



KingShark2 DC



**GUIDE DE L'UTILISATEUR
USER'S GUIDE
MANUAL DEL USUARIO**

Hayward Pool Europe

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Chênes - 01150 Saint-Vulbas - France

Courriel : Contact@hayward.fr

www.hayward.fr



GARANTIE LIMITÉE

Votre KingShark2 DC, fabriqué, contrôlé et inspecté selon les normes techniques en vigueur, est garanti contre tous vices de fabrication.

Les produits HAYWARD sont garantis contre tous défauts de fabrication ou de matériaux pendant 2 ans à compter de la date d'achat (filtres EXCLUS). Toute demande d'application de la garantie devra s'accompagner de la preuve d'achat, portant mention de la date. Nous vous conseillons donc de conserver votre facture.

Dans le cadre de sa garantie, HAYWARD choisira de réparer ou de remplacer les produits défectueux, sous condition d'avoir été utilisés selon les instructions données dans les guides correspondants, de n'avoir subi aucune modification, et de ne comporter que des pièces et composants d'origine. La garantie ne couvre pas les dommages dus au gel et aux produits chimiques.

Tous les autres coûts (transport, main-d'œuvre, 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 incorrecte du produit.

Les défauts, dysfonctionnements, pannes ou dommages du nettoyeur, consécutifs à l'utilisation incorrecte, non raisonnable, imprudente ou encore abusive de la part du client sont également exclus de la garantie.

Le MakoShark2 DC doit fonctionner avec l'alimentation indiquée sur la plaque signalétique. Tous dommages, défauts, dysfonctionnements ou autres pannes du nettoyeur résultant du non-respect des exigences requises pour l'alimentation électrique seront exclus de la garantie.

Pour toute réparation effectuée par un personnel autre que celui autorisé (personnel qualifié), sans autorisation préalable de l'usine, HAYWARD Pool Europe 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.

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

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.

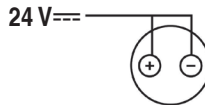
N'utilisez que des pièces détachées d'origine Hayward.



AVERTISSEMENT

Utilisez une protection différentielle de 30 mA afin d'éviter tout choc électrique qui pourrait être occasionné par un défaut d'isolation.

ENTRÉE : 230 V \sim , 50/60 Hz SORTIE : 24 V \equiv , 30 A



IP54



AQUAVAC[®]
A HAYWARD COMPANY



L'alimentation doit être située à au moins 3,5 mètres du bord de la piscine.

Le nettoyeur s'arrête automatiquement au bout du temps programmé.

Ne faites pas usage de la piscine lorsque le nettoyeur fonctionne.

Ne faites pas fonctionner le nettoyeur hors de l'eau.

Ne manipulez pas l'alimentation si celle-ci est branchée sur le secteur.

Immergez toujours l'excédent de câble dans la piscine.

Patientez 10 secondes avant de redémarrer.

Mettez l'alimentation hors tension avant de sortir le nettoyeur de l'eau.

Avertissement : utilisez une prise murale de 230 V \sim située à proximité et protégée contre les courts-circuits. Cette prise doit être dotée d'une protection différentielle de 30 mA afin d'éviter tout risque de choc électrique.

AQUAVAC[®]
Pool Cleaners

Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien professionnel agréé qualifié et selon les normes en vigueur dans le pays d'installation (p23).



SOMMAIRE

<i>Consignes de sécurité</i>	5
<i>Informations générales</i>	6 & 7
<i>Dépannage du moteur</i>	8
<i>Dépannage</i>	11
<i>Utilisation du nettoyeur</i>	12
<i>Filtre à démontage rapide</i>	13
<i>Spécifications</i>	14
<i>Vue éclatée et nomenclature du nettoyeur</i>	15
<i>Vue éclatée du boîtier d'alimentation et de commande</i>	18
<i>Vue éclatée et nomenclature du filtre</i>	19
<i>Vue éclatée du chariot de transport</i>	21
<i>Accessoires</i>	22
<i>Entretien préventif</i>	23

À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure.
Ce document doit être remis au propriétaire de la piscine et doit être conservé par celui-ci en lieu sûr.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le nettoyeur automatique de piscine KingShark2 DC a été fabriqué selon les normes des laboratoires ETL (Edison Testing Laboratories) avec le plus grand soin et dans le souci de sécurité. Nous vous conseillons d'observer les consignes suivantes pour votre piscine :

1. IMMERGEZ TOUJOURS LE NETTOYEUR DANS L'EAU AVANT DE LE RACCORDER AU BOÎTIER D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE.
2. RACCORDEZ TOUJOURS LE NETTOYEUR AU BOÎTIER D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE AVANT DE BRANCHER CE DERNIER SUR LE SECTEUR.
3. SORTEZ IMMÉDIATEMENT LE NETTOYEUR DE L'EAU APRÈS USAGE AFIN DE GARANTIR LA SÉCURITÉ DES BAINEURS. LE RESPECT DE CETTE RECOMMANDATION PROLONGERA ÉGALEMENT LA DURÉE DE VIE DU NETTOYEUR.
4. ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL EST BRANCHÉ À UNE PRISE 230 V \sim , 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'ÉQUIPEMENT.
5. NE MANIPULEZ PAS LE NETTOYEUR SI CELUI-CI EST RACCORDÉ AU BOÎTIER D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE.
6. N'UTILISEZ PAS DE CORDON PROLONGATEUR. CELA CRÉERAIT UN RISQUE POUR LA SÉCURITÉ ET/OU ENDOMMAGERAIT LE NETTOYEUR.
7. **NE RENTREZ JAMAIS DANS LA PISCINE LORSQUE LE NETTOYEUR EST EN FONCTIONNEMENT.**
8. NE PLONGEZ JAMAIS LA PRISE DANS LA PISCINE.
9. NE FAITES PAS FONCTIONNER LE NETTOYEUR HORS DE L'EAU. CELA ENDOMMAGERAIT LE JOINT DU MOTEUR ET ANNULERAIT LA GARANTIE.
10. NE SORTEZ PAS LE NETTOYEUR DE L'EAU EN LE TIRANT CONTRE LA PAROI. CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE NETTOYEUR ET/OU LA PAROI DE LA PISCINE.
11. CERTAINES PISCINES PRÉSENTENT UNE CONFIGURATION EN ANGLE OU DES MARCHES LATÉRALES QUI RISQUENT DE BLOQUER LE NETTOYEUR. PAR CONSÉQUENT, NE LAISSEZ PAS CE DERNIER SANS SURVEILLANCE PENDANT PLUS D'UNE DEMI-HEURE. PARFOIS, VÉRIFIEZ ÉGALEMENT QUE LE CORDON NE S'ENROULE PAS.
12. 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, A 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.
13. SI LE CÂBLE D'ALIMENTATION EST ENDOMMAGÉ, IL DOIT ÊTRE REMPLACÉ PAR LE FABRICANT, SON SERVICE APRÈS VENTE OU DES PERSONNES DE QUALIFICATION SIMILAIRE, AFIN D'ÉVITER UN DANGER.
14. L'ALIMENTATION DOIT ÊTRE INSTALLÉE DANS UNE POSITION FIXE À AU MOINS 3,5 MÈTRES DU BORD DE LA PISCINE.

Bien que le KingShark2 DC ait été étudié pour fonctionner avec une sécurité maximale, nous vous recommandons de manipuler l'appareil avec le plus grand soin et de vérifier fréquemment l'état du cordon d'alimentation, comme il est d'usage pour un appareil électrique. Après utilisation, sortez le nettoyeur de l'eau et rincez-le à l'eau claire. Le cas échéant, détortillez le cordon.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Vous venez d'acheter l'un des produits les plus performants de l'industrie des nettoyeurs de piscine. Le respect des consignes d'utilisation de votre KingShark2 DC est l'assurance d'un fonctionnement durable pour vous donner entière satisfaction. En saison hivernale, nous vous conseillons de stocker l'appareil dans son emballage d'origine.

VEUILLEZ CONSERVER LE CARTON D'EXPÉDITION AINSI QUE L'EMBALLAGE INTÉRIEUR AU CAS OÙ LE NETTOYEUR AURAIT BESOIN D'ÊTRE RÉPARÉ.

RÉGLAGE

IL EST POSSIBLE QU'EN FONCTION DU TYPE DE PISCINE, UN RÉGLAGE SOIT NÉCESSAIRE. PRENEZ QUELQUES MINUTES POUR EXAMINER CETTE SIMPLE PROCÉDURE.

1. Pour les piscines de taille moyenne, la hauteur de la barre de détection RC3210 (fig. 1, repère 2) est préréglée en usine. Il peut s'avérer nécessaire de régler à nouveau la hauteur de cette barre pour garantir un fonctionnement satisfaisant du nettoyeur.
2. Dans les piscines de forme libre ou en forme de cuvette, il se peut que vous deviez augmenter encore la hauteur de la barre de détection afin de permettre au nettoyeur de remonter du fond de la piscine et de nettoyer le rayon ou la pente sans se retourner.
3. Pour régler la barre de détection RC3210 (fig. 1, repère 2), desserrez le boulon de réglage (fig. 1, repère 8) situé juste avant l'admission. Le nettoyeur étant posé sur une surface horizontale, desserrez les deux boulons de réglage et positionnez la barre dans la position souhaitée. Vérifiez que la barre est parallèle à la surface horizontale, puis resserrez le boulon de réglage.
4. Il peut s'avérer nécessaire de régler plusieurs fois la barre de détection pour trouver la position optimale de fonctionnement dans la piscine. La barre de détection doit pouvoir coulisser librement. Vérifiez ce point en poussant la barre de détection vers l'arrière ; les bras d'inversion devraient s'activer.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Raccordez le KingShark2 DC au boîtier d'alimentation et de commande.
2. Branchez le boîtier d'alimentation et de commande RCX5992DC dans une prise qui **DOIT** être équipée d'une protection différentielle de 30 mA afin d'éviter tout choc électrique qui pourrait être occasionné par un défaut d'isolation.



ATTENTION : ÉVITEZ TOUTE SURCHARGE DU CIRCUIT, CAR LES HAUTES OU LES BASSES TENSIONS SONT SUSCEPTIBLES D'ENDOMMAGER LE MOTEUR.

3. Vérifiez le disjoncteur de fuites à la terre en appuyant sur le bouton de test, puis en appuyant sur le bouton de remise à zéro situé sur la protection différentielle de 30 mA.
4. Pour nettoyer le filtre à cartouches RCX7807 (fig. 4, repère 13), démontez le corps du filtre du nettoyeur en tirant la poignée orange, puis faites coulisser le corps par rapport au nettoyeur. Conseils importants : si vous enlevez la cartouche du nettoyeur alors que celui-ci est immergé, il s'en trouvera allégé et sera plus facile à manipuler et à sortir de l'eau. Utilisez le crochet fourni (fig. 4, repère 29) pour tirer et libérer la poignée orange et sortir le filtre de la piscine.
5. Démontez le corps du filtre en enlevant les 4 crochets de fixation, puis séparez le corps du filtre. Enlevez les 4 cartouches.
6. Nettoyez les cartouches à l'aide d'un tuyau d'arrosage équipé et rincez le corps et le dos du filtre.

Remarque :

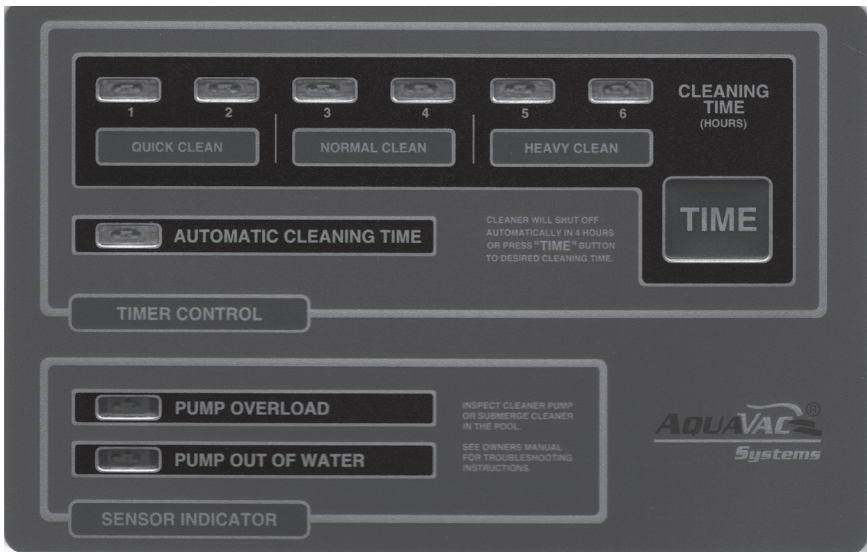
Le nettoyage des filtres après chaque utilisation contribue grandement à l'entretien du KingShark2 DC ; des filtres propres améliorent le rendement du nettoyeur.

***** REMARQUES *****

SORTEZ LE NETTOYEUR DE L'EAU IMMÉDIATEMENT APRÈS USAGE.

NE LAISSEZ PAS REFROIDIR LE NETTOYEUR DANS L'EAU APRÈS USAGE, CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE JOINT DU MOTEUR.

QUAND VOUS N'UTILISEZ PAS LE NETTOYEUR, DÉBRANCHEZ LE CORDON D'ALIMENTATION RELIANT LE KINGSHARK2 DC AU BOÎTIER D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE, AINSI QUE LE CORDON RELIANT CE DERNIER À LA PRISE. CELA ÉVITERA LES FAUX DÉMARRAGES DUS À DES SIGNAUX PARASITES OU À DES COUPURES DE COURANT PERTURBANT LE CYCLE DE TEMPORISATION. N'UTILISEZ PAS LE NETTOYEUR HORS DE LA PISCINE ; LE MOTEUR ET LE RÉDUCTEUR SERAIENT ENDOMMAGÉS DE FAÇON IRRÉVERSIBLE ET LA GARANTIE SERAIT ANNULÉE.



Commande de temporisation et temps de nettoyage de 4 heures avant arrêt automatique

Le nettoyeur est programmé pour un temps de nettoyage de 4 heures avant arrêt automatique. Le programme est appliqué dès la mise sous tension du nettoyeur.

Appuyez sur le bouton TIME pour sélectionner un temps de nettoyage différent (de 1 à 6 heures), identifié par un VOYANT VERT (LED).

Indicateur du capteur et dépannage du moteur

1. Surcharge du nettoyeur (moteur) :

Le moteur du nettoyeur dispose d'une protection automatique. Le disjoncteur protège le moteur contre toute destruction en cas d'obstruction. Un tel cas serait identifié par une alarme et un voyant ROUGE clignotant indiquant le blocage du moteur (pump overload), et le nettoyeur serait automatiquement mis hors tension.

Éteignez l'interrupteur d'alimentation principal et effectuez la procédure de dépanne indiquée page 9.

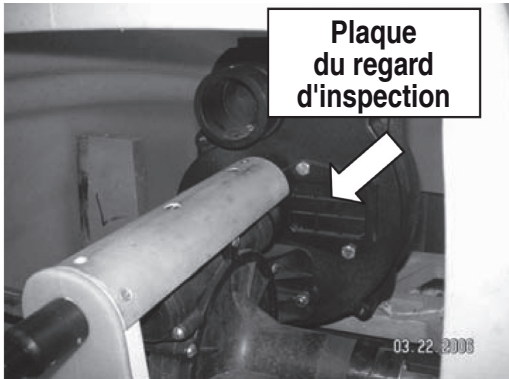
2. Nettoyeur (moteur) hors de l'eau :

Le moteur du nettoyeur dispose d'une protection automatique. Cette protection empêche le moteur de fonctionner pendant que le nettoyeur est hors de l'eau. Un tel cas serait identifié par une alarme et un voyant ROUGE clignotant indiquant la sous charge du moteur (pump out of water), et le nettoyeur serait automatiquement mis hors tension.

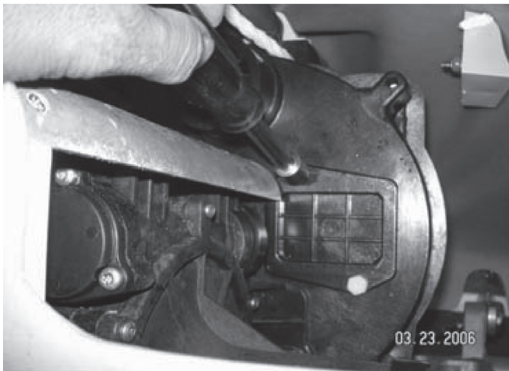
Éteignez l'interrupteur d'alimentation principale et plongez le nettoyeur dans la piscine.

Étapes de dépannage du moteur.

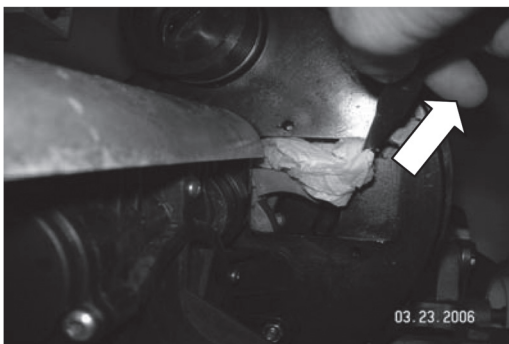
1. Enlevez le filtre.
2. Enlevez la plaque du regard d'inspection du corps de pompe.
3. À l'aide d'un tournevis long ou d'une pince à becs fins, tournez le rotor pour dégager les objets à l'origine de l'obstruction. Enlevez tous les gros objets de la piscine avant de mettre le KingShark2 DC en service. Vérifiez également l'orifice d'aspiration en bas du nettoyeur, et dégagez les éventuels débris.



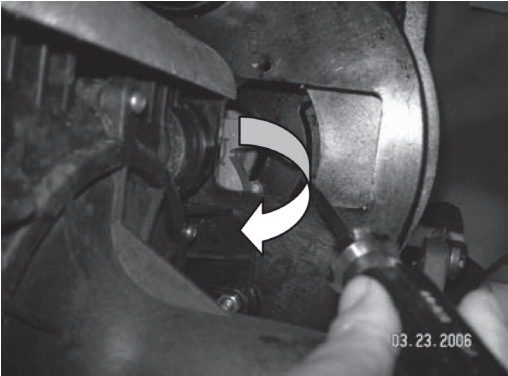
1. Plaque du regard d'inspection



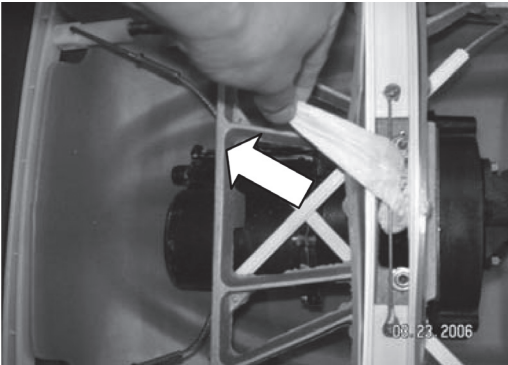
2. Enlevez la plaque du regard d'inspection.



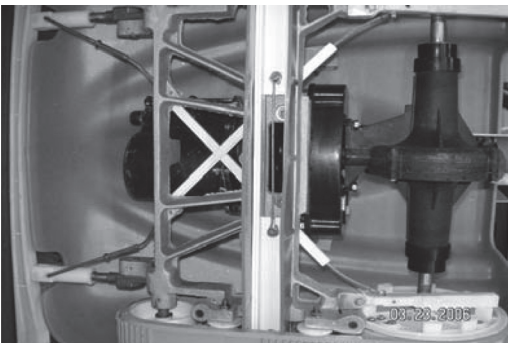
3. Enlevez les objets à l'origine de l'obstruction.



4. Faites tourner le rotor et dégagez les objets à l'origine de l'obstruction.



5. Enlevez les objets à l'origine d'une obstruction situés en bas du nettoyeur au niveau de la bouche d'aspiration.



6. Le nettoyeur est maintenant prêt à l'emploi.



DÉPANNAGE

Réglage de la barre de détection

(Procédez par incréments de 1/4", environ 0,6 cm)

L'appareil ne remonte pas du fond du bassin :

Augmentez la hauteur de la barre de détection pour permettre au nettoyeur de remonter du fond de la piscine.

L'appareil décrit des cercles, entraînant la torsion du cordon d'alimentation :

1. La barre de détection est trop haute, heurte le capot ou n'est pas horizontale.
2. Le filetage du bras d'inversion RCX2203 (fig. 1, repère 30) est usé ou détérioré, empêchant le dégagement du mécanisme d'inversion.
3. La roue de transmission est cassée.
4. La courroie de transmission est cassée.
5. Pendant combien de temps le nettoyeur peut-il être utilisé dans la piscine ? Quatre heures de fonctionnement dans les piscines de grandes dimensions devraient suffire et éviter que le cordon ne se torde trop. Le nettoyeur devrait être sorti de l'eau après chaque opération d'aspiration.

LA BARRE DE DÉTECTION DOIT TOUJOURS ÊTRE MAINTENUE EN POSITION HORIZONTALE !

Le nettoyeur n'aspire pas :

1. Il est possible que le filtre soit obstrué et empêche l'écoulement d'eau à travers les cartouches. Le cas échéant, nettoyez les cartouches filtrantes.
2. De gros objets sont présents côté aspiration ou dans le carter du rotor. Le cas échéant, éliminez ces objets.

Le nettoyeur ne se déplace pas :

1. Le nettoyeur n'est pas branché à la prise. Vérifiez la source électrique.
2. Des objets sont présents dans le rotor ; éliminez-les.
3. Un court-circuit s'est produit dans le moteur ou au niveau d'un pivot ; vérifiez si le disjoncteur de fuites à la terre s'est ouvert.
4. Le nettoyeur fonctionne sur de courtes distances, puis s'arrête. Vérifiez si le circuit est surchargé ou si le moteur fonctionne mal. Contactez le centre technique.

(N'UTILISEZ PAS DE CÂBLES PROLONGATEURS.)

5. Le moteur tourne, mais le nettoyeur n'avance pas. La vis sans fin du réducteur est usée ou l'axe d'entraînement est cassé. Contactez le centre technique.

Le nettoyeur tourne :

1. La barre de détection est mal réglée (trop haute).
2. Le cordon est trop court pour la longueur de la piscine. Contactez le centre technique.
3. Vous avez peut-être besoin du flotteur facultatif RCX7. Contactez un revendeur local ou le centre technique.
4. Vous avez peut-être besoin de l'élément coulissant lesté pour barre de détection (en option réf. RCX3208W, fig. 6). Contactez votre revendeur ou le centre technique.

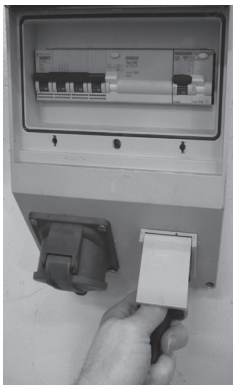
UTILISATION DU KINGSHARK2 DC



1. Placer le robot dans la piscine.

2. Raccordez le cordon d'alimentation du robot à l'alimentation.

REMARQUE : L'alimentation doit être installée dans une position fixe à au moins 3,5 mètres du bord de la piscine.



3. Branchez le cordon de l'alimentation dans une prise secteur 230 V \sim , située à proximité et protégée contre les courts-circuits. Cette prise doit être dotée d'une protection différentielle de 30 mA afin d'éviter tout choc électrique qui pourrait être occasionné par un défaut d'isolation.



4. Allumez l'interrupteur (position « ON »). Le nettoyeur commencera à nettoyer la piscine et s'arrêtera au bout de 4 heures environ. Éteignez l'interrupteur et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur après chaque utilisation.

5. Retirer le robot de la piscine après chaque utilisation. Pour alléger le nettoyeur, enlevez d'abord le filtre à l'aide du crochet fourni.





FILTRE À DÉMONTAGE RAPIDE

INSTRUCTION

LE KINGSHARK2 DC EST DOTÉ D'UN NOUVEAU SYSTÈME DE FILTRE À DÉMONTAGE RAPIDE CONÇU POUR ALLÉGER LE NETTOYEUR AFIN DE FACILITER SA SORTIE DE L'EAU.

ENTRETIEN DU FILTRE

1. LE NETTOYEUR ÉTANT PLONGÉ DANS L'EAU ET MIS HORS TENSION, UTILISEZ LE CROCHET FOURNI POUR ATTRAPER ET TIRER LA POIGNÉE JAUNE FIXÉE AU DOS DU FILTRE. TIREZ DÉLICATEMENT LA POIGNÉE POUR DÉGAGER LE CROCHET DE FIXATION.



2. TIREZ LA POIGNÉE POUR DÉGAGER LE FILTRE DU RESTE DU NETTOYEUR. UTILISEZ LE CROCHET FOURNI POUR REMONTER LE FILTRE À LA SURFACE.



3. ASSUREZ L'ENTRETIEN DU FILTRE À CARTOUCHES SELON LE MANUEL DU FABRICANT.
4. VOUS POUVEZ MAINTENANT SORTIR LA MACHINE DE L'EAU ET RÉINSTALLER LE FILTRE AVANT LA PROCHAINE UTILISATION.

INSTALLATION DU FILTRE

1. INTRODUISEZ LE FILTRE À DÉMONTAGE RAPIDE DANS LE NETTOYEUR.
2. REMETTEZ EN PLACE LE CROCHET DE FIXATION FIXÉ AU CÂBLE DE LA POIGNÉE À TRAVERS LE BLOC EN PLASTIQUE SITUÉ À L'AVANT DU DOS DU FILTRE. LE CROCHET ACCROCHE L'AXE DE RETENUE ET SE VERROUILLE EN POSITION.
3. LE NETTOYEUR EST MAINTENANT PRÊT À L'EMPLOI.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

MOTEUR :

Type	Submersible
Tension	3/4 ch - 24 V==
Vitesse.....	1400 tr/min
Roulement.....	Roulements à billes
Coque.....	Aluminium anodisé
Joint moteur.....	Ondulés, à double lèvre
Protection contre les surcharges.....	Capteur de courant/surcharge thermique
Cordon électrique	Câble 16 AWG multiconducteur protégé dans une gaine flottante ; 45,7 m de long (150 pi)

TRANSMISSION :

Transmission roues arrière	Engrenage planétaire
Roues arrière entraînées par.....	courroie sans fin

FILTRE :

Type.....	Autonome
Élément filtrant.....	Élément plissé imprégné de résine
Porosité.....	20 microns
Surface filtrante	3,7 m ²
Carcasse du filtre.....	Plastique moulé
Débit	16 à 17 m ³ /h

BOÎTIER D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE :

Alimentation avec puissance de commutation de 1000 watt, correction du facteur de puissance, détection de l'intensité et de la tension. Interrupteur de mise sous et hors tension avec voyant et disjoncteur thermique.

ARBRE et ESSIEU :

Toutes les pièces, telles que l'essieu, les arbres, les axes, les éléments de fixation, les tiges, etc., sont traitées contre la corrosion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU KINGSHARK2 DC

DIMENSIONS	POIDS SANS CORDON	LONGUEUR DU CORDON
Hauteur 48,3 cm (19 po)	32,5 kg (71,5 lb)	45,7 m (150 pi)
Largeur 60,0 cm (24 po)		
Longueur 73,6 cm (29 po)		

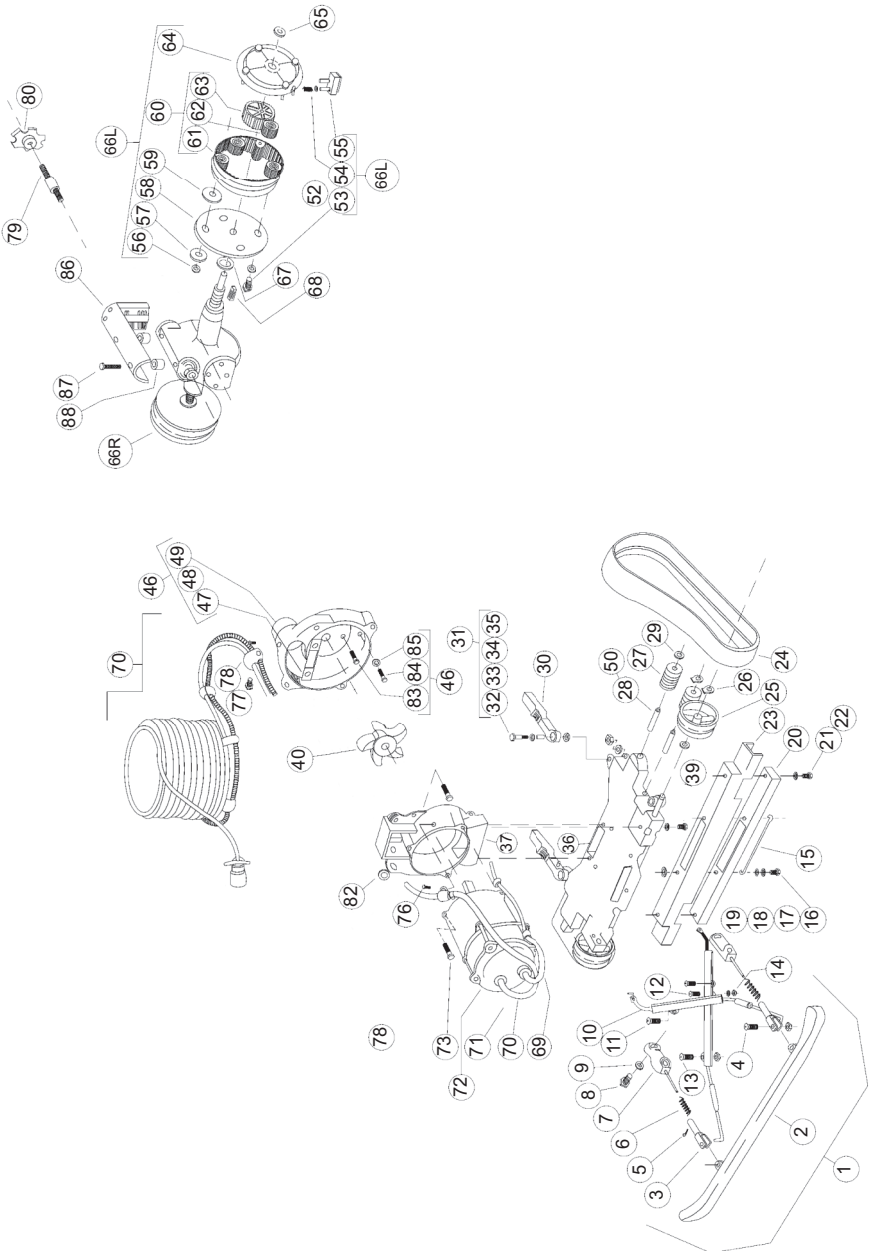
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU KINGSHARK2 DC AVEC EMBALLAGE

DIMENSIONS	POIDS	VOLUME
Hauteur 60,9 cm (24,0 po)	57,7 kg (127,0 lb)	0,27 m ³ (9,38 pi ³)
Largeur 66,0 cm (26,0 po)		
Longueur 81,3 cm		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CHARIOT DE TRANSPORT ET DU BOÎTIER D'ALIMENTATION

POIDS DU CHARIOT	POIDS DU BOÎTIER D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE	POIDS DU BOÎTIER D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE ET DU CHARIOT AVEC EMBALLAGE
7,5 kg (16,5 lb)	7,5 kg (16,5 lb)	22 kg (49,0 lb)

Fig. 1



N°	Réf.	Désignation	Req	G	D
1	RCX3211	ENSEMBLE BARRE DE DÉTECTION	1		
2	RCX3210	TIGE - DÉTECTION	1		
3	RCX3208	ÉLÉMENT COULISSANT - BARRE DE DÉTECTION	2	1	1
4	RCX3213	RIVET BARRE DE DÉTECTION	4	2	2
5	RCX1703D	GOUPILLE FENDUE 1/8" ARBRE	2	1	1
6	RCX2207L	RESSORT - BARRE DE DÉTECTION COULISSANTE INOX	2	1	1
7	RCX2206	BRAS - RÉGLAGE BARRE DE DÉTECTION	2	1	1
8	RCX2121B	BOULON HEXAGONAL 1/4"-20 X 3/43 INOX	2	1	1
9	RCX2220B	RONDELLE PLATE 1/4" INOX	2	1	1
10	RCX2212-81	CORDON - ENSEMBLE	2	1	1
11	RCX2212A	VIS À TÊTE CYLINDRIQUE 10-32 X 3/4" INOX	1		
12	RCX2102B	VIS À TÊTE RONDE 10-32 X 1 1/43 INOX	1	1	
13	RCX2606A	VIS À TÊTE RONDE 10-32 X 13 INOX	1		1
14	RCX4173	ENTRETOISE - CORDON	3	2	1
15	RCX2226A	DÉFLECTEUR - FIL INOX	1		
16	RCX2126A	VIS À TÊTE CYLINDRIQUE 10-32 X 3/43 INOX	2	1	1
17	RCX1703B	RONDELLE ÉTOILE N° 10 INOX	2	1	1
18	RCX2204C	RONDELLE PLATE N° 10 INOX	2	1	1
19	RCX1605	RONDELLE - PLASTIQUE ROUE	2	1	1
20	RCX2225	STABILISATEUR - ADMISSION	1		
21	RCX1715	VIS À TÊTE RONDE 10-32 X 1/23 INOX	2	1	1
22	RCX2204C	RONDELLE PLATE N° 10 INOX	2	1	1
23	RCX2226	ADMISSION NOUVEAU TYPE	1		
24	RCX2303V	COURROIE DE TRANSMISSION	2	1	1
25	RCX2202V	ROUE AVANT	2	1	1
26	RCX1814D	CIRCLIP 1/2"	2	1	1
27	RCX231001	ROULEMENT - GUIDE DE COURROIE INFÉRIEUR	4	2	2
28	RCX2311S	AXE - ROULEAU DE GUIDAGE	4	2	2
29	RCX1702A	CIRCLIP 3/8" INOX	4	2	2
30	RCX2203	BRAS D'INVERSION G/D	2	1	1
31	RCX1714	AXE DE GUIDAGE - ENSEMBLE	2	1	1
32	RCX1714C	BOULON HEXAGONAL 10-32 X 1 1/2" INOX	2	1	1
33	RCX2204C	RONDELLE PLATE N° 10 INOX	4	2	2
34	RCX1714A	MANCHON - AXE DE GUIDAGE INOX	2	1	1
35	RCX1610B	ÉCROU DE BLOCAGE HEXAGONAL 10-32 INOX	2	1	1

36	RCX2201C81	SOCLE - PLAQUE	1		
37	RCX3207	CLOCHE MOTEUR	1		
39	RCX2121E	RONDELLE PLATE 5/16" INOX	2	1	1
40	RCX2101	ROTOR - ENSEMBLE	1		
46	RCX3105P	ENSEMBLE RÉDUCTEUR - PLASTIQUE	1		
47	RCX3124P	PLAQUE - INSPECTION	2	1	1
48	RCX3126	BOULON HEXAGONAL 1/4-20 X 3/8" INOX	1		
49	RCX3121	CARTER DE POMPE	4	2	2
50	RCX351A	ÉCROU HEXAGONAL 1/4-20 INOX	1		
52	RCX1703B	RONDELLE ÉTOILE N° 10 INOX	4	2	2
53	RCX2606A	VIS À TÊTE RONDE 10-32 X 1" INOX	4	2	2
54	RCX1607	RESSORT - BLOCAGE ROUE INOX	4	2	2
55	RCX2606	BLOCAGE ROUE	2	1	1
56	RCX1608	CIRCLIP 1/4" INOX	8	4	4
57	RCX1114A	BOUTON - ROUE	8	4	4
58	RCX2600	PLAQUE - ROUE INTÉRIEURE	2	1	1
59	RCX2605	RONDELLE ROUE - PLASTIQUE	8	4	4
60	RCX2602	ENSEMBLE ENGRENAGE PLANÉTAIRE	2	1	1
61	RCX2602B	ENGRENAGE - COURONNE (RÉF. SEULEMENT)	2	1	1
62	RCX2603	ENGRENAGE - PLANÉTAIRE (RÉF. SEULEMENT)	8	4	4
63	RCX2604	PIGNON SOLAIRE (RÉF. SEULEMENT)	2	1	1
64	RCX2601RL	PLAQUE - EXTÉRIEURE AVEC AXES G ET D	2	1	1
65	RCX1814D	CIRCLIP 1/2"	2	1	1
66R	RCX2608R	ROUE - ENSEMBLE TRANSMISSION DROIT	1	1	
66L	RCX2608L	ROUE - ENSEMBLE TRANSMISSION GAUCHE	1		1
67	RCX1814C	RONDELLE PLATE 7/16" INOX	2	1	1
68	RCX2108	CLAVETTE 1/8" INOX - ROUE DE TRANSMISSION	2	1	1
70	RCX615P	ENSEMBLE CORDON ARTICULATION 45,7 M	1		
71	RCX1809	VIS À TÊTE RONDE 8-32 X 3/4 INOX	4		
72	RCX6518	MOTEUR 24 VCC 2/4 CH	1		
73	RCX4208	VIS À TÊTE RONDE 1/4-20 X 1 1/4" INOX	3		
76	RCX2121B	BOULON HEXAGONAL 1/4-20 X 5/8" INOX	1		
77	RCX2302A	BOULON HEXAGONAL 1/4-20 X 5/8" INOX	1		
78	RCX1516	COLLIER- MOTEUR (CORDON EN MOUSSE)	1		
79	RCX3431	GOUJON, POUR FILTRE STANDARD	1		
	RCX3460	MONTANT, POUR FILTRE À DÉMONTAGE RAPIDE	1		
80	RCX7809	BOUTON, POUR FILTRE STANDARD	1		

82	RCX2121E	RONDELLE PLATE 5/16"	1		
83	RCX2121C	VIS À TÊTE PLATE 1/4-20 X 3/4" INOX	1		
84	RCX2121B	BOULON HEXAGONAL 1/4-20 X 3/4" INOX	3		
85	RCX2220B	RONDELLE PLATE 1/4" INOX	3		
86	RCX3432	ENSEMBLE SELLE N/S	1		
87	RCX3424	VIS À TÊTE PLATE 10-32 X 1 1/4" INOX	2		
88	RCX3423	ENTRETOISE - SELLE	2		

Fig. 2 : Alimentation : RC5992DC

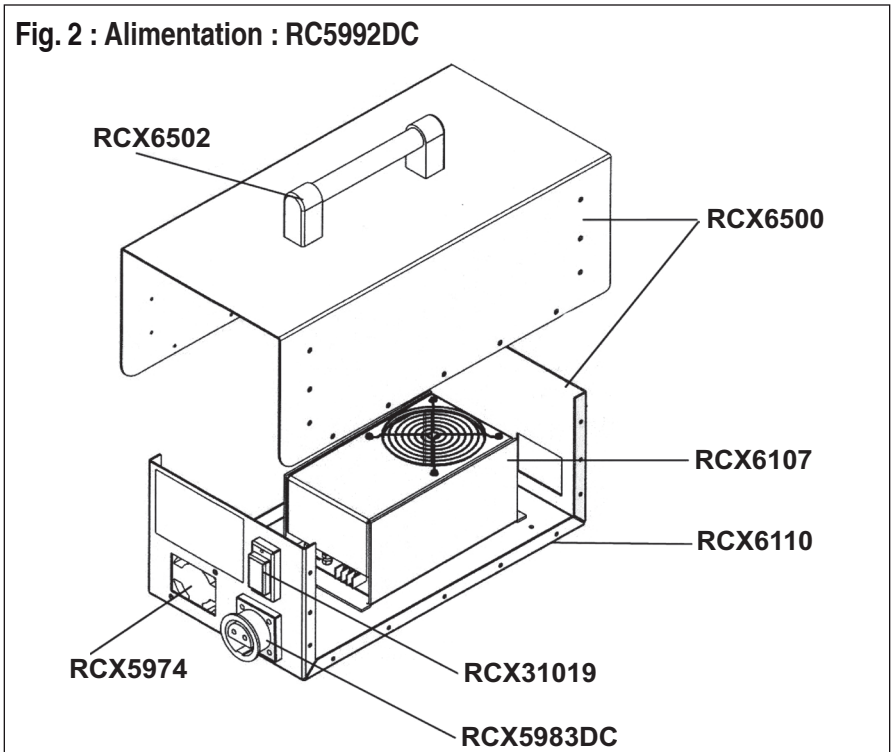


Fig. 3

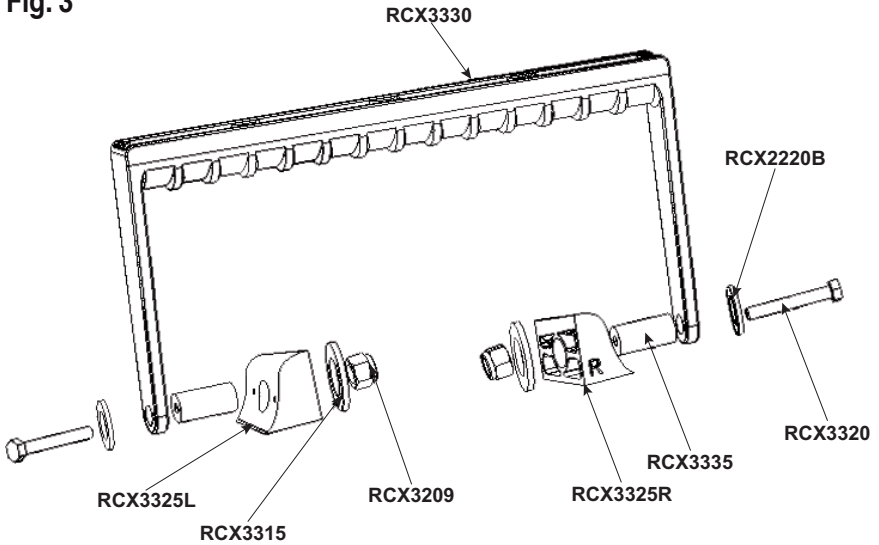
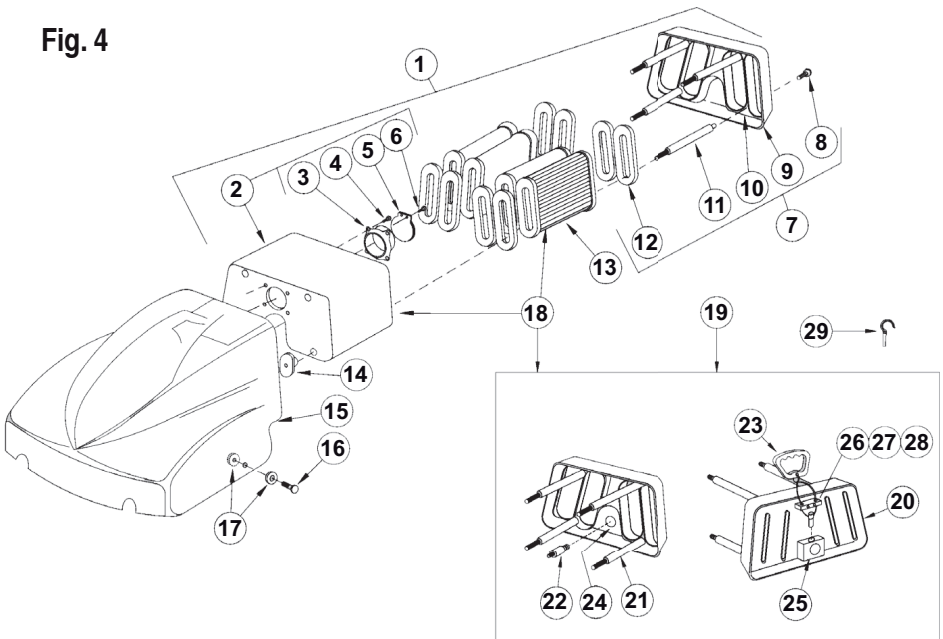


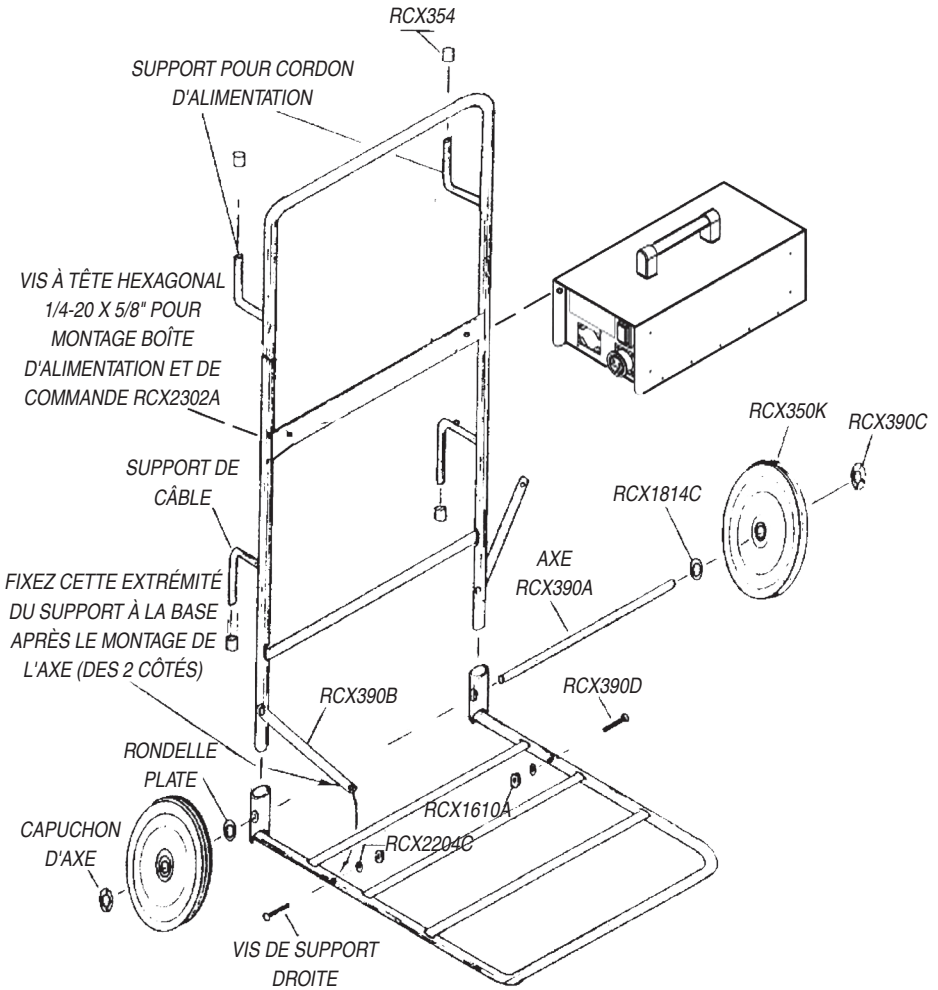
Fig. 4



N°	Réf.	Désignation	Req
1	RCX3400	FILTRE COMPLET (FILTRE + CORPS)	1
2	RCX3409	CORPS	1
3	RCX3401	ADMISSION, CORPS DU FILTRE	1
4	RCX3402	VIS CRUCIFORME 4 X 3/8 INOX	4
5	RCX3403	DÉFLECTEUR, CORPS DU FILTRE	1
6	RCX3402	VIS CRUCIFORME 4 X 3/8 INOX (RÉF.)	2
7	RCX3416	DOS DE FILTRE POUR BOUTON RCX3405	1
	RCX341603	DOS DE FILTRE POUR CROCHET RCX7803	1
8	RCX3402	VIS CRUCIFORME 4 X 3/8 INOX	4
9	RCX3410	DOS DE FILTRE (RÉF. SEULEMENT)	1
10	RCX3411	PLAQUE, RENFORCEMENT (RÉF. SEULEMENT)	1
11	RCX7808PC	TIRANT	4
12	RCX7813	JOINT EN MOUSSE OVALE	8
13	RCX7807	CARTOUCHE FILTRANTE	4
14	RCX7803	CROCHET, À POUSSER	4
	RCX3405	BOUTON, À VISSER	4
15	RCX3310GS	CAPOT, AVEC ARTICULATION	1
	RCX3310G	CAPOT, SANS ARTICULATION	1
16	RCX2121B	BOULON HEXAGONAL 1/4-20 X 3/4" INOX	2
17	RCX3309	RONDELLE DE CAPOT	2
18	RCX340004	FILTRE COMPLET (FILTRE + CORPS) À DÉMONTAGE RAPIDE	1
19	RCX340005	KIT DE CONVERSION À DÉMONTAGE RAPIDE	1
20	RCX3416QR	DOS DE FILTRE SEULEMENT	1
21	RCX7808PC	TIRANT	4
22	RCX3460	MONTANT ENSEMBLE À DÉMONTAGE RAPIDE	1
23	RCX3470	POIGNÉE ENSEMBLE À DÉMONTAGE RAPIDE	1
24	RCX12011	VIS M5 X 20 TORX	2
25	RCX3445	BLOC VERROUILLAGE	1
26	RCX2102B	VIS À TÊTE RONDE 10-32 X1 1/7 INOX	2
27	RCX1610B	ÉCROU DE BLOCAGE 10-32 INOX	2
28	RCX2202B	RONDELLE PLATE N° 10 INOX	2
29	RCX3441	CROCHET AVEC PINCE	1

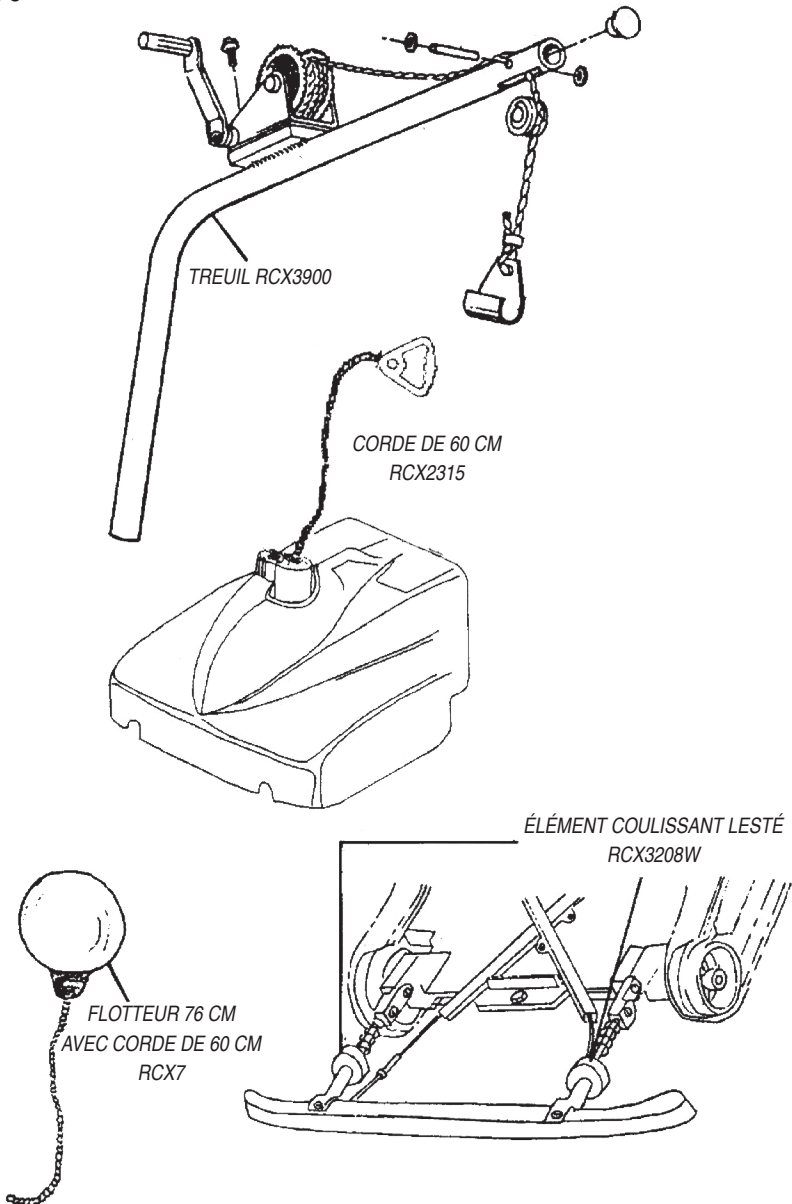
CHARIOT DE TRANSPORT RCX391

Fig. 5



ACCESSOIRES

Fig. 6





ENTRETIEN PRÉVENTIF

Félicitations pour votre achat du nettoyeur KingShark2 DC.

Le KingShark2 DC a été conçu et fabriqué pour vous donner des années et des années de service.

Afin d'optimiser le rendement du nettoyeur et de vous assurer un fonctionnement efficace, suivez les recommandations suivantes :

1. Rincez entièrement l'appareil après utilisation.
2. Nettoyez le filtre à cartouches après chaque utilisation ; un filtre bouché diminue considérablement le rendement du nettoyeur.
3. Veillez à détordre le cordon après chaque utilisation. Si le nettoyeur est utilisé de façon adéquate, le cordon ne devrait être que très peu tordu.
4. Laisser le nettoyeur « refroidir » hors de l'eau. Sortez immédiatement la machine de l'eau après chaque utilisation.
5. Vérifiez fréquemment l'état des courroies et du filtre. Remplacez si besoin est.
6. Laissez toujours la barre de détection à l'horizontale pour éviter la torsion du câble.

Protégez votre Investissement !

Le respect de ces consignes prolongera la durée de vie et le rendement du KingShark2 DC.

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-BT31 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



AQUAVAC

TigerShark

e.VAC

SharkVack

POUR PISCINES RÉSIDENTIELLES

Les AquaVac, TigerShark, e.Vac et SharkVack sont des nettoyeurs entièrement automatiques. AUCUNE INSTALLATION N'EST NÉCESSAIRE ! En quelques heures de fonctionnement par semaine, ces nettoyeurs assureront la propreté de votre piscine. AUCUN TUYAU OU RACCORDEMENT SUPPLÉMENTAIRE N'EST REQUIS. Rendez-vous compte, lorsque vous faites le ménage chez vous, vous ne vous contentez pas de balayer ou de faire la poussière, mais vous passez plutôt l'aspirateur. Il n'y a donc pas de meilleur moyen pour nettoyer votre piscine résidentielle que d'utiliser les nettoyeurs de la gamme AquaVac.





A HAYWARD COMPANY

KingShark2 DC



USER'S GUIDE

Hayward Pool Europe

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Chênes - 01150 Saint-Vulbas - France

E-mail: Contact@hayward.fr

www.hayward.fr



LIMITED WARRANTY

Your KingShark 2 DC, which has been manufactured, tested and inspected in accordance with carefully specified engineering requirements, is warranted to be free from defects in material and workmanship.

All HAYWARD products are covered for manufacturing defects or material defects for a warranty period of 2 years as of date of purchases (EXCLUDING Filters). 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.

Defects, malfunctions, failure, or damage of the KingShark 2 DC caused by improper, unreasonable, or negligent use or abuse while in the possession of the consumer are likewise excluded from this warranty.

The KingShark 2 DC is required to be used on electric current as indicated on the nameplate. Otherwise damage, defects, malfunctions, or other failures of the KingShark 2 DC arising from use on electric current not as indicated are excepted and excluded from this warranty.

If repair is done on your KingShark 2 DC by anyone other than those designated as authorized to perform such work without first having obtained factory instructions, Hayward Pool Europe, at its sole option, may determine that this warranty will not apply and that reimbursement for such repair will not be made because of the failure to comply with such factory specified instructions.

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.

Use Only Genuine Hayward Replacement Parts.

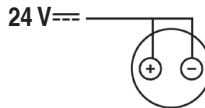


WARNING

Fit a 30 mA differential protection device to protect people from electric shock caused by a possible break in the electrical insulation.

INPUT : 230 V \sim , 50/60 Hz

OUTPUT : 24 V \equiv , 30 A



IP54



AQUAVAC[®]
A HAYWARD COMPANY



Power supply must be located at least 3.5 meters from the pool edge.

Cleaner will shut off automatically in 4 hours.

Do not use pool while cleaner is operating.

Do not operate cleaner out of water.

Do not handle power supply while connected to power.

Always submerge excess cord in the pool.

Wait 10 seconds before restarting.

Switch off the power supply before removing cleaner from water.

Warning : Select a protected 230 V \sim outlet that is close and protected from short-circuits. This outlet must have a 30 mA differential protection device to protect people from electric shock.

AQUAVAC[®]
Pool Cleaners

All electrical connections must be done by a qualified electrician according to local electrical standard (p23).



CONTENTS

Safety Precautions	5
General Information	6 & 7
Motor Trouble Shooting	8
Trouble Shooting	11
Operating the cleaner	12
Quick release filter	13
Specifications	14
Machine Assembly	15
Control Box Assembly Parts	18
Filter Assembly/Parts	19
Caddy Cart Assembly/Parts	21
Accessories	22
Preventive Maintenance	23

This document should be given to the owner of the swimming pool and must be kept by the owner in a safe place.



SAFETY PRECAUTIONS

The KingShark2 DC automatic swimming pool vacuum cleaner has been manufactured to the standards of ETL (Edison Testing Laboratories) with the highest degree of care and concern for safety. We suggest the following safety precautions become part of your pool safety regulations:

1. ALWAYS PUT THE MACHINE INTO THE WATER BEFORE CONNECTING IT TO THE CONTROL BOX.
2. ALWAYS CONNECT THE MACHINE TO THE MASTER CONTROL BOX PRIOR TO PLUGGING THE MASTER CONTROL BOX INTO THE OUTLET.
3. IT IS IMPORTANT FOR SWIMMERS' SAFETY TO REMOVE THE UNIT IMMEDIATELY FOLLOWING USE. THIS WILL ALSO IMPROVE THE OPERATING LIFE OF YOUR KINGSHARK2 DC.
4. BE CERTAIN THE MACHINE IS ONLY PLUGGED INTO A PROTECTED 230 V \sim OUTLET THAT IS 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.
5. DO NOT HANDLE MACHINE WHILE IT IS PLUGGED INTO THE MASTER CONTROL BOX.
6. DO NOT USE AN EXTENSION CORD. THIS COULD CREATE A SAFETY HAZARD AND/OR DAMAGE YOUR UNIT.
7. **ALWAYS STAY OUT OF THE POOL WHILE CLEANER IS IN OPERATION.**
8. NEVER ALLOW PLUG TO ENTER THE POOL.
9. DO NOT OPERATE THE MACHINE OUT OF WATER. THIS WILL DAMAGE THE MOTOR SEAL AND VOID THE WARRANTY.
10. DO NOT DRAG THE MACHINE OUT OF THE POOL AGAINST THE SIDE WALL. THIS COULD DAMAGE UNIT AND/OR YOUR POOL WALL.
11. SOME POOLS HAVE A CORNER OR A CORNER STEP CONFIGURATION THAT MAY CAUSE THE UNIT TO "HANG-UP;" THEREFORE, DO NOT LEAVE THE UNIT COMPLETELY UNATTENDED FOR MORE THAN 1/2 HOUR. OCCASIONAL OBSERVATION AND ATTENDANCE CAN ALSO REDUCE ANY TENDENCY FOR THE CORD TO TWIST.
12. 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.
13. IF THE SUPPLY CORD IS DAMAGED, IT MUST BE REPLACING BY THE MANUFACTURER, ITS SERVICE AGENT OR SIMILARLY QUALIFIED PERSONS IN ORDER TO AVOID A HAZARD.
14. THE POWER SUPPLY MUST BE INSTALLED IN A FIXED STATION TO A MINIMUM OF 3.5 METERS FROM THE POOL EDGE

While the KingShark2 DC has been made to operate as safely as possible, we suggest you exercise reasonable care in the handling of the vacuum and inspect the electrical cord frequently for damage or wear, as with any other electrical appliance. After use, remove the unit and rinse with fresh water and remove any twists that may be present in the cord.



GENERAL INFORMATION

You have purchased the finest piece of equipment in the pool cleaner industry. If you treat it as such, your KINGSHARK2 DC automatic swimming pool vacuum cleaner will give you long, satisfactory service. As a suggestion, the unit should be stored in the original shipping container for safekeeping during the off season.

PLEASE RETAIN THE SHIPPING CARTON WITH INNER PACKING IN THE EVENT THE UNIT EVER NEEDS SERVICING.

ADJUSTMENT

THERE IS ONLY ONE ADJUSTMENT THAT MAY BE NECESSARY FOR USE IN YOUR POOL. PLEASE TAKE THE FEW MINUTES NECESSARY TO UNDERSTAND THIS SIMPLE PROCEDURE.

1. The height of the sensor bar RC3210 (Fig. 1, Key 2) is pre-set at the factory for average pools. It may be necessary to readjust the height of the sensor bar for the machine to operate satisfactorily in your pool.
2. In "Free Form" or "Bowl Shaped" pools, the sensor bar may have to be raised to a higher setting to allow the machine to climb out of the deep end and clean up the radius or slope as far as possible without the machine turning over.
3. Adjustment of the sensor bar RC3210 (Fig. 1, Key 2) is made by loosening adjusting arm bolt RCX2121B (Fig. 1, Key 8) located just ahead of the intake. With the machine sitting on a level surface, loosen both adjusting arm bolts, and move sensor bar to desired position. Make certain the sensor bar is parallel to the level surface and retighten the adjusting arm.
4. It may be necessary to reset the sensor bar several times to find the best position for operation in your pool. Sensor bar should glide freely. This can be checked by pushing back sensor bar which will activate the reversing arms.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Plug the KINGSHARK2 DC into the control box receptacle.
2. Plug the control box RCX5992DC into an outlet **ONLY** with a 30 mA differential protection device to protect people from electric shock caused by a possible break in the electrical insulation.

CAUTION: AVOID OVERLOADING THE CIRCUIT AS LOW OR HIGH VOLTAGE CAN DAMAGE YOUR MOTOR

3. Check the ground fault circuit interrupter by first depressing the test button and then pushing the reset button located on the 30 mA differential protection.



4. To clean the cartridge filters RCX7807 (Fig. 4, key 13) disengage the filter housing assembly from the cleaner by pulling up on the orange release handle; slide the filter assembly from the unit. Important tip: Removing the quick release cartridge while the machine is submerged will remove weight and allow easier handling during machine retrieval from the pool. Use the supplied pole hook (Fig. 4, key 29) to pull and release the orange handle and lift the filter assembly from the pool.
5. Disassemble the filter housing by removing the 4 retaining clips and separate the housing from the housing back plate. Remove the 4 cartridges.
6. Clean the cartridges with a water hose using a pressure nozzle flush out the housing and back plate.

Note:

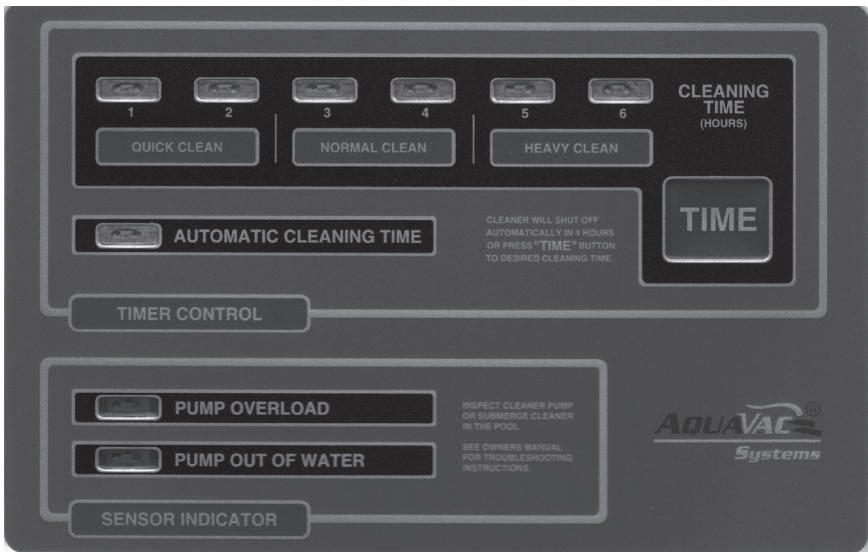
Cleaning the filters after every use is an important part of maintaining your KingShark2 DC; clean filters will allow the machine to function most efficiency.

***** NOTE *****

REMOVE THE UNIT IMMEDIATELY AFTER USE.

DO NOT ALLOW UNIT TO COOL IN THE WATER AFTER RUNNING, THIS CAN CAUSE MOTOR SEAL DAMAGE.

IT IS RECOMMENDED THAT WHEN NOT IN USE, UNPLUG THE POWER CORD FROM THE KINGSHARK2 DC TO THE CONTROL BOX AND UNPLUG THE POWER CORD FROM CONTROL BOX TO THE OUTLET. THIS WILL PREVENT FALSE STARTS FROM STRAY SIGNALS OR POWER FAILURES DISRUPTING THE TIMER CYCLE. IF THE MACHINE IS OPERATED OUTSIDE THE POOL, PERMANENT DAMAGE TO THE MOTOR AND GEAR BOX WILL OCCUR AND VOID THE WARRANTY.



Timer Control and 4 hours Automatic shut off cleaning time

Cleaner will be in 4 hours Automatic shut off for cleaning time once switch on the power supply power switch.

Press "TIME" button to select different cleaning hours from 1 hours to 6 hours and these number of hours will be identify by GREEN LIGHT (LED).

Sensor indicator and Motor Trouble Shooting

1. Cleaner (Pump) Overload:

The cleaner has automatic protection for the motor. The overload circuit will protect the motor against burning out when an obstruction stops the machine. It will make the warning noise with "RED" flashing light at "PUMP OVERLOAD" and cut off the output voltage.

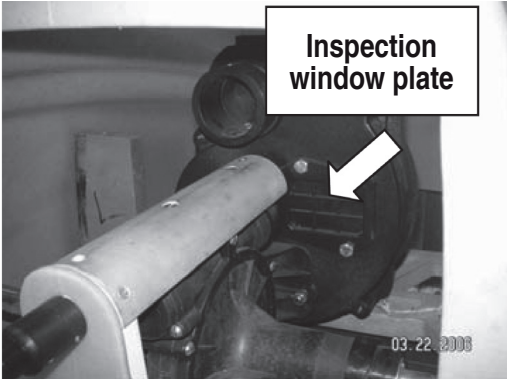
Switch off the main power switch and perform the Motor trouble shooting steps on page 9.

2. Cleaner (Pump) out of water:

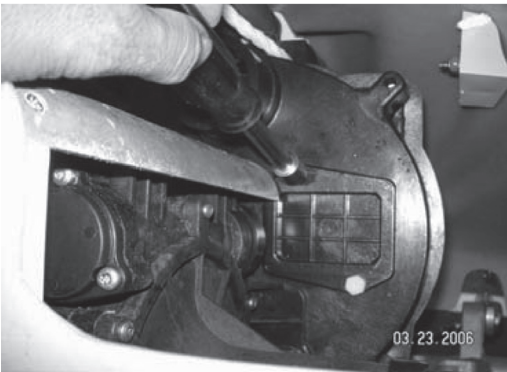
The cleaner has automatic protection for the motor. The low current circuit will protect the motor from running while cleaner out of water It will make the warning noise with "RED" flashing light at "PUMP OUT OF WATER" and cut off the output voltage. Switch off the main power switch and put cleaner in the pool.

Motor troubleshooting steps.

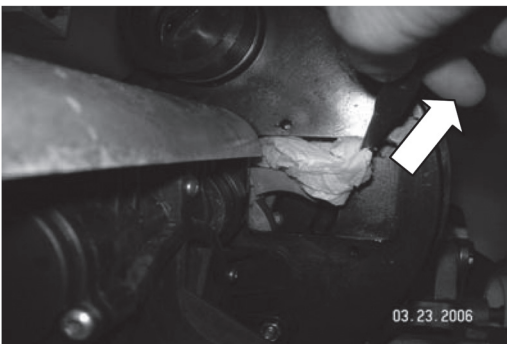
1. Remove the filter.
2. Remove the inspection window plate on the pump housing
3. With the aid of a long screwdriver or needle-nose pliers, rotate the impeller and dislodge the object. All large objects should be removed from the pool before the KINGSHARK2 DC is put into operation. Also check the bottom of the cleaner at intake port and remove debris.



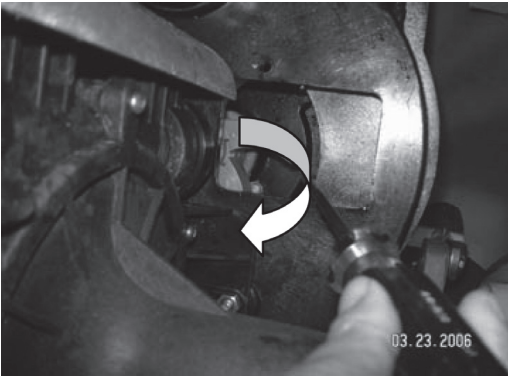
1. Inspection window plate.



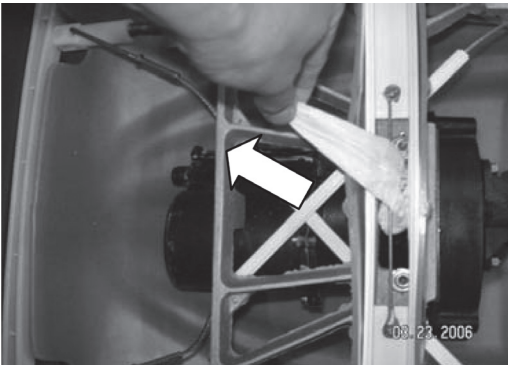
2. Remove inspection window plate



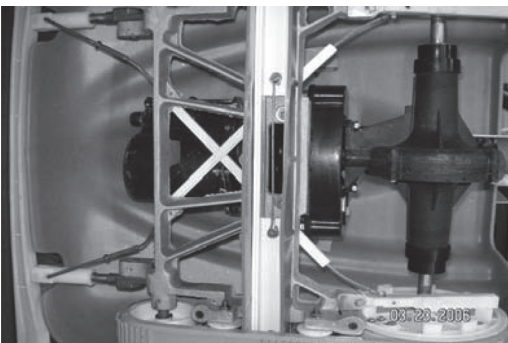
3. Remove obstruction.



4. Rotate the impeller and dislodge the object



5. Remove obstruction from the bottom of the cleaner at intake port.



6. Cleaner is now ready to operate.



TROUBLE SHOOTING

Where to set Sensor Bar

(Make adjustments in 1/4" increments)

Machine fails to come out of deep end:

Raise sensor bar to allow the machine to climb the incline to shallow end.

Machine turns in circles and twists cord:

1. Sensor bar too high, hitting hood, or is not level.
2. Thread on reversing arm RCX2203 (Fig. 1, Key 30) is worn or stripped, not allowing reversing mechanism to disengage.
3. Drive wheel broken.
4. Drive belt broken.
5. Is the unit being run in the pool for too great a length of time? Four hours in operation in the larger pools should be sufficient with not more than a few twists in the cord, which should be straightened out after each vacuuming.

KEEP SENSOR BAR LEVEL AT ALL TIMES!

Machine does not pick up:

1. Filter may be clogged and not permitting the flow of water through the filter cartridges, (clean filter cartridges).
2. Large object lodged in the intake or in the impeller housing (remove object).

Machine does not move:

1. Not connected to live outlet, (check electrical source).
2. Object lodged in impeller, (remove object).
3. A short in the motor or swivel, (check the ground fault interrupter for tripping).
4. Unit runs for short distance but stops, (check for overloaded circuit or possible faulty motor). *Contact service center*

(DO NOT USE EXTENSION CORDS)

5. Motor runs but unit becomes motionless, (gear box worm is worn or the drive pin is sheared). *Contact service center*

Machine tips over:

1. Improper sensor bar adjustment, (too high).
2. Cord too short for pool length. *Contact service center*
3. You may need optional float Part No. RCX7. Call local dealer/service center.
4. You may need optional sensor bar slide with weight Part No. RCX3208W (Fig. 6). Call local dealer/service center.

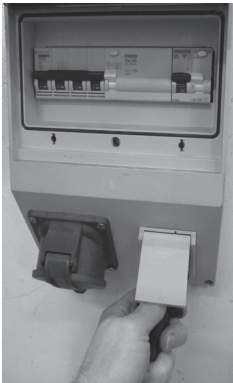
OPERATING THE KINGSHARK2 DC



1. Submerge the cleaner in the pool.

2. Connect cleaner power cord to power supply.

NOTE: The power supply must be installed in a fixed station to a minimum of 3.5 meters from the pool edge



3. Connect power cord from power supply only to a protected 230 V ~ outlet that is close and protected from short-circuits. This outlet must have a 30 mA differential protection device to protect people from electric shock caused by a possible break in the electrical insulation.



4. Switch the light on/off switch to "ON" position. The cleaner will start clean the pool and shut down in approximately 4 hours. Turn off the switch and unplug power cord from the wall receptacle after each use.



5. Remove the cleaner from the pool immediately after each use. To reduce the weight of the cleaner first remove the filter by using the supplied pole hook.



QUICK RELEASE FILTER

INSTRUCTION

THIS KINGSHARK FEATURES A NEW QUICK RELEASE FILTER SYSTEM DESIGNED TO REDUCE THE WEIGHT OF THE MACHINE FOR EASIER REMOVAL FROM THE POOL.

SERVICING THE FILTER ASSEMBLY

1. WITH THE MACHINE SUBMERGED IN THE POOL AND SHUT DOWN USE THE SUPPLIED POLE HOOK TO CATCH AND PULL THE YELLOW HANDLE ATTACHED TO THE FILTER BACK PLATE. GENTLY PULLING UP ON THE HANDLE WILL RELEASE THE RETAINING PIN.



2. PULL THE HANDLE AWAY FROM THE BACK OF THE MACHINE; THE FILTER ASSEMBLY WILL SLIDE OUT OF THE MACHINE. USE THE HOOK TO BRING THE FILTER TO THE POOL SURFACE.



3. SERVICE THE FILTERS PER THE OWNERS MANUAL
4. THE MACHINE MAY NOW BE LIFTED FROM THE POOL TO INSTALL THE FILTER HOUSING BEFORE THE NEXT USE

INSTALLING THE FILTER ASSEMBLY

1. SLIDE THE QUICK RELEASE FILTER HOUSING ASSEMBLY INTO THE MACHINE.
2. INSERT THE QUICK RELEASE PIN THAT IS ATTACHED TO THE HANDLE CABLE INTO POSITION THROUGH THE PLASTIC BLOCK ON THE FRONT OF THE BACK PLATE, IT WILL ENGAGE THE RETAINING STUD AND LOCK INTO POSITION.
3. THE MACHINE IS NOW READY FOR USE.



SPECIFICATIONS

MOTOR:

Type	Submersible
Voltage	3/4HP-24 V==
Speed	1400 RPM
Bearing	Ball Bearings
Housing	Aluminum Anodized
Motor Seals	Double Lip Wave
Overload Protection	Thermal Overload/Current Sensing
Electrical Cord	Multiple conductors 16 AWG Wire Encased in Flotation Jacket; 45.7 m (150 ft.) in length

DRIVE:

Rear Wheel Drive	Planetary Gear
Front Wheel Driven by	Continuous Belt

FILTER:

Type	Self Contained
Filter Media	Corrugated Resin Impregnated Element
Porosity	20 Microns
Filter Area	3.7 m ²
Filter Housing	Molded Plastic
Flow	16 – 17 m ³ /H

POWER SUPPLY/CONTROL BOX:

1000 watt switching power supply with power factor correction, current and voltage sensing. on/off switch with light and thermal circuit breaker.

SHAFT and AXLE:

All parts such as axle, shafts, pins, fasteners, rods, etc. are corrosion resistant.

KINGSHARK2 DC SPECIFICATIONS

UNIT DIMENSIONS	UNIT WEIGHT W/O CORD	CORD LENGTH
Height 48.3 cm (19 in.)	32.5 kg (71.5 lbs.)	45.7 m (150 ft.)
Width 60.0 cm (24 in.)		
Length 73.6 cm (29 in.)		

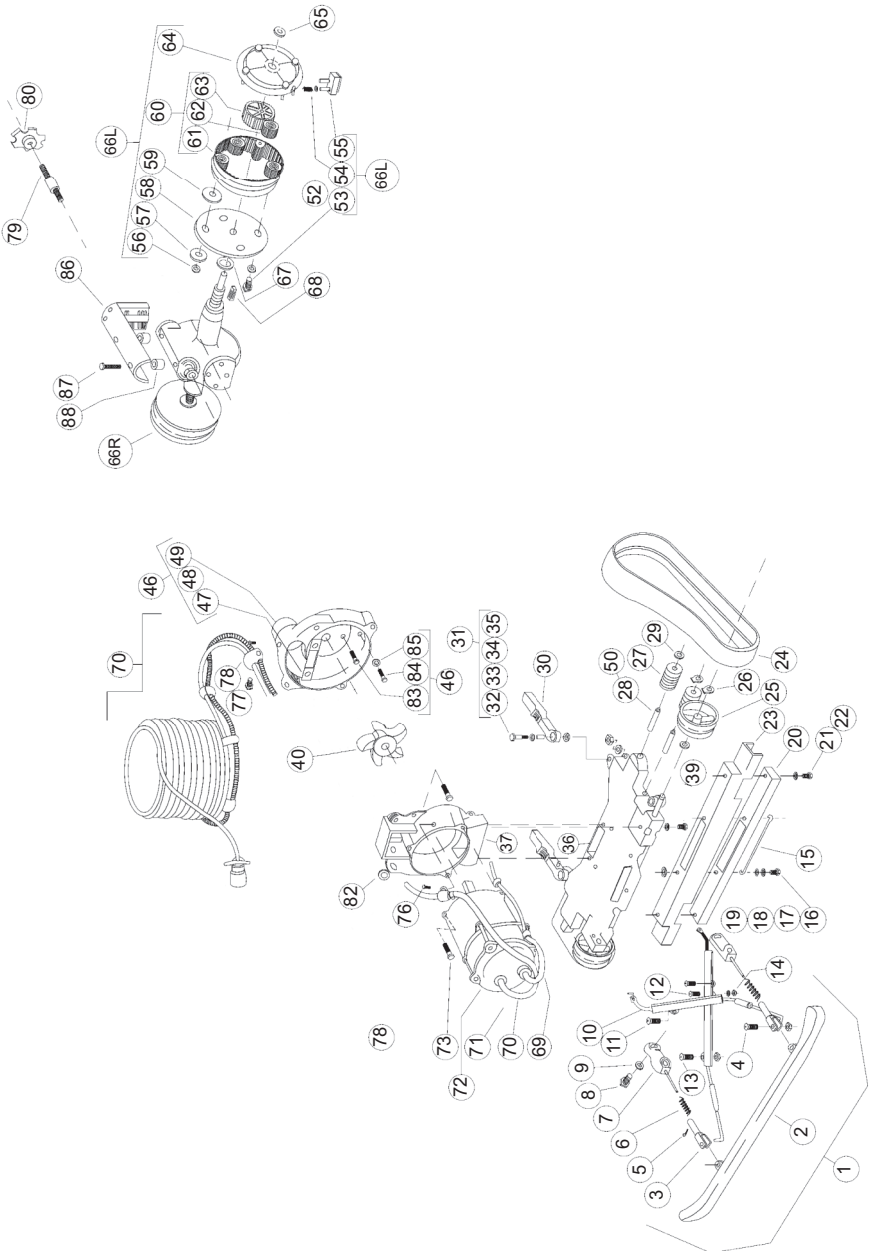
KINGSHARK2 DC W/BOX SPECIFICATIONS

UNIT BOX DIMENSIONS	UNIT BOX WEIGHT	UNIT BOX VOLUME
Height 60.9 cm (24.0 in.)	57.7 kg (127.0 lbs.)	0.27 m ³ (9.38 ft. ³)
Width 66.0 cm (26.0 in.)		
Length 81.3 cm (32.0 in.)		

CADDY CART & CONTROL BOX SPECIFICATIONS

CADDY CART WEIGHT	CONTROL BOX WEIGHT	CONTROL & CART w/ BOX WEIGHT
7.5 kg (16.5 lbs.)	7.5 kg (16.5 lbs.)	22 kg (49.0 lbs.)

Fig. 1





N°	Ref	Description	Req	L/H	R/H
1	RCX3211	BAR - SENSOR ASSEMBLY	1		
2	RCX3210	BAR - SENSOR	1		
3	RCX3208	SLIDE - SENSOR BAR	2	1	1
4	RCX3213	SENSOR BAR RIVET	4	2	2
5	RCX1703D	HAIR PIN COTTER 1/8" SHAFT	2	1	1
6	RCX2207L	SPRING - SENSOR BAR SLIDE SS	2	1	1
7	RCX2206	ARM - SENSOR BAR ADJUSTING	2	1	1
8	RCX2121B	BOLT HEX HD 1/4"-20X3/43 SS	2	1	1
9	RCX2220B	WASHER FLAT 1/4" SS	2	1	1
10	RCX2212-81	CABLE - ASSEMBLY	2	1	1
11	RCX2212A	SCREW PAN HD 10-32X3/4" SS	1		
12	RCX2102B	SCREW RD HD 10-32X1 1/43 SS	1	1	
13	RCX2606A	SCREW RD HD 10-32X13 SS	1		1
14	RCX4173	SPACER - CABLE	3	2	1
15	RCX2226A	BAFFLE - WIRE SS	1		
16	RCX2126A	SCREW PAN HD 10-32X3/43 SS	2	1	1
17	RCX1703B	WASHER STAR #10 SS	2	1	1
18	RCX2204C	WASHER FLAT #10 SS	2	1	1
19	RCX1605	WASHER - WHEEL PLASTIC	2	1	1
20	RCX2225	STABILIZER - INTAKE	1		
21	RCX1715	SCREW RD HD 10-32X1/23 SS	2	1	1
22	RCX2204C	WASHER FLAT #10 SS	2	1	1
23	RCX2226	INTAKE NEW STYLE	1		
24	RCX2303V	BELT - DRIVE	2	1	1
25	RCX2202V	WHEEL - FRONT	2	1	1
26	RCX1814D	RING SNAP 1/2"	2	1	1
27	RCX231001	ROLLER - BOTTOM BELT GUIDE	4	2	2
28	RCX2311S	AXEL - GUIDE ROLLER	4	2	2
29	RCX1702A	RING SNAP 3/8" SS	4	2	2
30	RCX2203	ARM - REVERSING L & R	2	1	1
31	RCX1714	GUIDE PIN - ASSEMBLY	2	1	1
32	RCX1714C	BOLT HEX HD 10-32X1 1/2" SS	2	1	1
33	RCX2204C	WASHER FLAT #10 SS	4	2	2
34	RCX1714A	SLEEVE - GUIDE PIN SS	2	1	1
35	RCX1610B	NUT LOCK HEX 10-32 SS	2	1	1
36	RCX2201C81	PLATE - BASE	1		



37	RCX3207	HOUSING BELL	1		
39	RCX2121E	WASHER FLAT 5/16" SS	2	1	1
40	RCX2101	IMPELLER - ASSEMBLY	1		
46	RCX3105P	GEAR BOX ASSEMBLY - PLASTIC	1		
47	RCX3124P	PLATE - INSPECTION	2	1	1
48	RCX3126	BOLT HEX HD 1/4-20X3/8" NYLON	1		
49	RCX3121	HOUSING - PUMP	4	2	2
50	RCX351A	NUT HEX 1/4-20 SS	1		
52	RCX1703B	WASHER STAR #10 SS	4	2	2
53	RCX2606A	SCREW RD HD 10-32X1" SS	4	2	2
54	RCX1607	SPRING - WHEEL LOCK SS	4	2	2
55	RCX2606	LOCK - WHEEL	2	1	1
56	RCX1608	E-CLIP 1/4" SS	8	4	4
57	RCX1114A	BUTTON - WHEEL	8	4	4
58	RCX2600	PLATE - WHEEL INSIDE	2	1	1
59	RCX2605	WASHER WHEEL - PLASTIC	8	4	4
60	RCX2602	PLANETARY GEAR - ASSEMBLY	2	1	1
61	RCX2602B	GEAR - RING (REF. ONLY)	2	1	1
62	RCX2603	GEAR - PLANETARY (REF. ONLY)	8	4	4
63	RCX2604	GEAR - SUN (REF. ONLY)	2	1	1
64	RCX2601RL	PLATE - OUTSIDE W/PINS L & R	2	1	1
65	RCX1814D	RING SNAP 1/2"	2	1	1
66R	RCX2608R	WHEEL - DRIVE ASSEMBLY RIGHT	1	1	
66L	RCX2608L	WHEEL - DRIVE ASSEMBLY LEFT	1		1
67	RCX1814C	WASHER FLAT 7/16" SS	2	1	1
68	RCX2108	KEY 1/8" SS - DRIVE WHEEL	2	1	1
70	RCX615P	CORD ASSEMBLY SWIVEL 45.7 M	1		
71	RCX1809	SCREW, RD HD 8-32 X 3/4 SS	4		
72	RCX6518	MOTOR 24VDC 3/4 HP	1		
73	RCX4208	SCREW RD HD 1/4-20X1 1/4" SS	3		
76	RCX2121B	BOLT HEX HD 1/4-20X5/8" SS	1		
77	RCX2302A	BOLT HEX HD 1/4-20X5/8" SS	1		
78	RCX1516	CLAMP - MOTOR (FOAM CORD)	1		

79	RCX3431	STUD, FOR STANDARD FILTER	1		
	RCX3460	POST, FOR QUICK RELEASE FILTER	1		
80	RCX7809	KNOB, FOR STANDARD FILTER	1		
82	RCX2121E	WASHER, FLAT 5/16"	1		
83	RCX2121C	SCREW FLAT HD SLOT 1/4-20X3/4" SS	1		
84	RCX2121B	BOLT HEX HD 1/4-20X3/4" SS	3		
85	RCX2220B	WASHER FLAT 1/4" SS	3		
86	RCX3432	SADDLE ASSEMBLY N/S	1		
87	RCX3424	SCREW FLAT HD SLOT 10-32X1 1/4" SS	2		
88	RCX3423	SPACER - SADDLE	2		

Fig. 2 : Power Supply : RC5992DC

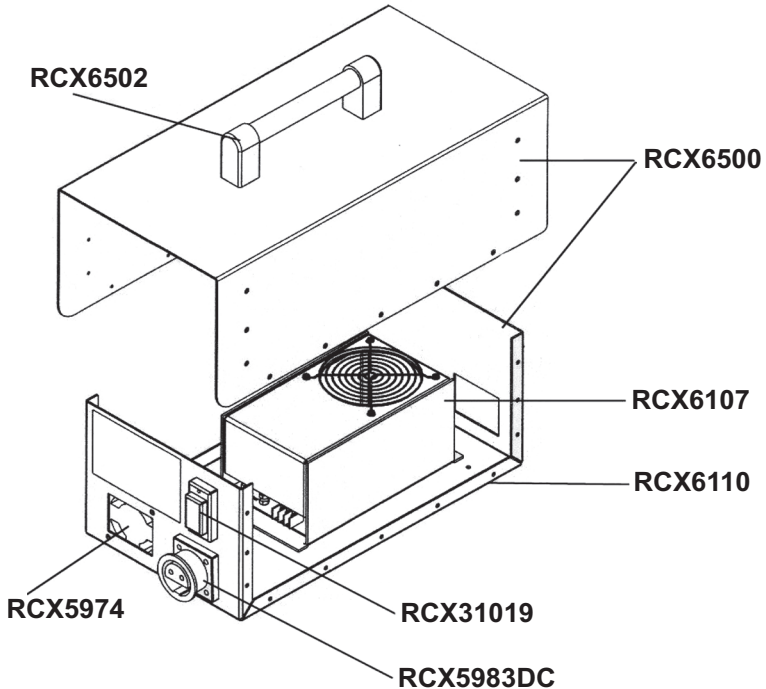


Fig. 3

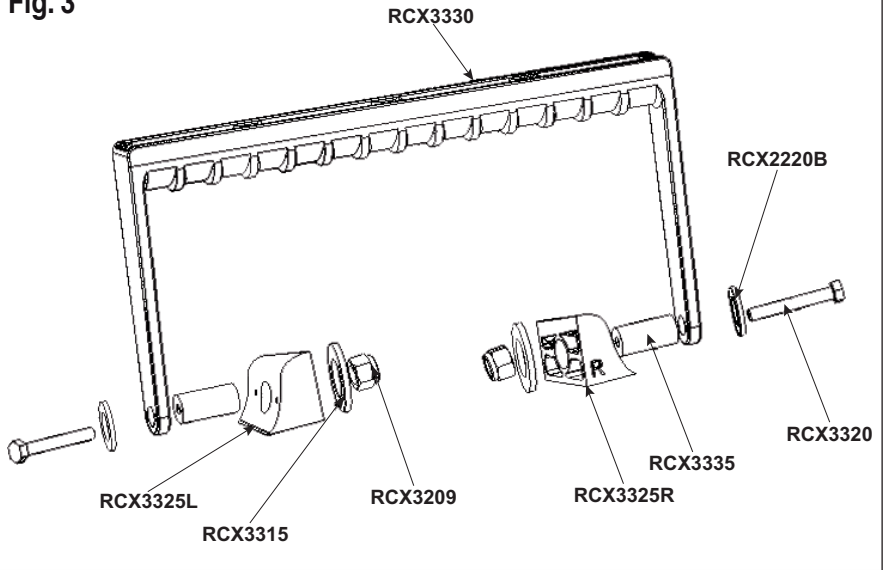
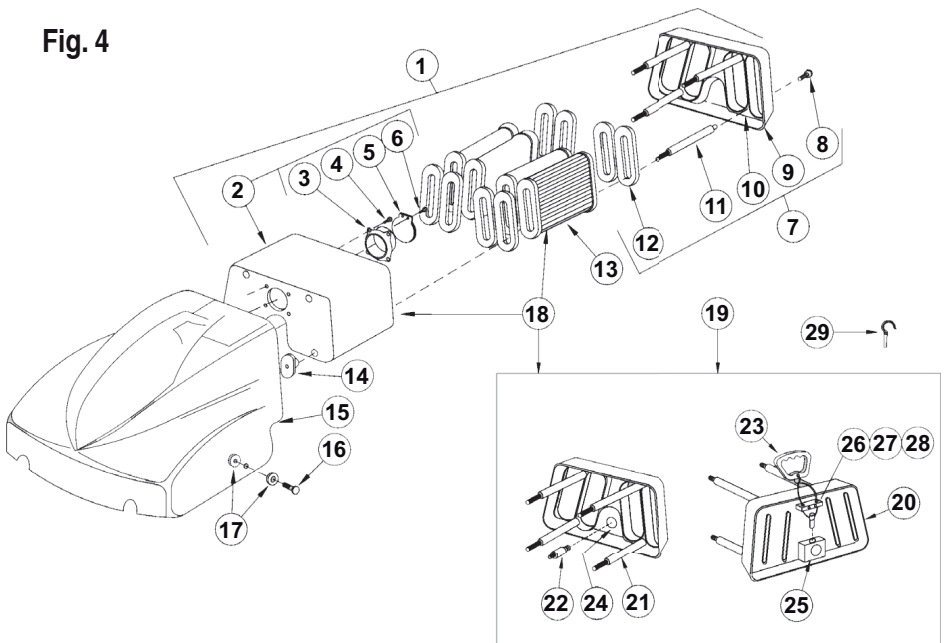


Fig. 4

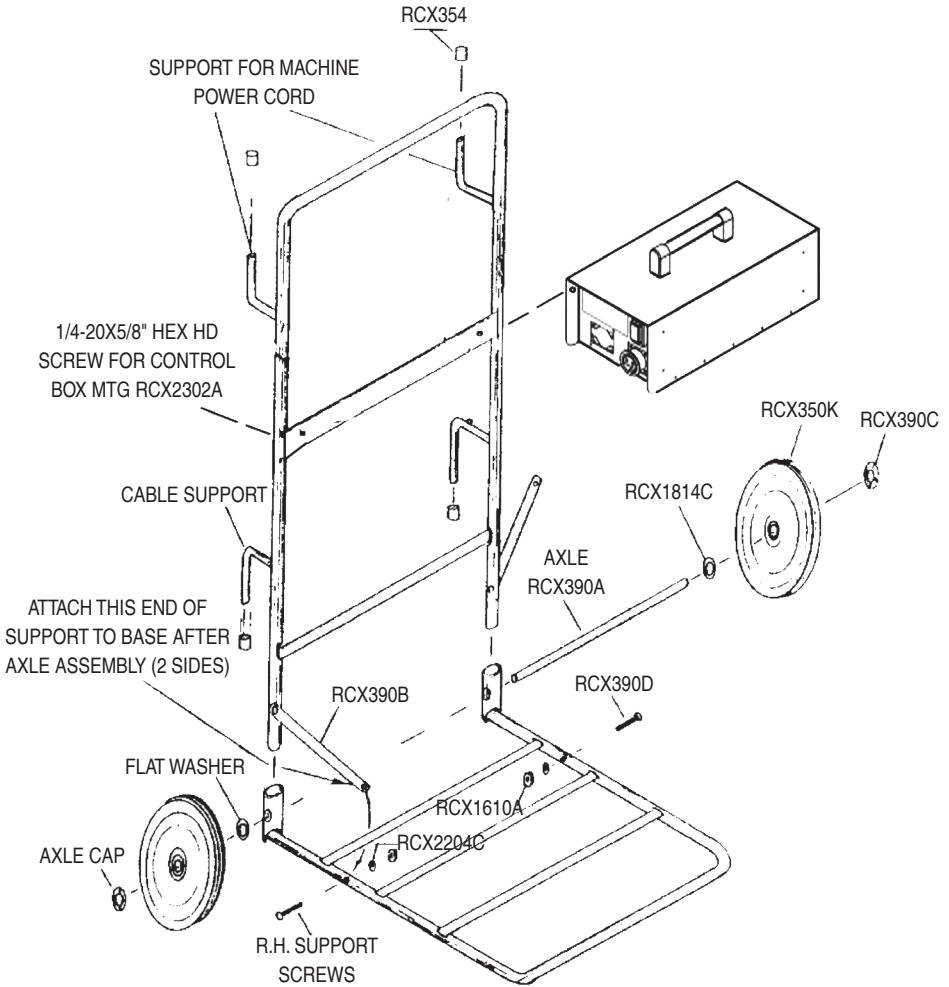




N°	Ref	Description	Req
1	RCX3400	FILTER ASSEMBLY COMPLETE (FILTER + HOUSING)	1
2	RCX3409	HOUSING ASSEMBLY	1
3	RCX3401	INTAKE, FILTER HOUSING	1
4	RCX3402	SCREW, PHIL HD #4X3/8 SS	4
5	RCX3403	BAFFLE, FILTER HOUSING	1
6	RCX3402	SCREW, PHIL HD #43/8 SS (REF)	2
7	RCX3416	BACK PLATE ASSEMBLY FOR RCX3405 KNOB	1
	RCX341603	BACK PLATE ASSEMBLY FOR RCX7803 CLIP	1
8	RCX3402	SCREW, PHIL HD #4X3/8 SS	4
9	RCX3410	BACK PLATE (REF ONLY)	1
10	RCX3411	PLATE - REINFORCING (REF ONLY)	1
11	RCX7808PC	TIE ROD	4
12	RCX7813	GASKET, FOAM OVAL	8
13	RCX7807	FILTER CARTRIDGE	4
14	RCX7803	CLIP, PUSH ON STYLE	4
	RCX3405	KNOB, THREADED STYLE	4
15	RCX3310GS	HOOD, W / SWIVEL	1
	RCX3310G	HOOD, W / O SWIVEL	1
16	RCX2121B	BOLT, HEX HD 1/4-20X3/4" SS	2
17	RCX3309	HOOD WASHER	2
18	RCX340004	FILTER ASSEMBLY COMPLETE (FILTERS + HOUSING) QUICK RELEASE	1
19	RCX340005	QUICK RELEASE CONVERSION KIT	1
20	RCX3416QR	BACK PLATE ASSEMBLY ONLY	1
21	RCX7808PC	TIE ROD	4
22	RCX3460	POST ASSEMBLY QUICK RELEASE	1
23	RCX3470	HANDLE ASSEMBLY QUICK RELEASE	1
24	RCX12011	SCREW, M5X20 TORX	2
25	RCX3445	PIN BLOCK	1
26	RCX2102B	SCREW, 10-32X1 1/4, RD HD SS	2
27	RCX1610B	NUT 10-32, LOCKING SS	2
28	RCX2202B	WASHER, #10 FLAT SS	2
29	RCX3441	HOOK ASSEMBLY WITH CLIP	1

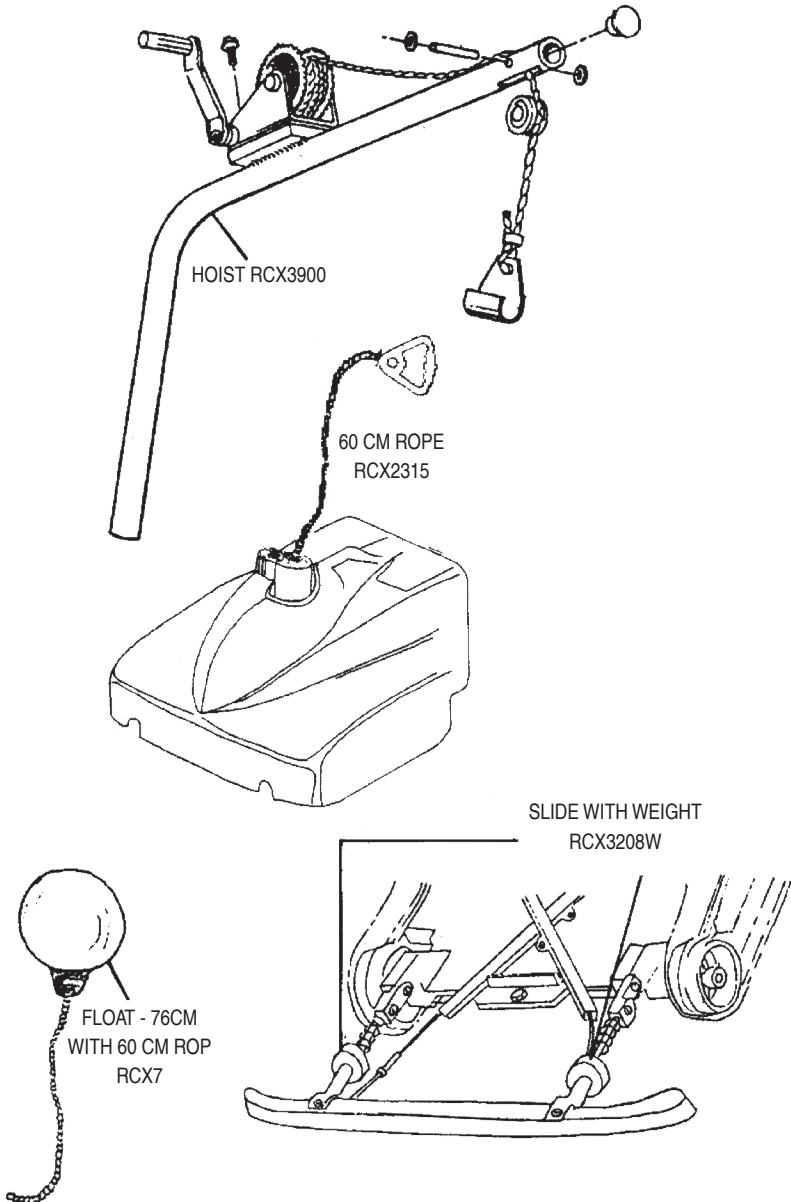
CADDY CART RCX391

Fig. 5



ACCESSORIES

Fig. 6





PREVENTATIVE MAINTENANCE

Congratulations on the purchase of the KINGSHARK2 DC.
 The KINGSHARK2 DC is built and designed to give you years of service.

In order to maximize efficiency and receive long term service, we suggest the following:

1. Thoroughly rinse the entire unit after use.
2. Clean filters thoroughly after each use - a clogged filter will decrease efficiency dramatically.
3. Remove any twists in the cord after each use. Twisting should be minimal if the unit is functioning properly.
4. Avoid allowing the unit to “cool down” in the water. Remove the unit immediately after each use.
5. Inspect belts and filters frequently. Replace when necessary.
6. Always keep your Sensor Bar level (a non-level Sensor Bar will cause the cord to twist).

Protect Your Investment!

Following these quick and easy steps will extend the life and efficiency of your KINGSHARK2 DC.

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-BT31 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



AQUAVAC **TigerShark** **e.VAC** **SharkVack**

FOR RESIDENTIAL POOLS

The **AquaVac**, **TigerShark**, **e.Vac** and **SharkVack** are portable automatic vacuum cleaners. THERE IS NO INSTALLATION! Several hours each week will enable the cleaners to keep your pool spotless. **NO WHIPS, NO PIPES OR EXTRA PLUMBING.** Remember, when you really clean your home, you don't just sweep or dust, you vacuum. There is no better way to clean your home pool than with... the **AquaVac range cleaners.**





A HAYWARD COMPANY

KingShark2 DC



GUÍA DEL USUARIO

Hayward Pool Europe

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Chênes - 01150 Saint-Vulbas - Francia

E-mail: Contact@hayward.fr

www.hayward.fr



GARANTÍA LIMITADA

Su KingShark 2 DC, que ha sido fabricada, probada e inspeccionada de acuerdo con requisitos de ingeniería cuidadosamente especificados, está garantizada contra defectos en materiales y mano de obra.

Todos los productos HAYWARD están cubiertos contra defectos de fabricación o del material por un periodo de garantía de 2 años a partir de la fecha de la compra (EXCLUYENDO los filtros). Cualquier reclamación de garantía debe acompañarse de una prueba de compra, que indique la fecha de compra. Por consiguiente, le aconsejamos que conserve su factura.

La garantía HAYWARD está limitada a reparaciones o sustituciones, a juicio de HAYWARD, de los productos defectuosos, siempre que hayan sido sometidos a un uso normal, de acuerdo con las directrices ofrecidas en sus guías de usuario, y siempre que los productos no hayan sido alterados de ninguna forma, y que se hayan utilizado exclusivamente con piezas y componentes HAYWARD. La garantía no cubre averías debidas a congelaciones o productos químicos.

Cualquier otro coste (transporte, mano de obra, etc.) está excluido de la garantía.

HAYWARD puede no asumir ninguna responsabilidad por cualquier avería directa o indirecta derivada de la instalación incorrecta, conexión incorrecta u operación incorrecta de un producto.

Los defectos, el mal funcionamiento, fallos o averías de la KingShark 2 DC causados por un uso inadecuado, no razonable o negligente o por el abuso por parte del consumidor, están de igual manera excluidos de esta garantía.

La KingShark 2 DC se utilizará con la corriente eléctrica indicada en la placa de identificación. Otras averías, defectos, mal funcionamiento u otros fallos de la KingShark 2 DC derivados de su uso con un suministro eléctrico diferente del indicado están exceptuados y excluidos de esta garantía.

Si se realiza cualquier reparación en su KingShark 2 DC por parte de cualquier persona distinta del personal autorizado designado para la ejecución de tal trabajo sin haber obtenido antes instrucciones de la fábrica, Hayward Pool Europe, a su entera discreción, puede determinar que esta garantía no sea de aplicación y que no se efectúe reembolso por dicha reparación debido al incumplimiento de dichas instrucciones especificadas por la fábrica.

Para realizar una reclamación de garantía y para solicitar la reparación o sustitución de un artículo, pregunte a su concesionario.

No se admitirá ninguna devolución de equipos a nuestra fábrica sin nuestra aprobación previa por escrito.

La piezas sometidas a desgaste no están cubiertas por la garantía.

Use solo piezas de repuesto originales de Hayward.

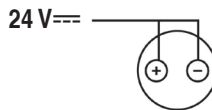


ADVERTENCIA

Instale un dispositivo de protección diferencial de 30 mA para proteger a las personas de descargas eléctricas causadas por una posible rotura en el aislamiento eléctrico.

ENTRADA : 230 V \sim , 50/60 Hz

SALIDA : 24 V \equiv , 30 A



IP54



AQUAVAC[®]
A HAYWARD COMPANY



La fuente de alimentación eléctrica debe estar situada por lo menos a 3,5 metros del borde de la piscina.

La limpiadora se apagará automáticamente en 4 horas.

No utilice la piscina mientras la limpiadora esté funcionando.

No haga funcionar la limpiadora fuera del agua.

No manipule la alimentación eléctrica mientras esté conectada.

Sumerja siempre el exceso de cable en la piscina.

Espera 10 segundos antes de volver a arrancar.

Apague el interruptor de alimentación eléctrica antes de sacar la limpiadora del agua.

Advertencia: Seleccione una toma de CA protegida de 230 V \sim que esté situada cerca y protegida contra cortocircuitos. Esta toma de corriente debe tener un dispositivo de protección diferencial de 30 mA para proteger a las personas de descargas eléctricas.

AQUAVAC[®]
Pool Cleaners

Todas las conexiones eléctricas deben ser efectuadas por un electricista profesional autorizado cualificado y según las normas vigentes en el país de instalación. (p23).



CONTENIDO

<i>Precauciones de seguridad</i>	5
<i>Información general</i>	6 & 7
<i>Guía de resolución de problemas del motor</i>	8
<i>Guía de Resolución de Problemas</i>	11
<i>Funcionamiento de la limpiadora</i>	12
<i>Filtro de desmontaje rápido</i>	13
<i>Especificaciones</i>	14
<i>Conjunto de la máquina</i>	15
<i>Piezas del conjunto de la caja de control</i>	18
<i>Conjunto del filtro/Piezas</i>	19
<i>Conjunto del carrito de transporte/Piezas</i>	21
<i>Accesorios</i>	22
<i>Mantenimiento preventivo</i>	23

Este documento debe entregarse al propietario de la piscina, el cual deberá conservarlo en un lugar seguro.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La limpiadora de piscinas automática KingShark2 DC ha sido fabricada conforme a los estándares de ETL (Laboratorios de Pruebas Edison) y con el grado más alto de detalle y preocupación por la seguridad. Le sugerimos que las precauciones de seguridad siguientes formen parte de las normas de seguridad de su piscina:

1. PONGA SIEMPRE LA MÁQUINA EN EL AGUA ANTES DE CONECTARLA A LA CAJA DE CONTROL.
2. CONECTE SIEMPRE LA MÁQUINA A LA CAJA DE CONTROL PRINCIPAL ANTES DE ENCHUFAR ESTA A LA TOMA DE CORRIENTE.
3. ES IMPORTANTE PARA LA SEGURIDAD DE LOS BAÑISTAS QUE SE SAQUE LA UNIDAD DE LA PISCINA INMEDIATAMENTE DESPUES DE SU USO. ESTO TAMBIEN PUEDE AUMENTAR LA VIDA DE FUNCIONAMIENTO DE SU KINGSHARK2 DC.
4. ASEGÚRESE DE QUE LA MÁQUINA SOLAMENTE SE ENCHUFA A UNA TOMA DE CA DE 230 V ~ PROTEGIDA DE CORTOCIRCUITOS. INSTALE UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE 30 MA PARA PROTEGER A LAS PERSONAS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS CAUSADAS POR UNA POSIBLE ROTURA EN EL AISLAMIENTO ELÉCTRICO.
5. NO MANIPULE LA MÁQUINA MIENTRAS ESTÉ ENCHUFADA A LA TOMA DE CORRIENTE.
6. NO UTILICE UNA ALARGADERA DE CABLE. ESTO PODRÍA CREAR UN PELIGRO CONTRA LA SEGURIDAD O AVERÍAS A SU LIMPIADORA.
7. **PERMANEZCA SIEMPRE FUERA DE LA PISCINA MIENTRAS LA LIMPIADORA ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO.**
8. NO DEJE NUNCA QUE EL ENCHUFE SE INTRODUZCA EN LA PISCINA.
9. NO PONGA EN FUNCIONAMIENTO LA MÁQUINA FUERA DEL AGUA. ESTO DAÑARÍA EL SELLO DEL MOTOR Y ANULARÍA LA GARANTÍA.
10. NO ARRASTRE LA MÁQUINA CONTRA LA PARED LATERAL CUANDO LA SAQUE DE LA PISCINA. ESTO PODRÍA DANAR LA UNIDAD Y LA PARED DE SU PISCINA.
11. ALGUNAS PISCINAS TIENEN UNA CONFIGURACIÓN EN ESQUINA O UNA ESQUINA CON ESCALONES QUE PUEDE PROVOCAR QUE LA UNIDAD SE "CUELQUE", NO DEJE LA UNIDAD COMPLETAMENTE DESATENDIDA MÁS DE 1/2 HORA. LA VIGILANCIA Y ATENCIÓN OCASIONAL TAMBIEN REDUCE CUALQUIER TENDENCIA DEL CABLE A LA TORSION.
12. ESTE APARATO NO DEBE SER USADO POR PERSONAS (ADULTOS O NIÑOS) CON SU CAPACIDAD FÍSICA, PSÍQUICA O SENSORIAL REDUCIDA, NI POR QUIENES NO TENGAN LOS CONOCIMIENTOS Y LA EXPERIENCIA NECESARIOS, A MENOS QUE SEAN SUPERVISADOS O INSTRUIDOS ACERCA DEL USO DEL APARATO POR UNA PERSONA RESPONSABLE DE SU SEGURIDAD.
13. SI EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DAÑADO, DEBE SER SUSTITUIDO POR EL FABRICANTE, SU CONCESIONARIO O PERSONAS CUALIFICADAS DE FORMA SIMILAR, PARA EVITAR QUE SE PRODUZCAN PELIGROS.
14. LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEBE ESTAR INSTALADA EN UNA ESTACION FIJA HASTA UN MÍNIMO DE 3,5 METROS DESDE EL BORDE DE LA PISCINA

Aunque la KingShark2 DC ha sido fabricada para que funcione de la manera más segura posible, le sugerimos que tenga un cuidado razonable durante la aspiración y que inspeccione el cable eléctrico frecuentemente para detectar daños o desgastes, de forma similar a otros aparatos eléctricos. Después de su uso, saque la unidad y enjuáguela con agua dulce y elimine las torsiones que puedan observarse en el cable.



INFORMACIÓN GENERAL

Usted ha adquirido el equipo más sofisticado de la industria de limpiadoras de piscinas. Si lo trata como tal, su limpiadora aspiradora automática de piscinas KINGSHARK2 DC le prestará un servicio satisfactorio durante mucho tiempo. Le sugerimos que almacene la unidad en el contenedor de transporte original para su mantenimiento seguro durante el periodo de tiempo fuera de la temporada.

CONSERVE LA CAJA DE CARTÓN DE TRANSPORTE CON EL EMBALAJE INTERIOR POR SI ES NECESARIO REPARAR LA UNIDAD EN ALGÚN MOMENTO.

AJUSTES

HAY SOLAMENTE UN AJUSTE QUE PUEDE SER NECESARIO PARA EL EMPLEO DE LA LIMPIADORA EN SU PISCINA. TÓMESE ALGUNOS MINUTOS NECESARIOS PARA COMPRENDER ESTE PROCEDIMIENTO SENCILLO.

1. La altura de la barra del sensor RC3210 (Fig. 1, Clave 2) se encuentra preestablecida de fábrica para la mayoría de las piscinas. Puede que sea necesario reajustar la altura de la barra del sensor para que la máquina funcione satisfactoriamente en su piscina.
2. En piscinas de "Forma irregular" o en "Forma de cuenco", puede que sea necesario elevar la barra del sensor hasta una posición más alta que le permita a la máquina ascender desde el extremo profundo y limpiar el radio o la pendiente lo más lejos posible sin que se vuelque.
3. Los ajustes de la barra del sensor RC3210 (Fig. 1, Tecla 2) se realizan aflojando el tornillo del brazo de ajuste RCX2121B (Fig. 1, Clave 8) localizado justo delante de la admisión. Con la máquina posada sobre una superficie nivelada, afloje los tornillos del brazo de ajuste, y mueva la barra del sensor hasta la posición deseada. Asegúrese de que la barra del sensor está paralela a la superficie nivelada y vuelva a apretar el brazo de ajuste.
4. Puede que sea necesario reajustar la altura de la barra del sensor varias veces para encontrar la mejor posición de funcionamiento en su piscina. La barra del sensor debe deslizarse libremente. Esto se puede comprobar empujando hacia atrás la barra del sensor, que activará los brazos inversores.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Enchufe la KINGSHARK2 DC en la toma de la caja de control.
2. Enchufe la caja de control RCX5992DC en una toma de corriente **SOLAMENTE** con un dispositivo de protección diferencial de 30 mA para proteger a las personas de descargas eléctricas causadas por una posible rotura en el aislamiento eléctrico.



PRECAUCIÓN: EVITE LA SOBRECARGA DE CIRCUITOS YA QUE LA TENSIÓN ALTA O BAJA PUEDE AVERIAR SU MOTOR.

3. Compruebe el interruptor del circuito de fallo de masa pulsando primero el botón de prueba y a continuación pulsando el botón de reinicio localizado en la protección diferencial de 30 mA.
4. Para limpiar los filtros de los cartuchos RCX7807 (Fig. 4, clave 13) desacople el conjunto de alojamiento del filtro de la limpiadora tirando de la palanca de liberación naranja, extraiga el conjunto del filtro deslizándolo fuera de la unidad. Consejo importante: Al quitar el cartucho de desmontaje rápido mientras que la máquina está sumergida se quitará el peso y permitirá un manejo más fácil durante la recuperación de la máquina de la piscina. Utilice el gancho suministrado (Fig. 4, clave 29) para tirar y liberar la palanca naranja y elevar el conjunto del filtro de la piscina.
5. Desensamble el alojamiento del filtro quitando los 4 clips de retención y separe el alojamiento de su placa trasera. Extraiga los 4 cartuchos.
6. Lave los cartuchos con una manguera de agua y con una boquilla de presión enjuague el alojamiento y la placa trasera.

Nota:

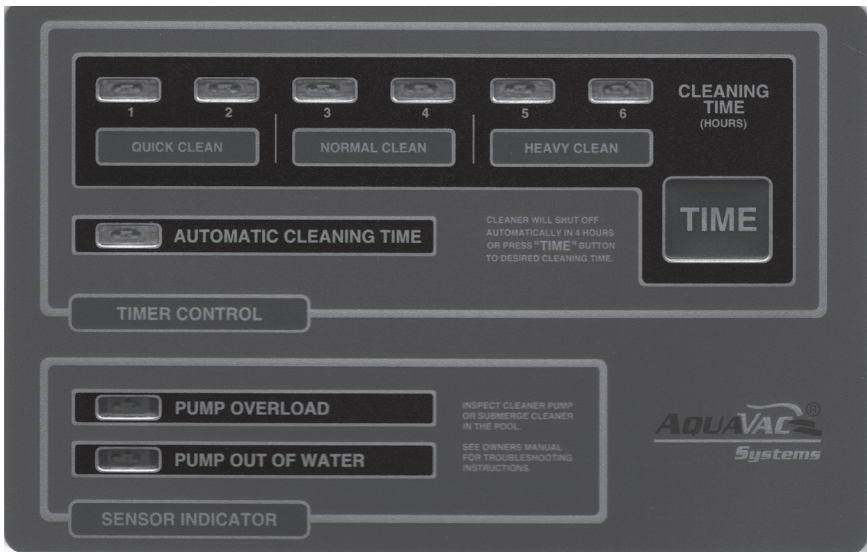
La limpieza de los filtros después de cada uso es una parte importante del mantenimiento de su KingShark2 DC; los filtros limpios permitirán que la máquina funcione más eficazmente.

***** NOTA *****

EXTRAIGA LA UNIDAD INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE UTILIZARLA.

NO DEJE QUE LA UNIDAD SE ENFRÍE EN EL AGUA DESPUÉS DE FUNCIONAR, ESTO PUEDE CAUSAR AVERÍAS EN EL SELLADO DEL MOTOR.

CUANDO NO ESTÉ EN USO, SE RECOMIENDA QUE DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN QUE VA DE LA KINGSHARK2 DC A LA CAJA DE CONTROL Y QUE DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN QUE VA DE LA CAJA DE CONTROL A LA TOMA DE CORRIENTE. ESTO EVITARÁ FALSAS PUESTAS EN MARCHA DE SEÑALES PERDIDAS O FALLOS DE ALIMENTACIÓN QUE INTERRUMPAN EL CICLO DE TIEMPO. SI SE HACE FUNCIONAR LA MÁQUINA FUERA DE LA PISCINA, SE PRODUCIRÁN AVERÍAS PERMANENTES AL MOTOR Y LA CAJA DE ENGRANAJES Y SE ANULARÁ LA GARANTÍA.



Control de temporizador y tiempo de limpieza con apagado automático a las 4 horas.

La limpiadora estará en apagado automático a las 4 horas de tiempo de limpieza una vez que se encienda el interruptor de alimentación eléctrica.

Pulse el botón "TIME" ("TIEMPO") para seleccionar las diferentes horas de limpieza desde 1 a 6 horas y este número de horas se identificará por la LUZ VERDE (LED).

Resolución de problemas del indicador del sensor y del motor

1. Sobrecarga de la limpiadora (bomba):

La limpiadora tiene una protección automática para el motor. El circuito de sobrecarga protegerá el motor contra la posibilidad de que se queme cuando la máquina se detenga por una obstrucción. Producirá una señal de alarma con la luz "ROJA" parpadeando en "PUMP OVERLOAD" ("SOBRECARGA DE LA BOMBA") y cortará la tensión de salida.

Apague el interruptor de alimentación principal y ejecute los pasos de resolución de problemas del Motor de la página 9.

2. Limpiadora (Bomba) fuera del agua:

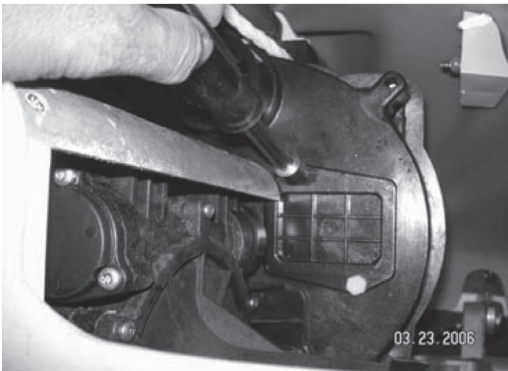
La limpiadora tiene una protección automática para el motor. El circuito de baja corriente protegerá el motor contra funcionamientos mientras la limpiadora esté fuera del agua. Producirá una señal de alarma con la luz "ROJA" parpadeando en "PUMP OUT OF WATER" ("BOMBA FUERA DEL AGUA") y cortará la tensión de salida. Apague el interruptor de alimentación eléctrica y ponga la limpiadora en el agua.

Pasos de resolución de problemas del motor.

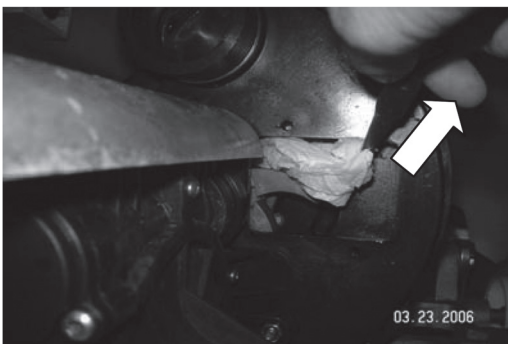
1. *Extraiga el filtro.*
2. *Desmonte la placa de la ventana de inspección del alojamiento de la bomba*
3. *Con ayuda de un destornillador largo o unos alicates de puntas, gire la hélice de succión y desaloje el objeto. Se deben sacar de la piscina todos los objetos grandes antes de poner la KINGSHARK2 DC en funcionamiento. Compruebe también la parte inferior de la limpiadora en el puerto de admisión y elimine los residuos.*



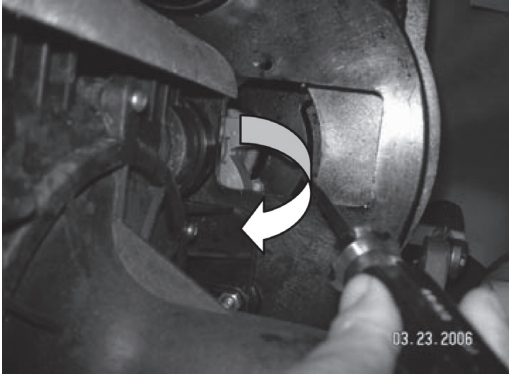
1. Placa de la ventana de inspección.



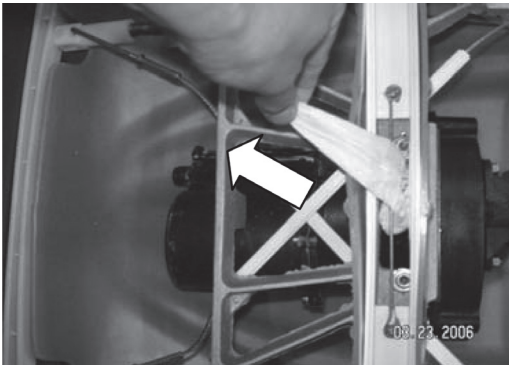
2. Extraiga la placa de la ventana de inspección



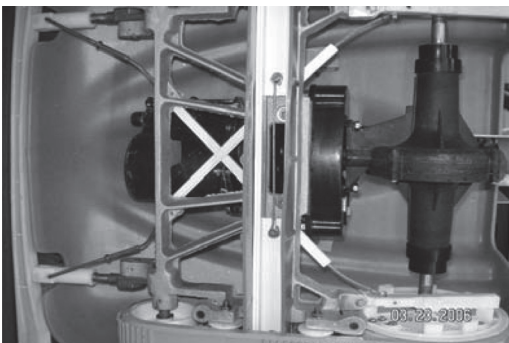
3. Quite la obstrucción.



4. Gire la hélice de succión y desaloje el objeto



5. Quite la obstrucción del fondo de la limpiadora en el puerto de admisión.



6. Ahora, la limpiadora está lista para funcionar.



GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Dónde situar la barra del sensor

(Haga los ajustes en incrementos de 1/4")

La máquina no sale de la parte profunda:

Suba la barra del sensor para permitir que la máquina suba por la inclinación hacia las aguas poco profundas.

La máquina gira en círculos y causa torsiones en el cable:

1. Barra del sensor demasiado alta, golpeando la cubierta, o no está nivelada.
2. Las roscas en el brazo de inversión RCX2203 (Fig. 1, Clave 30) están desgastadas o deshechas, no permitiendo que se desacople el mecanismo de inversión.
3. Rueda motriz rota.
4. Correa de transmisión rota.
5. ¿Está funcionando la máquina en la piscina durante un periodo demasiado largo de tiempo? Cuatro horas de funcionamiento en piscinas más grandes debería ser suficiente con no más de algunas torsiones en el cable, que se debe estirar después de cada aspirado.

¡MANTENER LA BARRA DEL SENSOR NIVELADA EN TODO MOMENTO!

La máquina no aspira residuos:

1. El filtro puede estar obstruido y no permite el flujo de agua a través del cartucho del filtro, (limpie los cartuchos de los filtros).
2. Objeto grande alojado en la admisión o en la carcasa de la hélice de succión (quite el objeto).

La máquina no se mueve:

1. No está conectada a una toma eléctrica con corriente (compruebe la fuente de alimentación eléctrica).
2. Objeto alojado en la hélice de succión (quite el objeto).
3. Un corto en el motor o en la placa giratoria, (compruebe si se ha desconectado el interruptor de fallo de conexión a tierra).
4. La unidad funciona durante una distancia corta pero se detiene, (Compruebe si existe una sobrecarga de circuito o un posible fallo de motor). * Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica*

(NO UTILICE ALARGADERAS DE CABLE)

5. El motor funciona pero la unidad se queda inmóvil (el tornillo sinfín de la caja de engranajes está desgastado o el perno de transmisión está cortado). * Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica*

La máquina se vuelca:

1. Ajuste inadecuado de la barra del sensor, (demasiado alta).
2. Cable demasiado corto para la longitud de la piscina. * Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica*
3. Puede que necesite el flotador opcional con Núm. de Pieza RCX7. Llame al concesionario local / centro de asistencia técnica.
4. Puede que necesite el deslizador de la barra del sensor opcional con el peso y Núm. de Pieza RCX3208W (Fig. 6). Llame al concesionario local / centro de asistencia técnica.

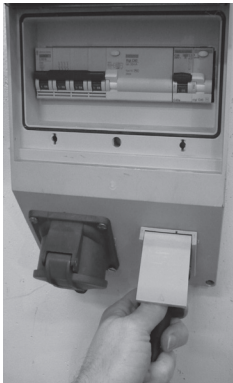
MANEJO DE LA KINGSHARK2 DC



1. Coloque la limpiadora en la piscina.

2. Conecte el cable de alimentación eléctrica a la fuente de alimentación.

NOTA: La fuente de alimentación eléctrica debe estar instalada en una estación fija hasta un mínimo de 3,5 metros desde el borde de la piscina



3. Enchúfela solamente a una toma de CA protegida de 230 V ~ que esté situada cerca y protegida de cortocircuitos. Esta toma de corriente debe tener un dispositivo de protección diferencial de 30 mA para proteger a las personas de descargas eléctricas causadas por una posible rotura en el aislamiento eléctrico..

4. Coloque el interruptor de encendido/apagado de la luz en la posición "ON" (encendido). La limpiadora comenzará a limpiar la piscina y se apagará a las 4 horas aproximadamente. Apague el interruptor y desenchufe el cable de alimentación eléctrica de la toma de corriente de la pared después de cada uso.



5. Saque la limpiadora de la piscina después de cada uso. Para reducir el peso de la limpiadora, en primer lugar extraiga el filtro utilizando el gancho suministrado.



FILTRO DE DESMONTAJE RÁPIDO

INSTRUCCIONES

ESTA KINGSHARK ESTÁ DOTADA CON UN NUEVO SISTEMA DE DESMONTAJE RÁPIDO DEL FILTRO QUE HA SIDO DISEÑADO PARA REDUCIR EL PESO DE LA MÁQUINA Y PARA PERMITIR UNA EXTRACCIÓN MÁS FÁCIL DE LA PISCINA.

MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO DEL FILTRO

1. CON LA MÁQUINA SUMERGIDA EN LA PISCINA Y APAGADA, UTILICE EL GANCHO SUMINISTRADO PARA COGER Y TIRAR DEL ASA AMARILLA MONTADA EN LA PLACA POSTERIOR DEL FILTRO. TIRANDO SUAVEMENTE DEL ASA LIBERARÁ EL PASADOR DE RETENCIÓN.



2. TIRE DEL ASA DESDE LA PARTE TRASERA DE LA MÁQUINA; EL CONJUNTO DEL FILTRO SALDRÁ DE LA MÁQUINA. UTILICE EL GANCHO PARA TRAER EL FILTRO A LA SUPERFICIE DE LA PISCINA.



3. REALICE EL MANTENIMIENTO DE LOS FILTROS SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN EL MANUAL DEL PROPIETARIO
4. AHORA PUEDE SACAR LA MÁQUINA DE LA PISCINA PARA INSTALAR EL ALOJAMIENTO DEL FILTRO ANTES DE UN PRÓXIMO USO

INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DEL FILTRO

1. INTRODUZCA EL ALOJAMIENTO DE DESMONTAJE RÁPIDO DEL FILTRO EN LA MÁQUINA.
2. INSERTE EL PASADOR DE DESMONTAJE RÁPIDO QUE ESTÁ MONTADO EN EL CABLE DEL ASA EN SU POSICIÓN A TRAVÉS DEL BLOQUE DE PLÁSTICO DE LA PARTE FRONTAL DE LA PLACA TRASERA, ACOPLARÁ EL ESPÁRRAGO DE RETENCIÓN Y QUEDARÁ TRINCADO EN SU POSICIÓN.
3. AHORA, LA MÁQUINA ESTÁ LISTA PARA SU USO.



ESPECIFICACIONES

MOTOR:

Tipo.....	Sumergible
Tensión	3/4HP-24 V==
Velocidad	1400 RPM
Rodamiento	Rodamientos de bolas
Carcasa	Aluminio anodizado
Sellos del motor.....	Ondulación de doble borde
Protección de sobrecarga.....	Sensor de corriente/sobrecarga térmica
Cable de alimentación eléctrica	Cable 16 AWG de conductores múltiples encapsulado en
	Funda de flotación; 45.7 m (150 pies) de longitud

TRANSMISIÓN:

Rueda de transmisión trasera.....	Engranaje de planetarios
Rueda delantera accionada por	Correa continua

FILTRO:

Tipo.....	Autocontenido
Medio filtrante	Elemento corrugado impregnado con resina
Porosidad.....	20 micrones
Área de filtro	3,7 m ²
Alojamiento del filtro	Plástico moldeado
Flujo	16 – 17 m ³ /H

FUENTE DE ALIMENTACIÓN/CAJA DE CONTROL:

Fuente de alimentación con conmutación de 1000 vatios con corrección de factor de potencia, sensor de corriente y tensión. Interruptor de encendido/apagado con luz y disyuntor térmico.

EJE y EJE GIRATORIO:

Todas las piezas como el eje giratorio, ejes, pasadores, cierres, vástagos, etc, son resistentes a la corrosión.

ESPECIFICACIONES DE LA KINGSHARK2 DC

DIMENSIONES	PESO DE LA UNIDAD SIN CABLE	LONGITUD DEL CABLE
Altura 48,3 cm (19 pulgadas)	32,5 kg (71,5 libras)	45,7 m (150 pies)
Anchura 60,0 cm (24 pulgadas)		
Longitud 73,6 cm (29 pulgadas)		

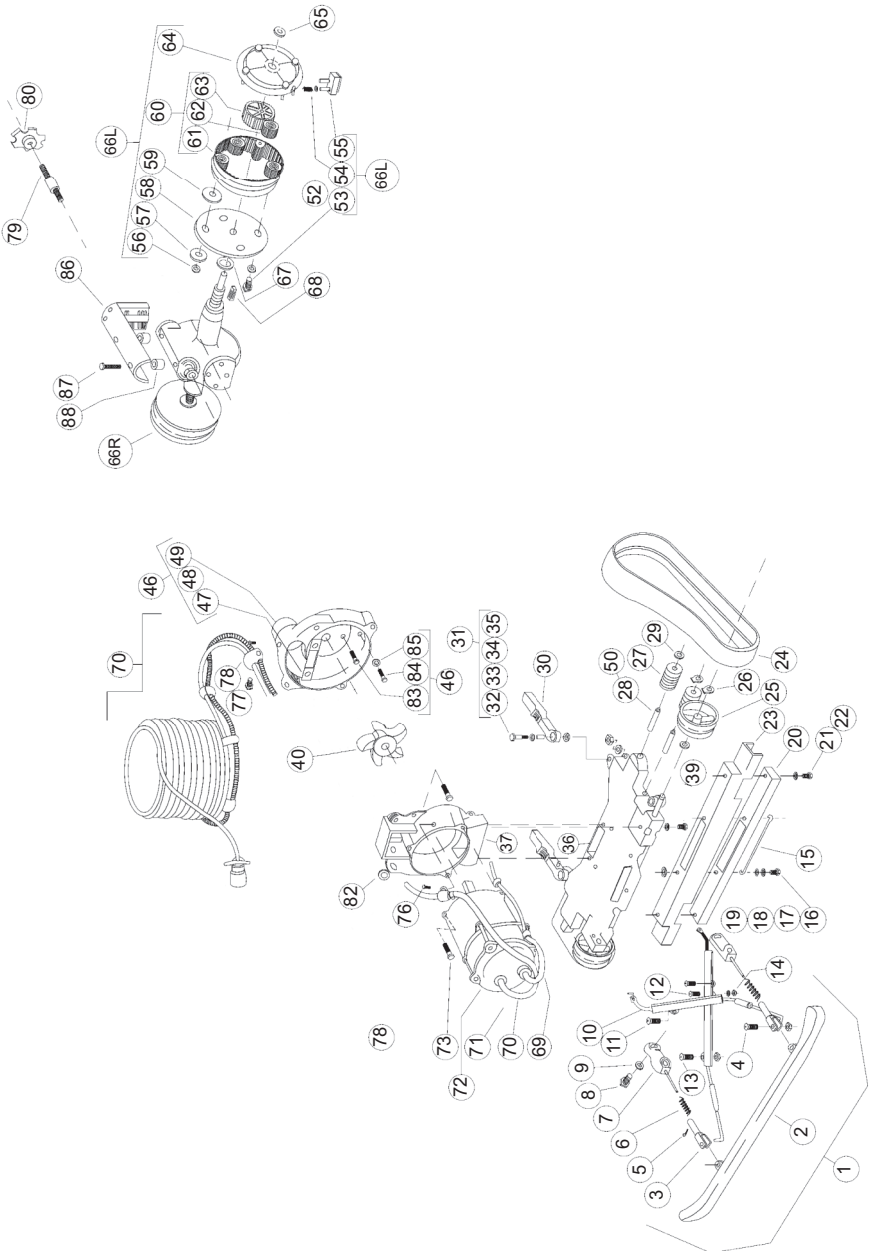
ESPECIFICACIONES DE LA KINGSHARK2 DC CON CAJA

DIMENSIONES DE LA CAJA DE LA UNIDAD	DIMENSIONES DE LA CAJA DE LA UNIDAD	VOLUMEN DE LA CAJA DE LA UNIDAD
Altura 60,9 cm (24,0 pulgadas)	57,7 kg (127,0 libras)	0,27 m ³ (9,38 pies ³)
Anchura 66,0 cm (26,0 pulgadas)		
Longitud 81,3 cm		

ESPECIFICACIONES DEL CARRITO DE TRANSPORTE Y DE LA CAJA DE CONTROL

PESO DEL CARRITO DE TRANSPORTE	PESO DE LA CAJA DE CONTROL	PESO DEL CARRITO Y DEL CONTROL CON CAJA
7,5 kg (16,5 libras)	7,5 kg (16,5 libras)	22 kg (49,0 libras)

Fig. 1



Nº	Ref.	Descripción	Nec.	I/H	D/H
1	RCX3211	CONJUNTO BARRA - SENSOR	1		
2	RCX3210	BARRA - SENSOR	1		
3	RCX3208	DESGLIZADOR - BARRA DEL SENSOR	2	1	1
4	RCX3213	REMACHE DE LA BARRA DEL SENSOR	4	2	2
5	RCX1703D	EJE DE CHAVETA DE HORQUILLA 1/8"	2	1	1
6	RCX2207L	MUELLE - DESGLIZADOR DE LA BARRA DEL SENSOR SS	2	1	1
7	RCX2206	BRAZO - AJUSTE DE LA BARRA DEL SENSOR	2	1	1
8	RCX2121B	TORNILLO DE CABEZA HEX 1/4"-20 X 3/43 SS	2	1	1
9	RCX2220B	ARANDELA PLANA 1/4"SS	2	1	1
10	RCX2212-81	CONJUNTO - CABLE	2	1	1
11	RCX2212A	TORNILLO CAB. RED. 10-32X3/4" SS	1		
12	RCX2102B	TORNILLO, CAB. RED.10-32X1 1/43 SS	1	1	
13	RCX2606A	TORNILLO, CAB. RED.10-32X13 SS	1		1
14	RCX4173	CABLE - ESPACIADOR	3	2	1
15	RCX2226A	CABLE - DEFLECTOR SS	1		
16	RCX2126A	TORNILLO CAB. RED. 10-32X3/43 SS	2	1	1
17	RCX1703B	ARANDELA DE ESTRELLA NÚM. 10 SS	2	1	1
18	RCX2204C	ARANDELA PLANA NÚM. 10 SS	2	1	1
19	RCX1605	ARANDELA - RUEDA DE PLÁSTICO	2	1	1
20	RCX2225	ESTABILIZADOR- ADMISIÓN	1		
21	RCX1715	TORNILLO, CAB. RED.10-32X1/23 SS	2	1	1
22	RCX2204C	ARANDELA PLANA NÚM. 10 SS	2	1	1
23	RCX2226	ADMISIÓN CON NUEVO ESTILO	1		
24	RCX2303V	TRANSMISIÓN - CORREA	2	1	1
25	RCX2202V	RUEDA - DELANTERA	2	1	1
26	RCX1814D	ANILLO DE FIJACIÓN DE 1/2"	2	1	1
27	RCX231001	RODILLO - GUÍA DE LA CORREA DE FONDO	4	2	2
28	RCX2311S	EJE - RODILLO GUÍA	4	2	2
29	RCX1702A	ANILLO DE FIJACIÓN DE 3/8" SS	4	2	2
30	RCX2203	BRAZO - INVERSOR I Y D	2	1	1
31	RCX1714	PASADOR DE GUÍA - CONJUNTO	2	1	1
32	RCX1714C	TORNILLO, CAB. RED. 10-32X1 1/2" SS	2	1	1
33	RCX2204C	ARANDELA PLANA NÚM. 10 SS	4	2	2
34	RCX1714A	CAMISA - PASADOR GUÍA SS	2	1	1
35	RCX1610B	TUERCA DE SEGURIDAD 10-32 SS	2	1	1
36	RCX2201C81	PLACA - BASE	1		

37	RCX3207	CAMPANA DE CARCASA	1		
39	RCX2121E	ARANDELA PLANA 5/16"SS	2	1	1
40	RCX2101	HÉLICE DE SUCCIÓN - CONJUNTO	1		
46	RCX3105P	CONJUNTO DE CAJA DE ENGRANAJES - PLÁSTICO	1		
47	RCX3124P	PLACA - INSPECCIÓN	2	1	1
48	RCX3126	TORNILLO DE CABEZA HEX 1/4-20X3/8" NYLON	1		
49	RCX3121	CARCASA - BOMBA	4	2	2
50	RCX351A	TUERCA HEX 1/4-20 SS	1		
52	RCX1703B	ARANDELA DE ESTRELLA NÚM. 10 SS	4	2	2
53	RCX2606A	TORNILLO, CAB. RED. 10-32X1" SS	4	2	2
54	RCX1607	MUELLE - BLOQUEO DE RUEDA SS	4	2	2
55	RCX2606	BLOQUEO - RUEDA	2	1	1
56	RCX1608	CLIP E 1/4" SS	8	4	4
57	RCX1114A	BOTÓN - RUEDA	8	4	4
58	RCX2600	PLACA - RUEDA INTERIOR	2	1	1
59	RCX2605	ARANDELA - RUEDA DE PLÁSTICO	8	4	4
60	RCX2602	ENGRANAJE DE PLANETARIOS - CONJUNTO	2	1	1
61	RCX2602B	ENGRANAJE- ANILLO (REF. SOLAMENTE)	2	1	1
62	RCX2603	ENGRANAJE - PLANETARIOS (REF. SOLAMENTE)	8	4	4
63	RCX2604	ENGRANAJE - CENTRAL (REF. SOLAMENTE)	2	1	1
64	RCX2601RL	PLACA - EXTERIOR CON PASADORES I Y D	2	1	1
65	RCX1814D	ANILLO DE FIJACIÓN DE 1/2"	2	1	1
66R	RCX2608R	RUEDA - CONJUNTO DE TRANSMISIÓN DERECHO	1	1	
66L	RCX2608L	RUEDA - CONJUNTO DE TRANSMISIÓN IZQUIERDO	1		1
67	RCX1814C	ARANDELA PLANA 7/16"SS	2	1	1
68	RCX2108	CLAVIJA 1/8" SS - RUEDA DE TRANSMISIÓN	2	1	1
70	RCX615P	CONJUNTO DE CABLE GIRATORIO DE 45,7 M	1		
71	RCX1809	TORNILLO CAB. RED. 8-32 X 3/4" SS	4		
72	RCX6518	MOTOR 24VCC 3/4 CV	1		
73	RCX4208	TORNILLO CAB. RED. 1/4-20X1 1/4" SS	3		
76	RCX2121B	TORNILLO, DE CABEZA HEX 1/4-20X5/8" SS	1		
77	RCX2302A	TORNILLO, DE CABEZA HEX 1/4-20X5/8" SS	1		
78	RCX1516	ABRAZADERA - MOTOR (CABLE DE ESPUMA)	1		

79	RCX3431	ESPÁRRAGO, PARA FILTRO ESTÁNDAR	1		
	RCX3460	MANGUETA, PARA FILTRO DE DESMONTAJE RÁPIDO	1		
80	RCX7809	POMO, PARA FILTRO ESTÁNDAR	1		
82	RCX2121E	ARANDELA PLANA 5/16"	1		
83	RCX2121C	TORNILLO, DE CABEZA PLANA RANUR. 1/4-20X3/4" SS	1		
84	RCX2121B	TORNILLO, DE CABEZA HEX 1/4-20X3/4" SS	3		
85	RCX2220B	ARANDELA PLANA 1/4"SS	3		
86	RCX3432	CONJUNTO DE COLLARÍN N/S	1		
87	RCX3424	TORNILLO DE CAB. PLANA RANUR. 10-32X1 1/4" SS	2		
88	RCX3423	ESPACIADOR - COLLARÍN	2		

Fig. 2 : Fuente de alimentación : RC5992DC

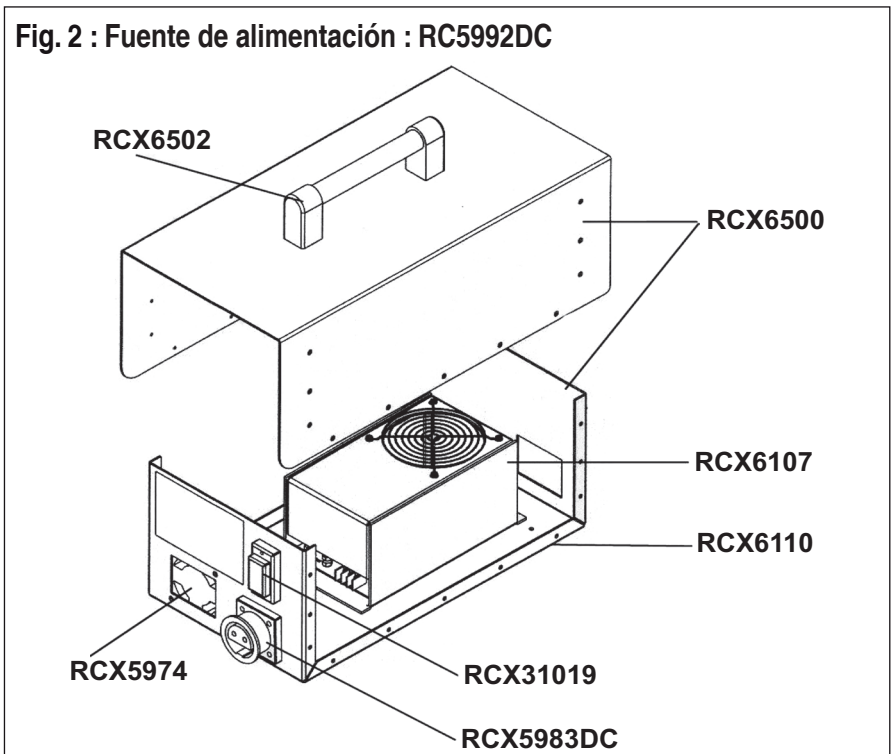


Fig. 3

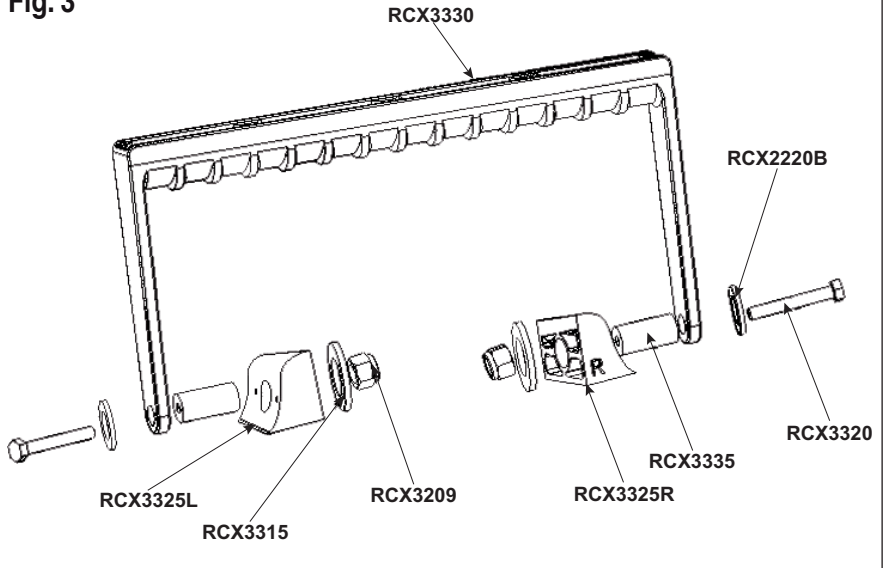
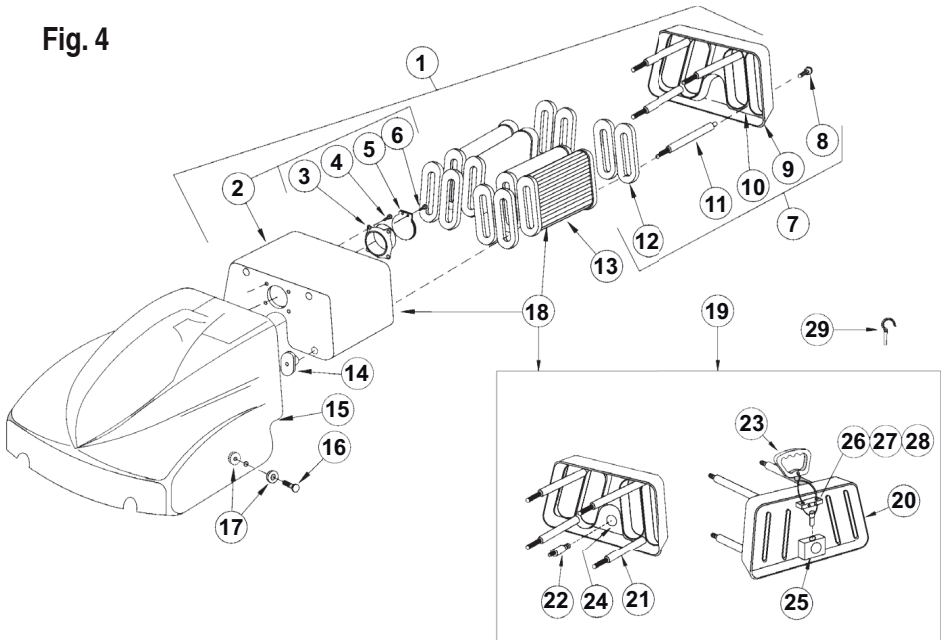


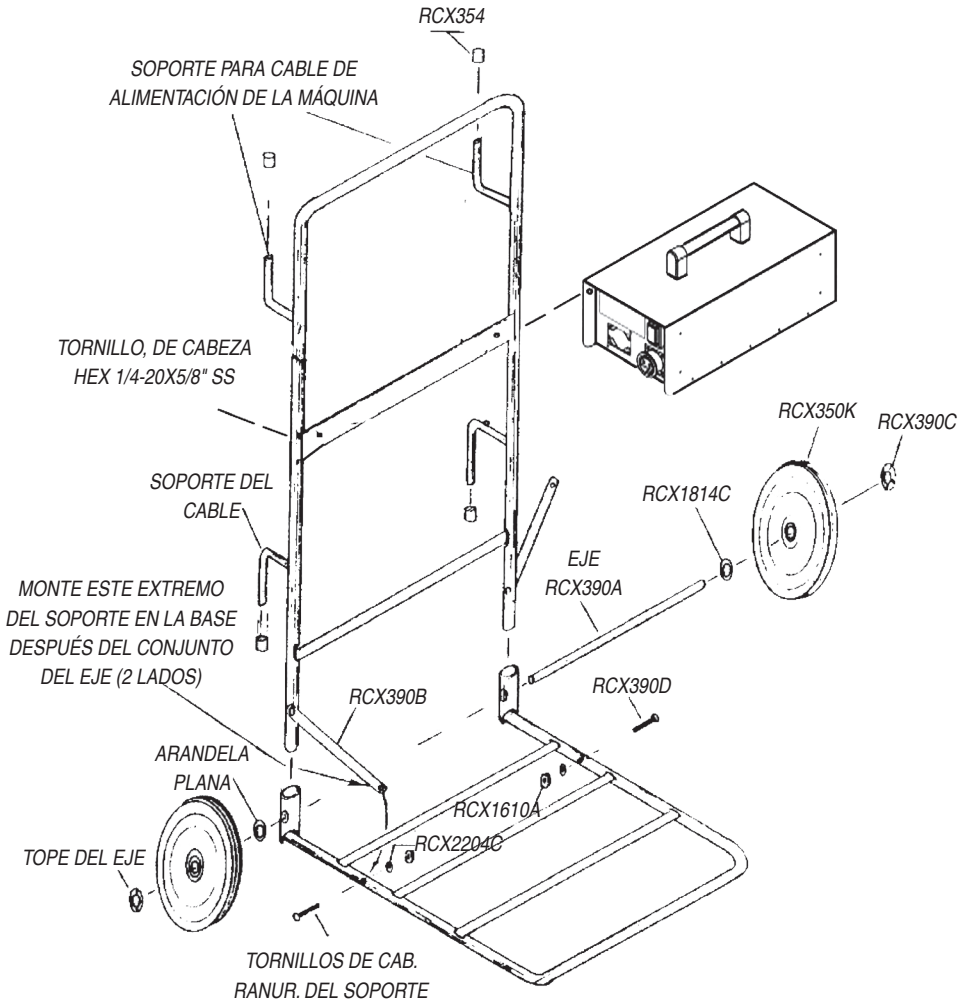
Fig. 4



Nº	Ref.	Descripción	Nec.
1	RCX3400	CONJUNTO COMPLETO DEL FILTRO (FILTRO + ALOJAMIENTO)	1
2	RCX3409	CONJUNTO DEL ALOJAMIENTO	1
3	RCX3401	ADMISIÓN, ALOJAMIENTO DEL FILTRO	1
4	RCX3402	TORNILLO, CABEZA PHILLIPS 4X3/8 SS	4
5	RCX3403	DEFLECTOR, ALOJAMIENTO DEL FILTRO	1
6	RCX3402	TORNILLO, CABEZA PHILLIPS 43/8 SS (REF)	2
7	RCX3416	CONJUNTO DE PLACA TRASERA PARA POMO RCX3405	1
	RCX341603	CONJUNTO DE PLACA TRASERA PARA CLIP RCX7803	1
8	RCX3402	TORNILLO, CABEZA PHILLIPS 4X3/8 SS	4
9	RCX3410	PLACA TRASERA (REF. SOLAMENTE)	1
10	RCX3411	PLACA - REFUERZO (REF. SOLAMENTE)	1
11	RCX7808PC	BARRA DE ACOPLAMIENTO	4
12	RCX7813	JUNTA, OVALADA DE ESPUMA	8
13	RCX7807	CARTUCHO DE FILTRO	4
14	RCX7803	CLIP, TIPO DE PRESIÓN	4
	RCX3405	POMO, DE TIPO ROSCADO	4
15	RCX3310GS	CUBIERTA, CON GIRATORIO	1
	RCX3310G	CUBIERTA, SIN GIRATORIO	1
16	RCX2121B	TORNILLO, DE CABEZA HEX 1/4-20 X 3/4"SS	2
17	RCX3309	ARANDELA DE LA CUBIERTA	2
18	RCX340004	DESMONTAJE RÁPIDO DEL CONJUNTO DEL FILTRO COMPLETO (FILTRO + ALOJAMIENTO)	1
19	RCX340005	KIT DE CONVERSIÓN DE DESMONTAJE RÁPIDO	1
20	RCX3416QR	CONJUNTO DE PLACA TRASERA (REF. SOLAMENTE)	1
21	RCX7808PC	BARRA DE ACOPLAMIENTO	4
22	RCX3460	DESMONTAJE RÁPIDO DE CONJUNTO DE LA MANGUETA	1
23	RCX3470	DESMONTAJE RÁPIDO DE CONJUNTO DEL ASA	1
24	RCX12011	TORNILLO, M5X20 TORX	2
25	RCX3445	BLOQUE DEL PASADOR	1
26	RCX2102B	TORNILLO, 10-32X1 1/4, CABEZA RD SS	2
27	RCX1610B	TUERCA 10-32, DE BLOQUEO SS	2
28	RCX2202B	ARANDELA PLANA NÚM. 10 SS	2
29	RCX3441	CONJUNTO DEL GANCHO CON CLIP	1

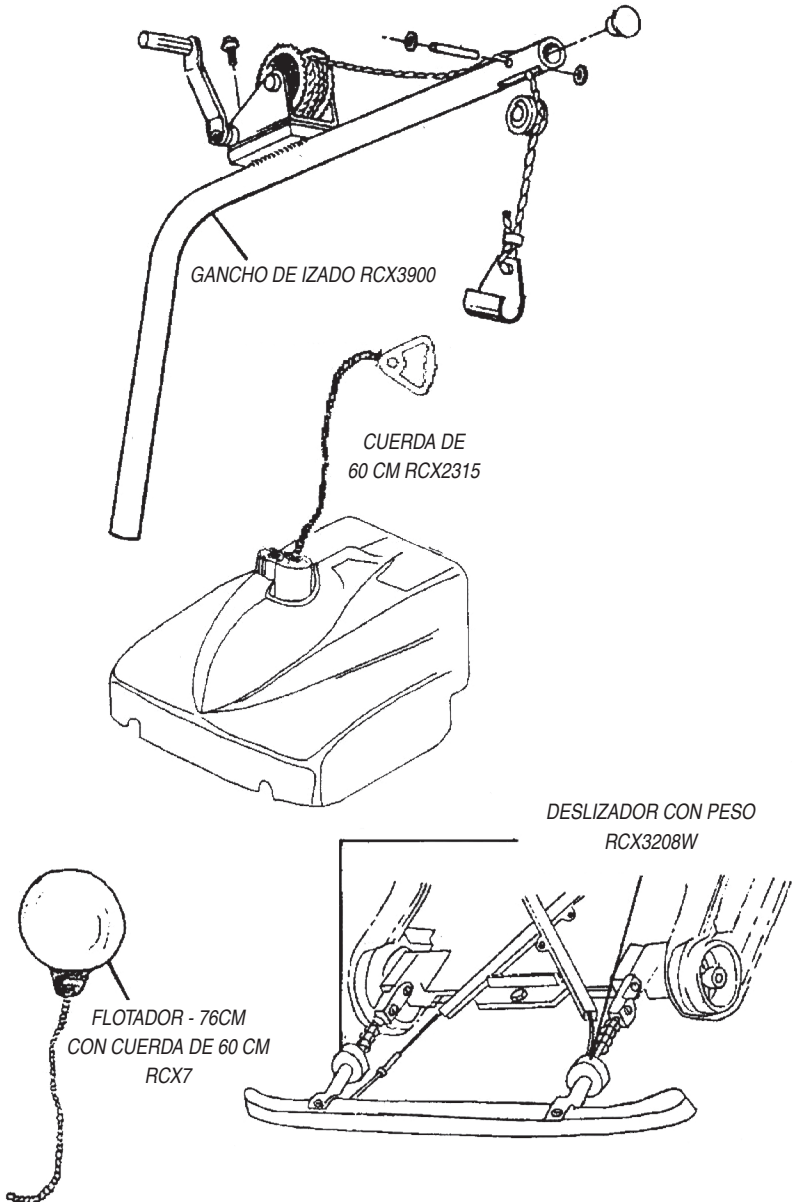
CARRITO DE TRANSPORTE RCX391

Fig. 5



ACCESORIOS

Fig. 6





MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Enhorabuena por comprar la KINGSHARK2 DC.

La KINGSHARK2 DC ha sido construida y diseñada para proporcionarle años de servicio.

Para obtener la máxima eficacia y obtener un larga vida operativa de su unidad, le sugerimos lo siguiente:

1. Enjuague completamente la unidad después de cada uso.
2. Limpie los filtros completamente después de cada uso — un filtro obstruido puede disminuir la eficacia drásticamente.
3. Elimine cualquier torsión en el cable después de cada uso. La torsión debe ser mínima si la unidad funciona adecuadamente.
4. No deje que la máquina se "enfríe" en el agua. Limpie el cartucho filtrante después de cada uso.
5. Inspeccione las correas y el filtro frecuentemente. Sustituir cuando sea necesario.
6. Mantenga siempre la nivelación de su Barra del Sensor (una Barra del Sensor no nivelada puede provocar torsiones en el cable).

¡Proteja su inversión!

Si sigue estos pasos rápidos y fáciles, ampliará la vida y la eficacia de su KINGSHARK2 DC.

NORMA ELÉCTRICA/PAÍS

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-BT31 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



AQUAVAC **TigerShark** **e.VAC** **SharkVack**

PARA PISCINAS RESIDENCIALES

*La AquaVac, TigerShark, e.Vac y SharkVack son limpiadoras aspiradoras automáticas portátiles. ¡SIN INSTALACIÓN! Con varias horas a la semana, las limpiadoras pueden mantener su piscina impecable. **SIN LATIGUILLOS, TUBERÍAS NI FONTANERÍA EXTRA.** Recuerde, cuando limpia realmente su hogar, no barre o quita el polvo simplemente, si no que aspira. No hay una mejor manera de limpiar la piscina de su hogar que con ... las limpiadoras de la gama AquaVac.*



HAYWARD®
P.I.P.A. - allée des Chênes
01150 Saint-Vulbas - France
www.hayward.fr

