos sind im Besitz von Pentair Inc. Pentair Aquatic Systems™, Kreepy Krauly™ und LIL SHARK™ sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen von Pentair, Inc. und/oder seinen verbundenen Unternehmen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Soweit nicht anders angegeben, dienen eventuell in diesem Dokument benutzte Namen und Marken anderer Unternehmen nicht zur Angabe einer Zugehörigkeit oder sonstigen Verbindung zwischen den Eigentümern dieser Namen und Marken und Pentair, Inc. Bei diesen Namen und Marken kann es sich um Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen dieser anderen Unternehmen handeln. Die Produkte und Leistungen von Pentair werden ständig optimiert. Daher behält Pentair sich das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Pentair ist ein Unternehmen, das Chancengleichheit fördert.



Wenn Sie sich nicht an die Vorschriften in dieser Gebrauchsanweisung halten, kann dies zu ernsthaften gesundheitsschädigenden Wirkungen oder sogar zu ernsthaften oder tödlichen Verletzungen führen. Wenn Sie sich nicht an die Vorschriften in dieser Gebrauchsanweisung halten, werden in allen Fällen alle Garantien und Haftbarkeit seitens des Herstellers für ungültig erklärt.

## WICHTIGE WARNHINWEISE UND SICHERHEITSANWEISUNGEN



### Wichtiger Hinweis:



Wichtiger Hinweis für den Monteur: Diese Anleitung enthält wichtige Informationen zur Montage, zum Betrieb und zur sicheren Benutzung dieses Produkts. Diese Unterlagen müssen nach der Installation des Poolreinigers an den Besitzer und/oder den Betreiber dieses Geräts weitergegeben werden.

Wichtiger Hinweis für den Benutzer: Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen für den Betrieb und die Wartung dieses Poolreinigers. Bitte bewahren Sie es für zukünftige Einsichtnahme auf. Wenden Sie sich an Pentair, wenn Sie Fragen zu diesem Gerät haben.

Lesen und befolgen Sie alle in diesem Handbuch enthaltenen Warnhinweise und Anweisungen, bevor Sie das Produkt installieren. Bei Nichtbefolgung der Sicherheitswarnhinweise und -anweisungen kann es zu schweren Verletzungen, zum Tod oder zu Sachschäden kommen. An [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com) können Sie kostenlos weitere Exemplare dieser Anweisungen anfordern.

### Konsumenteninformation und Sicherheit

Dieser Poolreiniger wurde so entworfen und hergestellt, dass er viele Jahre sicher und zuverlässig in Betrieb ist, wenn er gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch installiert, betrieben und gewartet wird. Im gesamten Handbuch sind Sicherheitswarnungen und -hinweise durch das Symbol „“ gekennzeichnet. Alle diese Warnungen und Hinweise müssen beachtet und eingehalten werden.



Stoppen Sie die Pumpe, bevor das Gerät gereinigt wird. Während der Reiniger in Betrieb ist, darf der Pool nicht von Schwimmern benutzt werden.

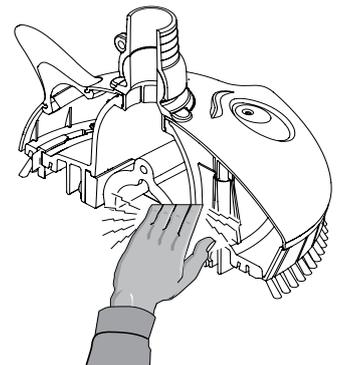
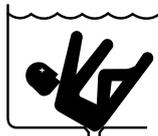


Durch bewegliche Teile können Hände oder Finger verletzt werden. Stoppen Sie die Pumpe, bevor Sie versuchen, den Reinigungskopf zu säubern.



**GEFÄHRLICHE SAUGKRAFT.** Spielen Sie nicht mit dem Reiniger oder Schlauch und wenden Sie sie nicht am Körper an.

Haare oder Körperteile könnten verschluckt oder abgetrennt werden.



## Allgemeine Informationen zur Montage

### Checkliste vor der Installation

Bevor Sie Ihren Reiniger installieren, lesen Sie bitte alle Warnhinweise und Sicherheitsanweisungen in diesem Handbuch aufmerksam durch. Wenn diese Anweisungen nicht befolgt werden oder der Reiniger nicht ordnungsgemäß installiert wird, kann das zu einer Beschädigung der Pool-Oberfläche oder der Vinylverkleidung führen. Die meisten Reiniger sind nicht dafür ausgelegt, vom Boden auf die Wand zu wechseln, wenn die Poolwölbung 90 % beträgt. Im Pool können sich auch andere Strukturen befinden, die der Reiniger nicht bewältigen kann. SEIEN SIE VORSICHTIG und überwachen Sie den Reiniger unter besonderen Bedingungen. Pentair Aquatic Systems lehnt jede Haftung für Reparaturen oder Ersatz solcher Strukturen oder Bauteile im Pool des Kunden ab.

#### Vor der Installation des Reinigers in einem Pool mit Vinylverkleidung:

Überprüfen Sie die Verkleidung sorgfältig auf Zeichen von Verschleiß, Beschädigungen aufgrund von Alterung, Beschädigung der Poolwand usw. Bei einer etwaigen Beschädigung ist ein qualifizierter Poolspezialist mit der Durchführung der notwendigen Reparaturen zu betrauen. Auch sämtliche Steine, Wurzeln usw., die sich eventuell unter der Verkleidung befinden, müssen vor der Installation des Reinigers entfernt werden.

#### Vor der Installation des Reinigers in einem Spritzbeton-Pool bzw. eines teilweise oder vollständig verfliesen Pool:

Vergewissern Sie sich, dass sich die Oberfläche des Pools in einem guten Zustand befindet, da sich Verschmutzung, Verätzungen, Sprünge oder Delaminierungen verschlechtern könnten. Reparieren Sie lose Fliesen und befestigen Sie etwaige lose Lichtringe.

#### Säubern Sie Ihr Filtersystem, bevor Sie den Reiniger installieren:

Sorgen Sie dafür, dass Sie den Filter gereinigt haben, einschließlich Rückspülung, Spülen und Leeren aller Körbe. Ein sauberes System ist die Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Betrieb und die Leistung des Reinigers.

#### Beachten Sie die Leistungsdaten des Reinigers, bevor Sie ihn installieren:

Der Reiniger ist so ausgelegt, dass Ihr Pool in ca. 4 bis 6 Stunden schmutzfrei ist. In Abhängigkeit von der Poolgröße ist gegebenenfalls weniger Zeit erforderlich. Der Reiniger wurde nicht für die automatische Reinigung von Treppen oder Leitern oder den Betrieb unter einem Sonnenschutz konzipiert. In solchen Bereichen kann der Reiniger stecken bleiben, was zu einer Beschädigung der Pool-Oberfläche bzw. der Vinylverkleidung führen kann. Pentair Aquatic Systems lehnt jede Haftung für Reparaturen oder Ersatz solcher Strukturen oder Bauteile im Pool des Kunden ab. Auch wurde er nicht für die Erstreinigung eines neuen Pools oder eines Pools zu Saisonbeginn konstruiert.

#### Kontrollieren Sie NACH der Montage des Geräts die richtige Funktion des Reinigers:

Gegebenenfalls müssen ein paar kleinere Anpassungen vorgenommen werden, um die ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten und die Oberfläche des Pools nicht zu beschädigen. Bestimmte Strukturen von Vinylverkleidungen sind besonders anfällig gegenüber Oberflächenverschleiß, Strukturabtrag, Farbabrieb oder schwere Kratzer an der Struktur, wenn Gegenstände wie auch automatische Poolreiniger mit der Vinyloberfläche in Kontakt kommen. Pentair Aquatic Systems übernimmt keine Verantwortung für Strukturabtrag, Abrieb oder Spuren auf Vinylverkleidungen. Überprüfen Sie regelmäßig die Bauteile und die Leistung des Reinigers, um sicherzustellen, dass er wie vorgesehen funktioniert. Sämtliche verschlissenen oder beschädigten Teile müssen ersetzt und/oder repariert werden. Wenn die Anweisungen nicht befolgt werden oder der Reiniger nicht ordnungsgemäß installiert wird, kann das eventuell zu einer Beschädigung des Reinigers, der Pool-Oberfläche oder der Vinylverkleidung führen.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen der beschränkten Garantie

Bevor Sie Ihren Reiniger installieren, lesen Sie bitte alle Warnhinweise, Sicherheitsanweisungen und Garantieinformationen in diesem Handbuch aufmerksam durch. Wenn diese Anweisungen nicht befolgt werden oder der Reiniger nicht ordnungsgemäß installiert wird, kann das zu einer Beschädigung der Pool-Oberfläche oder der Vinylverkleidung führen. Pentair Aquatic Systems lehnt jede Haftung für Reparaturen oder Ersatz solcher Strukturen oder Bauteile im Pool des Kunden ab.

BEGRENZTE GARANTIE : 2 YEARS

Weitere Informationen bei : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

## Haftungsausschluss - Informationen zu Ihrem Pool und Ihrem Poolreiniger

Es gibt viele Faktoren, die einen Einfluss auf die Lebensdauer Ihres Pools haben. Der Poolreiniger ist ein äußerst passives Produkt, das sich nicht auf die Lebensdauer des Pools auswirkt.

Bitte beachten Sie, dass im Laufe der Zeit bei jeder Pool-Oberfläche Verschleißerscheinungen, Verfärbungen und Sprödigkeiten auftreten können, die durch Alter, unausgeglichene Pool-Chemikalien falsche Installation und andere Faktoren bzw. eine Kombination davon bedingt sind. Druckseitige Poolreiniger sind nicht für die Entfernung oder Abnutzung von „gutem“ Pool-Kunststoff verantwortlich. In Wirklichkeit trifft das Gegenteil zu: Der Pool-Kunststoff sorgt für eine Abnutzung des Poolreinigers.

Das gleiche gilt auch für in den Boden eingelassene Swimming Pools mit Vinylverkleidung, da die Vinylverkleidungen auch der Umwelt und Faktoren wie Poolwasserchemie, Sonnenlicht und Pool-Umgebung ausgesetzt sind. Daher kann es vorkommen, dass das Vinyl mit der Zeit ein wenig spröde und schwach wird. Darüber hinaus sind Pools mit Vinylverkleidung von der Verarbeitungsgüte, Zusammensetzung und Installation der Verkleidung sowie der Ausführung und Bauqualität der Stützwände und des Poolbodens betroffen. Diese Faktoren können alle zu Fehlern bei der Verkleidung führen. Das Vorhandensein solcher Bedingungen in Ihrem Pool ist nicht durch die Verwendung oder den Betrieb des Poolreinigers bedingt. Der Hersteller lehnt jede Haftung für Reparaturen oder Ersatz solcher Strukturen oder Bauteile im Pool des Kunden ab.

Der Schwimmbadeigentümer muss sämtliche Verantwortung für den Zustand und die Wartung der Oberfläche, des Wassers und des Decks des Pools übernehmen.

Notieren Sie sich bitte vor der Installation des Reinigers die Seriennummer. Wenn Sie Kontakt mit dem Technischen Support aufnehmen, müssen Sie diese Nummer angeben.

SERIENNUMMER \_\_\_\_\_

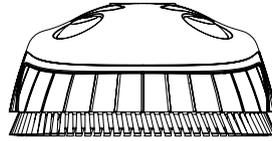
## SCHRITT 1: Vorbereitung des Pools

### ÜBERSICHT

A. Treffen Sie vor der Inbetriebnahme des automatischen 'Lil Shark™'-Poolsaugers die folgenden Vorbereitungen:

1. Gleichen Sie das Poolwasser chemisch aus.
2. Bürsten Sie den Pool ab; warten Sie bis die Rückstände sich gesetzt haben.
3. Saugen Sie ihn sorgfältig von Hand.
4. Reinigen Sie den Filter und den Pumpensaugkorb.

B. Starten Sie die Pumpe.



Reduzierkonus

Drehanschlussgruppe



Schlauch

Vakuumregler

Durchflussregler

## SCHRITT 2: Überprüfen Sie die Teile

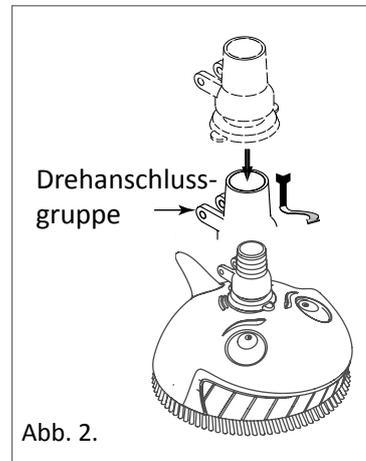
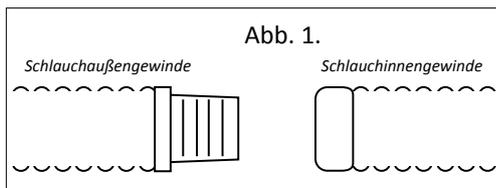
Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Teile für Ihren Poolsauger haben.

## SCHRITT 3: Bauen Sie den Reiniger zusammen

A. Befestigen Sie die Schlauchabschnitte, wie in Abb. 1. gezeigt.

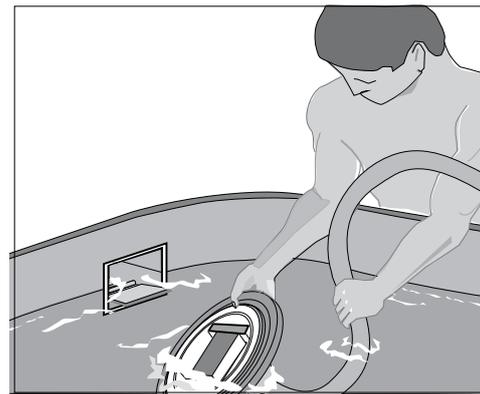
B. Führen Sie die Drehanschlussgruppe in das Poolsaugergehäuse ein und drehen Sie sie um 1/4 Drehung im Uhrzeigersinn, um sie zu verriegeln. Siehe Abb. 2.

C. Befestigen Sie die Schlauchbaugruppe an der Drehanschlussgruppe des Saugers.



## SCHRITT 4: Tauchen Sie den Poolsauger unter

Drehen Sie den Reiniger um, tauchen Sie ihn unter und führen Sie ihn und den Schlauch an der Wand des Schwimmbeckens nach unten, um den Schlauch mit Wasser zu füllen. Siehe Abb. 3.



## SCHRITT 5: Schlauchanschluss am Skimmer

Schalten Sie das Filtersystem ein und verbinden Sie den Schlauch mit dem Skimmer oder dem Sauganschluss. Schlauchanschlüsse siehe nachstehend.



## Schlauchanschlüsse

Beachten Sie die Zeichnung, die am ehesten Ihrer Skimmerinstallation entspricht. Abb. 4.

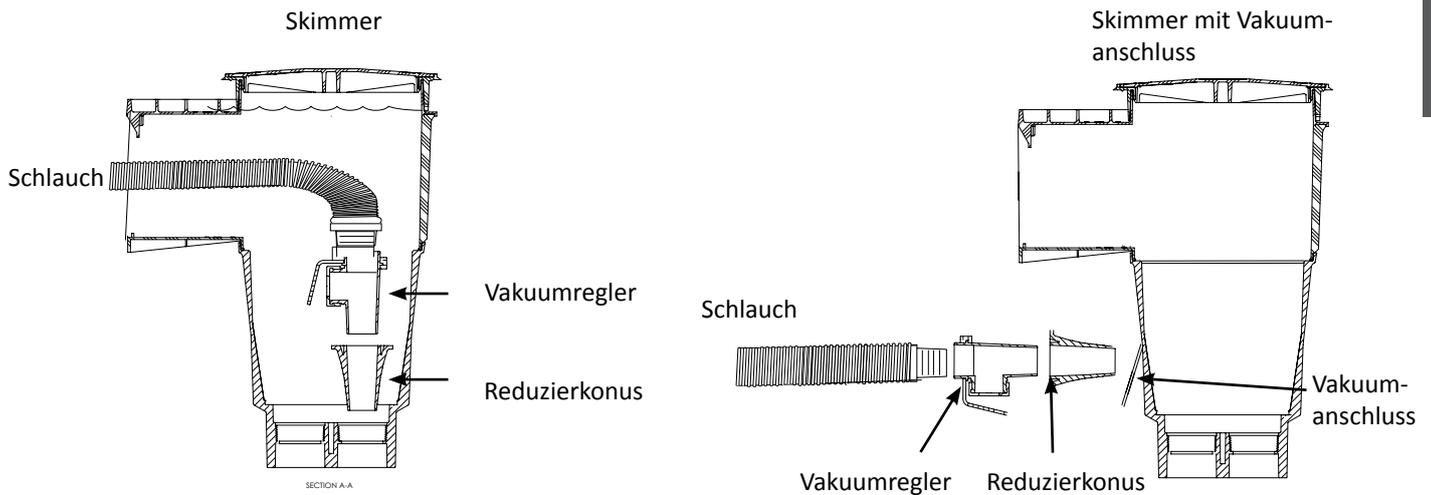


Abb. 4.

## Automatischer Vakuumregler



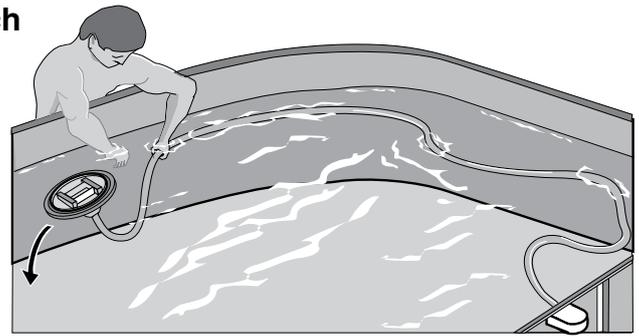
Gefährliche Saugkraft Haare oder Körperteile könnten verschluckt oder abgetrennt werden. Montieren Sie den Vakuumregler für alle Installationen.

- Für den sicheren Betrieb müssen alle Systeme mit Vakuumregler montiert werden.
- Der Regler sorgt für die Vakuumentlastung, falls der Reiniger ansaugseitig verstopft sein sollte.
- Die schwarze Gummimembrane muss immer untergetaucht sein. Wenn sie Luft zieht, saugt die Pumpe nicht mehr an und könnte sie beschädigt werden.

## SCHRITT 6: Dimensionieren Sie den Schlauch

Für beste Ergebnisse:

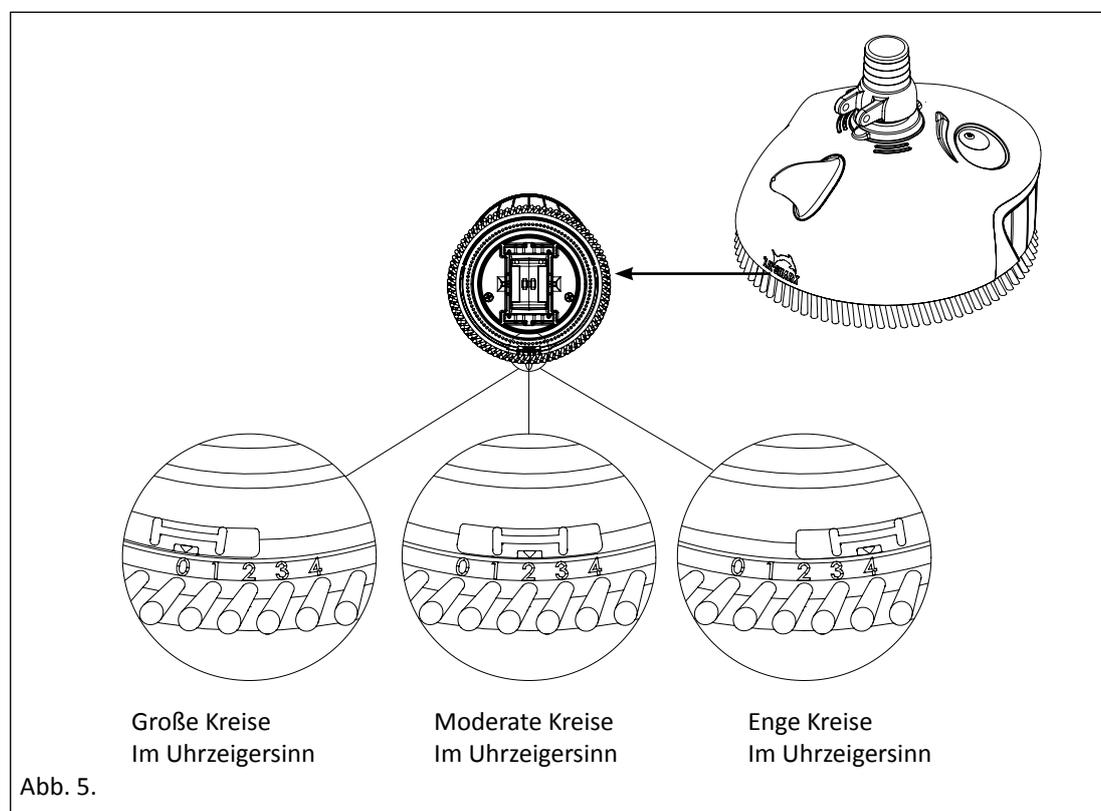
Wenn der automatische 'LIL SHARK™-Poolsauger läuft und unter Wasser getaucht ist, ziehen Sie den Schlauch an das entfernteste Ende des Pools. Der Schlauch muss bis zum entferntesten Punkt im Pool reichen, plus einem Abschnitt. Fügen Sie ggf. Schlauchabschnitte hinzu oder entfernen Sie diese.



**Hinweis:** Der Schlauch ist für die Verwendung mit dem Reiniger konzipiert. Bei Verwendung eines andere Schlauchtyps verschlechtert sich die Leistung des Poolreinigers.

## SCHRITT 7: Schwimbadabdeckung

Die werksseitige Einstellung ist #0. Während Sie den Reiniger erstmalig beobachten, passen Sie diese Einstellungen so an, dass die vollständige Fläche gereinigt wird. Siehe Abb. 5.



### Ausbau des Oszillators

Um den Oszillator aus dem Reiniger auszubauen, nehmen Sie die Abdeckung durch Lösen der beiden Schrauben unten am Reiniger mit einem Kreuzschlitzschraubendreher ab.

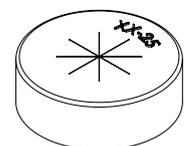
Kippen Sie den Reiniger seitlich auf die Saugseite des Gehäuses und schlagen Sie die Achswelle aus dem Gehäuse.

Der Oszillator gleitet aus dem Saugergehäuse. Die Oszillator-Stoßdämpfer können aus den Schlitzen im Saugergehäuse herausgedrückt werden (sie gleiten seitlich nach unten hin heraus). Für den Einbau gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

# TROUBLESHOOTING

Benutzen Sie die folgenden Troubleshooting-Informationen, um potenzielle Probleme mit dem 'LIL SHARK™' Druckseitigen Poolreiniger zu beheben.

Problem	Korrekturmaßnahme
<b>Der Poolreiniger bewegt sich langsam oder gar nicht.</b>	<p>Rückspülen und reinigen Sie den Filter. Leeren Sie alle Körbe.</p> <p>Entfernen Sie Verschmutzungen aus dem Oszillator oder dem Schlauch.</p> <p>Bei Schläuchen vom Pool zum Filter und der Pumpe unter 38 cm (1-1/2") Durchmesser, tauschen Sie diese gegen 38-cm-(1-1/2")-Durchmesser-Schläuche aus.</p> <p>Möglicherweise ist die Pumpe zu klein. Wenden Sie sich an Ihren Pool-experten.</p> <p>Wenn Ihr Boden einen Hauptabfluss (Bodenabfluss) hat, schließen Sie diesen während des Reinigerbetriebs.</p>
<b>Reinigt nur die Pooleinfassung.</b>	<p>Der Vakuumregler muss montiert sein.</p> <p>Wählen Sie eine höhere Einstellung am Bürstenringeinsteller.</p>
<b>Der Reiniger schwebt bei vollständig ausgezogenem Schlauch in einem Bereich.</b>	Der Schlauch ist zu kurz. Der Schlauch muss bis zum entferntesten Punkt im Pool reichen, plus einem Abschnitt.
<b>Der Reiniger dreht sich nur im Uhrzeigersinn und deckt nur eine Seite des Pools ab.</b>	<p>Der Reiniger wurde für die Bewegung im Uhrzeigersinn konzipiert.</p> <p>Wählen Sie eine niedrigere Einstellung am Bürstenringeinsteller.</p>
<b>Der Oszillator/Reiniger bewegt sich zu schnell.</b>	<p>Der Vakuumregler muss montiert sein. (Der Regler mit der Kennzeichnung "50" verringert die Geschwindigkeit des Reinigers).</p> <p>Wenn Ihre Anlage mit einem Rückschlagventil ausgestattet ist, schließen Sie es schrittweise, bis der Oszillator mit der gewünschten Geschwindigkeit arbeitet.</p>
<b>Der Schlauch wickelt sich auf.</b>	<p>Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn der Schlauch flach und gerade außerhalb der Sonneneinstrahlung aufbewahrt wird.</p> <p>Der Schlauch ist zu lang; entfernen Sie entsprechende Abschnitte.</p>
<b>Der Pool wird innerhalb von vier Stunden nicht vollständig gereinigt.</b>	<p>Ein Reiniger lässt Punkte aus. Führen Sie eine Punktreinigung des Pools durch, indem Sie eine Saugerstange (Teleskopstange) am Reiniger befestigen, um ihn damit zu lenken.</p> <p>Verändern Sie die Einstellungen (0-4) am Bürstenringeinsteller so lange, bis der Reiniger die gewünschten Ergebnisse erzielt.</p> <p>Der Reiniger wurde nicht für den Einsatz unter Solarabdeckungen konzipiert.</p> <p>Durch starken Wind wird der Schlauch ggf. bewegt und dann ist eventuell keine vollständige Reinigungsabdeckung möglich.</p>
<b>Sobald die Pumpe stoppt, fällt der Sauger auf die Seite.</b>	Das ist normal, wenn der Filter beim Stoppen der Pumpe Gegendruck entwickelt. Sobald das System erneut gestartet wird, richtet der Sauger sich wieder auf.
<b>Der Schlauch löst sich, wenn die Pumpe stoppt.</b>	<p>Verwenden Sie den Reduzierkonus im Skimmer.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen dicht sind.</p>
<b>Der Sauger bleibt am Schwimmbadboden oder dem Hauptablauf hängen.</b>	<p>Installieren Sie die Membrane mit der Kennzeichnung "50" im Vakuumregler.</p> <p>Überprüfen Sie den inneren Bürstenring auf starken Verschleiß.</p>



## Klantendienst

HERENTALS, BELGIE (8:30 A.M. to 4:30 P.M.) CET

Website : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

E-mail : [poolemea@pentair.com](mailto:poolemea@pentair.com)

## Conformiteitsverklaring

We verklaren, onder onze uitsluitende verantwoordelijkheid, dat het product dat in deze verklaring beschreven wordt en waarop deze verklaring betrekking heeft, conform is met de vereisten in de recentste versie van Europese Richtlijnen 2006/42/EEG.



De fabrikant, Pentair, heeft het recht om producten te wijzigen zonder voorafgaande melding, voor zover hun eigenschappen hierdoor niet wezenlijk veranderd worden.

© 2015 Pentair, Inc. Alle rechten voorbehouden. Dit document kan zonder kennisgeving gewijzigd worden.

Alle Pentair handelsmerken en logo's zijn eigendom van Pentair, Inc. Pentair Aquatic Systems™, Kreepy Krauly™ en 'LIL SHARK™ zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van Pentair, Inc. en/of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Tenzij uitdrukkelijk vermeld, worden de namen en merken van derde partijen die in dit document aan bod komen, niet gebruikt om een band tussen de eigenaars van die namen en merken en Pentair, Inc. aan te geven. Die namen en merken kunnen de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van die derde partijen zijn. Omdat we onze producten en diensten permanent verbeteren, behoudt Pentair zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande berichtgeving te wijzigen. Pentair past als werkgever het principe van gelijke kansen toe.

**⚠ DANGER** Het niet volgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot ernstige schade aan de gezondheid of zelfs een ernstig of dodelijk letsel. Het niet volgen van de instructies in deze handleiding zal in alle gevallen elke garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant ongeldig verklaren.

## BELANGRIJKE WAARSCHUWING EN VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



### Belangrijke waarschuwing:

**⚠ WARNING** T.a.v. de installateur: Deze gids bevat belangrijke informatie over de installatie, de werking en het veilige gebruik van dit product. Deze informatie dient altijd aan de eigenaar en/of bediener van deze uitrusting gegeven te worden, nadat de zwembadreiniger geïnstalleerd is.

T.a.v. de gebruiker: Deze handleiding bevat belangrijke informatie die u zal helpen om deze zwembadreiniger te gebruiken en te onderhouden. Hou deze handleiding bij om ze later te kunnen raadplegen. Neem contact op met Pentair als u vragen hebt in verband met deze uitrusting.

Vooraleer dit product te installeren, dient u alle waarschuwingen en instructies in de handleiding te lezen en op te volgen. Wanneer de veiligheids waarschuwingen en -instructies niet gevolgd worden, kan dat in ernstige verwondingen, de dood of materiële schade resulteren. Bijkomende exemplaren van deze instructies kunt u gratis verkrijgen op [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

### Consumenteninformatie en veiligheid

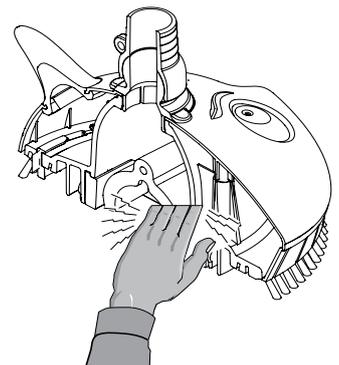
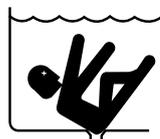
Deze zwembadreiniger is ontworpen en gemaakt om jarenlang veilig en betrouwbaar te werken als hij geïnstalleerd, bediend en onderhouden wordt zoals in deze handleiding wordt beschreven. In deze handleiding worden de veiligheids waarschuwingen en -voorzorgen aangegeven door het symbool **⚠**. Lees al deze waarschuwingen en voorzorgen en neem ze in acht.

**⚠ WARNING** Speel niet met de zwembadreiniger of de leiding en plaats hem niet om een lichaam. De zwembadreiniger kan haar opzuigen en haar of lichaamsdelen afrukken. Zwemmers kunnen over de leiding struikelen of erin verward raken met de verdrinkingsdood als gevolg. Laat geen zwemmers in het zwembad terwijl de zwembadreiniger aan het werk is. Om het risico van verwondingen te beperken, laat kinderen de zwembadreiniger niet gebruiken of ermee spelen.

**⚠ CAUTION** Bewegende onderdelen kunnen handen of vingers verwonden. Stop de pomp voor u probeert om de kop van de zwembadreiniger schoon te maken.

**⚠ WARNING** **GEVAARLIJKE ZUIGKRACHT.** Speel niet met de zwembadreiniger of de leiding en plaats ze niet op een lichaam.

Ze kunnen lichaamsdelen beknellen of scheuren.



## Algemene informatie over de installatie

### Controlelijst – voor de installatie

Voor u uw zwembadreiniger installeert, moet u alle waarschuwingen en veiligheidsinformatie in deze gids lezen en begrijpen. Wanneer deze instructies niet gevolgd worden of wanneer de zwembadreiniger slecht geïnstalleerd is, kan dat tot schade aan de zwembadafwerking of de vinyl liner leiden. De meeste zwembadreinigers zijn niet ontworpen om van de bodem naar de wand over te gaan wanneer de zwembadhoek 90° bedraagt. In het zwembad kunnen andere structuren geïnstalleerd zijn die de zwembadreiniger niet kan overwinnen. LET OP en hou de zwembadreiniger in zulke speciale omstandigheden in het oog. Pentair Aquatic Systems wijst elke aansprakelijkheid van de hand voor de reparatie of de vervanging van zulke structuren of onderdelen daarvan in het zwembad van de klant.

### Voor u de zwembadreiniger in een zwembad met een vinyl liner installeert:

Controleer de liner nauwgezet op tekenen van aantasting of schade als gevolg van leeftijd, chemicaliën, schade aan de zwembadwand, enz. Als u schade opmerkt, laat dan een gekwalificeerd zwembadtechnicus de nodige reparaties uitvoeren. Als er stenen, wortels, enz. onder de liner zitten, verwijder die dan voor u de zwembadreiniger installeert.

### Voor u de zwembadreiniger in een zwembad met guniteliner of in een deels of volledig betegeld zwembad installeert:

Controleer of de zwembadliner in goede staat is, omdat vlekken, barsten en schuren kunnen verergeren en er lagen van de liner kunnen loskomen. Repareer losse tegels en zet eventuele losse lichtringen vast.

### Voor u de zwembadreiniger installeert, maakt u uw filtersysteem schoon:

Zorg ervoor dat u de filter schoongemaakt hebt, en alle zeefmanden teruggespoeld, gespoeld en leeggemaakt hebt. Een zuiver systeem is nodig voor een goede werking van de zwembadreiniger.

### Voor u de zwembadreiniger installeert, moet u weten welke oppervlakte hij dekt:

De zwembadreiniger is ontworpen om in ca. 4-6 uur het vuil uit uw zwembad te verwijderen. Afhankelijk van de grootte van het zwembad kan er minder tijd nodig zijn. De zwembadreiniger is niet ontworpen om trappen of zwemdoorgangen automatisch te reinigen. Hij kan ook niet onder een zwembadafdekking werken. De zwembadreiniger kan in die zones geblokkeerd raken wat tot schade aan de zwembadafwerking of de vinyl liner kan leiden. Pentair Aquatic Systems wijst elke aansprakelijkheid van de hand voor de reparatie of de vervanging van zulke structuren of onderdelen daarvan in het zwembad van de gebruiker. De zwembadreiniger is ook niet ontworpen om de eerste reinigingsbeurt van een nieuw zwembad, of wanneer u uw zwembad voor het nieuwe seizoen weer in gebruik neemt, uit te voeren.

### NADAT u de zwembadreiniger geïnstalleerd hebt, moet u ervoor zorgen dat hij correct werkt:

Enkele kleine aanpassingen aan de zwembadreiniger kunnen nodig zijn om ervoor te zorgen dat hij goed werkt en de zwembadafwerking niet beschadigt raakt. Bepaalde patronen in vinyl liners zijn bijzonder gevoelig voor oppervlakteslijtage – het patroon verdwijnt, de inkt wordt weg gewreven of er komen grote krassen in het patroon doordat voorwerpen, onder andere automatische zwembadreinigers, met het vinyl oppervlak in contact komen. Pentair Aquatic Systems is niet aansprakelijk voor aantastingen van vinyl liners – zoals het verdwijnen van patronen, schuurplekken en andere aantastingen. Controleer de zwembadreiniger en zijn onderdelen geregeld om ervoor te zorgen dat hij werkt zoals bedoeld. Vervang en/of repareer alle versleten of beschadigde onderdelen. Wanneer de instructies niet opgevolgd worden of de zwembadreiniger niet goed geïnstalleerd wordt, kan dat tot schade aan de zwembadreiniger, de afwerking van het zwembad of de vinyl liner leiden.

## Garantie-Informatie

Voor u uw zwembadreiniger installeert, moet u alle waarschuwingen, veiligheids- en garantie-informatie in deze gids lezen en begrijpen. Wanneer deze instructies niet gevolgd worden of wanneer de zwembadreiniger niet naar behoren geïnstalleerd is, kan dat tot schade aan de zwembadafwerking of de vinyl liner leiden. Pentair Aquatic Systems wijst elke aansprakelijkheid van de hand voor de reparatie of vervanging van zulke structuren of onderdelen in het zwembad van de klant.

Bepaalde Garantie : 2 jaar

Verdere details : bezoek [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

## Afwijzing van aansprakelijkheid - Over uw zwembad en zwembadreiniger

Tal van factoren spelen een rol in de levensduur van uw zwembad. De zwembadreiniger is een bijzonder passief product dat geen impact op de levensduur van het zwembad heeft.

Hou er rekening mee dat na verloop van tijd elke zwembadafwerking aantastingen en verkleuringen kan vertonen of dat ze broos kan worden. Dat kan veroorzaakt worden door onevenwichtige verhoudingen van de chemicaliën, door een foutieve installatie en door andere factoren, al dan niet in combinatie met ouderdom. Drukreinigers zullen een 'goede' zwembadafwerking niet afschuren of verslijten. Het tegengestelde is echter wel het geval – de zwembadliner veroorzaakt slijtage op de zwembadreiniger.

Hetzelfde geldt voor zwembaden die in de grond aangelegd zijn en met vinyl bekleed zijn. Vinyl liners worden immers ook aangetast door de omgeving en door factoren zoals de chemische samenstelling van het water, het zonlicht en de omgeving van het zwembad. Daardoor kan vinyl in de loop der jaren broos en zacht worden. Daarnaast spelen bij zwembaden met een vinyl liner ook nog andere factoren een rol: het vakmanschap, de samenstelling en de installatie van de liner; het vakmanschap en de kwaliteit van de constructie van de steunwanden en de zwembadbodem. Al die factoren kunnen tot tekortkomingen in de liner bijdragen. Dat zulke omstandigheden voorkomen, is niet het gevolg van het gebruik of de werking van de zwembadreiniger. De producent wijst elke aansprakelijkheid van de hand voor de reparatie of de vervanging van zulke structuren of onderdelen daarvan in het zwembad van de klant. De eigenaar van het zwembad neemt alle aansprakelijkheid op zich voor de toestand en het onderhoud van het oppervlak, het water en de afdekking van het zwembad.

Voor de zwembadreiniger geïnstalleerd wordt, neemt u even de tijd om het serienummer op te schrijven. Wanneer u contact met onze technische dienst opneemt, vraagt die u dit nummer.

SERIENUMMER \_\_\_\_\_

# HET ZWEMBAD VOORBEREIDEN

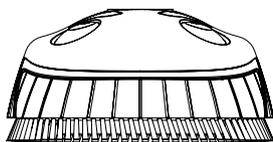
## STAP 1: Het zwembad voorbereiden

### Overzicht

A. Voordat u de 'Lil Shark™ Aboveground Pool Cleaner' gaat gebruiken, treft u best eerst de volgende voorbereidingen:

1. Breng het water chemisch in evenwicht.
2. Borstel de wanden en de bodem van het zwembad en laat het vuil bezinken.
3. Zuig het vuil grondig met de hand op.
4. Maak de filter en de zeefmand van de pomp proper.

B. Start de pomp.



## STAP 2: Controleer de onderdelen

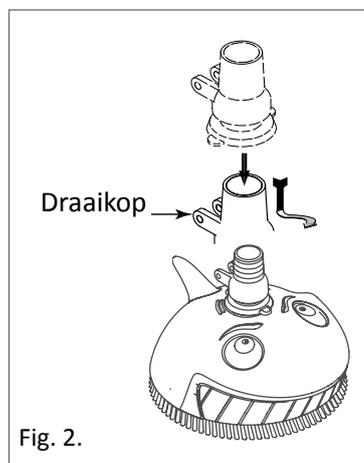
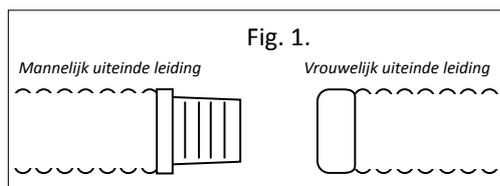
Controleer of u alle onderdelen hebt om uw zwembadreiniger te gebruiken

## STAP 3: Monteer de zwembadreiniger

A. Maak de leidingsecties aan elkaar vast zoals getoond in figuur 1.

B. Steek de draaikop in de bovenzijde van de behuizing van de zwembadreiniger en draai een 1/4 slag in wijzerzin om de kop te blokkeren. Zie figuur 2.

C. Bevestig de leiding op de draaikop van de reiniger.



## STAP 4: Plaats de zwembadreiniger onder water

Draai de zwembadreiniger ondersteboven en dompel hem onder. Laat de reiniger en de leiding langs de zijkant naar beneden glijden om de leiding met water te vullen. Zie figuur 3.

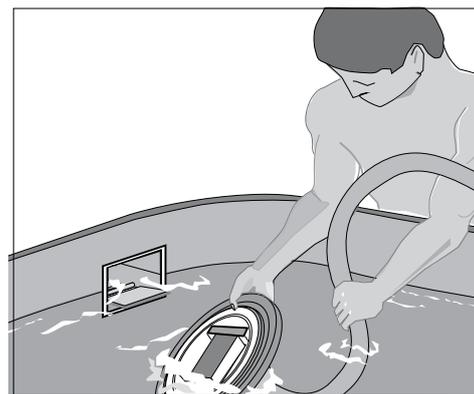


Fig. 3.

## STAP 5: De leiding op de skimmer bevestigen

Sluit de leiding op de skimmer of de zuigpoort aan terwijl het filtersysteem draait. Hieronder vindt u een overzicht van de leidingaansluitingen.



## Leidingaansluitingen

Volg de tekening die het meest op uw skimmerinstallatie lijkt. Fig. 4.

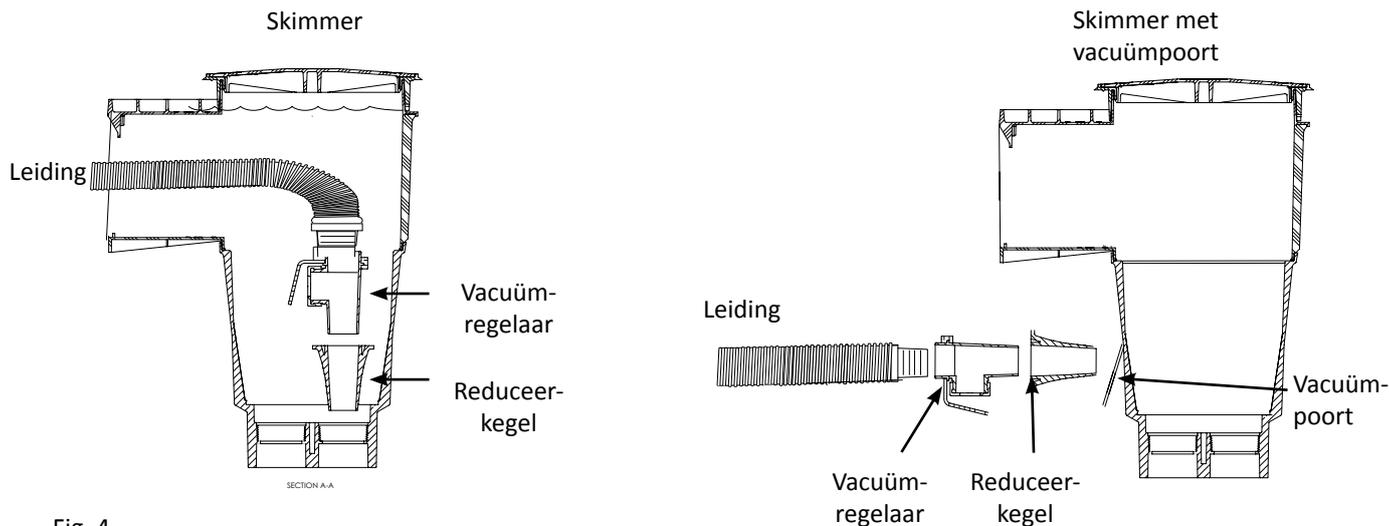


Fig. 4.

## Automatische vacuümregelaar



**WARNING** Gevaarlijke zuigkracht. Kan haar of lichaamsdelen beknellen of scheuren. Plaats een vacuümregelaar op alle installaties.

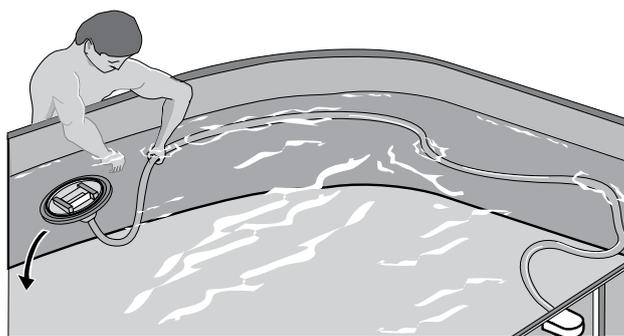
- Om veilig te werken, moet elk systeem van een vacuümregelaar voorzien zijn.
- De regelaar elimineert de onderdruk wanneer de zuigwerking van de reiniger geblokkeerd is.
- Het zwarte rubber diafragma moet altijd ondergedompeld zijn. Als het lucht aanzuigt, verliest de pomp vulwater zodat ze beschadigd kan raken.

## STAP 6: Bepaal de lengte van de leiding

Voor de beste resultaten:

Trek de leiding naar het verste uiteinde van het zwembad terwijl de 'LIL SCHARK™ Aboveground Pool Cleaner' draait en ondergedompeld is. De leiding moet tot het verste punt in het zwembad reiken, plus één sectie ervan. Voeg leidingsecties toe of verwijder er volgens de behoefte.

**Opmerking:** De leiding is ontworpen om samen met de zwembadreiniger gebruikt te worden. Wanneer u een leiding van een ander type gebruikt, vermindert dat het prestatievermogen van de zwembadreiniger.



## STAP 7: Het hele zwembad bestrijken

De fabrieksinstelling bedraagt #0. Wanneer u de zwembadreiniger voor de eerste keer gebruikt, moet u die instelling verstellen om te garanderen dat het hele zwembad gereinigd wordt. Zie figuur 5.

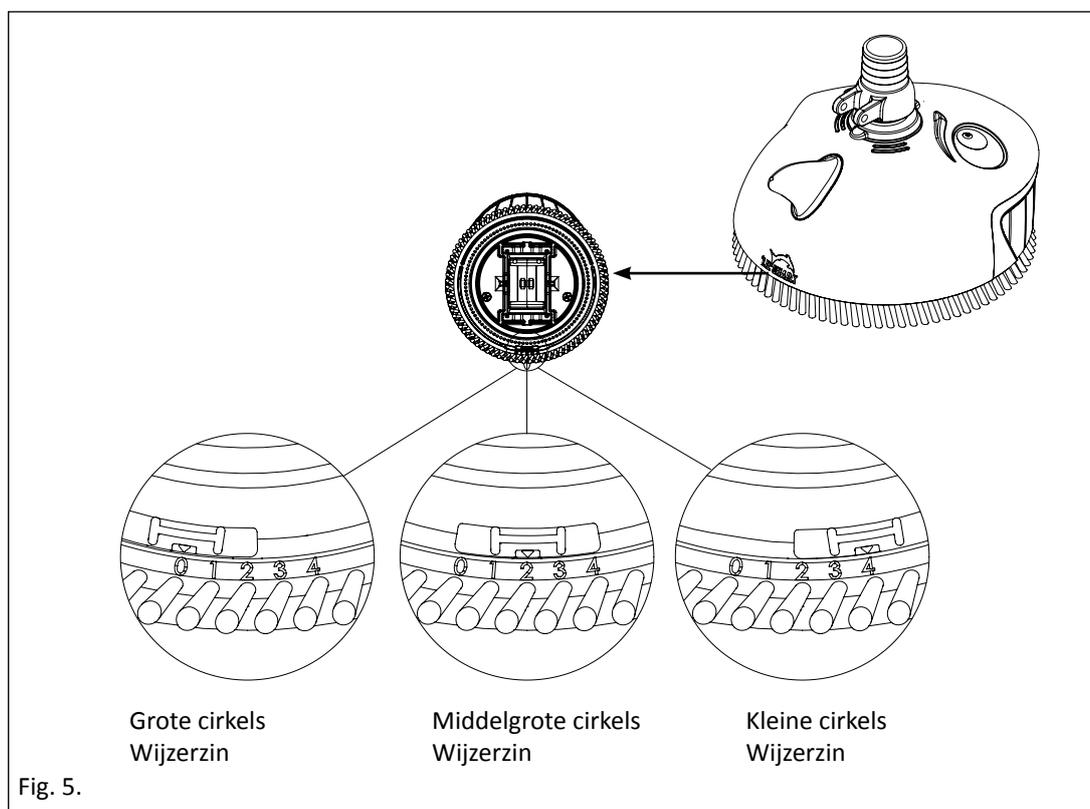


Fig. 5.

### De oscillator wegnemen

Om de oscillator uit de zwembadreiniger weg te nemen, verwijdert u het deksel/de huid. Daarvoor draait u 2 vijzen op de onderzijde van de zwembadreiniger los met een kruisschroevendraaier.

Kantel de zwembadreiniger op zijn zijkant. Ondersteun de zijkant van de behuizing en tik de as uit de behuizing.

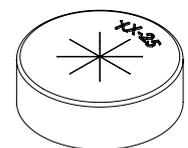
De oscillator schuift dan uit de behuizing van de zwembadreiniger. De impactbumpers van de oscillator kunnen uit de gleuven in de behuizing van de zwembadreiniger gewrikt worden (ze schuiven naar de onderzijde van de zwembadreiniger).

Om ze weer aan te brengen, volgt u de omgekeerde procedure.

# PROBLEMEN OPLOSSEN

Gebruik de volgende informatie om eventuele problemen met de 'LIL SHARK™ Suction Side Pool Cleaner' op te lossen.

Probleem	Maatregel
De zwembadreiniger beweegt traag of helemaal niet.	<p>De filter terugspoelen en proper maken. Maak alle zeefmanden leeg. Verwijder vuil uit de oscillator of de leiding.</p> <p>Als de leidingen van het zwembad naar de filter en de pomp een diameter van minder dan 38 cm (1-1/2") hebben, vervang ze dan door leidingen met een diameter van 38 cm (1-1/2").</p> <p>De pomp kan te klein zijn. Raadpleeg een expert.</p> <p>Als uw zwembad van een hoofdafvoer (afvoerput) voorzien is, sluit die dan af wanneer de zwembadreiniger aan het werk is.</p>
Maakt alleen de rand van het zwembad proper.	<p>Controleer of de vacuümregelaar geïnstalleerd is.</p> <p>Stel de regelaar van de borstelring op een hoger nummer in.</p>
De zwembadzuiger blijft op één plek hangen terwijl de leiding volledig uitgerekt is.	De leiding is te kort. De leiding moet het verste punt in het zwembad bereiken, plus één sectie ervan.
De zwembadreiniger draait alleen cirkels in wijzerzin en bestrijkt maar één gedeelte van het zwembad.	<p>De zwembadzuiger is ontworpen om in wijzerzin te bewegen.</p> <p>Stel de regelaar van de borstelring op een lager nummer in.</p>
De oscillator/zwembadzuiger werkt te snel.	<p>Controleer of de vacuümregelaar geïnstalleerd is. (De regelaar met de aanduiding "50" vermindert de snelheid van de zwembadzuiger).</p> <p>Als uw systeem van een retourklep voorzien is, sluit u die geleidelijk tot de oscillator met de gewenste snelheid werkt.</p>
De leiding rolt voortdurend op.	<p>Om de beste resultaten te bereiken, slaat u de leiding vlak en beschermd tegen de zon op.</p> <p>De leiding is te lang, neem volgens de behoefte secties weg.</p>
Het zwembad is in vier uur niet volledig proper.	<p>Elke zwembadreiniger kan plekjes missen. Maak die plekjes proper door een staaf aan de zwembadreiniger te bevestigen en die te sturen.</p> <p>Probeer verschillende instellingen voor de borstelring uit (0-4) tot de zwembadreiniger de gewenste resultaten levert.</p> <p>De zwembadreiniger is niet ontworpen om onder zonneschermen te werken.</p> <p>Een krachtige wind kan de leiding verplaatsen zodat de zwembadreiniger niet het hele zwembad kan proper maken.</p>
De zwembadreiniger kantelt op zijn zijkant wanneer de pomp stopt.	Dat is normaal als het filtersysteem een plotselinge tegendruk opwekt wanneer de pomp stopt. De zwembadreiniger zet zich weer recht wanneer het systeem opnieuw gestart wordt.
De leiding komt los wanneer de pomp stopt.	<p>Gebruik de reduceerkegel in de skimmer.</p> <p>Controleer of alle verbindingen goed vastgedraaid zijn.</p>
De zwembadreiniger zet zich vast op de bodem van het zwembad of op de hoofdafvoer.	<p>Monteer het diafragma met de aanduiding "50" in de vacuümregelaar.</p> <p>Controleer de binnenste borstelring op excessieve slijtage.</p>



## Service à la clientèle

HERENTALS, BELGIQUE (8:30 A.M. to 4:30 P.M.) CET

Website : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

E-mail : [poolemea@pentair.com](mailto:poolemea@pentair.com)

## Déclaration de conformité

Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que le produit identifié dans cette déclaration et sur lequel porte cette déclaration est conforme aux exigences essentielles de la dernière version de la Directive européenne 2006/42/EEG.



Le fabricant, Pentair, est en droit de modifier sans avis préalable tant que leurs caractéristiques n'en sont pas fondamentalement modifiées.

© 2015 Pentair, Inc. Tous droits réservés. Ce document est sujet à révision sans préavis.

Toutes les marques de commerce et logos Pentair sont la propriété de Pentair, Inc. Pentair Aquatic Systems™, Kreepy Krauly™ et 'LIL SHARK™ sont des marques de commerce ou des marques déposées de Pentair, Inc. ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays. Sauf indication expressément contraire, les noms et marques de tiers qui peuvent être utilisés dans le présent document ne sont pas utilisés pour indiquer une affiliation ou une approbation entre les propriétaires de ces marques et Pentair, Inc. Ces noms et marques peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de ces tiers. Parce que nous améliorons constamment nos produits, Pentair se réserve le droit de changer ses spécifications sans avis préalable.

Pentair offre l'égalité d'accès à l'emploi.



Le non-respect des instructions énoncées dans ce manuel peut entraîner des effets indésirables graves pour la santé, voire des lésions sévères ou fatales. Le non-respect des instructions énoncées dans ce manuel invalide automatiquement toutes les garanties et toute responsabilité dans le chef du fabricant.

## AVERTISSEMENT ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTS



### Avis important:



**À l'attention de l'installateur :** ce guide contient des informations importantes concernant l'installation, le fonctionnement et l'utilisation sécurisée de ce produit. Cette information doit être remise au propriétaire ou à l'utilisateur de cet équipement après l'installation du nettoyeur de piscine.

**À l'attention de l'utilisateur :** ce manuel contient des informations importantes qui vous aideront à utiliser et à assurer l'entretien de ce nettoyeur de piscine. Veuillez le conserver pour référence future. Consultez Pentair si vous avez des questions concernant cet équipement.

Avant d'installer ce produit, lisez et respectez toutes les consignes d'avertissement et les instructions comprises. Toute éfraction à ces consignes de sécurité et instructions peut causer des blessures graves ou mortelles, ou des dommages matériels. Visitez-vous [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com) pour recevoir gratuitement des manuels de consignes de sécurité supplémentaires.

### Information pour le client et la sécurité

Ce nettoyeur de piscine est conçu et fabriqué pour servir pendant de nombreuses années de façon sûre et fiable si son installation, son fonctionnement et son entretien respectent les informations contenues dans ce manuel. Dans tout ce manuel, des avertissements de sécurité et des avis de précaution sont identifiés par le symbole «  ». Assurez-vous de lire et de vous conformer à tous les avertissements et avis de précaution.



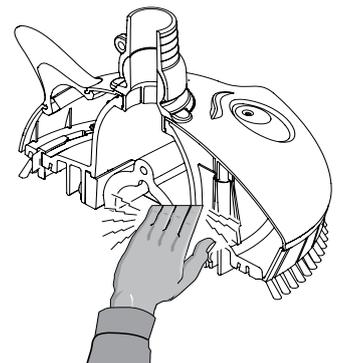
Ne jouez pas avec le nettoyeur ou le tuyau et ne les appliquez pas sur le corps. Il peut piéger ou arracher les cheveux ou des parties du corps. Le tuyau peut faire trébucher ou s'emmêler avec les nageurs, ce qui peut causer une noyade. **Arrêtez la pompe avant de nettoyer l'appareil.** Ne permettez pas l'utilisation de la piscine lors du fonctionnement du nettoyeur. Pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ou jouer avec le nettoyeur de piscine.



Les pièces en mouvement peuvent blesser les mains ou les doigts. Arrêtez la pompe avant de nettoyer la tête du nettoyeur de piscine.



**ASPIRATION DANGEREUSE.** Ne jouez pas avec le nettoyeur ou le tuyau et ne les appliquez pas sur le corps. Ils peuvent piéger ou arracher des parties du corps.



## Informations générales d'installation

### Liste de vérification avant l'installation

Avant d'installer votre nettoyeur, réviser et comprendre tous les avertissements et l'information de sécurité contenus dans ce guide. Le fait de ne pas suivre ces instructions ou une installation incorrecte du nettoyeur peuvent causer des dommages au revêtement de la piscine ou à la membrane de vinyle. La plupart des nettoyeurs ne sont pas conçus pour traverser du fond aux parois lorsque la gorge de piscine est de 90 %. Il peut y avoir d'autres structures installées dans la piscine autour desquelles le nettoyeur ne peut pas naviguer, SOYEZ-EN CONSCIENT et surveillez le nettoyeur lorsque des conditions uniques sont présentes. Pentair Aquatic Systems décline toute responsabilité pour les réparations ou le remplacement d'une quelconque de ces structures ou composants de la piscine du client.

#### **Avant d'installer le nettoyeur dans une piscine munie d'une membrane de vinyle :**

vérifiez soigneusement la membrane pour tout signe de détérioration ou de dommages attribuables à l'âge, aux produits chimiques, à des dommages de la paroi, etc. Si vous constatez des dommages, demandez à un professionnel de piscines qualifié d'effectuer toutes les réparations nécessaires. Aussi, s'il y a des cailloux, des racines, etc. sous la membrane, retirez-les avant d'installer le nettoyeur.

#### **Avant d'installer le nettoyeur dans une piscine de gunité ou une piscine carrelée en partie ou en totalité :**

Assurez-vous que le revêtement de la piscine est en bon état, car les taches, l'attaque d'un produit chimique, les fissures ou le décollage peuvent empirer. Réparez les carreaux qui se détachent et revissez les anneaux des lumières.

#### **Avant d'installer le nettoyeur, nettoyez votre système de filtration :**

Assurez-vous que vous avez nettoyé le filtre, y compris le lavage à contre-courant, le rinçage et videz tous les paniers. Un système propre est nécessaire pour le fonctionnement correct du nettoyeur et sa portée.

#### **Avant d'installer le nettoyeur, comprenez la portée du nettoyeur :**

Le nettoyeur est conçu pour débarrasser votre piscine de débris dans une période de 4 à 6 heures environ. Cela peut prendre moins de temps, selon la dimension de la piscine. Le nettoyeur n'est pas conçu pour nettoyer automatiquement des marches ou des sorties de piscine ou pour fonctionner sous une toile solaire. Le nettoyeur peut se coincer dans ces zones, ce qui peut endommager le revêtement de la piscine ou la membrane de vinyle. Pentair Aquatic Systems décline toute responsabilité pour les réparations ou le remplacement d'une quelconque de ces structures ou composants de la piscine du client. Il n'est pas conçu non plus pour le nettoyage initial d'une piscine neuve ou pour l'ouverture de votre piscine pour la saison.

#### **APRÈS l'installation du nettoyeur, assurez-vous qu'il fonctionne correctement :**

Le nettoyeur peut avoir besoin de quelques réglages mineurs pour s'assurer qu'il fonctionne correctement afin qu'il n'y ait pas de dommages au revêtement de la piscine. Certains motifs de membrane de vinyle sont particulièrement susceptibles à l'usure de surface, l'élimination du motif ou de l'encre par friction, ou à de sérieuses éraflures du motif causées par des objets entrant en contact avec la surface du vinyle, y compris les nettoyeurs automatiques de piscines. Pentair Aquatic Systems n'est pas responsable de toute élimination du motif, abrasions ou marques sur les membranes de vinyle. Inspectez régulièrement les composants du nettoyeur et la performance du nettoyeur pour vous assurer qu'il fonctionne comme prévu. Remplacez et/ou réparez tous les composants usés ou endommagés. Le fait de ne pas suivre les instructions ou une installation incorrecte du nettoyeur peuvent causer des dommages au nettoyeur, au revêtement de la piscine ou à la membrane de vinyle.

## Modalités et conditions de garantie limitée

Avant d'installer votre nettoyeur, réviser et comprendre tous les avertissements et les informations de sécurité et de garantie dans ce guide. Le fait de ne pas suivre ces instructions ou une installation incorrecte du nettoyeur peuvent causer des dommages au revêtement de la piscine ou de la membrane de vinyle, Pentair Aquatic Systems décline toute responsabilité pour les réparations ou le remplacement d'une quelconque de ces structures ou composants de la piscine du client.

Garantie Limitée : 2 ans

Détails complémentaires : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

### Déni de responsabilité

#### **À propos de votre nettoyeur par aspiration pour piscines**

Il y a une multitude de facteurs qui contribuent à la durée de vie de votre piscine. Le nettoyeur de piscine est un produit très passif qui n'a aucun impact sur la durée de vie de la piscine.

Veillez noter qu'au fil du temps, la détérioration, la décoloration ou l'effritement de tout revêtement de piscine peuvent être causés séparément par l'âge, un déséquilibre chimique de l'eau de la piscine, une installation incorrecte ou une combinaison de ces facteurs ainsi que d'autres facteurs. Les nettoyeurs de parois de piscine à pression n'arracheront ni ne causeront d'usure à un « bon » revêtement de piscine. En fait, c'est le contraire qui se produit. Le revêtement de piscine finit par causer une usure du nettoyeur.

La même situation s'applique aux piscines creusées avec membrane de vinyle, car les membranes de vinyle sont aussi affectées par l'environnement et des facteurs tels que la chimie de l'eau de la piscine, la lumière du soleil et les environs de la piscine. Donc, avec le temps, le vinyle peut devenir cassant et fragile. De plus, les piscines avec membrane de vinyle sont affectées par la qualité de la main-d'œuvre, la composition et l'installation de la membrane et la qualité de la main-d'œuvre et de construction des murs de soutènement et de la base de la piscine. Tous ces facteurs peuvent contribuer à un défaut de la membrane. L'existence de l'un de ces types de conditions dans votre piscine n'est pas causée par l'utilisation ou le fonctionnement du nettoyeur de piscine. Le fabricant décline toute responsabilité pour les réparations ou le remplacement d'une quelconque de ces structures ou composants de la piscine du client.

Le propriétaire de la piscine doit assumer l'entière responsabilité pour l'état et l'entretien de la surface de la piscine, l'eau et la terrasse.

Avant l'installation du nettoyeur, veuillez prendre le temps de noter son numéro de série. Vous devrez fournir ce numéro si vous contactez le Service du soutien technique.

N° DE SÉRIE \_\_\_\_\_

# PRÉPARATION DE LA PISCINE

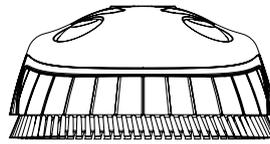
## ÉTAPE 1 : Préparation de la piscine

### Aperçu

A. Avant d'utiliser le nettoyeur de piscine 'Lil Shark™ Aboveground Pool Cleaner, exécutez les préparatifs suivants :

1. Assurez-vous que l'eau de la piscine est chimiquement équilibrée.
2. Brossez les parois de la piscine et attendez que les particules tombent au fond.
3. Passez l'aspirateur manuellement partout.
4. Nettoyez le filtre et le panier-filtre de la pompe.

B. Démarrez la pompe.



## ÉTAPE 2 : Vérification des composants

Vérifiez que vous disposez de tous les composants nécessaires à l'utilisation de votre nettoyeur de piscine



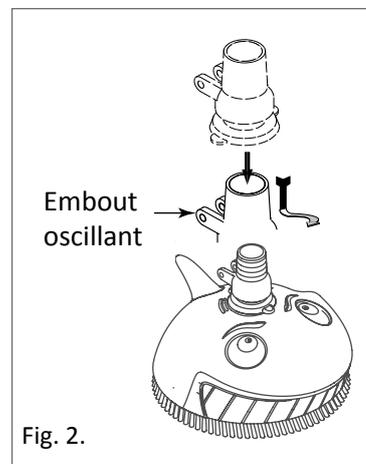
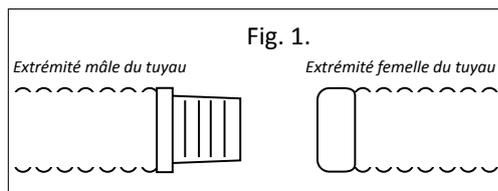
## ÉTAPE 3 : Assemblage du nettoyeur

A. Attachez les sections de tuyau, comme indiqué dans la Fig. 1.

B. Introduisez l'embout oscillant dans le corps du nettoyeur et tournez-le de 1/4 de pouce vers la droite pour le verrouiller.

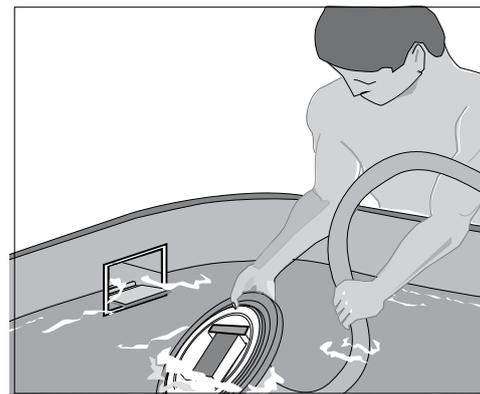
Voir Fig. 2.

C. Branchez le tuyau en glissant son grand manchon par-dessus l'embout oscillant.



## ÉTAPE 4 : Immersion du nettoyeur

Retournez le nettoyeur tête en bas, immergez-le et enfoncez le nettoyeur et le tuyau au bord de la piscine pour remplir d'eau ce dernier. Voir Fig. 3.



## ÉTAPE 5 : Raccordement du tuyau sur l'écumoire

Pendant que le système de filtration fonctionne, branchez le tuyau sur l'écumoire ou un orifice d'aspiration. Pour les différents types de branchements, se reporter ci-dessous.



### Branchements du tuyau

Suivez le schéma qui ressemble le plus à l'installation de l'écumoire. Fig. 4.

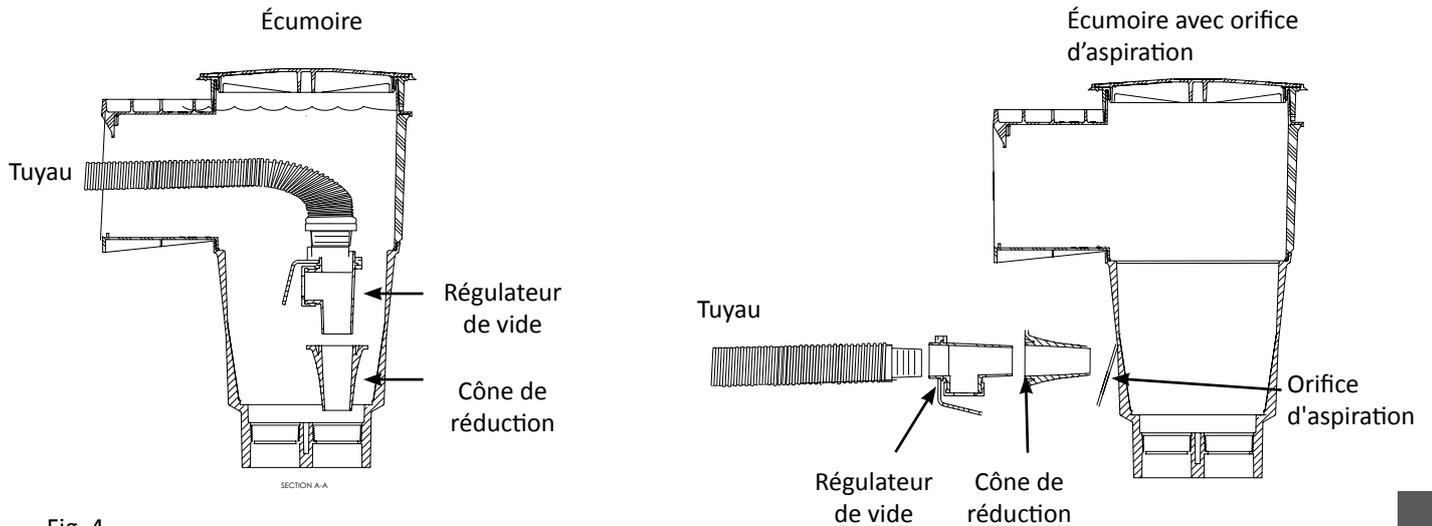


Fig. 4.

### Régulateur de vide automatique



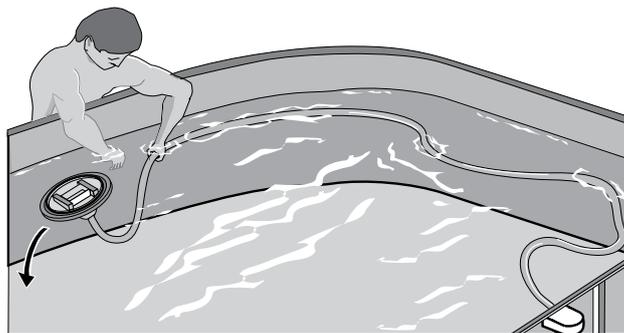
Aspiration dangereuse. Les cheveux et des parties du corps risquent d'être aspirés ou arrachés. Installez le régulateur de vide sur toutes les installations.

- Pour fonctionner en toute sécurité, tous les systèmes doivent être munis d'un régulateur de vide.
- Le régulateur de vide permet de dissiper l'aspiration au cas où celle du nettoyeur serait bouchée.
- La membrane en caoutchouc noir doit toujours être immergée. Si elle aspire de l'air, la pompe se désamorçera et risquera d'être endommagée.

## ÉTAPE 6 : Allongement du tuyau

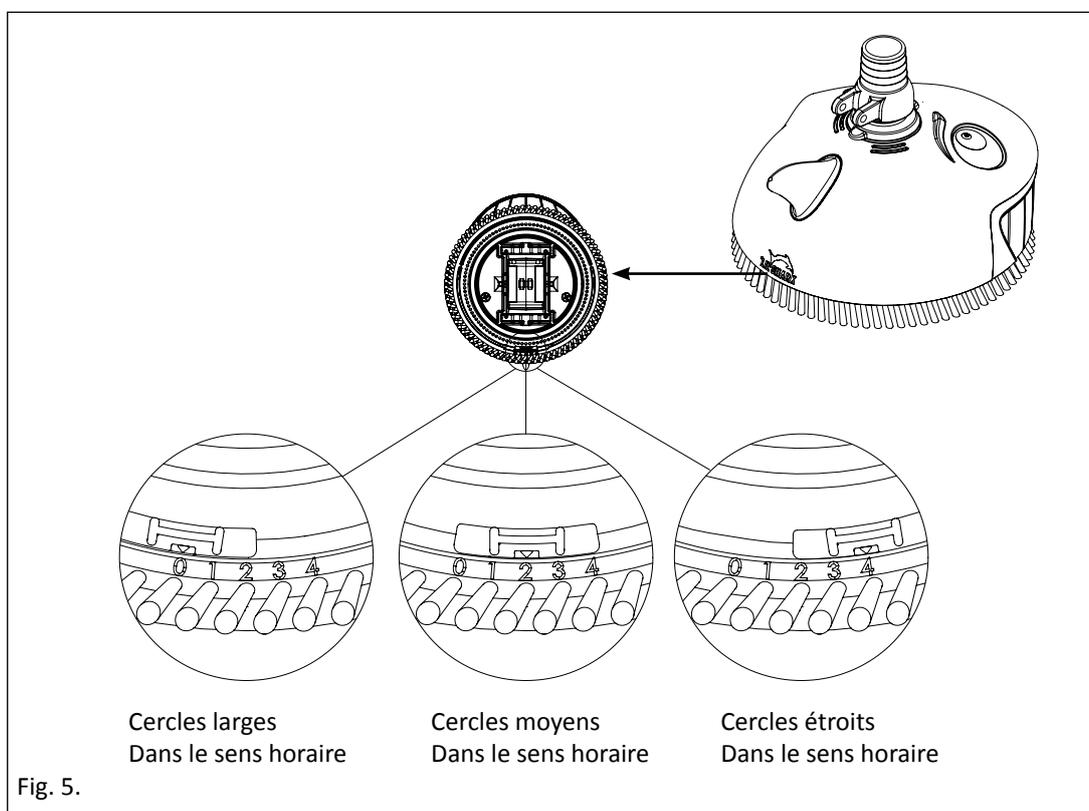
Pour de meilleurs résultats :  
Tandis que le nettoyeur LIL SHARK™ Aboveground Pool Cleaner est immergé, tirez le tuyau vers le côté opposé de la piscine. Le tuyau doit s'étirer jusqu'au point opposé extrême de la piscine, en y ajoutant une section supplémentaire. Ajoutez ou enlevez des sections de tuyau selon le besoin.

**Remarque:** le tuyau est conçu pour être utilisé avec le nettoyeur. Utiliser un autre type de tuyau réduira le rendement du nettoyeur.



## ÉTAPE 7 : Couverture de la piscine

Le réglage d'usine correspond à la valeur #0. Lorsque vous observez le nettoyeur pour la première fois, ajustez ces paramètres pour assurer une couverture complète du nettoyage. Voir Fig. 5.



### Dépose de l'oscillateur

Pour démonter l'oscillateur du nettoyeur, enlevez le couvercle/la membrane en dévissant les 2 vis situées sur le dessous du nettoyeur, à l'aide d'un tournevis pour écrous à fente Phillips.

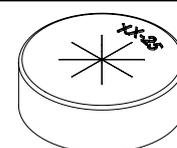
Basculez le nettoyeur sur un côté, soutenez le côté du boîtier et chassez l'arbre hors de son logement.

L'oscillateur glissera hors du corps du nettoyeur. Les butoirs de l'oscillateur peuvent être chassés des encoches du corps du nettoyeur (ils glissent vers le fond du nettoyeur). Pour reposer l'oscillateur, procédez à l'inverse de sa dépose.

# DÉPANNAGE

Se référer aux informations de dépannage suivantes pour résoudre des problèmes éventuels avec le nettoyeur LIL SHARK™ Suction Side Pool Cleaner.

Problème	Solution
<b>Le nettoyeur se déplace lentement ou pas du tout.</b>	Détasser et nettoyer le filtre. Vider tous les paniers. Enlever les débris de l'oscillateur ou du tuyau. Si le diamètre des tuyaux reliant la piscine au filtre et à la pompe est inférieur à 38 mm (1 1/2"), les remplacer par des tuyaux de 38 mm (1 1/2") de diamètre. La pompe est peut-être trop petite. Consulter un professionnel en piscines. Si votre piscine comporte une évacuation principale (évacuation au sol), la fermer pendant que le nettoyeur fonctionne.
<b>Le nettoyeur ne nettoie que le périmètre de la piscine.</b>	S'assurer qu'un régulateur de vide est installé. Régler la bague de la brosse sur un chiffre supérieur.
<b>Le nettoyeur reste à un endroit; le tuyau est étendu au maximum.</b>	Le tuyau est trop court. Le tuyau doit atteindre le point opposé extrême de la piscine, en y ajoutant une section supplémentaire.
<b>Le nettoyeur ne tourne que dans le sens horaire et ne nettoie qu'une partie de la piscine.</b>	Le nettoyeur est conçu pour se déplacer dans le sens horaire. Régler la bague de la brosse sur un chiffre inférieur.
<b>L'oscillateur/le nettoyeur tourne trop vite.</b>	S'assurer qu'un régulateur de vide est installé (le régulateur portant le numéro « 50 » ralentira le nettoyeur au maximum). Si votre système comporte une vanne de retour, la fermer graduellement jusqu'à ce que l'oscillateur fonctionne à la vitesse désirée.
<b>Le tuyau s'enroule constamment.</b>	Pour un meilleur résultat, ranger le tuyau à plat et à l'abri du soleil lorsqu'il n'est pas utilisé. Le tuyau est trop long, enlever des sections si nécessaire.
<b>Piscine pas totalement nettoyée après quatre heures.</b>	Tous les nettoyeurs peuvent manquer un endroit. Pour bien nettoyer la piscine par endroits, fixer un manche télescopique vac-pole (telepole) sur le nettoyeur et le guider. Essayer d'autres réglages de la brosse (entre 0 et 4) jusqu'à obtenir le résultat souhaité. Le nettoyeur n'est pas conçu pour fonctionner sous un couvre-piscine solaire. Des vents violents peuvent empêcher le nettoyeur de nettoyer toute la surface en raison des mouvements du tuyau.
<b>Le nettoyeur tombe sur son côté lorsque la pompe s'arrête.</b>	Ceci est normal si le système de filtration produit une contre-pression excessive lorsque la pompe s'arrête. Le nettoyeur se redressera dès que le système redémarrera.
<b>Le tuyau se débranche lorsque la pompe s'arrête.</b>	Poser le cône de réduction dans l'écumoire. Vérifier que les raccords sont serrés.
<b>Le nettoyeur reste « collé » sur le fond de la piscine ou sur l'évacuation principale de la piscine.</b>	Poser dans le régulateur de vide la membrane portant le numéro « 50 ». Vérifier la bague intérieure de la brosse; elle est peut-être excessivement usée.



## Servicio al cliente

HERENTALS, BÉLGICA (8:30 A.M. to 4:30 P.M.) CET

Website : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

E-mail : [poolemea@pentair.com](mailto:poolemea@pentair.com)

## Declaración de conformidad

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el producto identificado en esta declaración, y al que se refiere esta declaración, cumple con los requisitos esenciales de la última versión de la Directiva europea 2006/42/EEG.



El fabricante, Pentair, tiene derecho a modificar los productos sin previo aviso siempre que no modifique sus características.

© 2015 Pentair, Inc. Todos los derechos reservados. Este documento puede ser modificado sin previo aviso.

Todas las marcas comerciales y logos de Pentair son propiedad de Pentair, Inc. Pentair Aquatic Systems™, Kreepy Krauly™ y 'LIL SHARK™ son marcas comerciales y/o marcas registradas de Pentair, Inc. y/o sus empresas asociadas en Estados Unidos otros países. A menos que conste expresamente, los nombres comerciales y marcas de terceros que puedan haber sido utilizados en este documento no indican una asociación o respaldo entre los propietarios de estos nombres comerciales y marcas y Pentair, Inc. Esos nombres comerciales o marcas pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de estos terceros. Debido a que estamos constantemente mejorando nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Pentair es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades.

**⚠ DANGER** El incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual puede tener efectos adversos para la salud, o incluso lesiones graves o fatales. El incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual invalidará, en todos los casos, todas las garantías y responsabilidades legales del fabricante.

## ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



### Aviso importante :



**Atención persona encargada de la instalación:** Esta guía contiene información importante sobre la instalación, la operación y el uso seguro de este producto. Se le debe proporcionar esta información al dueño u operador del equipo luego de la instalación del limpiafondos.

**Atención usuario:** Este manual contiene información importante que lo ayudará a operar y mantener este limpiafondos. Por favor, consérvelo para futuras referencias. Consulte a Pentair por cualquier consulta relacionada a este equipo.

Antes de instalar este producto, lea y siga todas las instrucciones y preste atención a las advertencias que se incluyen. No seguir las instrucciones ni prestar la debida atención a las advertencias puede ocasionar daños a la propiedad, lesiones graves y hasta la muerte. Obtener copias adicionales y gratuitas de las instrucciones a [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

### Información y seguridad del cliente

Este limpiafondos está diseñado y fabricado para proporcionar muchos años de servicio seguro y fiable cuando se instala, opera y mantiene según la información dada en este manual. En todo el manual, las advertencias de seguridad y de precaución están identificadas con el símbolo "⚠". Asegúrese de leer y cumplir con todas las advertencias y precauciones.



No juegue con el limpiafondos o las mangueras ni las aplique al cuerpo. Puede atrapar y destrozar cabello y partes del cuerpo. Las mangueras pueden hacer que las personas se tropiecen o se enreden, lo que podría provocar ahogamiento. **Apague la bomba antes de limpiar la unidad.** No permita que personas ingresen a la piscina mientras está funcionando el limpiafondos. Para reducir los riesgos de heridas, no permita que niños usen o jueguen con el limpiafondos.

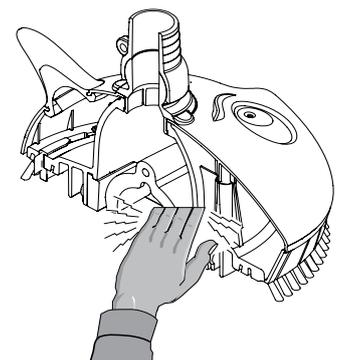
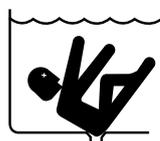


Las piezas que se mueven pueden lastimar manos y pies. Detenga la bomba antes de intentar limpiar el cabezal del limpiafondos.



**SUCCIÓN PELIGROSA.** No juegue con el limpiafondos o la manguera ni las use en su cuerpo.

De hacerlo, alguna parte de su cuerpo podría sufrir daños o quedar atrapada.



## Información de instalación general

### Lista de verificación previa a la instalación

Antes de instalar su limpiafondos, revise y entienda todas las advertencias e información de seguridad en esta guía. No seguir las instrucciones o instalar el limpiafondos inadecuadamente puede ocasionar daños al revestimiento de la piscina o al revestimiento de vinilo. La mayoría de los limpiadores no están diseñados para pasar del fondo a la pared cuando la moldura cóncava es del 90%. Puede que haya otras estructuras instaladas en la piscina por las que el limpiador no puede desplazarse. Tome esto en cuenta y supervise el limpiador cuando se encuentre en condiciones únicas. Pentair Aquatic Systems no será responsable por reparaciones o reemplazo de cualquiera de estas estructuras o componentes de la piscina del cliente.

### Antes de instalar un limpiafondos en una piscina con revestimiento de vinilo:

Observe el revestimiento con detenimiento para detectar marcas de deterioro o daños por el tiempo de uso químicos, daños en la pared de la piscina, etc. Si se detectan daños, deje que un profesional de piscinas haga las reparaciones necesarias. Asimismo, si hay piedras, raíces u otros objetos debajo del revestimiento, retírelos antes de instalar el limpiador.

### Antes de instalar el limpiafondos en una piscina de hormigón proyectado o una piscina que está parcial o completamente embaldosada:

Asegúrese de que el revestimiento esté en las condiciones adecuadas ya que las manchas, los grabados, las rajaduras o el deslaminado pueden empeorar.

Repare cualquier baldosa y ajuste cualquier junta de las luces que esté suelta.

### Antes de instalar el limpiafondos, limpie su sistema de filtrado.

Asegúrese de haber limpiado el filtro, incluido el lavado a contracorriente, enjuague y vaciado de todos los canastos. Un sistema limpio es necesario para una limpieza y cobertura adecuada.

### Antes de instalar el limpiafondos, entienda la cobertura del limpiador.

El limpiafondos está diseñado para quitar de su piscina los desperdicios en aproximadamente 4-6 horas. Dependiendo del tamaño de la piscina, puede tomar menos tiempo. El limpiafondos no fue diseñado para limpiar escalones automáticamente o para trabajar bajo una cubierta solar. El limpiador se puede quedar atascado en estos lugares y puede ocasionar daños al revestimiento de la piscina o al revestimiento de vinilo. Pentair Aquatic Systems no será responsable por reparaciones o reemplazo de cualquiera de estas estructuras o componentes de la piscina del cliente. Tampoco fue diseñado para hacer la limpieza inicial de una piscina nueva o la limpieza de la piscina que inicia la temporada.

### Luego de instalar el limpiafondos, asegúrese de que esté funcionando correctamente:

El limpiafondos puede necesitar algunos ajustes mínimos para asegurar que su funcionamiento sea adecuado y así prevenir daños al limpiafondos, al revestimiento de la piscina o al revestimiento de vinilo. Algunos patrones de revestimiento vinílico son particularmente susceptibles al deterioro de la superficie, desgaste, frotado de la tinta, e importantes rasguños al patrón ocasionados por el contacto de objetos con la superficie de vinilo, incluidos los limpiadores automáticos. Pentair Aquatic Systems no es responsable por desgaste, cortes, abrasiones ni marcas en el revestimiento de vinilo. Inspeccione con regularidad los componentes del limpiafondos y el rendimiento de este para asegurarse de que esté funcionando como debe. Reemplazar o reparar los componentes desgastados o dañados. No seguir las instrucciones o instalar inadecuadamente el limpiafondos puede ocasionar daños en el limpiador, el revestimiento de la piscina o el revestimiento de vinilo.

## Cláusulas y condiciones de la garantía limitada

Antes de instalar su limpiafondos, revise y entienda todas las advertencias e información de seguridad y garantía en esta guía. No seguir las instrucciones o instalar el limpiafondos inadecuadamente puede ocasionar daños al revestimiento de la piscina o revestimiento de vinilo, Pentair Aquatic Systems no será responsable por reparaciones o reemplazo de cualquiera de estas estructuras o componentes de la piscina del cliente.

Garantía limitada : 2 años

Más detalles : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

## Denegación de responsabilidad

### Acerca de su piscina y el limpiafondos.

Existen múltiples factores que contribuyen a la longevidad de su piscina. El limpiafondos es un producto altamente pasivo que no tendrá impacto en la vida útil de su piscina.

Por favor, tenga en cuenta que con el paso del tiempo es posible que se produzca deterioro, decoloración o fragilidad de cualquier revestimiento de piscina, independientemente o en combinación con el tiempo de uso, un desequilibrio en la química del agua, una instalación inadecuada, y otros factores. Los limpiafondos de presión lateral no removerán ni desgastarán el yeso "bueno" para piscina. De hecho, es posible que ocurra lo contrario: con el tiempo el yeso de la piscina desgastará al limpiafondos.

La misma situación se da con piscinas de revestimiento vinílico que están enterradas, porque los revestimientos de vinilo también se ven afectados por el medioambiente y factores como la química del agua de la piscina, la luz solar y los alrededores de la piscina. Por lo tanto, con el paso del tiempo, el vinilo puede volverse frágil y débil. Además, las piscinas con revestimiento vinílico se ven afectadas por la hechura, composición e instalación del revestimiento y la hechura y la calidad de la construcción de las paredes de contención y la base de la piscina. Todos estos factores pueden contribuir al fracaso del revestimiento. La existencia de cualquiera de estos tipos de condiciones en su piscina no es causada por el uso o funcionamiento del limpiafondos. El fabricante no será responsable por reparaciones o reemplazo de cualquiera de estas estructuras o componentes de la piscina del cliente.

El propietario de la piscina debe asumir responsabilidad por las condiciones y el mantenimiento de la superficie de la piscina, el agua y la cubierta.

Antes de instalar el limpiafondos, por favor, tómese un momento para registrar el número de serie. Se le pedirá este número cuando se contacte con el Departamento de soporte técnico.

Nº DE SERIE \_\_\_\_\_

# PREPARACIÓN DE LA PISCINA

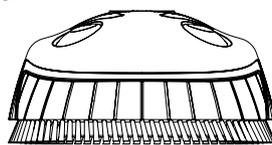
## PASO 1: Preparación de la piscina

### Descripción general

A. Antes de poner el limpiafondos para piscinas elevadas 'Lil Shark™ en funcionamiento, asegúrese de llevar a cabo los siguientes preparativos:

1. Equilibre químicamente el agua de su piscina.
2. Cepille la piscina y permita que la suciedad se asiente.
3. Aspire manualmente a fondo.
4. Limpie el filtro y la cesta del colador de la bomba.

B. Arranque la bomba.



## PASO 2: Comprobación de piezas

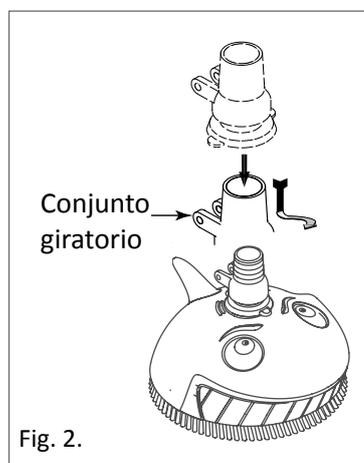
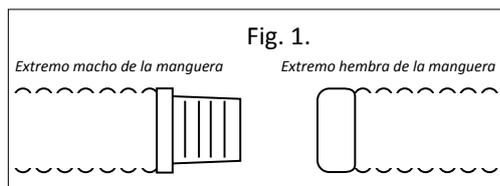
Asegúrese de que dispone de todas las piezas necesarias para el uso del limpiafondos.

## PASO 3: Montaje del limpiafondos

A. Monte las secciones de la manguera como muestra la Fig. 1.

B. Introduzca el conjunto giratorio en la parte superior del cuerpo del limpiafondos y gírelo 1/4 de vuelta en sentido horario para bloquearlo. Ver la Fig. 2.

C. Fije el conjunto de la manguera al conjunto giratorio del limpiafondos.



## PASO 4: Sumergir el limpiafondos

Dé la vuelta al limpiafondos, sumérralo y deslícelo junto a la manguera por la pared de la piscina para llenar la manguera de agua. Ver la Fig. 3.

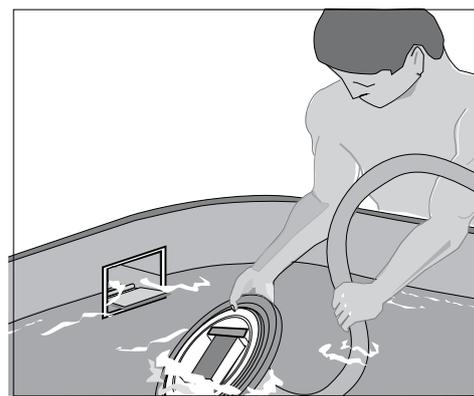


Fig. 3.

## PASO 5: Conexión de la manguera a la espumadera

Con el sistema de filtración en funcionamiento, conecte la manguera a la espumadera o al puerto de succión. Consultar más abajo las conexiones de la manguera.



## Conexiones de la manguera

Siga la ilustración que más se asemeje a la instalación de su espumadera. Fig. 4.

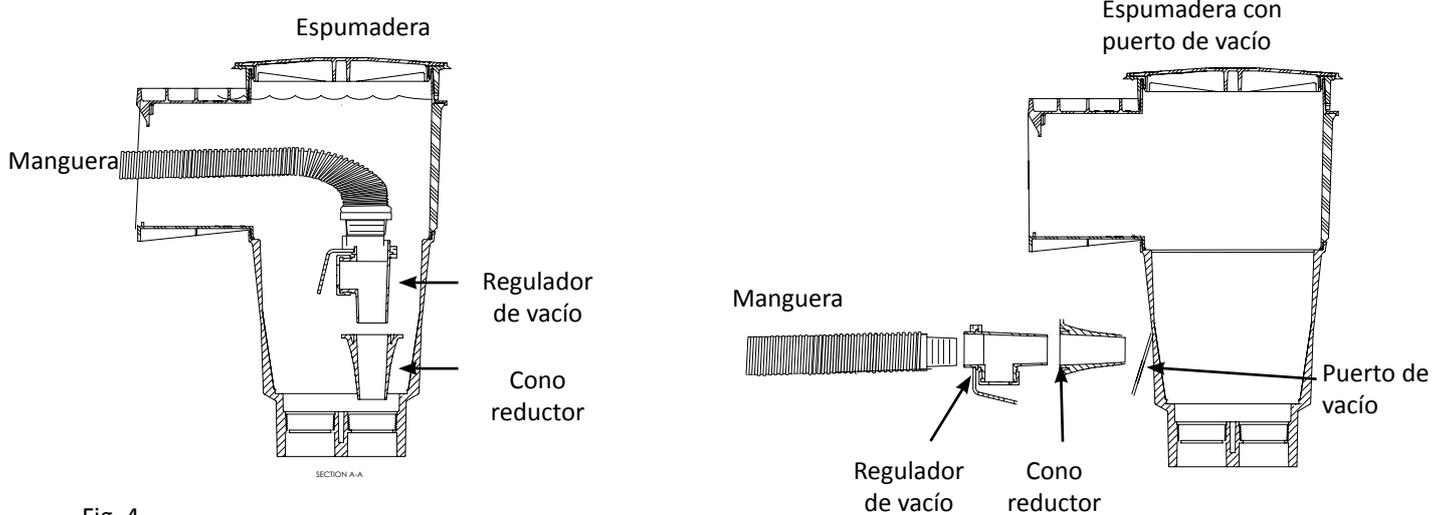


Fig. 4.

## Regulador de vacío automático



Succión peligrosa. Puede dañar o atrapar cabello o alguna parte del cuerpo. Monte reguladores de vacío en todas las instalaciones.

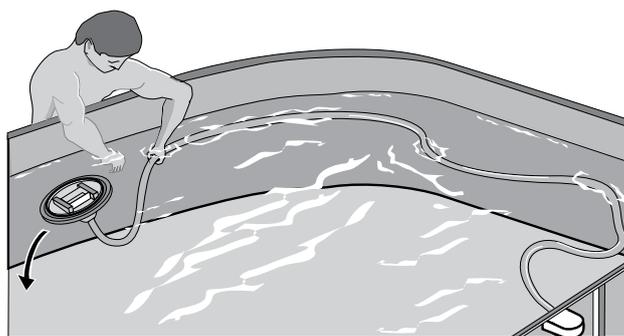
- Todos los sistemas requieren un regulador de vacío para ofrecer un funcionamiento seguro.
- El regulador proporciona un alivio del vacío en caso de bloqueo de la succión del limpiafondos.
- El diafragma negro de goma debe estar siempre sumergido. En caso de aspirar aire, la bomba perdería el cebado, lo que podría ocasionar daños.

## PASO 6: Dimensionado de la manguera

Para obtener los mejores resultados:

Con el limpiafondos para piscinas elevadas 'LIL SHARK™' sumergido y en funcionamiento, retire la manguera hasta el extremo más alejado de la piscina. La manguera debe extenderse hasta el punto más alejado de la piscina, más una sección. Añada o retire secciones de manguera como estime necesario.

**Nota:** la manguera está diseñada para utilizarse con el limpiafondos. El uso de otro tipo de manguera reducirá el rendimiento del limpiafondos.



## PASO 7: Cobertura de la piscina

El ajuste de fábrica está establecido en #0. Al observar el limpiafondos por primera vez, ajuste estos valores para garantizar una cobertura de limpieza completa. Ver la Fig. 5.

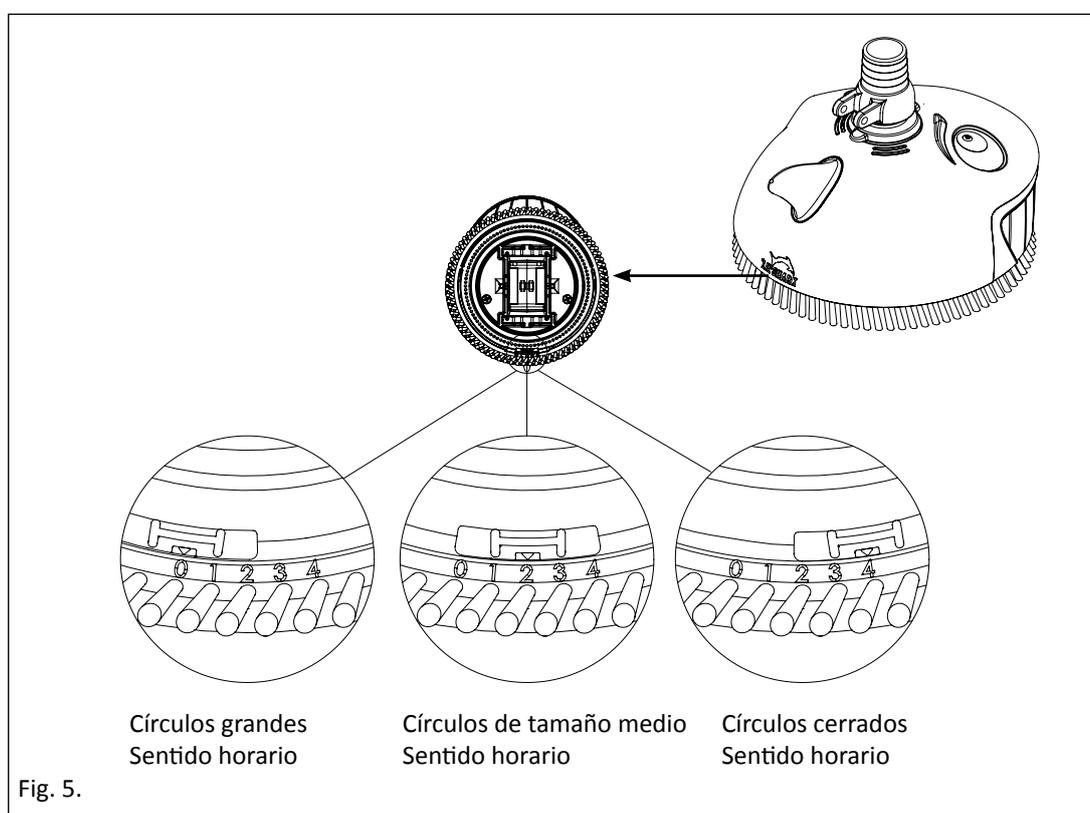


Fig. 5.

### Desmontaje del oscilador

Para separar el oscilador del limpiafondos, retire la cubierta/funda extrayendo los 2 tornillos de la base del limpiafondos con un destornillador de estrella.

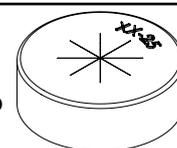
Incline el limpiafondos sobre un costado, sujete el lateral de la carcasa y golpee con cuidado para extraer el eje del cuerpo de la unidad.

Ahora el oscilador se deslizará fácilmente fuera del cuerpo del limpiafondos. Los protectores anti-impacto del oscilador pueden extraerse de las ranuras del cuerpo del limpiafondos (se deslizan hacia la base del mismo). Para volver a montarlos, revierta el procedimiento.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Use la siguiente información sobre la solución de problemas para solventar posibles incidentes experimentados con el limpiafondos de succión lateral 'LIL SHARK™'.

Problema	Medida correctiva
El limpiafondos se desplaza lentamente o no se mueve en absoluto.	<p>Proceda al contralavado y a la limpieza del filtro. Vacíe todas las cestas.</p> <p>Elimine la suciedad acumulada en el oscilador o en la manguera.</p> <p>Si las mangueras que conectan la piscina al filtro y a la bomba tienen menos de 38 cm (1-1/2") de diámetro, sustitúyalas por mangueras de 38 cm (1-1/2") de diámetro.</p> <p>Es posible que la bomba sea demasiado pequeña. Consulte a un profesional de piscinas.</p> <p>Si su piscina dispone de un desagüe principal (drenaje al suelo), ciérrelo mientras el limpiafondos esté en funcionamiento.</p>
Sólo limpia el perímetro de la piscina.	<p>Asegúrese de haber instalado el regulador de vacío.</p> <p>Fije el ajustador del anillo de cepillos en un número superior.</p>
El limpiafondos queda suspendido sobre un área con la manguera totalmente extendida.	La manguera es demasiado corta. La manguera debe alcanzar el punto más alejado de la piscina, más una sección.
El limpiafondos sólo realiza círculos en sentido horario y cubre una única sección de la piscina.	<p>El limpiafondos está diseñado para desplazarse en sentido horario.</p> <p>Fije el ajustador del anillo de cepillos en un número inferior.</p>
El oscilador/limpiafondos funciona a demasiada velocidad.	<p>Asegúrese de haber instalado el regulador de vacío (el regulador con la marca "50" reducirá la velocidad del limpiafondos).</p> <p>Si su sistema dispone de una válvula de retorno, ciérrela gradualmente hasta que el oscilador funcione a la velocidad deseada.</p>
La manguera se enrolla continuamente.	<p>Para obtener los mejores resultados, cuando no necesite la manguera, guárdela en una posición plana y estirada, alejada de la luz solar directa.</p> <p>La manguera es demasiado larga; retire las secciones que estime necesarias.</p>
La piscina no queda totalmente limpia en cuatro horas.	<p>Cualquier tipo de limpiafondos puede pasar por alto alguna zona. Limpie minuciosamente la piscina fijando una vara de succión (telescópica) al limpiafondos y dirigiéndola.</p> <p>Pruebe distintos valores en el ajustador del anillo de cepillos (0-4) hasta obtener el resultado deseado.</p> <p>El limpiafondos no está diseñado para funcionar bajo cubiertas solares.</p> <p>Debido al movimiento de la manguera, los vientos fuertes pueden interferir en la cobertura total del limpiafondos.</p>
El limpiafondos se vuelca lateralmente al detenerse la bomba.	Esto es normal si el sistema de filtración desarrolla un aumento de la contrapresión al detenerse la bomba. El limpiafondos volverá a enderezarse al reiniciar el sistema.
La manguera se afloja al detenerse la bomba.	<p>Use un cono reductor en la espumadera.</p> <p>Asegúrese de que todas las conexiones estén bien ajustadas.</p>
El limpiafondos se adhiere al fondo de la piscina o al desagüe principal.	<p>Instale el diafragma con la marca "50" en el regulador de vacío.</p> <p>Compruebe si hay signos de desgaste excesivo en el anillo de cepillos interno.</p>



## Assistenza clienti

HERENTALS, BELGIO (8:30 A.M. to 4:30 P.M.) CET

Website : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

E-mail : [poolemea@pentair.com](mailto:poolemea@pentair.com)

## Dichiarazione di conformità

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il prodotto identificato in questa dichiarazione, e a cui questa dichiarazione se riferisce, è conforme ai requisiti essenziali dell'ultima versione delle direttive europee 2006/42/EEG



Il produttore, Pentair, ha il diritto di modificare i prodotti senza preavviso, nella misura in cui tali modifiche non alterino le caratteristiche essenziali degli stessi.

© 2015 Pentair, Inc. Tutti i diritti riservati. Il presente documento è soggetto a modifica senza preavviso.

Tutti i marchi e i loghi Pentair sono di proprietà di Pentair, Inc. Pentair Aquatic Systems™, Kreepy Krauly™ e 'LIL SHARK™ sono marchi e/o marchi registrati di Pentair, Inc. e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Salvo esplicita indicazione, i nomi e i marchi di terzi eventualmente contenuti nel presente documento non sono utilizzati per indicare un'affiliazione o supporto fra i proprietari di tali nomi e marchi e Pentair, Inc. Tali nomi e marchi possono essere marchi o marchi registrati dei terzi citati. In virtù della politica di miglioramento costante dei propri prodotti e servizi, Pentair si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.

Pentair promuove le pari opportunità nell'impiego.

**⚠ DANGER** Il mancato rispetto delle istruzioni del presente manuale può comportare conseguenze gravi per la salute o ferimenti seri o addirittura mortali. Il mancato rispetto delle istruzioni del presente manuale in qualsiasi caso rende nulle tutte le garanzie e responsabilità da parte del produttore.

## AVVERTENZA IMPORTANTE E ISTRUZIONI DI SICUREZZA



### Avvertenza importante:

**⚠ WARNING** **Avvertenza per l'installatore:** Questa guida contiene informazioni importanti per l'installazione, il funzionamento e l'uso sicuro del prodotto. Tali informazioni devono pertanto essere consegnate al proprietario e/o all'utente di questa apparecchiatura dopo l'installazione del pulitore per piscine.

**Avvertenza per l'utente:** Questo manuale contiene informazioni importanti relative al funzionamento e alla manutenzione del pulitore per piscine. Va conservato per futura consultazione. Rivolgersi a Pentair per eventuali domande sull'apparecchiatura.

Prima di installare il prodotto, leggere attentamente e rispettare tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente documento. La mancata osservanza delle istruzioni e delle avvertenze sulla sicurezza potrebbe provocare danni alle cose, lesioni personali o morte. Per ulteriori copie gratuite delle presenti istruzioni -> [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

## Informazioni per il consumatore e sicurezza

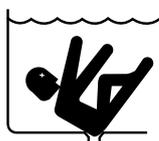
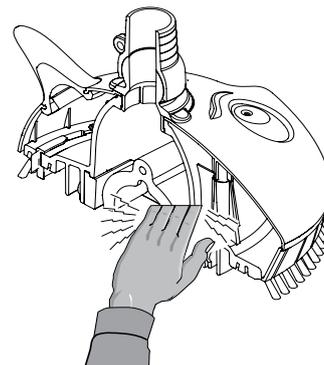
Il pulitore per piscine è progettato e realizzato per garantire diversi anni di funzionamento sicuro e affidabile, purché installato, utilizzato e sottoposto a manutenzione in base alle informazioni contenute nel presente manuale. In tutto il manuale, avvisi di sicurezza e avvertenze sono identificati dal simbolo "⚠". Accertarsi di leggere tutte le avvertenze e gli avvisi e comportarsi di conseguenza.

**⚠ WARNING** Evitare di giocare con il pulitore o il tubo o di avvicinarli a parti del corpo. Capelli o parti del corpo potrebbero restare intrappolati e lacerarsi. Il tubo potrebbe ostacolare o intrappolare persone intente a nuotare, con conseguente annegamento. Arrestare la pompa prima di tentare di pulire l'unità. Non consentire l'uso della piscina durante il funzionamento del pulitore. Per ridurre il rischio di lesioni, impedire ai bambini di utilizzare il pulitore o giocarci.

**⚠ CAUTION** Le parti mobili possono causare lesioni a mani o dita. Arrestare la pompa prima di tentare di pulire la testa del pulitore per piscine.

**⚠ WARNING** **ASPIRAZIONE PERICOLOSA.** Evitare di giocare con il pulitore o il tubo o di avvicinarli a parti del corpo.

Capelli o parti del corpo potrebbero restare intrappolati e lacerarsi.



## Istruzioni generali per l'installazione

### Elenco di controllo pre-installazione

Prima di installare il pulitore, leggere e comprendere tutte le avvertenze e le informazioni di sicurezza di questa guida. La mancata osservanza di queste istruzioni o un'installazione non corretta del pulitore possono portare a danni alle finiture o al rivestimento vinilico della piscina. La maggior parte dei pulitori non è concepita per passare dal fondo alla parete quando lo zoccolo della piscina è al 90%. Possono esservi altre strutture installate nella piscina che il pulitore non è in grado di superare; è necessario ESSERNE CONSAPEVOLI e supervisionare il pulitore in presenza di condizioni particolari. Pentair Aquatic Systems declina qualsivoglia responsabilità per riparazioni o sostituzioni di alcuna di queste strutture o componenti della piscina del cliente.

#### **Prima di installare il pulitore in una piscina con rivestimento vinilico:**

Verificare scrupolosamente l'eventuale presenza di segni di deterioramento o danni causati da età, sostanze chimiche, pareti della piscina rovinate, ecc. sul rivestimento. Se si individuano dei danni, interpellare un professionista qualificato per tutte le necessarie riparazioni. Inoltre, se vi sono sassi, radici, ecc. sotto il rivestimento, rimuoverli prima di installare il pulitore.

#### **Prima di installare il pulitore in una piscina in gunita o parzialmente o totalmente piastrellata:**

Assicurarsi che la finitura della piscina sia in condizioni adeguate, dal momento che macchie, erosione, crepe o de laminazione possono peggiorare. Riparare le piastrelle che si muovono e stringere eventuali elementi di fissaggio delle luci allentati.

#### **Prima di installare il pulitore, pulire il sistema di filtraggio:**

Assicurarsi di aver pulito il filtro, con controlavaggio, risciacquo e svuotamento di tutti i cestelli. Per il corretto funzionamento e raggio d'azione del pulitore è necessario disporre di un impianto pulito.

#### **Prima di installare il pulitore, informarsi sul raggio d'azione:**

Il pulitore è studiato per l'eliminazione di detriti dalla piscina in 4-6 ore circa. L'operazione potrebbe richiedere meno tempo, a seconda delle dimensioni della piscina. Il pulitore non è stato progettato per la pulizia automatica di gradini o scalette né per il funzionamento sotto copertura solare. Il pulitore potrebbe restare intrappolato in tali aree, con conseguenti danni alla finitura o al rivestimento vinilico della piscina. Pentair Aquatic Systems declina qualsivoglia responsabilità per riparazioni o sostituzioni di alcuna di queste strutture o componenti della piscina del cliente. Il pulitore, inoltre, non è studiato per la pulizia iniziale di una piscina nuova o all'apertura stagionale della piscina.

#### **DOPO aver installato il pulitore, verificarne il corretto funzionamento:**

Potrebbe essere necessario mettere a punto il pulitore al fine di garantirne il corretto funzionamento, in modo che non danneggi la finitura della piscina. Alcuni rivestimenti vinilici hanno dei disegni che sono particolarmente suscettibili a usura superficiale o a cancellazione del disegno; l'inchiostro del disegno può cancellarsi o possono venire seriamente danneggiati con graffiature causate dal contatto con vari oggetti sulla superficie vinilica, compresi i pulitori automatici per piscine. Pentair Aquatic Systems non assume responsabilità per la cancellazione, abrasione o segnatura di rivestimenti vinilici. Ispezionare periodicamente i componenti e le prestazioni del pulitore per accertarsi che funzioni come previsto. Sostituire e/o riparare eventuali componenti danneggiati.

## Termini e condizioni della garanzia limitata

Prima di installare il pulitore, leggere e comprendere tutte le avvertenze e le informazioni su garanzia e sicurezza di questa guida. La mancata osservanza delle istruzioni o un'installazione non corretta del pulitore potrebbero provocare danni alla finitura della piscina o al rivestimento vinilico. Pentair Aquatic Systems declina qualsivoglia responsabilità per la riparazione o la sostituzione di queste strutture o componenti della piscina del cliente.

Garanzia limitata : 2 ANNI

Per ulteriori informazioni : [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

## Esclusione di responsabilità Informazioni sulla piscina e sul pulitore per piscine

Ci sono una serie di fattori che contribuiscono alla vita utile di una piscina. Il pulitore per piscine è un prodotto estremamente passivo, che non ha impatto sulla vita utile della piscina.

È necessario essere consapevoli del fatto che, nel tempo, il deterioramento, lo scolorimento e la fragilità di qualsiasi finitura di piscina possono essere causati dai seguenti fattori, congiuntamente o singolarmente: età, squilibrio chimico dell'acqua della piscina, installazione non corretta e altri. I pulitori lato mandata per piscine non rimuoveranno una "buona" finitura di piscina né ne causeranno l'usura. In realtà è vero l'opposto: la finitura della piscina finirà per causare l'usura del pulitore.

Lo stesso vale per le piscine interrate con rivestimento vinilico, poiché anche tale rivestimento è condizionato dall'ambiente e da fattori quali la chimica dell'acqua della piscina, la luce del sole e gli elementi che circondano la piscina stessa. Pertanto, nel tempo il vinile può farsi fragile e debole. Inoltre, le piscine con rivestimento vinilico risentono di lavorazione, composizione e installazione del rivestimento, oltre che di lavorazione e qualità costruttiva delle pareti di supporto e del fondo della piscina. Questi sono tutti fattori che possono contribuire al deterioramento del rivestimento. L'esistenza di una qualsiasi di queste condizioni nella piscina non è dovuta all'uso o al funzionamento del pulitore. Il produttore declina qualsivoglia responsabilità per riparazioni o sostituzioni di queste strutture o componenti della piscina del cliente.

Il proprietario della piscina deve assumersi tutta la responsabilità delle condizioni e della manutenzione della superficie, dell'acqua e dello spazio attorno alla piscina.

Prima di installare il pulitore è opportuno registrarne il numero di serie. Sarà necessario fornire tale numero quando si contatterà il reparto di assistenza tecnica.

N. DI SERIE \_\_\_\_\_

# PREPARAZIONE DELLA PISCINA

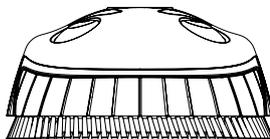
## FASE 1: Preparazione della piscina

### Panoramica

A. Prima di mettere in funzione 'Lil Shark™ Aboveground Pool Cleaner, occorre svolgere le seguenti operazioni:

1. Creare l'equilibrio chimico dell'acqua della piscina.
2. Spazzolare la piscina e lasciar depositare i detriti.
3. Passare accuratamente l'aspiratore.
4. Pulire il filtro e il cestello della pompa.

B. Avviare la pompa.



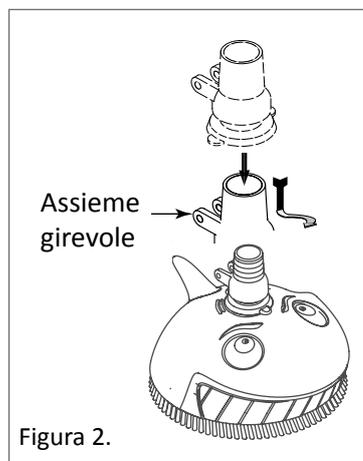
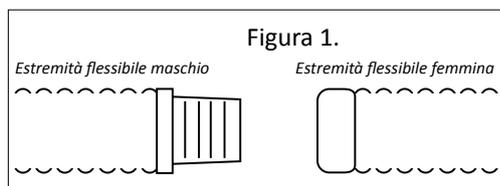
## FASE 2: Controllare le componenti

Assicurarsi di disporre di tutte le componenti per utilizzare il pulitore per piscine



## FASE 3: Assemblare il pulitore

- A. Collegare le sezioni dei flessibili come mostrato nella fig. 1.
- B. Inserire l'assieme girevole nel corpo del pulitore e ruotarlo di 1/4 di giro in senso orario per bloccarlo. Vedere figura 2.
- C. Collegare il gruppo flessibile all'assieme girevole del pulitore.



## FASE 4: Immergere il pulitore

Capovolgere il pulitore, immergerlo e collegare pulitore e flessibile all'alimentazione d'acqua sul lato della piscina per riempire il flessibile con acqua. Vedere figura 3.

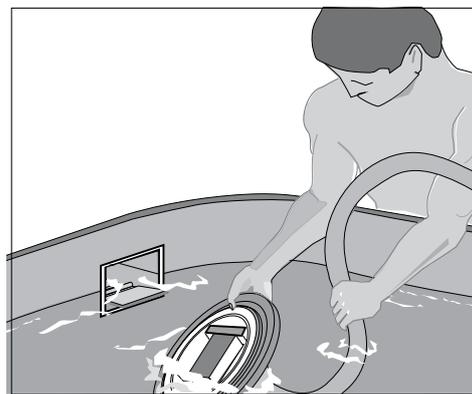


Figura 3.

## FASE 5: Flessibile di raccordo allo skimmer

Con l'impianto filtrante in funzione, collocare il flessibile allo skimmer o alla porta di aspirazione. Vedere sotto per i collegamenti del flessibile.



### Collegamenti flessibile

Seguire le indicazioni del disegno che ricorda maggiormente l'installazione del vostro skimmer. Figura 4.

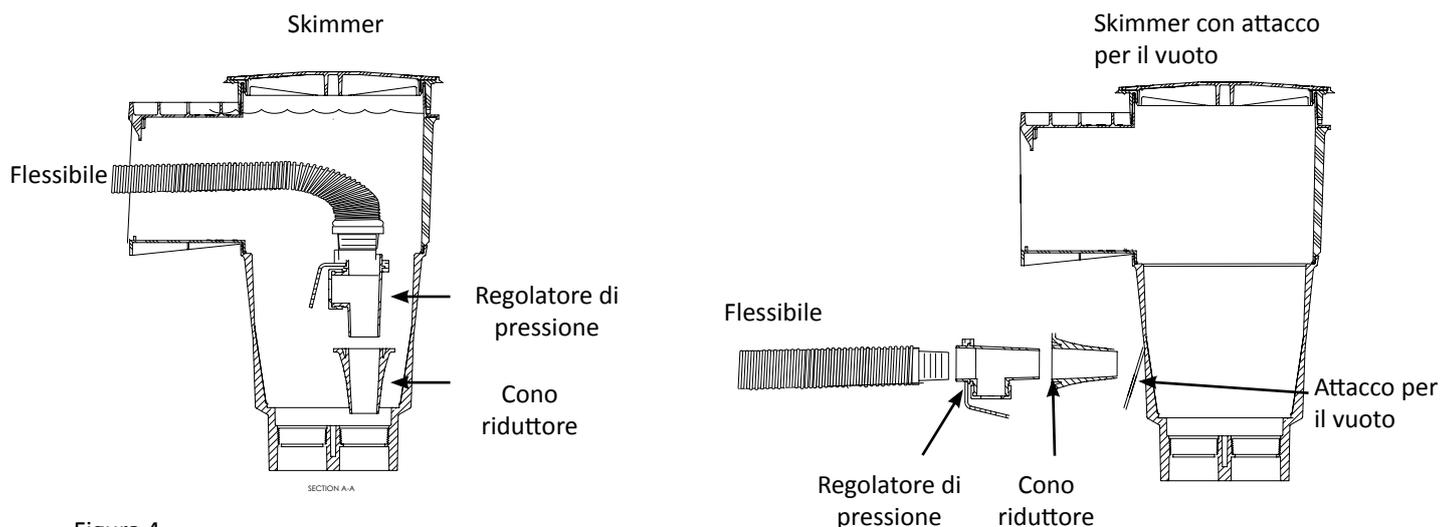


Figura 4.

### Regolatore di pressione automatico

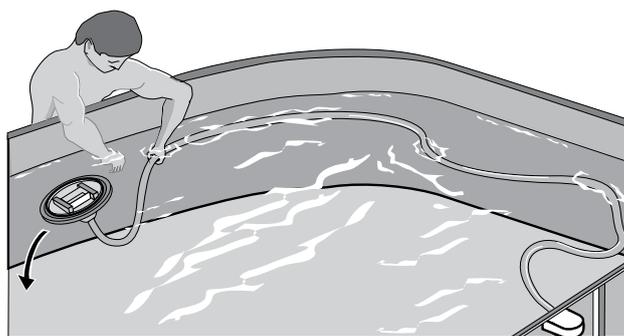
**⚠ WARNING** Aspirazione pericolosa. Capelli o parti del corpo potrebbero restare intrappolati o lacerarsi. Installare il regolatore di pressione su tutti gli impianti.

- Ogni impianto richiede un regolatore di pressione per un funzionamento sicuro.
- Il regolatore scarica la pressione in caso di blocco dell'aspirazione del pulitore.
- Il diaframma in gomma nera deve sempre essere immerso. Se aspira aria, la pompa si disattiverà, pertanto potrebbe rimanere danneggiata.

## FASE 6: Dimensionare il flessibile

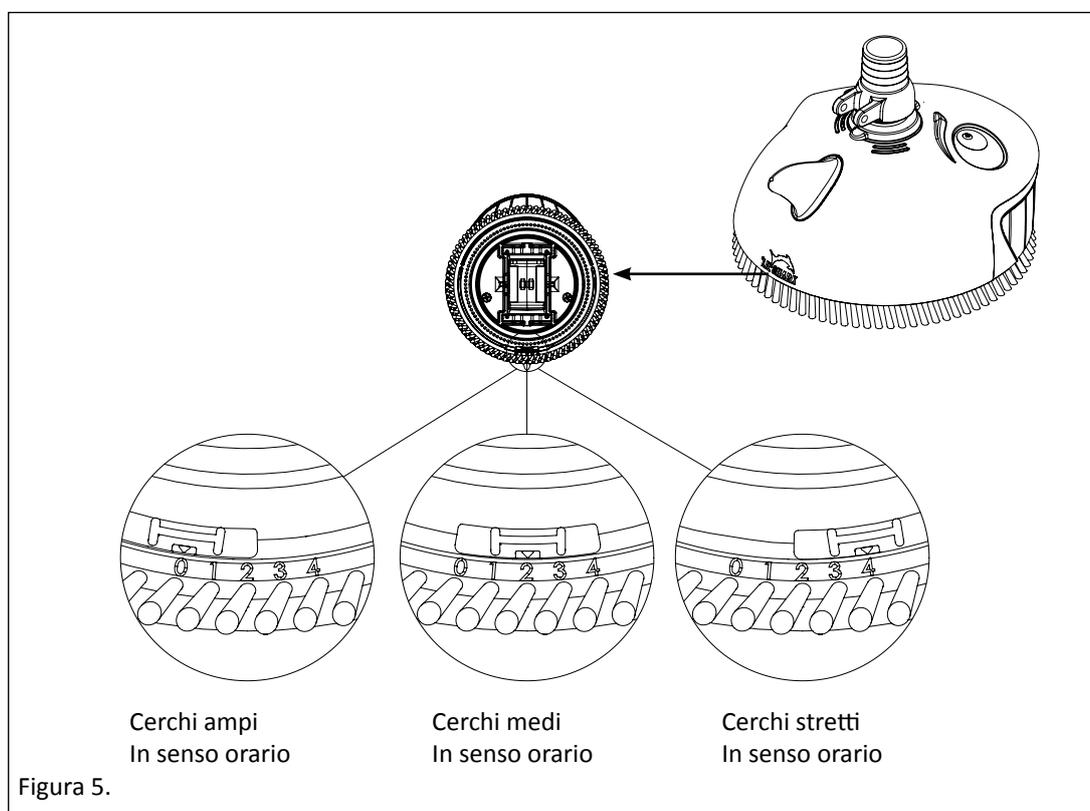
Per ottenere i migliori risultati:  
Con 'LIL SHARK™ Aboveground Pool Cleaner in funzione e immerso, tirare il flessibile fino alla massima estremità della piscina. Il flessibile va esteso fino al punto più lontano nella piscina, più una sezione. Aggiungere o rimuovere sezioni del flessibile secondo necessità.

**Nota:** Il flessibile è progettato per l'utilizzo con il pulitore. Utilizzando un diverso tipo di flessibile si ridurrà la performance del pulitore.



## FASE 7: Copertura piscina

Impostazioni di fabbrica su #0. Quando si guarda il pulitore per la prima volta, regolare le impostazioni per assicurare una copertura completa. Vedere figura 5.



### Rimozione oscillatore

Per rimuovere l'oscillatore dal pulitore, rimuovere la copertura/pelle estraendo le 2 viti dal fondo del pulitore con un cacciavite a croce.

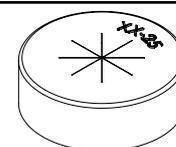
Appoggiare il pulitore su un lato, supportare il lato dell'alloggiamento e tirare fuori l'albero dell'asse dal corpo.

L'oscillatore scivolerà fuori dal corpo del pulitore. I paraurti dell'oscillatore possono essere estratti dalle slot del corpo del pulitore facendo leva (scivolano sul fondo del pulitore). Per la sostituzione, invertire la procedura.

## RICERCA GUASTI

Utilizzare le seguenti informazioni per la ricerca guasti per risolvere potenziali problemi del pulitore lato aspirazione 'LIL SHARK™.

Problema	Soluzione
<b>Il pulitore si muove lentamente o non si muove.</b>	<p>Realizzare il controlavaggio e pulire il filtro. Svuotare tutti i cestelli.</p> <p>Rimuovere i detriti dall'oscillatore o dal flessibile.</p> <p>Se i flessibili da piscina a filtro e pompa sono di diametro inferiore a 38 cm (1-1/2"), sostituirli con flessibili di diametro da 38 cm (1-1/2").</p> <p>La pompa potrebbe essere troppo piccola. Consultare il proprio professionista di riferimento.</p> <p>Se la piscina è dotata di uno scarico principale (scarico a pavimento), chiuderlo durante il funzionamento del pulitore.</p>
<b>Pulisce solo il perimetro della piscina.</b>	<p>Accertarsi che sia installato il regolatore di pressione.</p> <p>Impostare il regolatore dell'anello spazzola su un numero superiore.</p>
<b>Il pulitore si muove in un'area con flessibile completamente esteso.</b>	<p>Il flessibile è troppo corto. Il flessibile va esteso fino al punto più lontano nella piscina, più una sezione.</p>
<b>Il pulitore si muove in cerchi in senso orario e copre solo una sezione della piscina.</b>	<p>Il pulitore è progettato per muoversi in senso orario.</p> <p>Impostare il regolatore dell'anello spazzola su un numero inferiore.</p>
<b>Velocità oscillatore/pulitore eccessiva.</b>	<p>Accertarsi che sia installato il regolatore di pressione. (Il regolatore contrassegnato con "50" ridurrà la velocità del pulitore).</p> <p>Se il vostro sistema dispone di una valvola limitatrice di pressione, chiuderla gradualmente fino a che l'oscillatore non funziona alla velocità desiderata.</p>
<b>Il flessibile continua ad avvolgersi.</b>	<p>Per ottenere i migliori risultati, quando il flessibile non è in uso, riporlo dritto e in piano lontano dal sole.</p> <p>Il flessibile è troppo lungo, rimuovere le sezioni secondo necessità.</p>
<b>Piscina non completamente pulita in quattro ore.</b>	<p>Qualsiasi pulitore può mancare alcuni punti. Pulire completamente la piscina collegando un'asta telescopica (vac-pole) al pulitore e guidandolo nella piscina.</p> <p>Provare diverse impostazioni per il regolatore dell'anello della spazzola (0-4) fino a che il pulitore non fornisce i risultati desiderati.</p> <p>Il pulitore non è progettato per lavorare sotto coperture solari.</p> <p>I venti forti potrebbero interferire con una copertura completa del pulitore a causa del movimento del flessibile.</p>
<b>Il pulitore si ribalta sul lato quando la pompa si arresta.</b>	<p>Ciò è normale se il sistema filtrante sviluppa un'impennata di contropressione quando la pompa si arresta. Il pulitore si correggerà al riavvio del sistema.</p>
<b>Quando la pompa si arresta, il flessibile si allenta.</b>	<p>Utilizzare il cono riduttore nello skimmer.</p> <p>Assicurarsi che tutti i collegamenti siano serrati.</p>
<b>Il pulitore si inserisce nel fondo della piscina o nel suo scarico principale.</b>	<p>Installare il diaframma contrassegnato con "50" nel regolatore di pressione.</p> <p>Controllare l'anello spazzola interna per verificare che non vi sia un'usura eccessiva.</p>







**SAVE THESE INSTRUCTIONS !**



PENTAIR AQUATIC SYSTEMS

INDUSTRIEPARK WOLFSTEE, TOEKOMSTLAAN 30, 2200 HERENTALS - BELGIUM, [WWW.PENTAIRPOOLEUROPE.COM](http://WWW.PENTAIRPOOLEUROPE.COM)

Copyright – Limited License: except as specifically permitted herein, no portion of the content on this document may be reproduced in any form or by any mean without the prior written permission of Pentair International SRL.

Copyright – Eingeschränkte Lizenz: soweit hierin nicht ausdrücklich zugelassen, dürfen die Inhalte dieses Dokuments ohne vorausgehende schriftliche Genehmigung der Pentair International SRL weder ganz noch auszugsweise und in gleich welcher Form und mit welchen Mitteln vervielfältigt werden.

Copyright – Beperkte licentie: behalve zoals hierin specifiek toegestaan, mag geen enkel deel van de inhoud van dit document op om het even welke manier of hoe dan ook gereproduceerd worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Pentair International SRL.

Copyright – Licence limitée: sauf expressément autorisé ci-après, aucune partie du contenu de ce document ne peut être reproduite sous toute forme ou par tout moyen sans la permission écrite préalable de Pentair International SRL.

Copyright – Licencia limitada: salvo en lo expresamente permitido en el presente documento, se prohíbe la reproducción total o parcial del mismo por cualquier medio sin la previa autorización por escrito de Pentair International SRL.

Copyright – Licenza limitata: se non indicato specificatamente di seguito, nessuna porzione del contenuto di questo documento può essere riprodotta in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione scritta di Pentair International SRL.