



# HAYWARD®



## ROBOTIC CLEANER OWNER'S MANUAL

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Basic safety precautions should always be followed, including the following: Failure to follow instructions can cause severe injury and/or death.

**▲** This is the safety-alert symbol. When you see this symbol on your equipment or in this manual, look for one of the following signal words and be alert to the potential for personal injury.

**▲ WARNING** warns about hazards that **could** cause serious personal injury, death or major property damage and if ignored presents a potential hazard.

**▲ CAUTION** warns about hazards that **will** or **can** cause minor or moderate personal injury and/or property damage and if ignored presents a potential hazard. It can also make consumers aware of actions that are unpredictable and unsafe.

**Hayward Pool Products Canada, Inc.**

2880 Plymouth Drive, Oakville, ON L6H 5R4

Haywardpool.ca | 1-888-238-7665



**⚠ WARNING** - Read and follow all instructions in this owner's manual and on the equipment. Failure to follow instructions can cause severe injury and/or death.

**⚠ WARNING** - Suction Entrapment Hazard.



Suction in suction outlets and/or suction outlet covers which are, damaged, broken, cracked, missing, or unsecured can cause severe injury and/or death due to the following entrapment hazards:



**Hair Entrapment-** Hair can become entangled in suction outlet cover.



**Limb Entrapment-** A limb inserted into an opening of a suction outlet sump or suction outlet cover that is damaged, broken, cracked, missing, or not securely attached can result in a mechanical bind or swelling of the limb.



**Body Suction Entrapment-** A negative pressure applied to a large portion of the body or limbs can result in an entrapment.



**Evisceration/ Disembowelment** - A negative pressure applied directly to the intestines through an unprotected suction outlet sump or suction outlet cover which is, damaged, broken, cracked, missing, or unsecured can result in evisceration/ disembowelment.

**Mechanical Entrapment-** There is potential for jewelry, swimsuit, hair decorations, finger, toe or knuckle to be caught in an opening of a suction outlet cover resulting in mechanical entrapment.



**⚠ WARNING** - To Reduce the risk of Entrapment Hazards:

- When outlets are small enough to be blocked by a person, a minimum of two functioning suction outlets per pump must be installed. Suction outlets in the same plane (i.e. floor or wall), must be installed a minimum of three feet (3') [1 meter] apart, as measured from near point to near point.
- Dual suction fittings shall be placed in such locations and distances to avoid "dual blockage" by a user.
- Dual suction fittings shall not be located on seating areas or on the backrest for such seating areas.
- The maximum system flow rate shall not exceed the flow rating of as listed on Table 1.
- Never use Pool or Spa if any suction outlet component is damaged, broken, cracked, missing, or not securely attached.
- Replace damaged, broken, cracked, missing, or not securely attached suction outlet components immediately.
- In addition two or more suction outlets per pump installed in accordance with latest ASME, APSP Standards and CPSC guidelines, follow all National, State, and Local codes applicable.
- Installation of a vacuum release or vent system, which relieves entrapping suction, is recommended.

**⚠ WARNING** - Failure to remove pressure test plugs and/or plugs used in winterization of the pool/spa from the suction outlets can result in an increase potential for suction entrapment as described above.

**⚠ WARNING** - Failure to keep suction outlet components clear of debris, such as leaves, dirt, hair, paper and other material can result in an increase potential for suction entrapment as described above.

**⚠ WARNING** - Suction outlet components have a finite life, the cover/grate should be inspected frequently and replaced at least every ten years or if found to be damaged, broken, cracked, missing, or not securely attached.

**⚠ CAUTION** - Components such as the filtration system, pumps and heater must be positioned so as to prevent their being used as means of access to the pool by young children.

**⚠ WARNING** - Never operate or test the circulation system at more than 50 PSI.

**⚠ WARNING** - Never change the filter control valve position while the pump is running.

**⚠ WARNING** - To reduce risk of injury, do not permit children to use or climb on this product. Closely supervise children at all times. Components such as the filtration system, pumps, and heaters must be positioned to prevent children from using them as a means of access to the pool.



**⚠ WARNING** - Hazardous Pressure. Pool and spa water circulation systems operate under hazardous pressure during start up, normal operation, and after pump shut off. Stand clear of circulation system equipment during pump start up. Failure to follow safety and operation instructions could result in violent separation of the pump housing and cover, and/or filter housing and clamp due to pressure in the system, which could cause property damage, severe personal injury, or death. Before servicing pool and spa water circulation system, all system and pump controls must be in off position and filter manual air relief valve must be in open position. Before starting system pump, all system valves must be set in a position to allow system water to return back to the pool. Do not change filter control valve position while system pump is running. Before starting system pump, fully open filter manual air relief valve. Do not close filter manual air relief valve until a steady stream of water (not air or air and water) is discharged.



**⚠ WARNING** - Separation Hazard. Failure to follow safety and operation instructions could result in violent separation of pump and/or filter components. Strainer cover must be properly secured to pump housing with strainer cover lock ring. Before servicing pool and spa circulation system, filters manual air relief valve must be in open position. Do not operate pool and spa circulation system if a system component is not assembled properly, damaged, or missing. Do not operate pool and spa circulation system unless filter manual air relief valve body is in locked position in filter upper body.



**⚠ WARNING - Risk of Electric Shock.** All electrical wiring **MUST** be in conformance with applicable local codes, regulations, and the National Electric Code (NEC). Hazardous voltage can shock, burn, and cause death or serious property damage. To reduce the risk of electric shock, do **NOT** use an extension cord to connect unit to electric supply. Provide a properly located electrical receptacle. Before working on any electrical equipment, turn off power supply to the equipment.

**⚠ WARNING -** To reduce the risk of electric shock replace damaged wiring immediately. Locate conduit to prevent abuse from lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.

**⚠ WARNING -** Electrical ground all electrical equipment before connecting to electrical power supply. Failure to ground all electrical equipment can cause serious or fatal electrical shock hazard.

**⚠ WARNING -** Do **NOT** ground to a gas supply line.

**⚠ WARNING -** To avoid dangerous or fatal electrical shock, turn **OFF** power to all electrical equipment before working on electrical connections.

**⚠ WARNING -** Failure to bond all electrical equipment to pool structure will increase risk for electrocution and could result in injury or death. To reduce the risk of electric shock, see installation instructions and consult a professional electrician on how to bond all electrical equipment. Also, contact a licensed electrician for information on local electrical codes for bonding requirements.

**Notes to electrician:** Use a solid copper conductor, size 8 or larger. Run a continuous wire from external bonding lug to reinforcing rod or mesh. Connect a No. 8 AWG (8.4 mm<sup>2</sup>) [No. 6 AWG (13.3 mm<sup>2</sup>) for Canada] solid copper bonding wire to the pressure wire connector provided on the electrical equipment and to all metal parts of swimming pool, spa, or hot tub, and metal piping (except gas piping), and conduit within 5 ft. (1.5 m) of inside walls of swimming pool, spa, or hot tub. **IMPORTANT -** Reference NEC codes for all wiring standards including, but not limited to, grounding, bonding and other general wiring procedures.

**⚠ WARNING - Risk of Electric Shock.** Connect only to a branch circuit protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the circuit is protected by a GFCI.

**⚠ WARNING - Risk of Electric Shock.** The electrical equipment must be connected only to a supply circuit that is protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Such a GFCI should be provided by the installer and should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the electrical equipment without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of an electrical shock. Do not use this electrical equipment. Disconnect the electrical equipment and have the problem corrected by a qualified service representative before using.

**⚠ CAUTION -** This pump is intended for use with permanently-installed pools and may be used with hot tubs and spas if so marked. Do not use with storable pools. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity.

## CONSUMER INFORMATION AND SAFETY

<b>⚠ DANGER</b>	<b>Risk of electrical shock or electrocution</b> The electrical supply to this product must be installed in accordance with all applicable local codes and ordinances. Improper installation will create an electrical hazard which could result in death or serious injury to pool users or others due to electrical shock, and may also cause damage to property.
<b>⚠ WARNING</b>	Do not play with cleaner or cable or apply to body. Can trap or tear hair or body parts. Cable can trip or entangle swimmers, which could result in drowning.
<b>⚠ CAUTION</b>	Before installing the cleaner, understand cleaner coverage. The cleaner was not designed to automatically clean steps or to work under a solar cover. It was also not designed to do initial cleanup for a new pool installation.

## OPERATING THE CLEANER

<b>⚠ WARNING</b>	A Ground Fault Current Interrupter (GFCI -USA) must be installed to protect your electrical outlet and to prevent any possible electric shock. Failure to do so could create an electrical hazard which could result in death or serious injury to pool users or others due to electrical shock and may also cause damage to property.
<b>⚠ CAUTION</b>	<b>DO NOT</b> switch the pool cleaner to "ON" if it is not immersed in the water. Operating the cleaner out of the water may cause severe damage and will result in loss of warranty. Always remember to turn off the power supply "OFF" and unplug it from the power outlet before removing the cleaner from the pool.
<b>⚠ WARNING</b>	It is mandatory to allow a safety distance between the power supply and the pool as required by the current installation standard (11.5 feet minimum or 3.5 meters).

## Hayward Robotic Cleaners Scrub, Vacuum, And Filter Your Pool

You do not need to install your cleaner or fit accessories to it. You just immerse it in the water and switch it on. The cleaner is fully automatic.

The filter is very easy to clean thanks to its new patented cartridge.

The Adaptive Seek Control Logic (ASCL) microprocessor optimizes cleaning for each pool size and each pool shape.

The cleaner is equipped with an electronic self-diagnostic system and with electrical surge protection. A very simple steering system steers the appliance, with anti-corrosion bearings offering greater reliability.

**Use:** Take some time to become acquainted with your cleaner by looking at the drawings (Figures 1 and 2). Throughout the handbook we refer to these drawings when we are talking about the various components of the cleaner.

1. Choose a 110-120 V ~ socket (outlet) that is close and protected from short-circuits. Fit a 30 mA differential protection device to protect people from electric shock caused by a possible break in the electrical insulation.
2. Install the power supply box (1) so that your cleaner can reach all of the walls/surfaces of the pool. The power supply box should be at least 3.5 metres from the edge of the pool (Figure 1a). The standard length of the cleaner cable is 18 metres.
3. Plug the floating cable into the power supply box. **Caution: use the original power supply box only.**
4. The cleaner has an adaptable handle (3). The handle should be locked in the diagonal position in order to guarantee optimum cleaning results. Reverse the position of the handle after use every time it is used (Figure 1b) to enable the cord to be wound up without twisting.
5. Place the cleaner in the pool. It will sink gently to the bottom of the pool as it gradually empties itself of the air that it contains.
6. Plug the power supply box into the socket and switch on the appliance. The cleaner will program a self-diagnostic test for a few minutes before it starts cleaning the pool.

**CAUTION: DO NOT SWITCH CLEANER ON OUTSIDE THE WATER. You might damage the pump and render the warranty NULL AND VOID.**

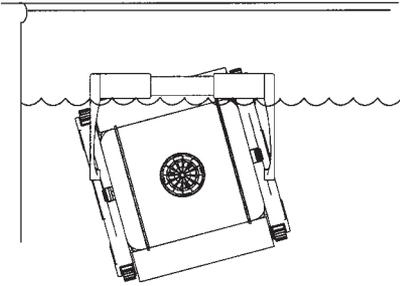
7. The cleaner switches off automatically after a 4-hour cycle. If your pool is clean in under 4 hours, you can switch off the cleaner by switching off the power supply box.  
If a second clean is necessary, wait for 30 seconds before switching back on again.
8. Once the pool is clean, switch off the power supply box before you take the cleaner out of the water.
9. Take cleaner out of the water from the shallow end of the pool by pulling the cable until the cleaner comes up to the surface. Then, lift it out gently by using the handle, NOT the cable.

**CAUTION:** while pulling the cable, wind it in around both of your hands and above all not around your arm. To make the cleaner last, remove the water from it after use, every time it is used.

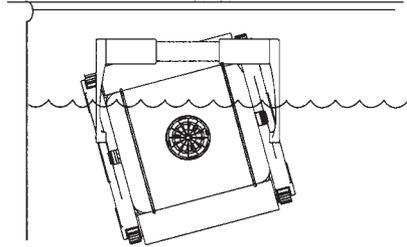
## DO NOT GO INTO THE POOL WHILE CLEANER IS OPERATING

## Check The Height Of The Waterline On The Cleaner:

- Ensure that the filter is clean.
- Put the cleaner in the water and observe the height of the waterline on the cleaner. For this purpose, let it perform several cleaning cycles in order to determine an average height.
- Once the waterline is settled, if the cleaner regularly makes excessive rattling noises, takes air in through the bottom cover, climbs up the edge of the wall instead of going back the other way, or if it tends to stagnate in the same zone of the pool, it is probable that the cleaner is climbing too high: install the reducer kit.



Optimum Waterline Height



Incorrect Waterline Height

### For The Cleaner To Operate Properly

The best water temperature for optimum operation of the cleaner lies in the range 10°C to 35°C. However, the cleaner can be used in water at a different temperature.

Regular cleaning of the filter cartridge after use, every time the cleaner is used, optimizes performance of the appliance. If the cleaner is struggling to climb up the walls of the pool, wash the filter and then resume pool cleaning.

Replace the brushes (12) when they are worn to maintain effective cleaning.

If granulated chemical products are used on a daily basis in the pool, we recommend using a floating or automatic metering feeder because such a feeder retains the calcium sediment that is sometimes contained in that type of product. It is recommended not to use the cleaner before all of the chemical powders are not dissolved because they could clog the filter.

In a hard-water pool, more frequent cleaning of the filter is advised. Keep the cleaner packaging for storing it or transporting it (in case any repairs are necessary).

The motor unit (13) and the power supply box (1) do not contain any parts that are of use to the user. If they are opened the warranty automatically becomes **NULL AND VOID**.

### Quick Clean (QC)

1. For installation and normal use of QC, please refer to the chapter on general use.
2. In order to select the normal cycle or the economy cycle, please follow the following instructions: on switching on, the economy programme is automatically selected. The "Quick Clean" light, situated on the control box, then comes on. In this mode, The cleaner will switch off automatically after 90 minutes.
3. In order to select the normal programme, please press the "Full Cycle" button. The light situated above the button comes on and indicates that the normal programme is running. In this mode, The cleaner will switch off automatically after 4 hours.

If the economy mode is finished, you should switch off the cleaner and then switch it back on in order to select normal mode: normal mode can be selected only during an economy cycle.

**Plus**

1. For installation and normal use of Plus, please refer to the chapter on general use.
2. In order for the remote control to operate properly, the power supply box must be placed in an unobstructed location about twenty metres from the remote control. The remote control can be used at any time during the cycle without the cycle being interrupted.
3. In order to control a Plus cleaner, press and hold the buttons of the remote control that correspond to the action you wish to perform. Once you have released the button, a Plus cleaner automatically resumes its normal cycle.



If a Plus cleaner does not operate when you press the button:

- Check that you are pointing the remote control towards the power supply box and not towards the cleaner.
- Check that there is no obstacle between the power supply box and the remote control
- The distance between the power supply box and the remote control should be no longer than 20 metres. The closer you are to the power supply box, the better the reception.
- Check the battery of the remote control: if necessary, replace it with a new battery (1x CR2032 Lithium).
- The voltage surge protection might have tripped. Reactivate it by depressing the button located above the connection of the cleaner power supply cable on the power supply box.
- Check that the rotation actuator is not clogged with debris. For this purpose, remove the cleaner from the water, and operate the actuator by hand to clear the debris: the actuator should be able to move easily.

## Maintenance

1. Clean the cartridge of the filter after use, every time the cleaner is used: Lay the cleaner on its side. Undo the fastenings of the bottom cover (6) (Figures 1c-1d) and remove the bottom cover assembly (7) (Figure 1e). Remove the filter cartridge. If your filter is in 3 parts, remove each element and clean it thoroughly using a hose pipe with a spray head so to remove all of the waste. Hold the elements as shown in Figure 1f to enable the waste to fall off. Wash the inside of the bottom cover. Put the filter cartridge back (Figure 1g). Fit the bottom cover and re-engage the fastenings.
2. Clean the moving parts frequently.

**CAUTION: unplug the power supply box before performing this cleaning operation.**

Inspect the orifice of the pump to check that no waste or hair is obstructing the Venturi tube. It can be cleaned by removing the tube (9) and by turning it (Figure 1h). Clean off all of the waste that has built up between the tracks (10) and the wheels (11).

### Storage:

When it is out of the water, lay the cleaner on its side in a dry and shady place at a temperature between 5°C and 46°C (Figure 1i)

### Maintenance For The Cable:

After a while and with use, the cable can become twisted (like a telephone cord). To remedy this, wedge the handle in the opposite diagonal position (Figure 1b). The cleaner will then turn in the pool in the opposite direction and the cable will untwist itself. It is also possible to pull regularly on the cord in the sun in order to solve the problem.

Above all, remember to reverse the position of the handle after use, every time the cleaner is used.

**IMPORTANT:** check the cable regularly to make sure that it has no external damage. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

### SOLUTIONS TO FREQUENTLY ASKED QUESTIONS:

#### The cleaner WILL NOT CLIMB THE WALLS

- Clean the filter. It might be clogged or too heavy due to waste or to too much algacide being present.
- The brushes might be worn. Examine them and change them if necessary.
- Check the electrical installation and make sure that the voltage is correct: 110-120 V 50/60Hz
- The water temperature should be greater than 15°C, otherwise the PVC brushes might stiffen and affect the cleaner's capacity to climb the walls.
- Replace the PVC brushes with foam brushes. Ensure that the handle is in the diagonal position.

#### The cleaner HAS LOST SUCTION

- Clean the filter. It might be clogged and be preventing suction.
- Check that the feeds in the bottom cover are not blocked, and clean them if necessary. Check the Venturi tube for any waste or damage. Clean or replace if necessary.
- An intake that clips onto the bottom cover is available from your dealer. This makes it possible to achieve a higher speed and thus improved suction of small or heavy waste.

#### The cleaner STOPS SUDDENLY WHILE IT IS CLEANING

- The Venturi tube might be clogged with waste. Check and clean if necessary, by following the instructions in the chapter on maintenance.
- The bearings of the brushes or the tracks are stuck. Check whether there is any dirt; clean them if necessary.

Put the cleaner back in the water and switch it back on. In order to protect the fragile components, The cleaner will cut out automatically if it is removed from the water.

**The cleaner IS NOT WORKING ANY MORE**

- Check the socket for the voltage surge switch system to ensure that the power supply is correct.
- Check the power of the power supply box per section (see below).
- Check the floating cable per section

**CHECKING THE POWER SUPPLY BOX**

- The power supply box is protected by an automatic circuit that interrupts the current. To switch it back on, move to the “OFF” position and then to the “ON” position.
- The power supply box is equipped with an internal circuit. The voltage across terminals 1 and 2 of the power supply socket for the cleaner must be 24 V ~.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

All electrical connections must be done by a qualified electrician according to local electrical standard.

**Electric Standard/Country**

F	NF EN C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	EVHS-HD 384-7-702
A	ÖVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	Wiring Rules + IS HD 384-7-702	PL	PN-IEC 60364-7-702:1999
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

**Warranty Conditions**

All HAYWARD products are covered for manufacturing defects or material defects for a warranty period of:

- 1 year for standard cleaner
- 3 years for QC cleaner

As of date of purchases. Any warranty claim should be accompanied by evidence of purchase, indicating date of purchase. We would therefore advise you to keep your invoice.

The HAYWARD warranty is limited to repair or replacement, as chosen by HAYWARD, of the faulty products, provided that they have been subjected to normal use, in compliance with the guidelines given in their user guides, provided that the products have not been altered in any way, and provided that they have been used exclusively with HAYWARD parts and components. The warranty does not cover damage due to frost and to chemicals.

Any other costs (transport, labour, etc.) are excluded from the warranty. HAYWARD may not be held liable for any direct or indirect damage resulting from incorrect installation, incorrect connection, or incorrect operation of a product.

In order to claim on a warranty and in order to request repair or replacement of an article, please ask your dealer. No equipment returned to our factory will be accepted without our prior written approval.

Wearing parts are not covered by the warranty.

Register your warranty online at [www.haywardpool.ca](http://www.haywardpool.ca)

## CHARACTERISTICS

Speed on floor	18 metres per minute
Floor coverage rate	5 m <sup>2</sup> per minute
Suction capacity	283 litres per minute
Ordinary consumption	0.78 amps
Weight	21 lbs
Length and type of cable	16.76 metres, floating
Materials	High-impact ABS — metal parts: non-ferrous stainless steel

Motor Unit	PUMP	CONTROL	CARD
Speed (revolutions per minute)	2700	55	-
Voltage	24 V ~	22 V ~	5 V ~
Current (amps)	2.62	0.63	-
Sealing protection	double redundant radial shaft seal		
Box	IP68, sealed, waterproof, and made of high-impact ABS		
Voltage surge protection	automatic electronic system for interrupting current in the event of voltage surge		
Self-diagnostic system vice personnel	memory self-test system — for use by authorised after-sales ser		
<b>Filter</b>			
Type	removable, reusable, pleated cartridge		
Material	pleated cellulose / polyester mixture		
Porosity	5 microns		
Area	64 cm <sup>2</sup>		

### Operating Control

Type	Adaptive Seek Control Logic (ASCL) microprocessor
------	---------------------------------------------------

### Control System

Direct control with polyurethane tracks and stainless steel steering system

### Power Supply Box

Voltage	110-120 V ~
Outlet power voltage:	24 V ~
Power current	3,5 - 4A
Weight	8 lbs
IP	IP54

### Transport

Dimensions of the cardboard box	Height: 19 in - Depth: 19 in - Length: 19 in
Total weight	35 lbs

These specifications may vary depending on the type of pool and on the electrical installations.

Although the cleaner has been tested to operate in a broad range of swimming pools, the manufacturer cannot guarantee that operation will be optimum in all types of pool.





# HAYWARD®



## NETTOYEUR ROBOTIQUE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Toujours suivre les précautions de sécurité, dont celle-ci: Tout manquement à ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

**▲** Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Lorsque ce symbole apparaît sur votre appareil ou dans ce manuel, rechercher l'un des mots d'avertissement ci-dessous et prendre garde aux risques potentiels de blessure.

**▲ AVERTISSEMENT** vous avertit de la présence de risques qui **pourraient** entraîner de graves blessures, la mort ou d'importants dommages à la propriété et qui, s'ils sont ignorés, présentent un danger potentiel.

**▲ ATTENTION** vous avertit de la présence de risques **entraînant** ou **pouvant entraîner** des blessures mineures à modérées et/ou des dommages à la propriété et qui, s'ils sont ignorés, présentent un danger potentiel. Il peut également servir à avertir le consommateur d'actions aux effets imprévisibles et peu sécuritaires.

L'étiquette **AVIS** indique des instructions spéciales qui sont importantes mais non liées à des risques.

**Hayward Pool Products Canada, Inc.**

2880 Plymouth Drive, Oakville, ON L6H 5R4

Haywardpiscine.ca | 1-888-238-7665



**⚠ AVERTISSEMENT** - Lire et suivre toutes les instructions de ce manuel et celles figurant sur l'appareil. Tout manquement à ces instructions peut entraîner de graves blessures ou la mort.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Risque de piégeage par succion.

L'effet de succion produit aux orifices et/ou aux couvercles de succion endommagés, cassés, fendus, manquants ou mal fixés peut entraîner de graves blessures ou la mort par les risques de piégeage suivants:

**Piégeage des cheveux** - Des cheveux peuvent s'emmêler dans le couvercle de l'orifice de succion.

**Piégeage d'un membre** - Un membre inséré dans un orifice ou un couvercle de succion endommagé, cassé, fendu, manquant ou mal fixé peut se trouver mécaniquement coincé ou tumbé.

**Piégeage du corps** - Une pression négative appliquée sur une grande partie du corps ou d'un membre peut entraîner un piégeage.

**Éviscération/Éventration** - Une pression négative appliquée directement sur les intestins par un orifice de succion non protégé ou un couvercle de succion endommagé, cassé, fendu, manquant ou mal fixé peut entraîner une éviscération ou une éventration.

**Piégeage mécanique** - Un bijou, maillot de bain, décoration pour cheveux, doigt, orteil ou articulation peut se coincer dans l'orifice d'un couvercle de succion, entraînant un piégeage mécanique.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Pour réduire les risques de piégeage:



- Lorsque les ouvertures sont assez petites pour être bloquées par une personne, un minimum de deux orifices de succion fonctionnels par pompe doivent être installés. Les orifices de succion situés dans un même plan (plancher ou mur), doivent être installés à un minimum de 1 mètre (3 pi) de distance, mesuré entre deux points rapprochés.
- Les raccords de succion doubles doivent être placés et espacés de sorte à empêcher que les deux ouvertures soient bloquées par un utilisateur.
- Ces raccords ne doivent pas être placés à proximité des places assises ou de leur dossier.
- Le débit maximum du système ne doit pas dépasser celui indiqué au Tableau 1.
- Ne jamais utiliser une piscine ou un spa si une pièce d'un orifice de succion est endommagée, cassée, fendue, manquante ou mal fixée.
- Remplacer aussitôt toute pièce d'un orifice de succion endommagée, cassée, fendue, manquante ou mal fixée.
- Lors de l'ajout de deux orifices de succion ou plus par pompe installés conformément aux normes les plus récentes de l'ASME, l'APSP et les directives de la CPSC, suivre les codes nationaux, provinciaux et municipaux en vigueur.
- Il est recommandé d'installer une soupape ou un système d'évent anti-succion qui relâche la succion en cas de piégeage.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Négliger d'enlever les bouchons d'essai de pression et/ou les bouchons d'hivernisation pour les orifices de succion des piscines ou spas peut entraîner un risque accru de piégeage par succion, tel qu'indiqué ci-dessus.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Négliger de maintenir les orifices de succion libres de débris comme des feuilles, saletés, cheveux, papiers et autres objets peut entraîner un risque accru de piégeage par succion, tel qu'indiqué ci-dessus.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Les pièces des orifices de succion ont une durée de vie limitée; inspecter fréquemment le couvercle ou la grille et les remplacer au moins tous les dix ans ou s'ils s'avèrent endommagés, cassés, fendus, manquants ou mal fixés.

**⚠ ATTENTION** - Les composants tels que le système de filtration, les pompes et les chauffe-eau doivent être disposés de manière à empêcher que de jeunes enfants puissent s'en servir comme d'un moyen d'accès à la piscine.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Ne jamais utiliser ni tester le système de circulation à plus de 50 PSI.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Ne jamais changer la position de la vanne de contrôle du filtre pendant le fonctionnement de la pompe.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Pour réduire le risque de blessure, ne pas permettre à des enfants d'utiliser ce produit ou de grimper dessus. Surveiller étroitement les enfants en tout temps. Les composants tels que le système de filtration, les pompes et les chauffe-eau doivent être disposés de manière à empêcher que de jeunes enfants puissent s'en servir comme d'un moyen d'accès à la piscine.



**⚠ AVERTISSEMENT** - Pression dangereuse. Les systèmes de circulation d'eau des piscines et des spas fonctionnent sous une pression dangereuse lors du démarrage, de l'utilisation normale et après l'arrêt de la pompe. S'éloigner de l'équipement du système de circulation lors du démarrage de la pompe. Toute négligence à l'égard de ces consignes de sécurité et d'utilisation peut conduire à une séparation brutale du boîtier et du couvercle de la pompe et/ou du boîtier et de l'attache du filtre, en raison de la pression du système, et entraîner des dommages matériels, ou des blessures graves ou mortelles. Avant l'entretien du circuit d'eau d'une piscine ou d'un spa, toutes les commandes du système et de la pompe doivent être à l'arrêt et la purge d'air manuelle ouverte. Avant le démarrage de la pompe, toutes les vannes du circuit doivent être placées de manière à permettre le retour de l'eau dans la piscine. Ne pas changer la position de la vanne de contrôle du filtre pendant le fonctionnement de la pompe. Avant de mettre la pompe en marche, ouvrir complètement la purge d'air manuelle. Ne pas la fermer avant que l'eau s'en écoule en débit constant (et non un mélange d'air et d'eau).



**⚠ AVERTISSEMENT** - Risque de séparation. Toute négligence à l'égard des consignes de sécurité et du mode d'utilisation peut conduire à une séparation violente des composantes de la pompe ou du filtre. Le couvercle du filtre doit être correctement fixé au boîtier de la pompe avec son anneau de blocage. Avant l'entretien du circuit d'eau d'une piscine ou d'un spa, la purge d'air manuelle du filtre doit être ouverte. Ne pas faire fonctionner le système de circulation d'une piscine ou d'un spa si une de ses composantes n'est pas correctement assemblée ou est endommagée ou manquante. Ne pas faire fonctionner le circuit de circulation d'une piscine ou d'un spa tant que la vanne de purge d'air du filtre n'est pas verrouillée en place dans le corps supérieur du filtre.



**⚠ AVERTISSEMENT** - Risque de choc électrique. Tout le câblage électrique DOIT être conforme avec les codes et règlements municipaux et le Code national de l'électricité (NEC). Une tension dangereuse peut provoquer un choc, une brûlure ou la mort ou causer de graves dommages matériels. Pour réduire les risques de choc électrique, NE PAS utiliser une rallonge pour connecter l'appareil à l'alimentation électrique. Veiller à ce qu'une prise de courant soit correctement située. Avant de travailler sur tout appareil électrique, couper son alimentation.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Pour réduire les risques de choc électrique, remplacer immédiatement tout fil endommagé. Disposer les conduites de manière à éviter tout dommage venant d'une tondeuse à gazon, d'un taille-bordure et d'autres appareils.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Assurer la mise à la terre de l'équipement avant de le raccorder à l'alimentation électrique. Négliger la mise à la terre de l'équipement risque d'entraîner un choc électrique grave ou mortel.

**⚠ AVERTISSEMENT** - NE PAS effectuer la mise à la terre sur une conduite de gaz.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Pour éviter un choc électrique dangereux ou mortel, couper l'alimentation de l'équipement avant de travailler sur les connexions.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Négliger de rattacher tout l'équipement électrique à la structure de la piscine accroît le risque d'électrocution et peut entraîner des blessures ou la mort. Pour réduire les risques de choc électrique, se reporter aux directives d'installation et consulter un électricien professionnel sur la façon de raccorder l'équipement électrique. Contacter également un électricien agréé pour de plus amples informations sur les codes municipaux de l'électricité quant aux exigences relatives à ce raccordement.

**Remarques pour l'électricien:** Utiliser un conducteur en cuivre massif de calibre 8 ou un fil plus gros. Acheminer un fil continu entre le tenon de raccordement externe et la tige ou la grille de renfort. Connecter un fil n° 8 AWG (8,4 mm<sup>2</sup>) [n° 6 AWG (13,3 mm<sup>2</sup>) au Canada] en cuivre massif sur le connecteur à compression fourni sur l'équipement électrique et sur toutes les parties métalliques de la piscine, du spa ou de la cuve thermique, ainsi que la tuyauterie en métal (sauf les conduites de gaz) situés à moins de 1,5 m (5 pi) de la paroi intérieure de la piscine, du spa ou de la cuve thermique.

**IMPORTANT** - Se reporter au Code national de l'électricité pour connaître les normes de câblage, notamment pour la mise à la terre, le raccordement et d'autres procédures générales de câblage.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Risque de choc électrique. Ne connecter qu'à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Contacter un électricien compétent s'il n'est pas possible de vérifier si le circuit est protégé par un tel disjoncteur.

**⚠ AVERTISSEMENT** - Risque de choc électrique. L'équipement électrique ne doit être connecté qu'à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Ce disjoncteur doit être fourni par l'installateur et testé régulièrement. Pour tester le disjoncteur GFCI, appuyer sur le bouton de test. Le disjoncteur devrait interrompre le courant. Appuyer sur le bouton de réarmage. Le courant devrait être rétabli. Si le disjoncteur GFCI ne fonctionne pas ainsi, c'est qu'il est défectueux. Si le disjoncteur coupe le courant de l'équipement électrique sans que le bouton de test ait été pressé, le courant électrique fuit à la terre, ce qui indique la possibilité d'un choc électrique. Ne pas utiliser cet équipement. Débrancher l'équipement et faire corriger le problème par un réparateur agréé avant de l'utiliser.

**⚠ ATTENTION** - Cette pompe est conçue pour les piscines installées en permanence et peut être utilisée avec les cuves thermiques et les spas portant une mention à cet effet. Ne pas utiliser avec une piscine temporaire à ranger. Une piscine permanente est construite dans le sol, hors du sol ou dans un édifice et n'est pas prête à être démontée pour le rangement. Une piscine à ranger est conçue pour être démontée pour le rangement puis réassemblée intégralement.

## RENSEIGNEMENT POUR LE CONSOMMATEUR ET SA SÉCURITÉ

<b>⚠ DANGER</b>	<b>Risque de choc électrique ou d'électrocution</b> L'alimentation électrique de ce produit doit être installée conformément aux codes et ordonnances municipaux. Une installation inadéquate crée un risque électrique pouvant entraîner de graves blessures ou la mort des utilisateurs de la piscine et d'autres personnes par suite d'un choc électrique et causer des dommages matériels.
<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>	Ne pas jouer avec l'appareil de nettoyage ou le câble ni l'appliquer sur le corps. L'appareil peut piéger les cheveux ou d'autres parties du corps. Le câble peut faire trébucher les baigneurs et entraîner une noyade.
<b>⚠ ATTENTION</b>	Avant d'installer l'appareil de nettoyage, comprendre la couverture qu'il peut offrir. Il n'est pas conçu pour nettoyer automatiquement des marches ni pour travailler sous une toile solaire. Il n'est pas conçu non plus pour effectuer le nettoyage initial d'une piscine nouvellement installée.

## UTILISATION DU NETTOYEUR AUTOMATIQUE

<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>	Un dispositif de protection différentielle de 30 mA doit être installé pour protéger votre prise de courant et prévenir tout choc électrique possible. Toute négligence à cet égard présente un risque électrique pouvant entraîner de graves blessures ou la mort des utilisateurs de la piscine et d'autres personnes par suite d'un choc électrique et causer des dommages matériels.
<b>⚠ ATTENTION</b>	NE PAS mettre le nettoyeur de piscine en « MARCHE » s'il n'est pas immergé dans l'eau. Faire fonctionner le nettoyeur hors de l'eau risque de l'endommager gravement et entraînera l'annulation de la garantie. Ne pas oublier de toujours mettre l'alimentation sur « ARRÊT » et de débrancher l'appareil de la prise de courant avant de le sortir de la piscine.
<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>	Il est obligatoire de laisser une distance de sécurité entre le bloc d'alimentation et la piscine, tel qu'exigé par les normes actuelles relatives à l'installation (minimum 3,5 mètres ou 11,5 pieds).

## Le robot automatique frotte, aspire et filtre votre piscine

Vous n'avez pas besoin d'installation ni d'accessoires complémentaires au robot. Il vous suffit de le plonger dans l'eau et de le démarrer. Le robot est entièrement automatique.

Le nettoyage du filtre est très facile grâce à la nouvelle cartouche brevetée.

Le contrôle par microprocesseur ASCL (Adaptive Seek Control Logic) optimise les opérations de nettoyage pour chaque dimension et chaque forme de piscine.

Le robot est équipé d'un auto-diagnostic électronique et d'une protection contre les surcharges électriques.

Un système de conduite très simple dirige l'appareil, avec des paliers anti-corrosion pour une plus grande fiabilité.

**Utilisation :** Prenez le temps de vous familiariser avec le robot en consultant le dessin (Fig. 1) et les schémas (Fig 2).

Tout au long de ce manuel, nous ferons référence à ces dessins lorsque nous parlerons des différents composants du robot.

1. Sélectionner une prise 110-120 V~ proche et protégée des courts-circuits. Prévoir un dispositif de protection différentiel 30 mA, destiné à protéger les personnes contre les chocs électriques provoqués par une éventuelle rupture de l'isolation électrique de l'équipement.
2. Installer le boîtier d'alimentation (1) de façon à ce que le robot puisse atteindre toutes les parois de la piscine ; Le boîtier d'alimentation doit se trouver au minimum à 3,5 mètres du bord de la piscine (fig. a). La longueur standard du câble du robot est de 18 mètres.
3. Brancher le câble flottant sur le boîtier d'alimentation. **Attention : n'utiliser que le boîtier d'alimentation d'origine.**
4. Le robot possède une poignée adaptable (3). La poignée doit être verrouillée en position diagonale afin d'assurer des résultats de nettoyage optimaux. Inverser la position de la poignée après chaque utilisation (fig. b) pour un meilleur enroulement du fil.
5. Placer le robot dans la piscine. Il coulera doucement au fond du bassin en se vidant progressivement de l'air qu'il contient.
6. Brancher le boîtier d'alimentation sur la prise et démarrer l'appareil. Le robot programmera un auto-diagnostic pendant plusieurs minutes avant de commencer le nettoyage de la piscine.

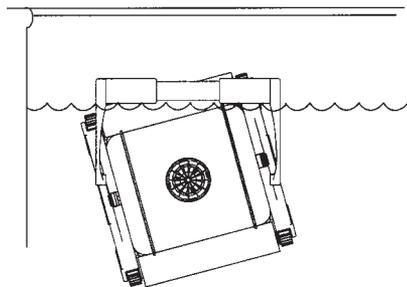
**ATTENTION : NE PAS DEMARRER LE ROBOT HORS DE L'EAU.** Cela pourrait endommager la pompe et ANNULER la garantie.

7. Le robot s'éteindra automatiquement au bout d'un cycle de 4 heures environ. Si votre piscine est nettoyée en moins de 4 heures, vous pouvez arrêter le robot en mettant le boîtier d'alimentation en position arrêt (off). Si un deuxième nettoyage est nécessaire, attendre 30 secondes avant de le redémarrer.
8. Une fois la piscine nettoyée, éteindre le boîtier d'alimentation avant de sortir le robot de l'eau.
9. Sortir le robot de l'eau depuis le côté le moins profond de la piscine en tirant sur le câble jusqu'à ce que le robot atteigne la surface. Ensuite, le remonter doucement en utilisant la poignée, PAS par le câble. **ATTENTION :** en tirant sur le câble, enroulez-le autour de vos deux mains et surtout pas autour de votre bras. Pour préserver le robot, le retirer de l'eau après chaque utilisation. Il est recommandé de ne sortir l'appareil de l'eau qu'après environ 15 minutes.

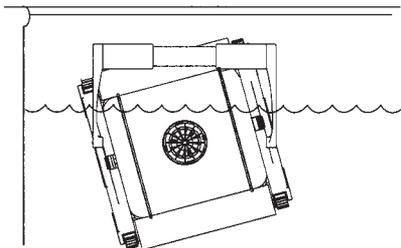
**NE PAS ENTRER DANS LA PISCINE PENDANT LE FONCTIONNEMENT DU ROBOT**

### Vérifier la hauteur à laquelle le robot atteint la ligne d'eau :

- S'assurer de la propreté du filtre.
- Mettre le robot dans l'eau et observer la hauteur de ligne d'eau atteinte. Pour cela, le laisser exécuter plusieurs cycles de nettoyage pour déterminer une hauteur moyenne.
- Une fois la ligne d'eau atteinte, si le robot fait régulièrement un bruit de cliquetis excessif, prend de l'air à travers le couvercle inférieur, remonte sur le bord du mur au lieu de repartir en arrière, ou s'il a tendance à stagner dans la même zone de la piscine, il est probable que le robot grimpe trop haut: installer le kit réducteur.



Hauteur de ligne d'eau optimale



Hauteur de ligne d'eau incorrecte

## Pour un bon fonctionnement

La meilleure température d'eau pour un fonctionnement optimal du robot se situe entre 10°C et 35°C. Le robot peut néanmoins être utilisé dans une eau de température différente.

Le nettoyage régulier de la cartouche filtrante après chaque utilisation optimise la performance de l'appareil.

Si le robot grimpe difficilement le long des parois de la piscine, laver le filtre et reprendre le nettoyage de la piscine. Remplacer les brosses (12) usées afin d'assurer l'efficacité du nettoyage.

Si des produits chimiques en granulés sont utilisés quotidiennement dans la piscine, nous recommandons l'utilisation d'un doseur flottant ou automatique, car il retient les sédiments de calcium quelquefois contenus dans ce type de produits.

Il est recommandé de ne pas utiliser le robot tant que toutes les poudres chimiques ne sont pas dissoutes car elles pourraient boucher le filtre.

Dans une piscine avec un fort taux de calcaire, un nettoyage plus fréquent du filtre est conseillé.

Conserver le carton d'emballage du robot pour son entreposage ou son transport (si des réparations s'avéraient nécessaires).

Le bloc moteur (13) et le boîtier d'alimentation (1) ne contiennent pas de pièces utiles à l'utilisateur. Si elles sont ouvertes, la garantie est automatiquement **ANNULEE**.

## Quick Clean (QC)

1. Pour l'installation et l'utilisation normale du robot QC, se référer au chapitre général d'utilisation.
2. Pour sélectionner le cycle normal ou économique, veuillez suivre les instructions suivantes : Lors de sa mise sous tension, le programme économique est automatiquement sélectionné. Le voyant « Quick Clean » situé sur le boîtier de commande est alors allumé. Sur ce mode, le robot s'éteindra automatiquement au bout de 90 minutes environ.
3. Pour sélectionner le programme normal, veuillez appuyer sur le bouton « Full cycle ». Le voyant situé au dessus du bouton s'allume et indique que le programme normal est lancé. Sur ce mode, le robot s'éteindra automatiquement au bout de 4 heures environ.

Si le mode économique est terminé, il faut éteindre puis rallumer le robot pour sélectionner le mode normal : Le mode normal ne peut être sélectionner que durant un cycle économique.

## Plus

1. Pour l'installation et l'utilisation normal du robot Plus, se référer au chapitre général d'utilisation.
2. Pour un bon fonctionnement de la télécommande, le boîtier d'alimentation doit être placé dans un endroit dégagé à une vingtaine de mètres de la télécommande. L'utilisation de la télécommande peut se faire à n'importe quel moment du cycle sans qu'il soit interrompu. Éviter les rotations lorsque l'appareil est contre le mur.
3. Pour manœuvrer le robot Plus, laissez votre doigt appuyé sur les boutons de la télécommande correspondant à l'action que vous voulez effectuer. Une fois que vous aurez relâché le bouton, le robot Plus reprendra automatiquement son cycle normal.

Si le robot Plus ne tourne pas lorsque vous appuyez sur le bouton :



Vérifier que vous pointiez bien la télécommande vers le boîtier d'alimentation et pas vers le robot.

- Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacle entre le boîtier d'alimentation et la télécommande
- La distance entre le boîtier d'alimentation et la télécommande ne doit pas dépasser 20 mètres. Plus vous êtes proche du boîtier d'alimentation, meilleur sera la réception.
- Vérifier la pile de la télécommande : si besoin, remplacer la pile par une neuve (1x CR2032 Lithium).
- La protection contre les surtensions est peut-être enclenchée. Veuillez la réactiver en appuyant sur le bouton se situant au dessus de la connexion du câble d'alimentation du robot, sur le boîtier d'alimentation.
- Vérifier que le vérin de rotation n'est pas encombré par des débris. Pour se faire, sortir le robot de l'eau, manœuvrer le vérin à la main pour le dégager des débris : le vérin doit pouvoir bouger facilement.

1. Nettoyer la cartouche du filtre après chaque utilisation : Renverser le robot sur le côté. Défaire les attaches du couvercle inférieur (6) (fig. c-d) et enlever l'ensemble du couvercle inférieur (7) (fig. e) Sortir la cartouche du filtre. Votre filtre est en 3 parties, enlever chaque élément pour un nettoyage minutieux en utilisant un tuyau d'arrosage avec un embout vaporisateur pour éliminer tous les déchets. Maintenir les éléments du filtre comme décrit sur la fig. f afin de permettre aux déchets de tomber. Laver l'intérieur du couvercle inférieur. Replacer la cartouche du filtre (fig. g). Installer le couvercle inférieur et ré-enclencher les attaches.
2. Nettoyer fréquemment les parties mobiles.

**ATTENTION :** débrancher le boîtier d'alimentation avant ce nettoyage.

Inspecter le refoulement de la pompe pour s'assurer qu'aucun déchet ou cheveu n'a obstrué la grille du venturi. Il peut être nettoyé en enlevant la grille (9) et en la tournant (fig. h) Nettoyer tous les déchets accumulés entre les chenilles (10) et les roues (11).

### **Entreposage :**

Lorsqu'il est hors de l'eau, renverser le robot sur le côté dans un endroit sec et ombragé à une température comprise entre 5 et 46°C (fig. i)

### **Entretien du câble :**

Avec le temps et les utilisations, le câble peut finir par se tordre (comme un fil téléphonique). Pour y remédier, coincer la poignée dans la position diagonale opposée (fig. b). Le robot tournera alors dans la piscine dans la direction opposée et le câble se remettra de lui même. On peut également tirer régulièrement sur le cordon au soleil pour résoudre le problème. Et surtout penser à inverser la position de la poignée après chaque utilisation.

### **IMPORTANT: vérifier régulièrement que le câble ne présente pas de dommages externes**

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaires afin d'éviter un danger.

## **LES SOLUTIONS AUX QUESTIONS LES PLUS FREQUENTES :**

### **LE ROBOT NE GRIMPE PAS AUX PAROIS**

- Nettoyer le filtre. Il se peut qu'il soit bouché ou trop lourd à cause de déchets ou en raison d'une présence trop importante d'algues.
- Les brosses sont peut-être usées. Inspecter les brosses et les remplacer si nécessaire.
- Vérifier l'installation électrique et s'assurer que le voltage est correct : 110-120 V ~ 50/60Hz
- La température de l'eau doit être supérieure à 15°C, sinon les brosses en PVC peuvent se rigidifier et affecter la capacité du robot à grimper le long des parois.
- En fonction du type de revêtement, remplacer les brosses en PVC par des brosses en mousse. S'assurer que la poignée est en position diagonale.

### **LE ROBOT ASPIRE MOINS BIEN**

- Nettoyer le filtre, il se peut qu'il soit bouché et empêche l'aspiration.
- Vérifier que les arrivées dans le couvercle inférieur ne sont pas bloquées et les nettoyer si nécessaire.
- Vérifier le Venturi pour d'éventuels déchets ou dommages. Nettoyer ou remplacer si nécessaire.
- Un insert qui se « clipse » sur le couvercle inférieur peut être ajouté, il est disponible en option auprès de votre revendeur. Celle-ci permet une plus grande vitesse et donc une meilleure aspiration des déchets petits ou lourds.

### **LE ROBOT S'ARRETE SUBITEMENT EN COURS DE NETTOYAGE**

- Le Venturi est peut-être bouché par des déchets. Vérifier et nettoyer si nécessaire en suivant les instructions du chapitre entretien.
- Les roulements des brosses ou les chenilles sont grippés. Vérifier s'il y a des saletés et les nettoyer si nécessaire.
- Remettre le robot dans l'eau et le redémarrer. Pour protéger les composants fragiles, le robot risque de s'arrêter automatiquement s'il est sorti de l'eau.

### **LE ROBOT NE FONCTIONNE PLUS**

- Vérifier la prise électrique et le système d'interrupteur contre les surtensions pour vous assurer que l'alimentation est correcte.
- Vérifier la puissance du boîtier d'alimentation (voir ci-dessous)
- Vérifier le câble flottant par section

## LA VERIFICATION DU Boîtier D'ALIMENTATION

Le boîtier d'alimentation est protégé par un coupe circuit automatique qui interrompt le courant. Pour le redémarrer, mettre en position "OFF" puis sur "ON".

Le boîtier d'alimentation est équipé d'un circuit interne. La tension entre les bornes 1 et 2 de la prise d'alimentation du robot doit être de 24 V ~.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles sont réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins que celles-ci ne soient sous surveillance ou qu'elles aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien professionnel agréé qualifié et selon les normes en vigueur dans le pays d'installation.

## Norme électrique / pays

F	NF EN C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	EVHS-HD 384-7-702
A	ÖVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	Wiring Rules + IS HD 384-7-702	PL	PN-IEC 60364-7-702:1999
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

## Condition de garantie

Tous les produits HAYWARD sont garantis contre tous vices de fabrication ou de matière à compter de la date d'achat et ce pendant une période:

- 1 an pour le robot régulier
- 3 ans pour le robot QC

Toute demande de garantie devra être accompagnée d'une preuve d'achat justifiant sa date. Nous vous incitons donc à conserver votre facture.

La garantie HAYWARD est limitée à la réparation ou au remplacement, au choix d'HAYWARD, des produits défectueux lorsque utilisé, en accord avec les prescriptions mentionnées dans leur manuel d'utilisation, que le produit n'ait été modifié d'aucune sorte et utilisé uniquement avec des composantes et des pièces HAYWARD. Les dommages dus au gel et aux attaques d'agents chimiques ne sont pas garantis.

Tous les autres frais (transport, main-d'œuvre...) sont exclus de la garantie.

HAYWARD ne pourra être tenu pour responsable d'aucun dommage direct ou indirect provenant de l'installation, du raccordement ou du fonctionnement incorrect d'un produit.

Pour profiter de la garantie et demander la réparation ou le remplacement d'un article, adressez vous à votre revendeur. Aucun retour de matériel à notre usine ne sera accepté sans notre accord écrit au préalable.

Les pièces d'usure ne sont pas couvertes par la garantie.

Enregistrez votre garantie en ligne à [www.haywardpool.ca](http://www.haywardpool.ca)

## CARACTERISTIQUES

Vitesse au sol	18 mètres par minute		
Taux de couverture au sol	5 m <sup>2</sup> par minute		
Capacité d'aspiration	283 litres par minute		
Consommation courante	0,78 ampères		
Poids	21 lb		
Longueur et type du câble Matériaux	16,76 mètres, flottant ABS haut impact - pièces métalliques en acier inox non ferreux		
<b>Bloc moteur</b>	<b>POMPE</b>	<b>COMMANDE</b>	<b>CARTE</b>
Vitesse (tour par minute)	2 700	55	-
Voltage	24 V ~	22 V ~	5 V ~
Courant (ampères)	2,62	0,63	-
Protection étanchéité	joint « double redondant radial shaft »		
Boîtier	IP68, scellé, étanche, en ABS haut impact		
Protection surtension	Système automatique électronique de mise hors courant en cas de surtension		
Auto-diagnostic	système d'auto test de la mémoire - à usage des services après vente autorisés		
<b>Filtre</b>			
Type	amovible, ré-utilisable, cartouche plissée		
Matériau	cellulose plissée / mélange de polyester		
Porosité	5 microns		
Surface	64 cm <sup>2</sup>		
<b>Contrôle de fonctionnement</b>			
Type	microprocesseur ASCL (Adaptive Seek Control Logic)		
<b>Système de commande</b>			
Commande directe avec chenilles en polyuréthane et système directionnel en acier inox			
<b>Boîtier d'alimentation</b>			
Voltage	110-120 V~		
Voltage de la puissance à la sortie :	24 V ~		
Puissance du courant	3,5 - 4A		
Poids	8 lb		
IP	IP54		
<b>Transport</b>			
Dimensions du carton	hauteur : 19 po - Profondeur : 19 po - Longueur : 19 po		
Poids total	35 lb		

Ces spécifications sont données à titre indicatives, elles peuvent varier selon le type de piscine et les installations électriques.

Bien que le robot ait été testé afin de fonctionner dans une large gamme de piscines, le fabricant ne peut pas garantir un fonctionnement optimal dans tous les types de piscines.

