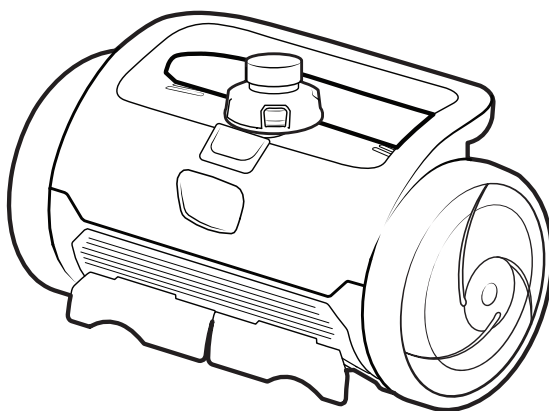




Polaris RALLY™ Pool Cleaner

⚠ WARNING

FOR YOUR SAFETY – For anything other than the routine cleaning and maintenance described in this guide, this product must be serviced by a qualified professional with sufficient experience in pool equipment installation and maintenance so that all of the instructions in the product's complete installation and operations manual can be followed exactly. All safety instructions in the complete manual must be followed explicitly in order to prevent injury hazards. Improper installation and/or operation may void the warranty. Do not operate the cleaner outside of the pool. Do not let children play with cleaner.

Table of Contents

Section 1. Cleaner Specifications and Overview..... 3

1.1 Technical Specifications 3

1.2 Product Overview 3

1.3 Usage Guidelines..... 3

Section 2. Installation 3

2.1 Prepare the Pool 3

2.2 Assemble Hose Sections..... 4

2.3 Connect to a Dedicated Suction Line..... 4

2.4 Determine Correct Hose Length for Your Pool 4

2.5 Getting Started 4

2.6 Test for Proper Flow..... 5

2.7 Adjust Flow to the Cleaner (If Necessary)..... 5

Section 3. Operation 6

3.1 Daily Operation 6

Section 4. Routine Maintenance..... 6

4.1 Clean or Backwash the Pool Filter 6

4.2 Empty the Pump Basket Regularly..... 6

4.3 Remove Debris from Engine 6

4.4 Adding Chemicals..... 6

4.5 Replace Scrubbing Brushes Regularly 7

4.6 Storage 7

4.7 Winterizing 7

Section 5. Troubleshooting 8

THANK YOU FOR PURCHASING THIS POLARIS CLEANER.

YOUR POLARIS ROBOTIC CLEANER HAS BEEN DESIGNED AND MANUFACTURED TO BE EASILY INSTALLED AND TO PROVIDE LOW MAINTENANCE OPERATION. PRIOR TO INSTALLING YOUR NEW POLARIS CLEANER, PLEASE DO THE FOLLOWING:

1) Complete your product registration.

2) Record your purchase information on the spaces provided below.

3) Attach your invoice (or a copy) to this page.

Taking these steps will help ensure prompt warranty service, should it be required. If service is required, please contact your original dealer. If the original dealer does not perform warranty service, please visit polarispool.com to locate an independent service company near you.

If you are unable to locate a service company, please call our Technical Support department at 1.800.822.7933.

RECORD YOUR POLARIS CLEANER DATA HERE:

Date of Purchase _____

Purchased From _____

Serial Number: _____
(located on robot head)

City _____

State/Province _____

Zip/Postal Code _____

SCAN TO REGISTER YOUR PRODUCT:



Section 1. Cleaner Specifications and Overview

1.1 Technical Specifications

Pool/Spa Application(s)	In-Ground
Drive Technology	HALO Technology
Navigational Control	Uni-Directional
Vacuum	Scrubbing Brushes
Cleaning Footprint	11" (excluding wheels)
Cleaner Type	Premium Mechanical Suction
Debris Type	Sand, Silt, Longer Debris
Feed Hose Connection	Skimmer or 1.5" Vacuum Line
Hose to Cleaner	Hose Clip
Cleaning Mode	Floor, Walls & Tile Line
Compatible with Low Flow Pumps	Yes

1.2 Product Overview

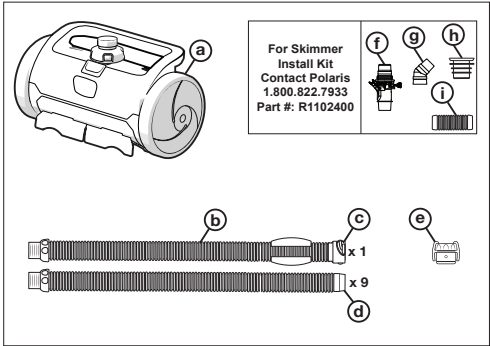


Figure 1. Cleaner Parts

- (a) Cleaner Body
- (b) Leader Hose
- (c) Cuff Adapter - Male
- (d) Hose Section
- (e) Hose Clip

For Skimmer Installation Parts Contact Polaris 1.800-822-7933	
(f)	Flowkeeper™ Valve
(g)	45 Degree Elbow
(h)	Valve Cuff
(i)	4½ in (11.4cm) Connector

1.3 Usage Guidelines

⚠ WARNING

RISK OF SUCTION ENTRAPMENT HAZARD, WHICH, IF NOT AVOIDED CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH. Ensure that your vacuum suction fittings installed in your pool for connection of your suction-side pool cleaner are certified as being compliant with applicable safety standards such as IAPMO SPS 4. Do not block the suction fittings with any part or your body. Do not expose your hair, loose clothing, jewelry, etc. to any suction outlet fittings in the pool/spa.

- **Read owner's manual completely before operating the cleaner.**
- **Remove cleaner before entering the pool.**
- **Do not operate outside of the pool.**
- **Do not let children play with cleaner.**
- **Keep hands clear from moving parts.**

Notice for Vinyl Liner Pools: Before installing your pool cleaner, examine the interior of your pool carefully. If the vinyl liner is brittle or has stones, wrinkles, roots or metal corrosion in contact with the underside of the liner, or has damage to the base material or supporting walls, do not install the cleaner before having a qualified professional perform the necessary repairs or liner replacement. Zodiac Pool Systems LLC. Zodiac and its affiliates and subsidiaries will not be responsible for liner damage caused by a cleaner which is in disrepair, pattern removal from a vinyl liner, or a cleaner used in a pool having an aged or deteriorated liner. Please see Limited Warranty.

- To help prevent suction entrapment accidents, wall vacuum fittings should have a safety vac lock installed. Contact your builder or pool professional for details.
- Clean the skimmer basket, pump basket and pool filter before installing the cleaner on a regular basis thereafter.
- Always disconnect the cleaner from the pool wall or skimmer before cleaning or backwashing the pool filter. After cleaning or backwashing, let the filtration system run for at least five (5) minutes before re-connecting the cleaner.
- Remove the cleaner from the pool before chemical or shock treatments. Wait a minimum of four (4) hours after super chlorination before re-installing the cleaner.

Section 2. Installation

2.1 Prepare the Pool

⚠ WARNING

To avoid serious injury, make sure to turn off the suction pump that is responsible for the pool cleaner operation. Do not expose your hair, loose clothing, jewelry, etc. to the open end of the hose.

1. Turn off the pool filter pump.
2. Manually vacuum the pool and make sure the pool filter and pump basket are clean.
3. Close the pool main drain line.
4. Aim the return line fittings down.

2.2 Assemble Hose Sections

Push and/or twist the connector on each hose section until they lock into position with a clicking sound (Figure 2).

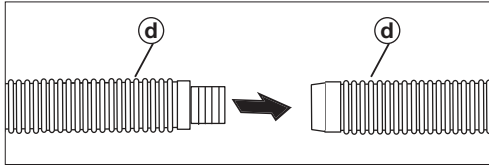


Figure 2. Hose Sections

2.3 Connect to a Dedicated Suction Line

Turn on the pump and fill the hose with water by placing the end in front of a return inlet until it is flooded. Turn off the pump.

For Friction Fit hoses:

- Insert the male end of the hose (d) into the installed Safety Vac wall fitting (sold separately).

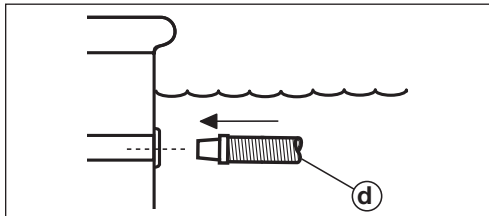


Figure 3. Hose Connections

OR

Connect to a Skimmer

The FlowKeeper™ valve must always be used in single skimmer installations. The valve regulates flow to ensure the pool pump and cleaner run properly.

If the pool has more than one skimmer, connect the hose to the skimmer closest to the pump.

The parts used to connect the hose and the sequence in which they are installed depends on the type of skimmer (Figure 4).

1. Remove the skimmer basket.
2. Connect the valve cuff (h), FlowKeeper valve (f) and the 45 degree elbow (g) together. Insert the FlowKeeper valve (f) into the valve cuff (h) with arrow pointing down. Use the 4" Connector (i) as needed.
3. Push the friction fit hose (d) to the end of the 45 degree elbow (g).
4. Insert assembly into the skimmer suction port.

NOTE: Contact Polaris for these parts if necessary. Skimmer installation pieces can be used interchangeably to fit your skimmer.

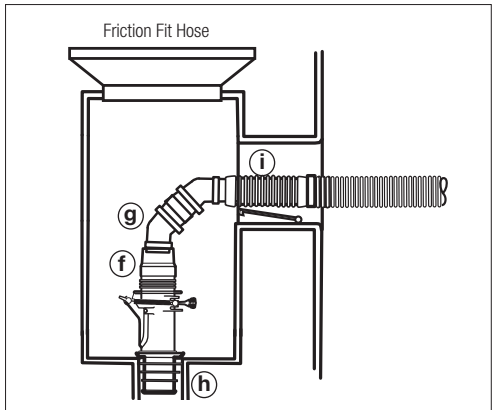


Figure 4. Skimmer Connection

2.4 Determine Correct Hose Length for Your Pool

1. Measure enough hose to reach the farthest point of the pool from the skimmer or dedicated suction line. Remove any additional hose sections, as necessary. See (A) in Figure 5, below.
2. Next attach the leader hose (b) to the end where the cleaner head will be connected. See (B) in Figure 5 below. The extra length allows the cleaner to reach the far point in the pool if a loop forms while in operation.

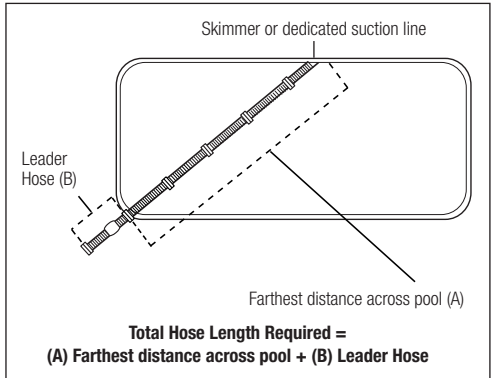


Figure 5. Determine Correct Hose Length

2.5 Getting Started

1. Ensure that the hose clip (e) is connected to the leader hose (b). The leader hose (b) is the hose section with foam float attached (Figure 6).
2. Submerge the hose and flood with water (no bubbles visible) (Figure 7).
3. Submerge the cleaner and flood with water (no bubbles visible).
4. Connect the hose to the cleaner head by pushing the hose clip onto the cleaner.

5. Ensure that the foam float is positioned approximately 9" from the head of the cleaner.
6. Allow the cleaner to sink to the bottom of the pool.

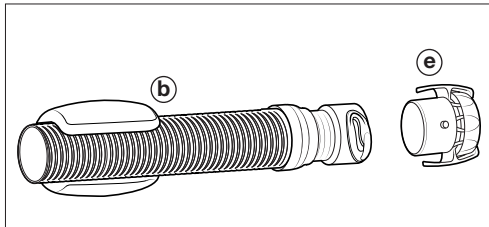


Figure 6. Connect the Hose Clip

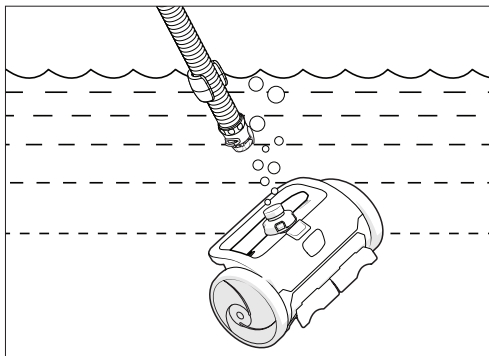


Figure 7. Connect Hose and Submerge Cleaner

2.6 Test for Proper Flow

When flow is correct, the cleaner components are less susceptible to damage and the life of the cleaner can be extended. Wheel rotation speed is a good indicator of how much water is flowing through the cleaner. By checking for proper wheel rotation timing, you can verify the cleaner is operating at maximum efficiency.

Time Wheel Rotations

1. Turn on the pool filter pump.
2. Obtain a stopwatch or timer.
3. Leaving the pump on and water flowing through the cleaner, bring the cleaner to the surface of the water and hold it fully submerged just below the water line.
4. Locate the wheel speed indicator on the **right** wheel (Figure 8).
5. Note how many seconds it takes to complete 5 rotations. If the wheels change direction during the rotation count, wait and restart your count. If the count is within 17 - 25 seconds, no adjustment is necessary.

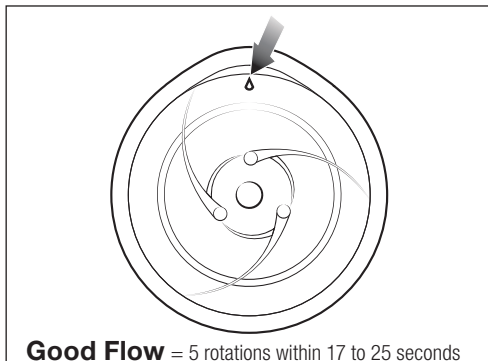


Figure 8. Wheel Speed Indicator

2.7 Adjust Flow to the Cleaner (If Necessary)

1. Adjust the flow if it is not within the optimal wheel speed range.
If the count is 5 rotation within:
 - **>25 seconds — Increase Flow (+)** — cleaner moving too slow and needs additional flow
 - **<17 seconds — Decrease Flow (-)** — cleaner moving too fast and could be damaged
2. To increase or decrease flow, adjust flow via one of the following methods:
 - Valves at the equipment pad for a dedicated suction line.
 - Flowkeeper™ valve (f) at the skimmer, (skimmer installations only, Figure 9).
 - Pump speed (variable speed pumps only).

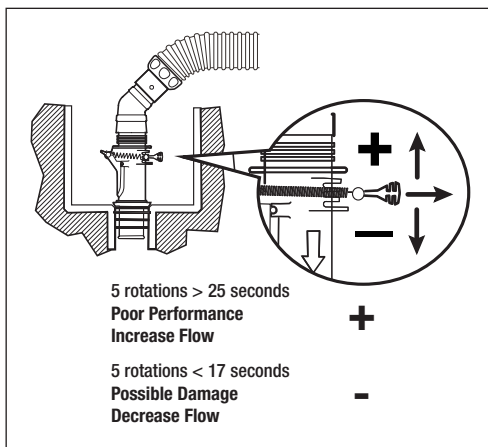


Figure 9. Adjust FlowKeeper™ Valve

Section 3. Operation

3.1 Daily Operation

The cleaner cycles on/off with the pool filtration pump, vacuuming and cleaning all surfaces randomly throughout the pool. The climbing ability of the cleaner is dependent on the pool's shape and available water flow. If the cleaner is not climbing pool walls, ensure the flow is correct by checking the wheel speed. Also, ensure the pool surface is not covered in algae as this slippery surface may affect traction.

During each coverage pattern cycle, the cleaner turns to the right. The turbines underneath the cleaner create down force for climbing and stability as well as directing debris into the cleaner mouth. If equipped, the scrubbing brushes also make contact with the pool floor to agitate and remove small stuck-on debris.

Section 4. Routine Maintenance

4.1 Clean or Backwash the Pool Filter

Always disconnect the cleaner from the pool wall before cleaning or backwashing the pool filter. After cleaning or backwashing, let the filtration system run for at least five (5) minutes to flush out the suction lines before re-connecting the cleaner.

⚠ WARNING

To avoid serious injury, make sure that the suction pump used for the cleaner is turned off and disconnect the cleaner from the hose prior to starting this operation.

To ensure correct operation and extend the life of your cleaner:

4.2 Empty the Pump Basket Regularly

For the cleaner to operate at highest efficiency, empty the pump basket regularly. The more debris in the pool, the more often the pump basket should be cleared.

NOTE: Polaris offers an in-line leaf canister which maintains flow while catching debris, and reduces debris from reaching the pump filter basket.

4.3 Remove Debris from Engine

In case of debris that impedes cleaner function:

1. Push the latch release button on the top of the cleaner (Figure 10) to open the cover.
2. Open the lid and inspect the engine. Remove any debris.

3. If necessary, pull the engine by the engine blades and remove it. No tools required (Figure 11).
4. Reinstall the engine. Make sure the engine is installed with the metal bearing on the "B" side of the cleaner where the Direction Control Device and the black gears are located (Figure 11).
5. Close engine cover and ensure the latch clicks in place.

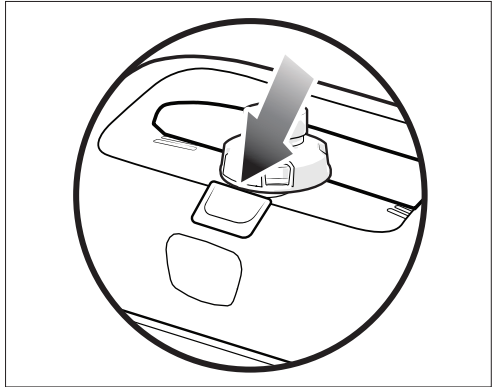


Figure 10. Latch Release Button

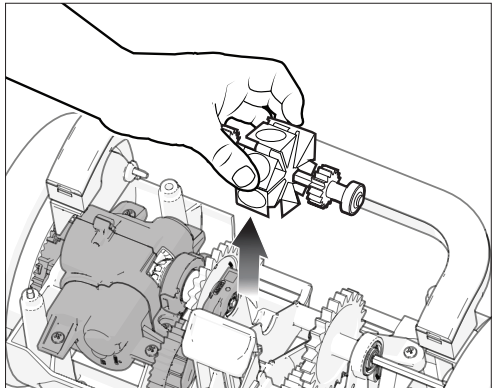


Figure 11. Remove the Engine

4.4 Adding Chemicals

Remove the cleaner from the pool for at least four (4) hours when adding chemicals.

4.5 Replace Scrubbing Brushes Regularly

To maintain optimal cleaning, it is recommended to replace the scrubbing brushes each season or when significant wear is visible (Figure 12). The type of pool surface may also increase rate of wear to brushes.

To remove the brushes:

Grasp the brush firmly and pull it down away from the cleaner (Figure 13).

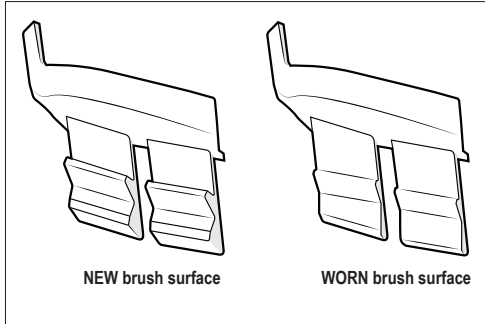


Figure 12. Inspect the Brushes

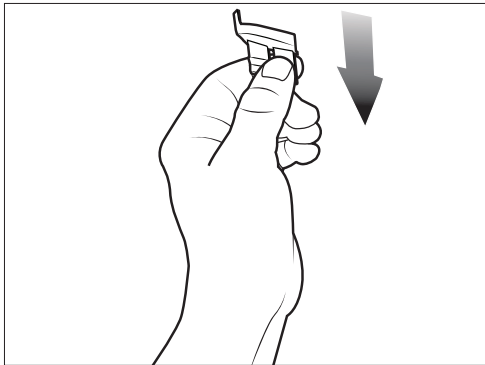


Figure 13. Remove the Brush

4.6 Storage

- Never store the cleaner in direct sunlight.
- Do not coil the hose. Hose may develop a memory which can affect cleaner performance.
- Store the cleaner on its side or back to avoid damage to turbine and brushes (Figure 13).

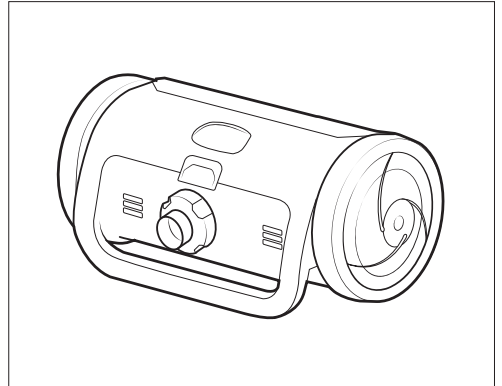


Figure 14. Store Cleaner on its Side

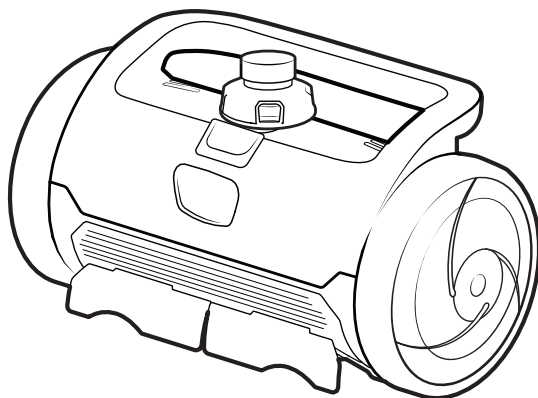
4.7 Winterizing

Before storing for winter, drain out all the water (freeze damage is not covered by the warranty). Remove all connectors and adapters from the dedicated suction line or skimmer. Disassemble the hoses and lay flat.

Section 5. Troubleshooting

If you experience a problem with your cleaner, please follow the troubleshooting steps below to restore performance. If further assistance is required, contact Polaris Technical Support at (800) 822-7933.

Problem	Solution
Cleaner does not move or moves slowly.	a. Confirm that the main drain is closed. b. Check wheel speed to verify proper flow. Refer to section, "Check for Proper Flow." c. Clean or backwash filter and empty pump basket. d. Check for debris caught in the engine. Refer to section, "Remove Debris from Engine". e. Check for air in system. If water level in pump basket drops or you see excessive air bubbles in the pump basket or coming from the return lines, there is air in the system. Check hose connections, tighten all fittings at pump and check o-ring at pump basket for wear. f. For skimmer installations, check the Flowkeeper™ to make sure that it can move freely with the water flow.
Cleaner pattern does not cover entire pool.	a. Confirm proper hose length for your pool. Refer to section, "Determine Correct Hose Length." b. Count wheel rotations to verify proper flow. Refer to section, "Check for Proper Flow". Adjust flow if necessary. c. Ensure return line fittings are directed downward. Add a return diverter if necessary. d. Make sure hose is not kinked or coiled. Lay in sun to straighten if necessary. e. Ensure the float is approximately 9" from the cleaner head when installed on the leader hose. f. Observe cleaner for more than five (5) minutes and ensure that right wheel is periodically reversing direction. If it is not, contact dealer or service center for help.
Cleaner gets stuck at steps.	a. Observe cleaner for more than five (5) minutes and ensure that right wheel is periodically reversing direction. If it is not, contact you dealer or service center for help. b. Ensure the swivel on top of the cleaner rotates freely. c. Count wheel rotations to verify proper flow. Refer to section, "Check for Proper Flow". Adjust flow if necessary. d. Confirm proper hose length for your pool. Refer to section, "Determine Correct Hose Length." e. Ensure wheel bump inserts are in place.
Cleaner won't climb walls.	a. Count wheel rotations to verify proper flow. Refer to section, "Check for Proper Flow". Adjust flow if necessary. b. Verify hose float is positioned approximately 9" from cleaner
Cleaner riding on its side.	a. Verify hose float is positioned approximately 9" from cleaner.



Polaris RALLY™ Nettoyeur de piscine

⚠ AVERTISSEMENT

À DES FINS DE SÉCURITÉ - Pour tout autre chose que le nettoyage et l'entretien de routine décrits dans ce guide, ce produit doit être entretenu par un professionnel qualifié ayant une expérience suffisante dans l'installation et l'entretien des équipements de piscine afin que toutes les instructions du manuel d'installation et d'utilisation complet du produit puissent être suivies rigoureusement. Toutes les consignes de sécurité du manuel complet doivent être suivies explicitement afin d'éviter tout risque de blessure. Une installation et/ou un fonctionnement incorrect peuvent annuler la garantie. N'utilisez pas le robot hors de la piscine. Ne laissez pas les enfants jouer avec le robot.

Table des matières

Section 1. Caractéristiques du nettoyeur et vue d'ensemble..... 15

1.1 Caractéristiques techniques..... 15

1.2 Présentation du produit..... 15

1.3 Directives d'utilisation..... 16

Section 2. Installation 16

2.1 Préparation de la piscine..... 16

2.2 Assemblage des sections du tuyau..... 17

2.3 Raccordement à une conduite d'aspiration dédiée..... 17

2.4 Déterminer la bonne longueur du tuyau de votre piscine..... 17

2.5 Pour commencer..... 18

2.6 Vérifier pour un débit adéquat..... 18

2.7 Réglage du débit du nettoyeur (au besoin).. 18

Section 3. Fonctionnement 19

3.1 Fonctionnement quotidien..... 19

Section 4. Entretien courant 19

4.1 Vider régulièrement le préfiltre..... 19

4.2 Retirer les débris du moteur..... 19

4.3 Nettoyer ou faire un lavage à contre-courant du filtre de piscine..... 20

4.4 Ajout de produits chimiques..... 20

4.5 Remplacer régulièrement les brosse d'épuration..... 20

4.6 Entreposage..... 20

4.7 Hivernage..... 20

Section 5. Dépannage..... 21

MERCI POUR L'ACHAT DE CE NETTOYEUR POLARIS.

VOTRE ROBOT NETTOYEUR POLARIS A ÉTÉ CONÇU ET FABRIQUÉ POUR ÊTRE FACILEMENT INSTALLÉ ET IL NÉCESSITE PEU D'ENTRETIEN. AVANT D'INSTALLER VOTRE NOUVEAU NETTOYEUR POLARIS, VEUILLEZ SUIVRE LES ÉTAPES SUIVANTES :

- 1) Finalisez l'enregistrement de votre produit.
- 2) Enregistrer vos informations d'achat sur les espaces fournis ci-dessous.
- 3) Joindre votre facture (ou une copie de celle-ci) à cette page.

En prenant ces mesures, vous assurerez un service de garantie rapide, le cas échéant. Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter votre premier revendeur. Si le revendeur initial n'offre pas de service de garantie, veuillez consulter le site www.polarispool.com pour localiser une société de service indépendante près de chez vous. Si vous êtes dans l'impossibilité de localiser une société de service, veuillez appeler notre Service de soutien technique au 1.800.822.7933.

ENREGISTRER VOS DONNÉES DU NETTOYEUR POLARIS ICI :

Date d'achat _____

Unité achetée auprès de _____

Numéro de série : _____
(situé sur la tête du robot)

Ville _____

État/province _____

Code postal/Zip _____

SCANNEZ POUR ENREGISTRER VOTRE PRODUIT :



Section 1. Caractéristiques du nettoyeur et vue d'ensemble

1.1 Caractéristiques techniques

Application(s) pour piscine/spa	Piscine creusée
Technologie Drive	Technologie HALO
Contrôle de la navigation	Unidirectionnel
Succion	Brosse d'épuration
Empreinte de nettoyage	11 po (sans les roulettes)
Type de nettoyeur	Aspiration mécanique hors pair
Type de débris	Sable, limon, débris plus longs
Raccord pour tuyau d'alimentation	Écumoire ou conduite d'aspiration de 1,5 po
Du tuyau au nettoyeur	Collier de serrage du tuyau
Mode de nettoyage	Plancher, murs et bordures de carrelage
Compatible avec les pompes à faible débit	Oui

1.2 Présentation du produit

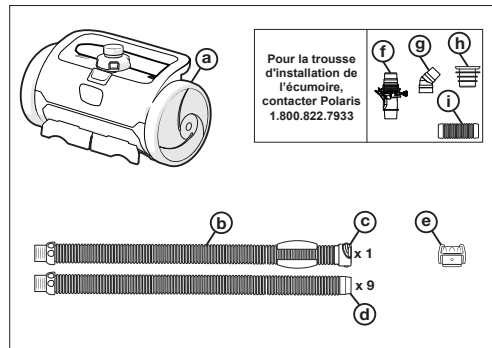


Figure 1. Pièces du nettoyeur

- (a) Enveloppe de l'aspirateur
- (b) Tuyau principal à ajustement par frottement
- (c) Adaptateur à embout annelé (mâle) à verrouillage rotatif
- (d) Section du tuyau à ajustement par frottement
- (e) Collier de serrage du tuyau

Pour les pièces destinées à l'installation de l'écumoire, contacter Polaris au 1.800-822-7933

(f)	Soupage FlowKeeper™
(g)	Coude à 45 degrés
(h)	Embout annelé de soupage
(i)	Connecteur de 11,4 cm (4 ½ po)

Directives d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'EFFET D'ASPIRATION QUI, S'IL N'EST PAS ÉVITÉ, EST SUSCEPTIBLE DE CAUSER DES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES. S'assurer que les raccords d'aspiration installés dans la piscine et destinés à être reliés au nettoyeur sont certifiés conformes aux normes de sécurité applicables, telles que la norme IAPMO SPS 4. Ne pas obstruer les raccords d'aspiration avec un quelconque objet ou votre corps. Ne pas exposer les cheveux, vêtements amples, bijoux, etc. aux raccords d'aspiration dans la piscine/spa.

- Lire attentivement le manuel du propriétaire avant d'utiliser le nettoyeur.
- Retirer le nettoyeur avant d'entrer dans la piscine.
- Ne pas utiliser le nettoyeur à l'extérieur de la piscine.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec le nettoyeur.
- Garder les mains éloignées des parties mobiles.

Remarque relative aux piscines avec revêtement en vinyle : avant d'installer le nettoyeur de piscine, examiner l'intérieur de la piscine avec soin. Si le revêtement en vinyle est fragile ou présente du gravier, des plis, des racines ou de la corrosion sur sa face interne ou si le matériau de base ou les parois porteuses sont endommagés, ne pas installer le nettoyeur avant qu'un professionnel qualifié ne procède aux réparations ou au remplacement du revêtement nécessaires. Zodiac Pool Systems LLC, Zodiac, ses sociétés affiliées et ses filiales ne seront pas tenues responsables des dommages causés au revêtement par un nettoyeur en mauvais état, par l'enlèvement des motifs d'un revêtement en vinyle ou par un nettoyeur utilisé dans une piscine dont le revêtement est vieilli ou détérioré. Consulter la garantie limitée.

- Afin d'éviter les accidents par aspiration, les raccords d'aspiration muraux devraient être équipés d'un verrou de sécurité. Contacter l'installateur ou le spécialiste des piscines pour de plus amples informations.
- Nettoyer le panier de l'écumoire, le préfiltre et le filtre de piscine avant d'installer le nettoyeur, puis à intervalles réguliers après installation.
- Retirer toujours l'aspirateur du mur de la piscine ou de l'écumoire avant de procéder à tout nettoyage ou lavage à contre-courant du filtre de piscine. Après le nettoyage ou le lavage à contre-courant, laisser le système de filtration fonctionner pendant au moins cinq (5) minutes avant de rebrancher le nettoyeur.
- Sortir le nettoyeur de la piscine avant tout traitement chimique ou traitement-choc. Avant de réinstaller le nettoyeur, patienter au moins quatre (4) heures après une surchloration.

Section 2. Installation

2.1 Préparation de la piscine

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir des blessures graves, veiller à éteindre la pompe d'aspiration qui contrôle le fonctionnement du nettoyeur. Ne pas exposer les cheveux, vêtements amples, bijoux, etc. aux extrémités ouvertes du tuyau.

Nettoyer la piscine manuellement à l'aide d'un nettoyeur et s'assurer que le préfiltre et le filtre de piscine sont propres.

1. Éteindre la pompe du filtre de piscine.
2. Aspirez manuellement la piscine et assurez-vous que le filtre et le panier de la pompe sont propres
3. Fermer la conduite d'évacuation principale de la piscine.
4. Aligner le raccord pour conduit de retour vers le bas.

Assemblage des sections du tuyau

Pousser et tourner les connecteurs sur chaque section du tuyau, jusqu'à ce qu'ils se verrouillent en position et qu'un déclic soit entendu (Figure 2).

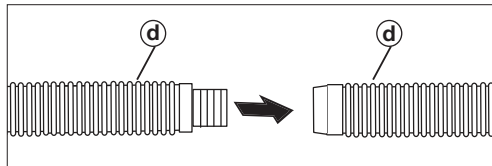


Figure 2. Sections du tuyau

2.2 Raccordement à une conduite d'aspiration dédiée

Mettre le système de filtration sous tension et remplir le tuyau d'eau en plaçant son extrémité en face d'un retour d'eau. Arrêter la pompe.

Pour les tuyaux à ajustement par frottement :

- Insérer l'embout mâle du tuyau (d) dans la fixation murale Safety Vac (vendue séparément).

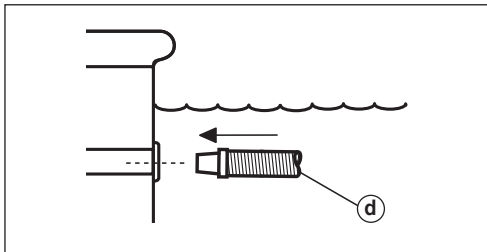


Figure 3. Raccordement de tuyau

OU

Raccorder à une écumoire

La soupape FlowKeeper™ doit toujours être utilisée dans le cas d'installations à écumoire unique.

La soupape régule le débit afin de garantir le bon fonctionnement de la pompe et du nettoyeur de piscine.

Si la piscine est équipée de plus d'une écumoire, raccorder le tuyau à l'écumoire la plus proche de la pompe. Les pièces utilisées pour raccorder le tuyau, et l'ordre de leur installation dépendent du type d'écumoire (Figure 4).

1. Retirer le panier de l'écumoire.
2. Raccorder ensemble l'embout annelé de soupape (h), la soupape FlowKeeper (l) et le coude à 45 degrés (g). Insérer la soupape FlowKeeper (l) dans l'embout annelé de la soupape (h) avec la flèche dirigée vers le bas. Utilisez le connecteur de 4 pouces (i) au besoin.
3. Pousser le tuyau à ajustement par frottement (d) vers l'extrémité du coude à 45 degrés (g).
4. Insérer l'assemblage dans le port d'aspiration de l'écumoire.

REMARQUE : contacter Polaris pour ces pièces si nécessaire. Les pièces pour l'installation de l'écumoire peuvent être interchangeables pour s'ajuster à votre écumoire.

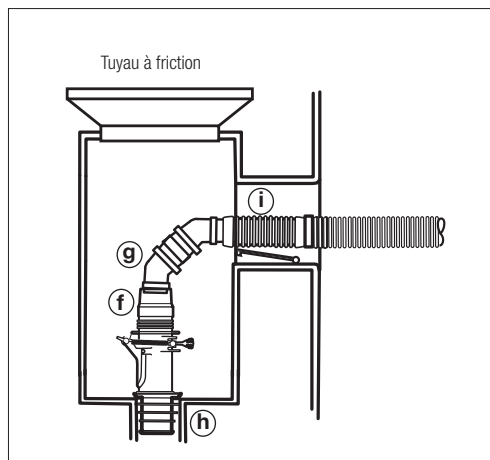


Figure 4. Raccordement de l'écumoire

2.3 Déterminer la bonne longueur du tuyau de votre piscine

1. Mesurer suffisamment de tuyaux pour atteindre le point le plus éloigné de la piscine à partir de l'écumoire ou de la conduite d'aspiration dédiée. Retirer toute section du tuyau en surplus, au besoin. Consulter (A) de la figure 5, ci-dessous.
2. Par la suite, fixer le tuyau principal (b) à l'extrémité, là où la tête du nettoyeur sera raccordée. Consulter (B) de la figure 5 ci-dessous. La longueur excédentaire du tuyau permet au nettoyeur d'atteindre le point le plus éloigné de la piscine, si une boucle venait à se former lors du fonctionnement.

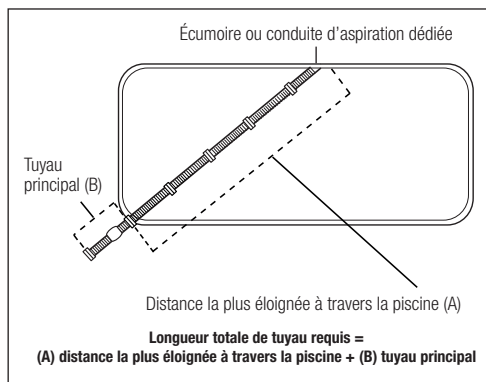


Figure 5. Déterminer la bonne longueur du tuyau de piscine

2.4 Pour commencer

1. Veiller à ce que le collier de serrage (e) du tuyau soit connecté au tuyau principal (b). Le tuyau principal (b) est la section du boyau avec le flotteur en mousse préattaché (Figure 6).
2. Submerger le tuyau et l'inonder avec de l'eau (aucune bulle visible)(Figure 7).
3. Submerger le nettoyeur et l'inonder avec de l'eau (aucune bulle visible).
4. Raccorder le tuyau à la tête du nettoyeur en poussant le collier de serrage sur le nettoyeur.
5. S'assurer que le flotteur en mousse se trouve à environ 9 po de la tête du nettoyeur.
6. Laisser le nettoyeur glisser dans le fond de la piscine.

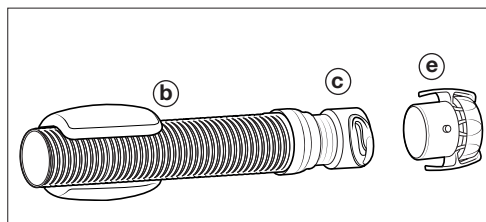


Figure 6. Raccorder le collier de serrage du tuyau

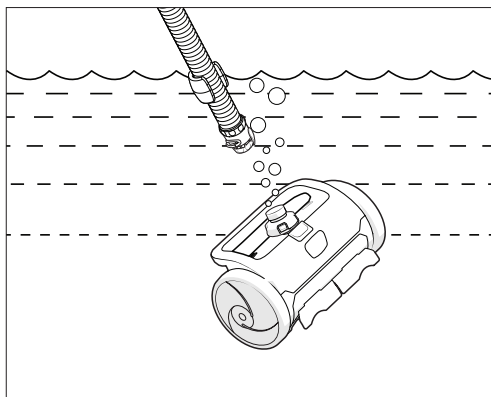


Figure 7. Raccorder le tuyau et submerger le nettoyeur

2.5 Vérifier pour un débit adéquat

Lorsque le débit est adéquat, les composants du nettoyeur sont moins susceptibles d'être endommagés, et la durée de vie utile du nettoyeur peut être prolongée. La vitesse de rotation des roulettes est un bon indicateur de la quantité d'eau qui circule dans le nettoyeur. En vérifiant le temps de rotation des roulettes, vous pouvez vous assurer que le nettoyeur fonctionne avec une efficacité maximale.

Chronométrer la rotation des roulettes

1. Activer la pompe du filtre de piscine.
2. Se procurer un chronomètre ou une minuterie.
3. En laissant la pompe en marche et en laissant l'eau circuler dans le nettoyeur, remonter le nettoyeur à la surface de l'eau et le maintenir complètement immergé juste sous la ligne de flottaison.
4. Repérer l'indicateur de vitesse sur la roulette arrière **droite** (Figure 8).
5. Noter combien de secondes il faut pour effectuer 5 rotations. Si les roulettes changent de direction pendant le décompte des rotations, attendre et recommencer votre décompte.
Si le décompte se fait dans les 17 à 25 secondes, aucun ajustement n'est nécessaire.

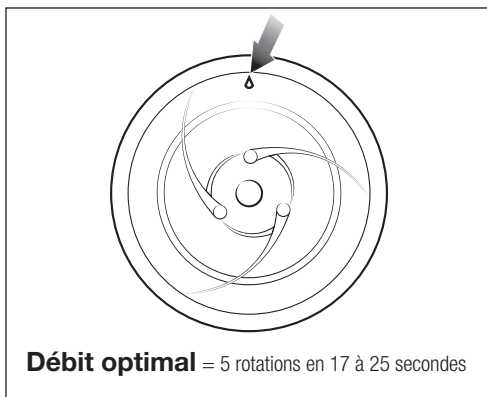


Figure 8. Indicateur de vitesse des roulettes

2.6 Réglage du débit du nettoyeur (au besoin)

1. Si le débit du nettoyeur ne se trouve pas dans la plage de vitesse optimale des roulettes, l'ajuster.
Si le décompte est 5 rotations :
 - **> 25 secondes — Augmenter le débit (+)** — le nettoyeur se déplace trop lentement et nécessite un débit supplémentaire
 - **< 17 secondes — Diminuer le débit (-)** — le nettoyeur se déplace trop vite et pourrait être endommagé
2. Pour augmenter ou réduire le débit, il suffit d'ajuster le débit par l'une des méthodes suivantes :
 - Les soupapes au niveau du bloc d'équipements pour une conduite d'aspiration dédiée.
 - Soupape Flowkeeper™ (f) au niveau de l'écumoire pour l'installation de l'écumoire (Figure 9).
 - Vitesse de la pompe (pompe à vitesse variable uniquement).

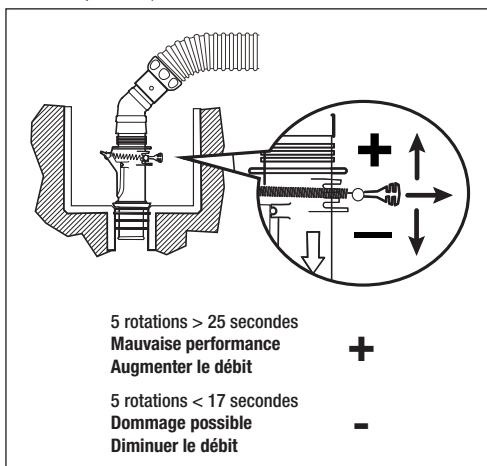


Figure 9. Réglage de la soupape FlowKeeper™

Section 3. Fonctionnement

3.1 Fonctionnement quotidien

Le nettoyeur démarre et s'arrête en même temps que la pompe de filtration de la piscine, aspirant et nettoyant toutes les surfaces de la piscine de façon aléatoire. La capacité du nettoyeur à graver les parois dépend de la forme de la piscine et du débit d'eau disponible. Si le nettoyeur ne grave pas les parois de la piscine, s'assurer que le débit est adéquat en vérifiant la vitesse des roulettes. De plus, s'assurer que la surface de la piscine n'est pas recouverte d'algues, puisque cette surface glissante affectera la traction de l'aspirateur. Pendant chaque cycle de modèle de couverture, le nettoyeur tourne vers la droite. Les brosses sous le nettoyeur créent une force descendante pour l'ascension et la stabilité, et dirigent les débris dans la bouche d'aspiration du nettoyeur. Si le nettoyeur en est équipé, les brosses de nettoyage entrent également en contact avec le fond de la piscine pour agiter et enlever les petits débris qui y sont collés.

Section 4. Entretien courant

4.1 Nettoyer ou faire un lavage à contre-courant du filtre de piscine

Toujours débrancher le nettoyeur de la paroi de la piscine avant de procéder à tout nettoyage ou à un lavage à contre-courant du filtre de piscine. Après le nettoyage ou le lavage à contre-courant, laisser le système de filtration fonctionner pendant au moins cinq (5) minutes, pour purger les conduites d'aspiration avant de rebrancher le nettoyeur.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir toute blessure grave, veiller à ce que la pompe aspirante utilisée pour le nettoyeur soit désactivée et que le nettoyeur soit débranché du tuyau avant de commencer cette opération.

Pour assurer un fonctionnement adéquat et pour prolonger la durée de vie utile du nettoyeur :

4.2 Vider régulièrement le préfiltre

Pour un fonctionnement optimal du nettoyeur, vider régulièrement le préfiltre. Plus il y a de débris dans la piscine, plus le préfiltre doit être vidé.

REMARQUE : Polaris propose un piège à feuilles qui maintient le débit tout en récupérant les débris, et permet de réduire la quantité de débris qui atteignent le panier filtre pour pompe.

4.3 Retirer les débris du moteur

Si des débris gênaient le fonctionnement du nettoyeur :

1. Pour ouvrir le couvercle, pousser le loquet du bouton de dégagement qui se trouve sur le dessus du nettoyeur (Figure 10).
2. Ouvrir le couvercle et inspecter le moteur. Retirer les débris.
3. Au besoin, sortir le moteur en le tirant par les pales.

Aucun outil requis (Figure 11).

4. Réinstaller le moteur. Veiller à ce que le moteur soit installé avec le palier en métal sur le côté « B » du nettoyeur où se trouvent le dispositif de contrôle de direction et les engrenages noirs (Figure 11).
5. Refermer le couvercle du moteur et s'assurer que le loquet s'enclenche bien en place.

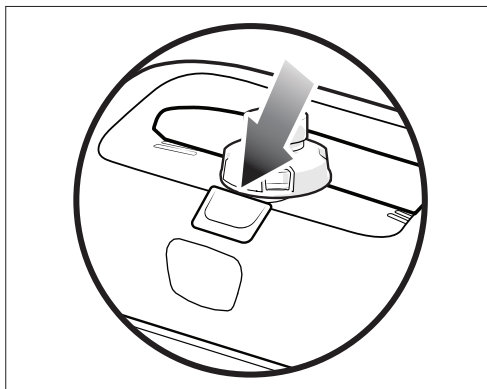


Figure 10. Loquet du bouton de dégagement

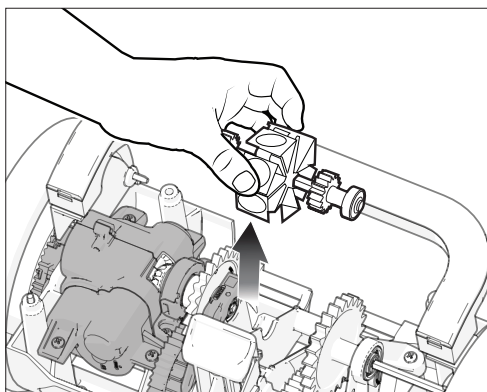


Figure 11. Retirer le moteur

Toujours débrancher le nettoyeur de la paroi de la piscine avant de procéder à tout nettoyage ou à un lavage à contre-courant du filtre de piscine. Après le nettoyage ou le lavage à contre-courant, laisser le système de filtration fonctionner pendant au moins cinq (5) minutes, pour purger les conduites d'aspiration avant de rebrancher le nettoyeur.

4.4 Ajout de produits chimiques

Lors de l'ajout de produits chimiques, sortir le nettoyeur de la piscine pour au moins quatre (4) heures.

4.5 Remplacer régulièrement les brosses

d'épuration

Pour maintenir un nettoyage optimal, il est recommandé de remplacer les brosses d'épuration chaque saison ou lorsqu'une usure importante est visible (Figure 12). Le type de surface de la piscine peut également augmenter le taux d'usure des brosses.

Pour retirer les brosses :

Saisir la brosse fermement et la tirer vers le bas loin du nettoyeur (Figure 13).

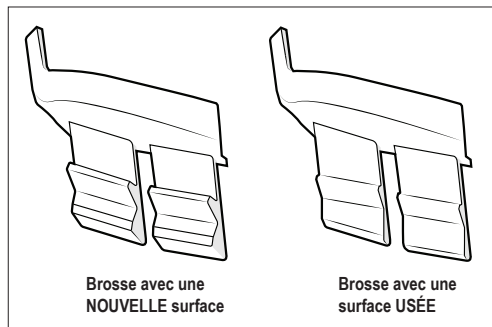


Figure 12. Inspecter la surface des brosses

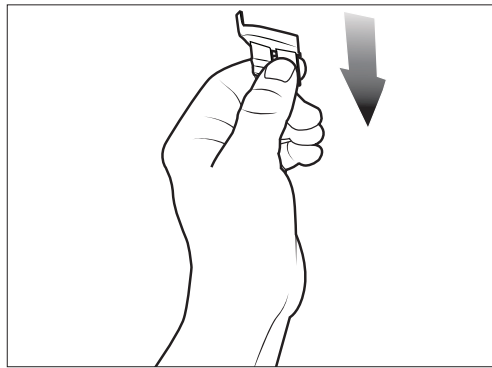


Figure 13. Retirer la brosse

4.6 Entreposage

- Ne jamais ranger le nettoyeur à la lumière directe du soleil.
- Ne jamais enrouler le tuyau. Le tuyau peut développer une capacité de mémorisation pouvant affecter les performances du nettoyeur.
- Ranger le nettoyeur sur le côté ou sur le dos pour prévenir tout dommage au niveau de la turbine et des brosses (Figure 13).

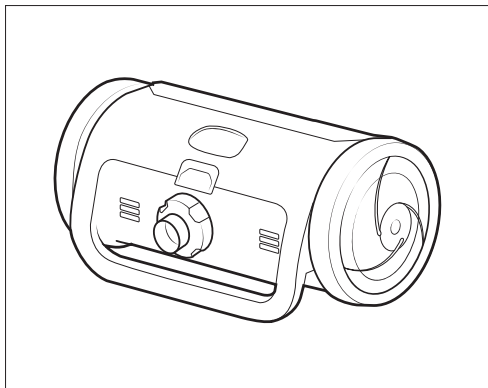


Figure 14. Ranger le nettoyeur sur le côté

4.7 Hivernage

Avant de ranger le nettoyeur pour l'hiver, il faut vider toute l'eau (les dommages causés par le gel ne sont pas couverts par la garantie). Retirer tous les raccords et adaptateurs de la conduite d'aspiration dédiée ou de l'écumoire. Démontez les tuyaux et les poser à plat.

Section 5. Dépannage

Si vous rencontrez problèmes avec votre nettoyeur, veuillez suivre les étapes du guide de dépannage ci-dessous pour retrouver une performance optimale. Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, veuillez contacter le service de soutien technique au 1 800 822.7933.

Problème	Solution
Le nettoyeur ne se déplace pas ou se déplace très lentement.	a. Vérifier que la conduite d'évacuation principale est fermée. b. Vérifier la vitesse des roulettes pour s'assurer que le débit est adéquat. Voir la section «Vérifier pour un débit adéquat». c. Nettoyer ou laver à contre-courant le filtre et vider le préfiltre. d. Vérifier s'il y a présence de débris qui obstruent le moteur. Voir la section «Retirer les débris du moteur». e. Vérifier s'il y a présence d'air dans le système. Si le niveau d'eau du préfiltre descend soudainement ou qu'il y a une quantité excessive de bulles d'air dans le préfiltre ou en provenance des conduites de retour, cela signifie qu'il y a de l'air dans le système. Vérifier les raccords du tuyau, resserrer tous les raccords à la pompe et inspecter le joint torique du préfiltre à la recherche de signes d'usure. f. Pour l'installation de l'écumoire, vérifier la soupape Flowkeeper™ pour s'assurer qu'elle peut se déplacer librement avec le débit d'eau.
Le parcours du nettoyeur ne couvre pas l'ensemble de la piscine.	a. S'assurer que la longueur du tuyau est adéquate pour la piscine. Voir la section «Déterminer la bonne longueur du tuyau de piscine». b. Vérifier la rotation des roulettes pour s'assurer que le débit est adéquat. Voir la section «Vérifier pour un débit adéquat». Régler le débit au besoin. c. S'assurer que les raccords pour le conduit de retour sont orientés vers le bas. Ajouter une vanne diviseuse de retour, au besoin. d. S'assurer que le tuyau n'est pas enroulé ni ne comporte de nœud. L'allonger au soleil pour le redresser, au besoin. e. S'assurer que le flotteur est à environ 9 po de la tête du nettoyeur lorsqu'il est installé sur le tuyau principal. f. Observer le nettoyeur pendant plus de cinq (5) minutes et s'assurer que la roue droite inverse périodiquement la direction. Si tel n'est pas le cas, contacter le dépositaire ou le centre de service pour de l'aide.
Le nettoyeur se coince sur les marches d'escalier.	a. Observer le nettoyeur pendant plus de cinq (5) minutes et s'assurer que la roue droite inverse périodiquement la direction. Si tel n'est pas le cas, contacter le dépositaire ou le centre de service pour de l'aide. b. S'assurer que le socle pivotant sur le dessus du nettoyeur tourne librement. c. Vérifier la rotation des roulettes pour s'assurer que le débit est adéquat. Voir la section «Vérifier pour un débit adéquat». Régler le débit au besoin. d. S'assurer que la longueur du tuyau est adéquate pour la piscine. Voir la section «Déterminer la bonne longueur du tuyau de piscine». e. Assurez-vous que les butées de roue sont en place.
Le nettoyeur ne grimpe pas sur les parois.	a. Vérifier la rotation des roulettes pour s'assurer que le débit est adéquat. Voir la section «Vérifier pour un débit adéquat». Régler le débit au besoin. b. S'assurer que le flotteur du tuyau est placé à au moins 22,86 cm (9 po) du nettoyeur
Le nettoyeur se déplace sur le côté.	a. S'assurer que le flotteur du tuyau est placé à au moins 22,86 cm (9 po) du nettoyeur.

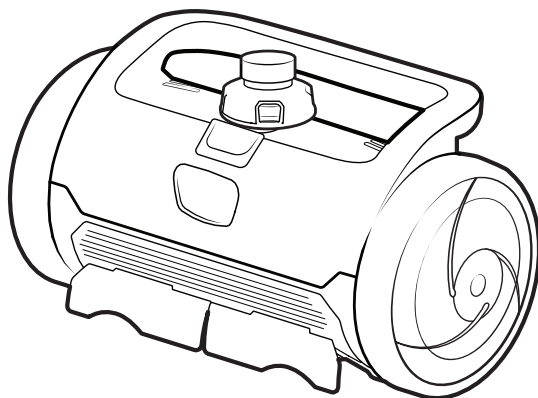
NOTES

NOTES

Une marque Fluidra | PolarisPool.com | PolarisPool.ca
2882 Whiptail Loop # 100, Carlsbad, CA 92010, États-Unis | 1.800.822.7933
2-3365 Mainway, Burlington, ON L7M 1A6, Canada | 1.800.822.7933

©2025 Fluidra. Tous droits réservés. Les marques et noms commerciaux utilisés ici sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

H0834500_REV B



Polaris RALLY™ Limpiador de Piscina

⚠ ADVERTENCIA

POR SU SEGURIDAD: Para todo aquello que no sea la limpieza y el mantenimiento rutinarios descritos en esta guía, este producto debe ser revisado por un profesional cualificado con suficiente experiencia en la instalación y el mantenimiento de equipos de piscinas, de modo que puedan seguirse exactamente todas las instrucciones del manual completo de instalación y funcionamiento del producto. Todas las instrucciones de seguridad del manual completo deben seguirse explícitamente para evitar riesgos de lesiones. La instalación o el funcionamiento incorrectos pueden anular la garantía. No utilice el limpiafondos fuera de la piscina. No permita que los niños jueguen con el limpiafondos.

Table of Contents

Sección 1. Especificaciones e información general del limpiafondos. 27

1.1 Especificaciones técnicas 27

1.2 Información general del producto..... 27

1.3 Instrucciones de uso 27

Sección 2. Instalación 28

2.1 Prepare la piscina 28

2.2 Ensamblaje de las secciones de la manguera 28

2.3 Conectar a una línea de succión dedicada 28

2.4 Determine la longitud correcta de la manguera para su piscina 29

2.5 Primeros pasos..... 29

2.6 Compruebe que el caudal sea adecuado.... 30

2.7 Ajuste el caudal del limpiafondos (si es necesario) 30

Sección 3. Operación 31

3.1 Operación diaria 31

Sección 4. Mantenimiento de rutina 31

4.1 Vacíe la cesta de la bomba con regularidad..... 31

4.2 Elimine los residuos del motor..... 31

4.3 Limpie o lave a contracorriente el filtro de la piscina..... 32

4.4 Incorporación de químicos 32

4.5 Reemplace periódicamente los cepillo de fregado..... 32

4.6 Almacenamiento 32

4.7 Invernaje 32

Sección 5. Solución de problemas..... 33

GRACIAS POR COMPRAR ESTE LIMPIAFONDOS POLARIS.

SU LIMPIAFONDOS ROBÓTICO POLARIS HA SIDO DISEÑADO Y FABRICADO PARA SER INSTALADO FÁCILMENTE Y PROPORCIONAR UN FUNCIONAMIENTO DE BAJO MANTENIMIENTO. ANTES DE INSTALAR SU NUEVO LIMPIAFONDOS POLARIS, HAGA LO SIGUIENTE:

- 1) Complete el registro de su producto.

2) Anote los datos de su compra en los espacios previstos a continuación.

3) Adjunte su factura (o una copia) a esta página.

Tomar estas medidas ayudará a garantizar un servicio de garantía rápido, en caso de que sea necesario. Si necesita asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor original. Si el concesionario original no realiza el servicio de garantía, visite polarispool.com para localizar una empresa de servicio independiente cercana. Si no puede localizar una empresa de servicios, llame a nuestro departamento de asistencia técnica al 1.800.822.7933.

REGISTRE AQUÍ LOS DATOS DE SU LIMPIAFONDOS POLARIS:

Fecha de compra _____

Vendedor _____

Número de serie: _____
(ubicado en la cabeza del robot)

Ciudad _____

Estado/Provincia _____

Código postal _____

ESCANEE PARA REGISTRAR SU PRODUCTO:



Sección 1. Especificaciones e información general del limpiafondos.

1.1 Especificaciones técnicas

Aplicaciones de piscina/spa	"In-Ground"
Tecnología de accionamiento	Tecnología de HALO
Control de navegación	Unidireccional
Aspiración	Cepillo de fregado
Tamaño de la lavadora	11" (sin ruedas)
Tipo de limpiafondos	Succión mecánica prémium
Tipo de residuos	Arena, limo, residuos más largos
Conexión de la manguera de alimentación	Skimmer o línea de aspiración de 1,5
Manguera al limpiador	Abrazadera de la manguera
Modo de limpieza	Suelo, paredes y azulejos
Compatible con bombas de bajo caudal	Sí

1.2 Información general del producto

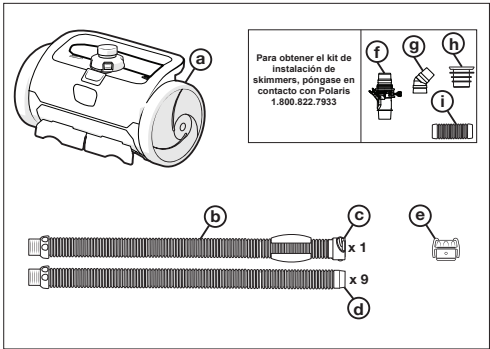


Figura 1. Partes del limpiafondos

- (a) Estructura principal del limpiafondos
- (b) Manguera guía de ajuste
- (c) Adaptador de manguito
- (d) Sección de manguera de ajuste por fricción
- (e) Abrazadera de la manguera

Para piezas de instalación de skimmers, póngase en contacto con Polaris al 1-800-822-7933	
(f)	Válvula Flowkeeper™
(g)	Codo de 45 grados
(h)	Manguito de la válvula
(i)	Conector de 4½ in (11,4 cm)

1.3 Instrucciones de uso

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE ATRAPAMIENTO POR ASPIRACIÓN QUE, SI NO SE EVITA, PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE. Asegúrese de que los accesorios de succión instalados en su piscina para la conexión de su limpiafondos de succión lateral están certificados como conformes con las normas de seguridad aplicables, como IAPMO SPS 4. No bloquee los accesorios de succión con ninguna parte de su cuerpo. No exponga su cabello, ropa suelta, joyas, etc. a ningún accesorio de salida de succión de la piscina o el spa.

- Lea todo el manual del usuario antes de utilizar el limpiafondos.
- Retire el limpiafondos antes de entrar en la piscina.
- No utilice fuera de la piscina.
- No permita que los niños jueguen con el limpiafondos.
- Mantenga las manos alejadas de las piezas móviles.

Aviso para piscinas con revestimiento de vinilo: Antes de instalar el limpiafondos, examine detenidamente el interior de su piscina. Si el revestimiento de vinilo está quebradizo o tiene piedras, arrugas, raíces o corrosión metálica en contacto con la parte inferior del revestimiento, o presenta daños en el material de la base o en las paredes de soporte, no instale el limpiafondos antes de que un profesional cualificado realice las reparaciones necesarias o sustituya el revestimiento. Zodiac Pool Systems LLC. Zodiac y sus filiales y subsidiarias no serán responsables de los daños causados en el revestimiento por limpiafondos en mal estado, por la eliminación del patrón de un revestimiento de vinilo o por limpiafondos utilizadas en piscinas con revestimiento envejecido o deteriorado. Consulte la Garantía limitada.

- Para ayudar a evitar accidentes por atrapamiento por succión, los accesorios de aspiración de pared deben tener instalado un bloqueo de aspiración de seguridad. Póngase en contacto con su constructor o profesional de piscinas para más detalles.
- Limpie la cesta del skimmer, la cesta de la bomba y el filtro de la piscina antes de instalar limpiafondos y, a partir de entonces, con regularidad.
- Desconecte siempre limpiafondos de la pared de la piscina o del skimmer antes de limpiar o lavar a contracorriente el filtro de la piscina. Después de limpiar o lavar a contracorriente, deje que el sistema de filtración funcione durante al menos cinco (5) minutos antes de volver a conectar el limpiafondos.
- Retire el limpiafondos de la piscina antes de realizar tratamientos químicos o de choque. Espere un mínimo de cuatro (4) horas después de la supercloración antes de volver a instalar el limpiafondos.

Sección 2. Instalación

2.1 Prepare la piscina

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones graves, asegúrese de apagar la bomba de succión responsable del funcionamiento del limpiafondos. No exponga su cabello, ropa suelta, las joyas, etc. al extremo abierto de la manguera.

1. Apague la bomba del filtro de la piscina.
2. Aspire manualmente la piscina y asegúrese de que el filtro y la cesta de la bomba estén limpios.
3. Cierre el conducto de desagüe principal de la piscina.
4. Apunte los accesorios de la línea de retorno hacia abajo.

2.2 Ensamblaje de las secciones de la manguera

Empuje o gire el conector de cada tramo de manguera hasta que encaje en su posición con un chasquido (Figura 2).

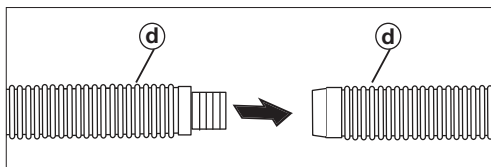


Figura 2. Secciones de la manguera

2.3 Conectar a una línea de succión dedicada

Encienda la bomba y llene la manguera de agua colocando el extremo delante de una entrada de retorno hasta que se inunde. Apague la bomba.

Para mangueras de ajuste por fricción:

- Inserte el extremo macho de la manguera (d) en el accesorio de pared Safety Vac instalado (se vende por separado).

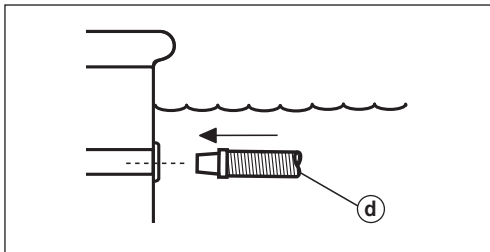


Figura 3. Conexiones de la manguera

O BIEN

Conecte a un skimmer

La válvula FlowKeeper™ siempre debe utilizarse en instalaciones de un solo skimmer. La válvula regula el caudal para que la bomba de la piscina y limpiafondos funcionen correctamente.

Si la piscina tiene más de un skimmer, conecte la manguera al que se encuentre más cercano a la bomba. Las piezas utilizadas para conectar la manguera y la secuencia en que se instalan dependen del tipo de skimmer (Figura 4).

1. Retire la cesta del skimmer.
2. Conecte el manguito de la válvula (h), la válvula FlowKeeper (i) y el codo de 45 grados (g). Inserte la válvula FlowKeeper (i) en el manguito de la válvula (h) con la flecha hacia abajo. Utilice el conector de 4" (i) según sea necesario.
3. Empuje la manguera de ajuste por fricción (d) hasta el extremo del codo de 45 grados (g).
4. Introduzca el conjunto en la boca de succión del skimmer.

NOTA: Si es necesario, póngase en contacto con Polaris para obtener estas piezas. Las piezas de instalación del skimmer pueden utilizarse indistintamente para adaptarse a su skimmer.

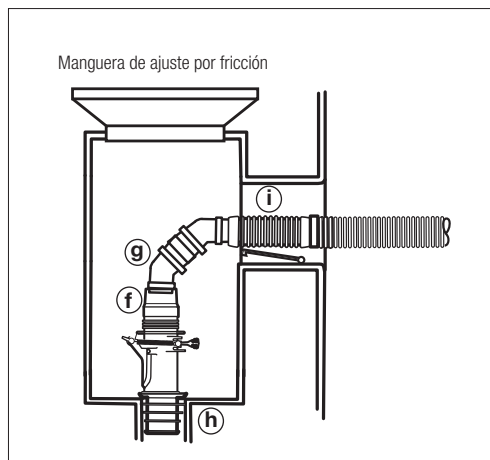


Figura 4. Conexión del skimmer

2.4 Determine la longitud correcta de la manguera para su piscina

1. Mida suficiente manguera para alcanzar el punto más alejado de la piscina desde el skimmer o la línea de succión dedicada. Retire las secciones de manguera adicionales, según sea necesario. Véase (A) en la Figura 5, más abajo.
2. A continuación, conecte la manguera guía (b) al extremo donde se conectará el cabezal del limpiafondos. Véase (B) en la Figura 5, más abajo. La longitud adicional permite al limpiafondos llegar al punto más alejado de la piscina si se forma un bucle mientras está en funcionamiento.

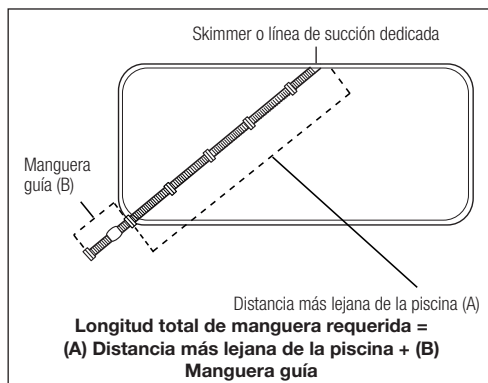


Figura 5. Determine la longitud correcta de la manguera

2.5 Primeros pasos

1. Asegúrese de que la abrazadera de la manguera (e) esté conectada a la manguera guía (b). La manguera líder (b) es la sección de manguera con el flotador de espuma acoplado (Figura 6).
2. Sumerja la manguera e llénela con agua (sin que se vean burbujas) (Figura 7).
3. Sumerja el limpiafondos y llénelo con agua (que no se vean burbujas).
4. Conecte la manguera al cabezal del limpiafondos empujando la abrazadera de la manguera hacia el limpiafondos.
5. Asegúrese de que el flotador de espuma esté colocado aproximadamente a 9" del cabezal del limpiafondos.
6. Deje que el limpiafondos se hunda hasta el fondo de la piscina.

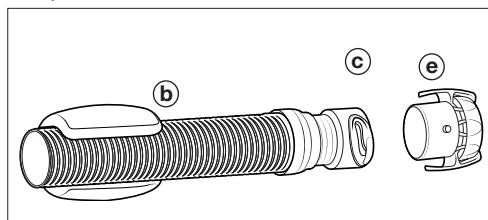


Figura 6. Conecte la abrazadera de la manguera

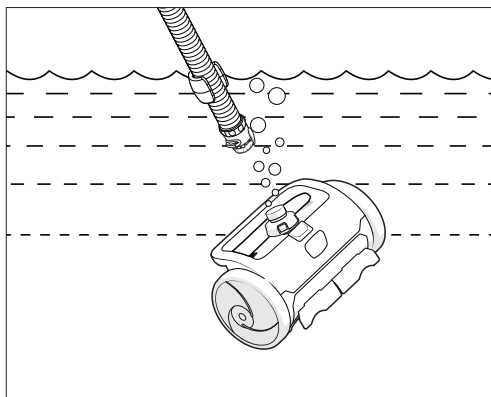


Figura 7. Conecte la manguera y sumerja el limpiafondos

2.6 Compruebe que el caudal sea adecuado

Cuando el caudal es correcto, los componentes del limpiafondos son menos susceptibles de sufrir daños y la vida útil del limpiafondos puede prolongarse. La velocidad de rotación de la rueda es un buen indicador de la cantidad de agua que circula por el limpiafondos. Si comprueba que la rotación de las ruedas es la adecuada, podrá verificar que el limpiafondos funciona con la máxima eficacia.

Tome el tiempo de la rotación de las ruedas

1. Encienda la bomba del filtro de la piscina.
2. Consiga un cronómetro o temporizador.
3. Con la bomba encendida y el agua fluyendo por el limpiafondos, llévelo a la superficie del agua y manténgalo totalmente sumergido justo por debajo de la línea de flotación.
4. Localice el indicador de velocidad de la rueda **derecha** (Figura 8).
5. Observe cuántos segundos tarda en completar cinco rotaciones. Si las ruedas cambian de dirección durante el recuento, espere y vuelva a iniciar el recuento. Si el recuento está entre 17 y 25 segundos, no es necesario ningún ajuste.

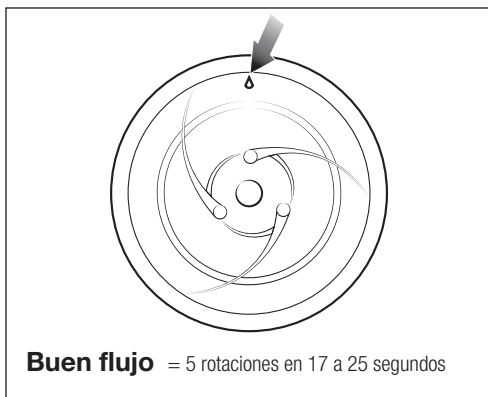


Figura 8. Indicador de velocidad de las ruedas

2.7 Ajuste el caudal del limpiafondos (si es necesario)

1. Ajuste el caudal si no se encuentra dentro del intervalo óptimo de velocidad de las ruedas. Si el recuento es de cinco rotaciones en el siguiente tiempo:
 - **>25 segundos - Aumente el caudal (+)** - El limpiafondos se mueve demasiado despacio y necesita caudal adicional.
 - **<17 segundos - Disminuya el caudal (-)** - El limpiafondos se mueve demasiado rápido y podría dañarse.
2. Para aumentar o disminuir el caudal, ajústelo mediante uno de los métodos siguientes:
 - Utilice las válvulas de la plataforma del equipo para una línea de succión específica.
 - Válvula Flowkeeper™ **f** en el skimmer para la instalación del skimmer (Figura 9).
 - Velocidad de la bomba (solo bombas de velocidad variable).

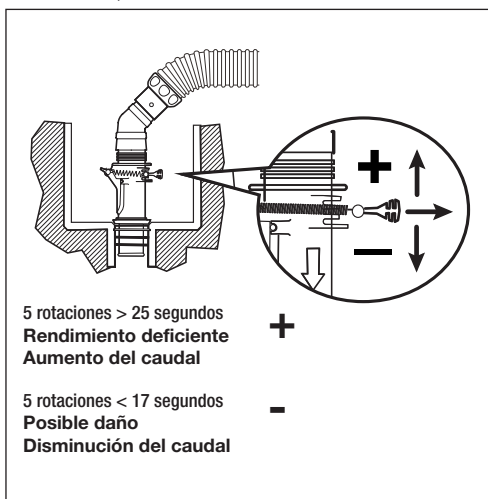


Figura 9. Ajustar la válvula Flowkeeper™

Sección 3. Operación

3.1 Operación diaria

El limpiafondos realiza ciclos de encendido y apagado con la bomba de filtración de la piscina, en los que aspira y limpia todas las superficies de forma aleatoria en toda la piscina. La capacidad de ascenso del limpiafondos depende de la forma de la piscina y del caudal de agua disponible. Si el limpiafondos no sube por las paredes de la piscina, asegúrese de que el caudal sea correcto comprobando la velocidad de las ruedas. Asegúrese también de que la superficie de la piscina no esté cubierta de algas, ya que esta superficie resbaladiza puede afectar a la tracción.

Durante cada ciclo del patrón de cobertura, el limpiafondos gira hacia la derecha. Los cepillos situados debajo del limpiafondos crean una fuerza descendente para subir y mantener la estabilidad, además de dirigir los residuos hacia la boca del limpiafondos. Si están equipados, los cepillos de fregado también entran en contacto con el suelo de la piscina para agitar y eliminar los pequeños residuos adheridos.

Sección 4. Mantenimiento de rutina

4.1 Limpie o lave a contracorriente el filtro de la piscina.

Siempre desconecte el limpiafondos de la pared de la piscina antes de limpiar o lavar a contracorriente el filtro de la piscina. Después de limpiar o lavar a contracorriente, deje que el sistema de filtración funcione durante al menos cinco (5) minutos para enjuagar las líneas de succión antes de volver a conectar el limpiafondos.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones graves, asegúrese de que la bomba de succión utilizada para el limpiafondos esté apagada y desconecte el limpiafondos de la manguera antes de iniciar esta operación.

Para garantizar un funcionamiento correcto y prolongar la vida útil de su limpiafondos:

4.2 Vacíe la cesta de la bomba con regularidad

Para que el limpiafondos funcione con la máxima eficacia, vacíe la cesta de la bomba con regularidad. Cuantos más residuos haya en la piscina, más a menudo deberá limpiarse la cesta de la bomba.

NOTA: Polaris ofrece un cartucho de hojas en línea que mantiene el caudal mientras atrapa los residuos, y reduce los residuos de llegar a la cesta del filtro de la bomba.

4.3 Elimine los residuos del motor

En caso de residuos que impidan el funcionamiento del limpiafondos:

1. Pulse el botón de liberación del pestillo situado en la parte superior del limpiafondos (Figura 10) para abrir la cubierta.

2. Abra la tapa e inspeccione el motor. Elimine cualquier residuo.
3. Si es necesario, tire del motor por las aspas y extráigalo. No se requieren herramientas (Figura 11).
4. Reinstale el motor. Asegúrese de que el motor esté instalado con el cojinete metálico en el lado "B" del limpiafondos, donde se encuentran el dispositivo de control de dirección y los engranajes negros (Figura 11).
5. Cierre la cubierta del motor y asegúrese de que el pestillo encaje en su sitio.

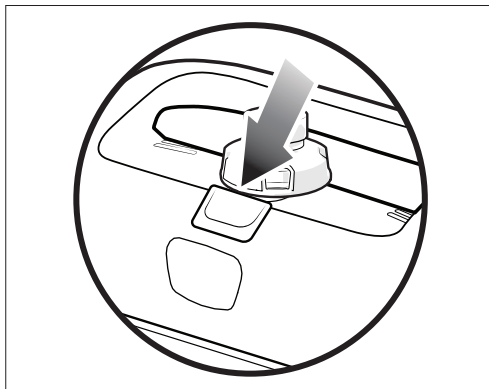


Figura 10. Botón de apertura del pestillo

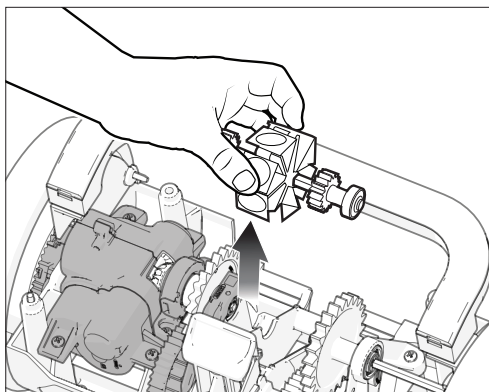


Figura 11. Retire el motor.

4.4 Incorporación de químicos

Retire el limpiafondos de la piscina durante al menos cuatro (4) horas cuando añada productos químicos.

4.5 Reemplace periódicamente los cepillo de fregado.

Para mantener una limpieza óptima, se recomienda reemplazar las cepillo de fregado cada temporada o cuando se aprecie un desgaste significativo (Figura 12). El tipo de superficie de la piscina también puede

aumentar el desgaste de los cepillos.

Cómo retirar los cepillos:

Sujete firmemente el cepillo y tire de él hacia abajo alejándolo del limpiafondos (Figura 13).

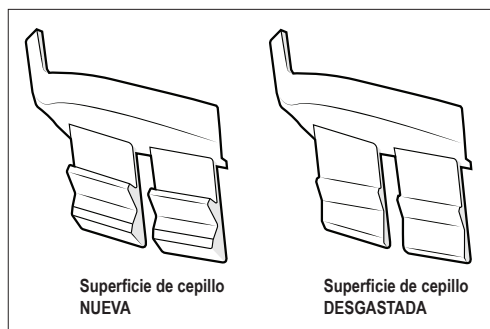


Figura 12. Inspeccione los cepillos.

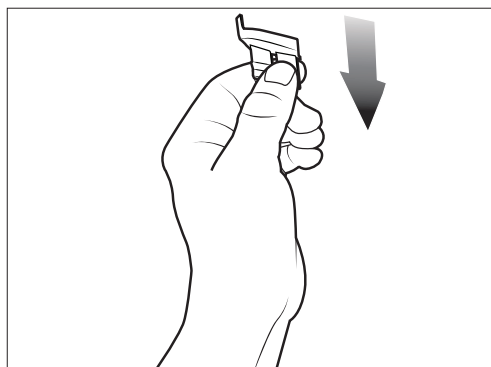


Figura 13. Retire el cepillo.

4.6 Almacenamiento

- No guarde la limpiadora a la luz directa del sol.
- No enrolle la manguera. La manguera puede desarrollar una memoria que puede afectar al rendimiento del limpiafondos.
- Guarde el limpiafondos de lado o boca arriba para evitar daños en la turbina y los cepillos (Figura 13).

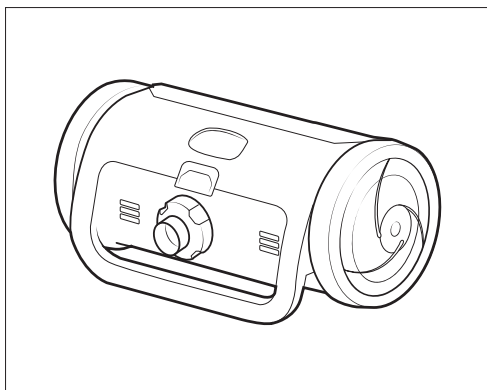


Figura 14. Guarde el limpiador de lado.

4.7 Invernaje

Antes de guardarlo para el invierno, vacíe toda el agua (la garantía no cubre los daños por congelación). Retire todos los conectores y adaptadores de la línea de succión dedicada o del skimmer. Desmonte las mangueras y colóquelas en posición horizontal.

Sección 5. Solución de problemas

Si experimenta algún problema con su limpiafondos, siga los pasos de solución de problemas que se indican a continuación para recuperar el rendimiento. Si necesita más ayuda, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Polaris llamando al (800) 822-7933.

Problema	Solución
El limpiafondos no se mueve o se mueve lentamente.	a. Confirme que el desagüe principal está cerrado. b. Compruebe la velocidad de la rueda para verificar el caudal adecuado. Consulte la sección "Comprobación del caudal adecuado". c. Limpie o lave a contracorriente el filtro y vacíe la cesta de la bomba. d. Compruebe si hay residuos atrapados en el motor. Consulte la sección "Elimine los residuos del motor". e. Compruebe que haya aire en el sistema. Si el nivel de agua en la cesta de la bomba desciende o se observan burbujas de aire excesivas en la cesta de la bomba o procedentes de los conductos de retorno, hay aire en el sistema. Compruebe las conexiones de las mangueras, apriete todos los accesorios de la bomba y compruebe que la junta tórica de la cesta de la bomba no esté desgastada. f. Para las instalaciones de skimmer, compruebe el Flowkeeper™ para asegurarse de que puede moverse libremente con el caudal de agua.
El patrón del limpiafondos no cubre toda la piscina.	a. Confirme la longitud adecuada de la manguera para su piscina. Consulte la sección "Determine la longitud correcta de la manguera". b. Cuente las rotaciones de las ruedas para verificar el caudal adecuado. Consulte la sección "Compruebe que el caudal sea adecuado". Ajuste el caudal según sea necesario. c. Asegúrese de que los accesorios de la línea de retorno estén dirigidos hacia abajo. Añada un desviador de retorno si es necesario. d. Asegúrese de que la manguera no esté doblada ni enrollada. Ponga al sol para enderezar si es necesario. e. Asegúrese de que el flotador esté aproximadamente a 9" del cabezal del limpiafondos cuando esté instalado en la manguera guía. f. Observe el limpiador durante más de cinco (5) minutos y asegúrese de que la rueda derecha invierte periódicamente la dirección. Si no es así, póngase en contacto con el distribuidor o el centro de servicio para obtener ayuda.
El limpiador se atasca en los escalones.	a. Observe el limpiador durante más de cinco (5) minutos y asegúrese de que la rueda derecha invierte periódicamente la dirección. Si no es así, póngase en contacto con el distribuidor o el centro de servicio para obtener ayuda. b. Asegúrese de que el eslabón giratorio de la parte superior del limpiafondos gire libremente. c. Cuente las rotaciones de las ruedas para verificar el caudal adecuado. Consulte la sección "Compruebe que el caudal sea adecuado". Ajuste el caudal según sea necesario. d. Confirme la longitud adecuada de la manguera para su piscina. Consulte la sección "Determine la longitud correcta de la manguera". e. Asegúrese de que los topes de las ruedas estén en su lugar.
El limpiafondos no sube por las paredes.	a. Cuente las rotaciones de las ruedas para verificar el caudal adecuado. Consulte la sección "Compruebe que el caudal sea adecuado". Ajuste el caudal según sea necesario. b. Verifique que el flotador de la manguera esté colocado aproximadamente a 9" del limpiafondos.
El limpiafondos se desliza de lado.	a. Verifique que el flotador de la manguera esté colocado aproximadamente a 9" del limpiafondos.

NOTAS

NOTAS

Una marca de Fluidra | PolarisPool.com | PolarisPool.ca
2882 Whiptail Loop # 100, Carlsbad, CA 92010, Estados Unidos de América | 1.800.822.7933
2-3365 Mainway, Burlington, ON L7M 1A6, Canadá | 1.800.822.7933

©2025 Fluidra. Todos los derechos reservados. Las marcas y nombres comerciales aquí utilizados pertenecen a sus respectivos propietarios.

H0834500_REVB