

# A **HAYWARD** COMPANY



# **GUIDE DE L'UTILISATEUR**





Hayward Pool Products Canada 2880 Plymouth Drive, Oakville, ON L6H 5R4 1-888-238-7665 www.haywardcanada.com

#### Consignes de sécurité

A l'attention de l'utilisateur : Le présent manuel contient des informations importantes qui vous aideront à utiliser et assurer l'entretien du robot nettoyeur. Conservez le pour vous y reportez ultérieurement.

AVERTISSEMENT – Avant d'installer ce produit, lire attentivement les avertissements et les instructions. Le non respect des avertissements de sécurité et des instructions du Guide de l'utilisateur pourrait entraîner des dommages matériels ou corporels, voire même un danger de mort.

#### Information du Consommateur et Sécurité

Ce robot nettoyeur est conçu et fabriqué pour assurer un service sûr et fiable, lorsqu'il est installé, utilisé et entretenu selon les recommandations du manuel. Lire et respecter les notices d'avertissement et de mise en garde.

⚠ DANGER	Risque de choc électrique ou d'électrocution L'alimentation électrique de ce produit doit respecter la réglementation locale (NF C 15-100, pour la France) et les décrets en vigueur. Une installation électrique incorrecte peut être à l'origine d'accidents graves, de blessures voire même entraîner la mort des baigneurs par électrocution, et causer des dommages aux biens.
AVERTISSEMENT	Ne pas jouer avec le robot ou le câble ou l'appliquer sur le corps, pour éviter d'aspirer les cheveux ou des parties du corps. Se prendre dans le câble ou être retenu par lui peut entraîner un risque de noyade pour le baigneur.
<b>A</b> VERTISSEMENT	Faire sortir les occupants de la piscine lorsque le robot fonctionne.
⚠ AVERTISSEMENT	Afin de réduire le risque d'accident, ne pas laisser les enfants utiliser le robot ou jouer avec.
⚠ MISE EN GARDE	Bien s'informer des risques couverts par la garantie. Le robot n'a pas été prévu pour le nettoyage automatique des marches ou pour fonctionner sous une bâche solaire. Il n'est pas conçu pour assurer le nettoyage d'une piscine juste après son installation.

#### Utilisation du Robot.

<b>A</b> VERTISSEMENT	Ne pas utiliser le robot si des personnes sont présentes dans la piscine.
AVERTISSEMENT	Un relais différentiel de 30 mA doit être installé pour protéger votre prise de tout risque de choc électrique. Le non respect de cette condition créera un danger électrique pour les utilisateurs de la piscine, pouvant être à l'origine de blessures graves, causer la mort, ou entraîner d'autres dangers dus au choc électrique, voire des dommages matériels.
⚠ MISE EN GARDE	NE METTRE EN MARCHE le robot nettoyeur qu'une fois immergé dans l'eau. Le fonctionnement du nettoyeur hors de l'eau peut provoquer une détérioration grave de celui-ci, et entraînera une perte du bénéfice de la garantie.  Avant de retirer le robot de la piscine, toujours COUPER son alimentation et le débrancher.



## LIRE ATTENTIVEMENT LES CONSIGNES SUIVANTES AVANT LA MISE EN MARCHE DE L'APPAREIL!

#### Cher Propriétaire d'AquaVac:

Merci d'avoir choisi AquaVac. Afin de bénéficier d'une performance optimale, lire attentivement et respecter les étapes suivantes :

- Avant toute utilisation le nettoyeur calcule et mémorise la forme et la taille de votre bassin pendant 10 minutes. Le cycle normal programmé est conçu pour démarrer à la fin de cette période.
- 2. Les cartouches filtrantes doivent être nettoyées minutieusement après chaque utilisation aussi souvent que nécessaire pour garantir la performance optimale du nettoyeur.
- 3. Avant d'utiliser le robot, et plus spécialement lors de la mise en service de la piscine, retirer les débris les plus gros qui limiteraient les performances de l'appareil. La fréquence de nettoyage du filtre dépend des impuretés contenues dans l'eau.
- 4. Lors de la première utilisation, laisser fonctionner le nettoyeur pendant un cycle complet (2 heures) pour assurer la propreté de votre piscine ; cela vous permettra également d'avoir un aperçu des possibilités de l'appareil. Les nettoyages ultérieurs peuvent cependant être raccourcis.
- 5. Il est possible que le nettoyeur bute parfois contre la paroi verticale, mais sans nécessairement l'escalader. Cette étape fait partie intégrante du cycle programmé.
- 6. Le nettoyeur peut s'arrêter en plein milieu de la piscine et faire marche arrière au cours du cycle de nettoyage. Cette étape fait partie intégrante du cycle programmé.
- 7. NE PAS faire démarrer le robot nettoyeur hors de l'eau. N'appuyer sur le bouton "MARCHE" que lorsque l'appareil est immergé. Si ce dernier est doté d'une fonction d'arrêt automatique, il est néanmoins préférable d'appuyer sur le bouton "ARRET" une fois le cycle de nettoyage terminé.
- 8. Ne brancher le robot que dans une prise secteur 120 V à la fois proche et protégée contre les courts-circuits. Utiliser un relais différentiel de 30 mA afin d'éviter tout choc électrique qui pourrait être occasionné par un défaut d'isolement.
- 9. Placer la source d'alimentation du robot à une distance minimale de 3,5 mètres du bord de la piscine. La longueur du câble standard du robot est de 15,24 mètres.

DES QUESTIONS ? 1-888-238-7665 pour toute assistance technique complémentaire

#### INFORMATIONS GENERALES

Nous vous remercions vivement pour l'achat de ce robot nettoyeur de piscine entièrement automatique, piloté par microprocesseur. AquaVac est la référence en matière de conception, performance et qualité. Ce manuel contient des informations importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de votre robot nettoyeur.

# LIRE ATTENTIVEMENT LES CONSIGNES AVANT D'UTILISER VOTRE ROBOT NETTOYEUR

Le revêtement de la piscine peut se détériorer, se décolorer ou se fragiliser avec le temps, ou encore sous l'action de la composition chimique de l'eau, d'une installation incorrecte ou autres facteurs. Par la présente, le client dégage le fabricant de toutes réclamations résultant de dommages occasionnés au revêtement liner de la piscine, à la suite de l'utilisation et/ou du fonctionnement du nettoyeur. Le Fabricant ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des pertes ou dommages, direct(e)s, indirect(e)s ou accessoires, résultant de l'utilisation ou de l'incapacité à utiliser le robot dans la piscine du Client.

#### Avertissement:

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.

Prévoir une distance de sécurité entre l'alimentation et la piscine, telles que l'exigent les règles d'installation en vigueur (3,5 m minimum, selon la norme NF C 15-100).

#### **CARACTERISTIOUES**

- Le robot nettoie, aspire, et filtre votre piscine.
- Aucune installation, aucun accessoire. Le mettre simplement dans l'eau et le démarrer. Il est totalement automatique.
- Le nettoyage du filtre est rendu plus aisé grâce au cartouche-filtrante facile à retirer par le haut.
- Un microprocesseur à logique de contrôle Adaptive Seek Control Logic (ASCL<sup>®</sup>)
  optimise le programme de nettoyage selon la taille et la forme de votre bassin.
- Système électronique de protection contre les surcharges.
- Système d'entraînement simplifié muni de paliers anti-corrosion assurant une plus grande fiabilité.

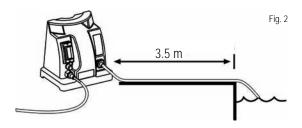
#### INSTRUCTIONS GENERALES DE FONCTIONNEMENT

Familiarisez-vous avec le robot, en vous reportant à la figure 3 qui décrit les composants de l'appareil.

Placer le carton comme illustré ci-contre et sortir le nettoyeur. Ce dernier et l'alimentation sont prémontés sur le chariot. Voir le chariot de transport sur la figure 4.



- 1. Sélectionner la prise secteur 220-240 V la plus proche, protégée des courts-circuits. Utiliser un relais différentiel de 30 mA afin d'éviter tout choc électrique qui pourrait être occasionné par un défaut d'isolement.
- 2. Placer la source d'alimentation du robot à une distance minimale de <u>3.5</u> mètres du bord de la piscine. La longueur du câble standard du robot est de 15,24 mètres.



- 3. Raccorder le câble flottant à l'alimentation. N'utiliser qu'une alimentation d'origine Hayward.
- 4. Placer le robot dans la piscine. Il s'enfoncera lentement dans le bassin au fur et à mesure que l'air contenu est expulsé.
- 5. Raccorder l'appareil à la prise protégée et le mettre en marche. Celui-ci réalisera un programme d'auto-diagnostic pendant plusieurs minutes avant de commencer son cycle de nettoyage.

Attention : NE PAS mettre en marche l'appareil lorsqu'il est hors de l'eau, pour éviter d'endommager la pompe et les joints du moteur d'entraînement, ce qui ANNULERAIT la garantie.

6. Le nettoyeur s'arrête automatiquement après un cycle de 2 heures. Si votre piscine est nettoyée en moins de 2 heures, vous pouvez arrêter l'appareil manuellement en appuyant sur le bouton «arrêt»

Si un second cycle de nettoyage est nécessaire, COUPER l'alimentation pendant 10 secondes et redémarrer.

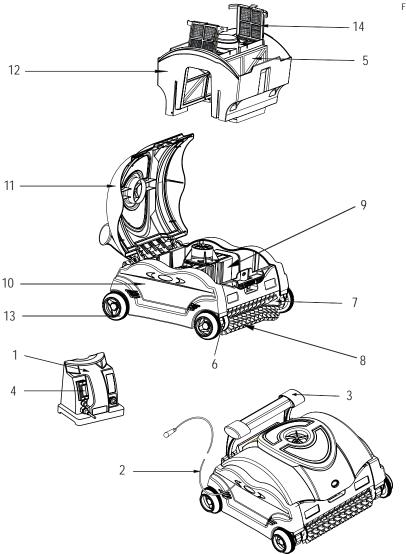
- 7. Lorsque la piscine est nettoyée, COUPER l'alimentation avant de retirer l'appareil du bassin.
- 8. Sortir l'appareil de l'eau, côté peu profond, en tirant le câble. Puis, le prendre avec la poignée, JAMAIS par le câble.
- 9. Si le cordon d'alimentation est endommagé, en commander un nouveau auprès du fabricant, votre revendeur ou un technicien qualifié, pour éviter tout risque.

Attention : En tirant le câble, l'enrouler sur la main, et NON autour du bras.

#### NE PAS ENTRER DANS LA PISCINE TANT QUE LE ROBOT FONCTIONNE.

La plage de température optimale de fonctionnement du nettoyeur dans l'eau est comprise entre 10°C et 35°C.

Retirer le robot de la piscine après chaque utilisation. Laisser le nettoyeur en permanence dans l'eau entraînera un entretien supplémentaire.

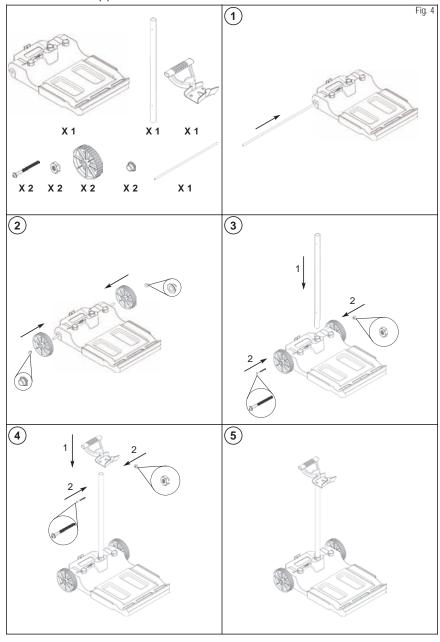


- 1. Alimentation électrique
- 2. Câble flottant
- 3. Poignée
- 4. Interrupteur général
- 5. Cartouche filtrante
- 6. Entraînement
- 7. Tube de roue

- 8. Brosse circulaire
- 9. Moteur étanche
- 10. Panneau latéral
- 11. Couvercle
- 12. Cuve de filtre
- 13. Roue
- 14. Porte de filtre

# Instructions relatives au chariot de transport - Voir schéma

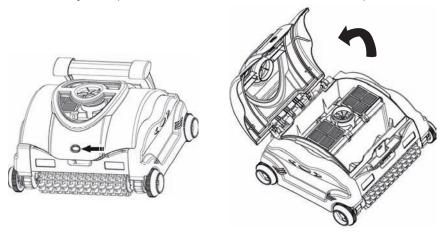
- Le chariot de transport est livré partiellement assemblé (la poignée et le tube ne sont pas prémontés).
- Introduire la vis dans le tube à la base du chariot de transport, et immobiliser avec l'écrou (3).
- Introduire la poignée dans la partie supérieure du tube, puis mettre en place la vis et l'immobiliser avec l'écrou (4).



#### Entretien

Nettoyer le filtre après chaque utilisation :

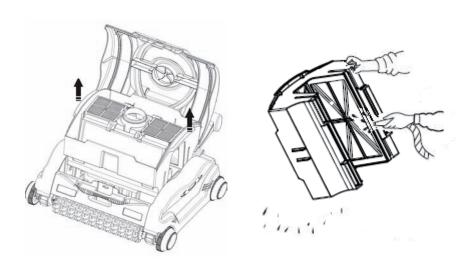
Ouvrir le nettoyeur en pressant le bouton et en soulevant le couvercle supérieur.



Enlever la boîtier support du filtre en le soulevant avec les deux mains de chaque côté.

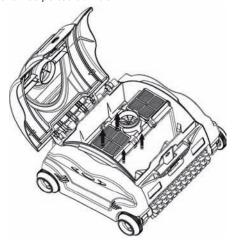
Renverser le boîtier pour retirer les débris et rincer avec un tuyau d'arrosage pour éliminer les petites particules.

<u>Il n'est pas nécessaire de retirer les cartouches filtrantes pour les opérations de nettoyage.</u>

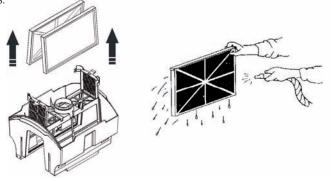


#### Pour retirer les cartouches filtrantes :

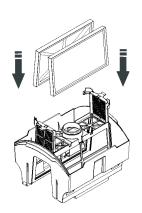
Déverrouiller et soulever les portes du filtre.



Retirer les panneaux filtrants. A l'aide d'un tuyau d'arrosage, laver les éléments filtrants pour retirer les débris. Tenir les éléments du filtre de la façon indiquée afin de faciliter la chute des débris.



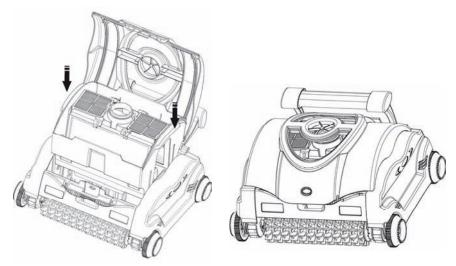
Laver l'ensemble du boîtier. (Voir illustration précédente). Replacer les panneaux filtrants dans le boîtier, les renforts des panneaux face à face.



Reverrouiller les portes du filtre.

Remettre en place le boîtier dans le nettoyeur, comme indiqué sur le schéma cidessous.

Refermer le couvercle et appuyer sur le bouton pour le bloquer.



• Une solution de nettoyage du filtre peut être utilisée pour éliminer un excès de saleté et/ou du sable.

Nota : votre filtre sera d'autant plus propre que les fréquences de nettoyage sont rapprochées.

Nettoyage périodique des pièces en mouvement.

AVERTISSEMENT : Débrancher l'appareil de la prise électrique avant de nettoyer les pièces en mouvement.

- Vérifier l'état du venturi pour vous assurer qu'aucun débris ou cheveu n'obstrue la turbine.
- La turbine peut être nettoyée au jet avec un tuyau d'arrosage.

Retirer les débris accumulés entre l'entraînement et les roues

# Stockage

Une fois hors de l'eau, stocker le nettoyeur dans un lieu sec et sombre, à une température comprise entre 4°C et 46°C.

#### Entretien du câble

Avec le temps, le câble peut s'enrouler (comme un cordon de téléphone). Pour éviter ce problème, l'étirer de temps en temps au soleil.

IMPORTANT : Vérifier régulièrement l'état du câble.

### Conseils importants

- Nettoyer la cartouche filtrante après chaque utilisation afin d'optimiser les performances de l'appareil.
- Remplacer les brosses usagées.
- Avant d'utiliser le robot, s'assurer de la dissolution complète des produits chimiques, afin d'éviter l'encrassement des éléments filtrants.
- Un nettoyage plus fréquent du filtre est recommandé pour les piscines à concentration élevée en calcaire.
- Conserver l'emballage d'origine du robot en vue d'un stockage prolongé, ou en prévision d'un retour de l'appareil aux fins d'entretien ou de dépannage.
- Les pièces du moteur étanche et de l'alimentation ne doivent pas être réparées par l'utilisateur. Toute intervention sur celles-ci ANNULERA automatiquement la garantie.
- Avant de mettre en marche l'appareil, retirer les thermomètres, jouets, et autres objets de la piscine, qui pourraient bloquer le robot et l'endommager, ainsi que votre piscine.

# Dépannage

Si le robot n'aspire pas les débris :

 Nettoyer le filtre. Il peut être encrassé. La solution de nettoyage du filtre peut être utilisée pour éliminer un excès de saleté et/ou du sable.

Le robot fonctionne, puis s'arrête :

- La turbine peut être encrassée ou bloquée par des débris. Vérifier et nettoyer, si besoin est, en suivant les instructions de la section «Entretien».
- La brosse ou l'entraînement est bloqué(e). Vérifier la présence éventuelle de débris, et nettoyer si besoin est.
- Le robot peut fonctionner à la fois en mode programmation ou grâce au détecteur de parois, selon le cas.
- 3 orifices d'aspiration se trouvent, respectivement, sous le boîtier porte filtre et près du rouleau, assurant une meilleure collecte des débris, tels que feuilles et sable, comparé à une simple aspiration.
- Un orifice plus petit, garantissant une aspiration plus forte, peut être nécessaire pour les débris fins, le sable, par exemple. Le nettoyeur créera une aspiration plus puissante avec un «volet haute vitesse» qui peut être installé sur l'orifice d'aspiration.
- Dans les zones comportant une grande quantité de sable, il peut être nécessaire de rincer à l'eau les volets (au niveau de l'orifice d'aspiration) et le bouton du couvercle du robot, afin de permettre un bon fonctionnement.
- Le robot peut être bloqué si une bonde de fond est installée dans la piscine. Le nettoyeur peut rester sur la bonde quelque temps, mais se dégagera grâce au programme intégré.

## Dépannage (suite)

- Ne retirer les filtres que pour un nettoyage en profondeur du boîtier.
- Pendant le cycle de fonctionnement normal du nettoyeur, la poignée se dégagera du fond de la piscine pour permettre à l'appareil d'éviter les obstacles, tels que les bondes de fond et marches d'escaliers.
- Le robot escaladera la paroi pendant une courte période de temps pour lui permettre de changer de position dans la piscine, et assurer un nettoyage total.
- Performances du robot nettoyeur : le nettoyage effectué par le robot peut être mal apprécié au cours de ses différents cycles. La propreté de la piscine, à la fin d'un cycle complet du nettoyeur, permettra de juger des ses performances.
- Si au cours de son cycle, le robot ne nettoie qu'une partie de la piscine, ou une surface réduite, vérifier le filtre, le nettoyer le cas échéant, et s'assurer que l'appareil n'est pas bloqué sur la bonde de fond, des buses de nettoyage de fond ou par des jouets. L'utilisateur peut faire fonctionner le robot en différents endroits, afin de trouver le meilleur emplacement de nettoyage.
- Si des débris s'échappent du robot au cours du nettoyage, cela peut être le signe d'une surcharge des filtres. Augmenter alors la fréquence de nettoyage de ces derniers. Vérifier qu'aucun débris de grande taille n'obstrue les orifices d'aspiration. Retirer les gros débris de la piscine avant d'utiliser le nettoyeur. Si les volets sont bloqués par le sable ou des feuilles en position ouverte, les remettre en place après avoir nettoyé la zone.
- Ne pas laisser tomber ni lancer l'appareil dans la piscine. Placer le robot à distance de la paroi de la piscine en le déposant.
- Si le cordon flottant s'est entortillé, en raison du blocage du nettoyeur sur de gros obstacles tels que pierres, jouets ou bonde de fond, il peut être étiré en le déposant sur toute sa longueur (si possible) au soleil ; la chaleur du soleil permettra de le détordre.
- Si la quantité de débris apparaît importante à travers les hublots du couvercle, retirer rapidement le robot de l'eau afin de réduire le risque de voir les débris s'échapper du boîtier et être rejeter dans la piscine.

# Caractéristiques techniques

Consommation	0,78 amp						
Poids (sans câble)	9,75 Kg						
Longueur du câble, Type	15,24 m						
Matières	ABS à haute résistance au choc ; pièces métalliques en acier inoxydable.						
Moteur	Pompe   Entraînement   CIRCUIT						
Vitesse (en tr/min)	Pompe 2 700	55	CIRCUIT				
Tension	24 VCC	5 VCC					
		22 VCC	5 VCC				
Intensité (A)	2,62 A 0,63 A -						
Etanchéité	Joint torique & joints d'arbre doubles						
Carter moteur	En polypropylène, hermétique, étanche						
Protection contre les surcharges	Contrôle électronique des surcharges avec arrêt automatique						
Filtre							
Туре	Panneaux à éléme	nt plissé amovible,	réutilisable				
Matériau filtrant	Mélange plissé cellulose/polyester						
Contrôle du programme de i	·						
Туре	Microprocesseur à logique de contrôle Adaptive Seek Control Logic (ASCL®)						
Cycle de nettoyage	2 heures						
Système d'entraînement	Entraînement direct avec guides en polyuréthane & paliers en acétal/acier inoxydable						
Alimentation électrique							
Tension primaire d'entrée	120 VCA						
Tension secondaire de sortie	24 VCC						
Intensité de sortie nominale	4 A						
Poids	3,8 Kg						
Expédition							
	Longueur	Largeur	Hauteur				
Dimensions du carton (en mm)	620	440	752				
Poids d'expédition avec chariot	Poids d'expédition avec chariot 22,3 Kg						

# INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

Ce robot nettoyeur pour piscine a été fabriqué avec le plus grand soin dans une optique de sécurité. Nous vous conseillons d'observer les consignes suivantes pour votre piscine :

# CONSERVER CES INSTRUCTIONS

- TOUJOURS METTRE LE ROBOT DANS L'EAU AVANT DE LE RACCORDER À LA PRISE ÉLECTRIQUE.
- 2. RETIRER IMMEDIATEMENT L'APPAREIL APRES UTILISATON POUR GARANTIR LA SECURITE DES BAIGNEURS. LE RESPECT DE CETTE RECOMMANDATION AMELIORERA EGALEMENT LA DURFE DE VIE DE VOTRE APPAREIL
- 3. VERIFIER QUE L'APPAREIL EST BRANCHE À UNE PRISE 220-240 VAC, RELIÉE À 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'ÉOUIPEMENT.
- 4. NE PAS TOUCHER AU ROBOT UNE FOIS BRANCHE.
- 5. NE PAS UTILISER DE CORDON PROLONGATEUR, AFIN D'EVITER TOUT RISQUE ET/OU D'ENDOMMAGER VOTRE ROBOT.
- 6. NE JAMAIS ENTRER DANS LA PISCINE LORSQUE LE ROBOT FONCTIONNE.
- 7. NE JAMAIS PLONGER LA PRISE DANS LA PISCINE.
- 8. NE PAS FAIRE FONCTIONNER LE ROBOT HORS DE L'EAU, AFIN D'EVITER D'ENDOMMAGER LE JOINT DU MOTEUR ET D'ANNULER LA GARANTIE.
- 9. NE PAS SORTIR LE ROBOT EN LE TIRANT CONTRE LA PAROI AFIN D'EVITER D'ENDOMMAGER L'APPAREIL ET/OU LA PAROI DE VOTRE PISCINE.
- 10. NE PAS IMMERGER LE CORDON.REMPLACER LES CORDONS ENDOMMAGES.
- 11. AVERTISSEMENT: POUR REDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE, NE PAS PERMETTRE AUX ENFANTS SANS SURVEILLANCE D'UTILISER CE PRODUIT.
- 12. S LE CORDON D'ALIMENTATION EST ENDOMMAGE, EN COMMANDER UN NOUVEAU AUPRÈS DU FABRICANT, SON REVENDEUR OU DES TECHNICIENS DE QUALIFICATION SIMILAIRE, POUR EVITER TOUT RISQUE.

Bien que le robot ait été étudié pour fonctionner avec le maximum de sécurité, nous vous recommandons de manipuler l'appareil avec le plus grand soin, et de vérifier fréquemment l'état du cordon, comme pour tout autre appareil électrique. Après utilisation, retirer le nettoyeur et le rincer à l'eau douce. Le cas échéant, détortiller le cordon.

#### Garantie limitée

Les produits HAYWARD sont garantis contre tous défauts de fabrication ou de matières pendant 1 an, à compter de la date d'achat. Toute demande d'application de la garantie devra s'accompagner d'une preuve d'achat (date). Nous vous conseillons donc de conserver votre facture.

La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement, au choix de HAYWARD, des produits défectueux, à condition d'avoir été utilisés normalement, selon les instructions données dans les guides correspondants de ne pas avoir été modifiés, et de n'avoir comporté que des pièces et composants d'origine HAYWARD. La garantie ne couvre pas les dommages dus au gel et aux produits chimiques. Tous les autres coûts (transport, main-d'oeuvre, etc.) sont exclus de la garantie.

HAYWARD ne pourra être tenue pour responsable des dommages directs ou indirects résultant d'une installation, d'un raccordement, ou d'une utilisation incorrect(e) du produit.

Pour toute demande de bénéfice de la garantie, et de réparation ou remplacement d'un article, contacter verevendeur.

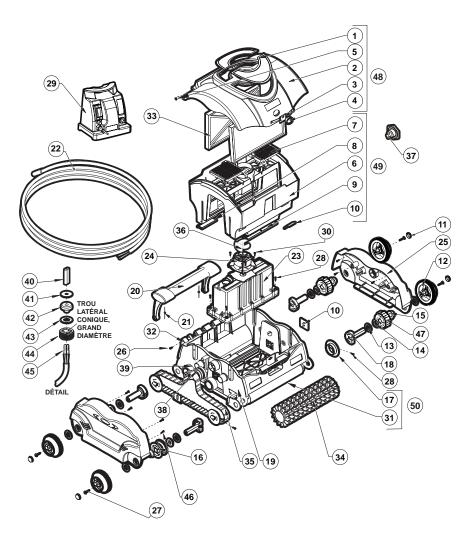
Le retour de l'équipement en usine ne sera accepté qu'avec notre accord préalable.

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

#### **EXCEPTIONS ET EXCLUSIONS DE LA GARANTIE**

Le robot doit être branché selon les normes électriques exigées par la notice. Tous dommages, défauts, dysfonctionnements ou autres pannes de votre appareil résultant du non respect des exigences requises po l'alimentation électrique seront exceptés et exclus de la garantie.

Les défauts, dysfonctionnement, pannes ou dommages du robot consécutifs à l'utilisation incorrecte, non raisonnable, imprudente, ou encore abusive de la part du client sont également exclus de la garantie. Pour toute réparation effectuée par un personnel autre que celui autorisé (personnel qualifié), sans autorisation préalable de l'usine, HAYWARD peut décider unilatéralement de ne pas appliquer la garantie et de ne pas rembourser la réparation, en raison du non respect des instructions spécifiées par la société. Les cartouches filtrantes ne sont pas couvertes par cette garantie et ne seront remplacées qu'après acceptation de la prise en charge des frais par le client.



1	RCX97421	11	RCX97447	21	RCX97427	31	RCX97409	41	RCX12301
2	RCX97419	12	RCX97449	22	RCX97413	32	RCX97429	42	RCX97462
3	RCX97431	13	RCX97411	23	RCX97400	33	RCX70101	43	RCX12302
4	RCX97433	14	RCX97435	24	RCX97455	34	RCX26008	44	RCX59004
5	RCX97423	15	RCX97437	25	RCX97403	35	RCX23002	45	RCX59006
6	RCX97415	16	RCX97439	26	RCX97459	36	RCX11000	46	RCX12011
7	RCX97417	17	RCX97441	27	RCX97457	37	RCX40117	47	RCX97440
8	RCX97405	18	RCX97443	28	RCX97461	38	RCX97430	48	RCX97418
9	RCX97407	19	RCX97401	29	RCX97453	39	RCX26000	49	RCX97414
10	RCX97445	20	RCX97425	30	RCX12010	40	RCX59002	50	RCX97409

