

OWNER'S MANUAL



 **Polaris360**

IMPORTANT INFORMATION

SERIAL NUMBER

Informations importantes

- Les systèmes de chauffage solaire, les générateurs d'ozone et d'autres appareils à admission d'air peuvent générer un écoulement d'air au travers du nettoyeur et exercer une influence négative sur son équilibre et ses performances. Mettez à l'aplomb la conduite de nettoyage dédiée en amont de ces composants.
- L'eau fortement chlorée peut causer des problèmes de maintenance. Évitez d'utiliser le Polaris lorsque vous chlorez.
- Toujours déconnecter le Polaris de la paroi de la piscine avant de procéder au nettoyage ou au lavage à contre-courant du filtre.
- Après le nettoyage ou le lavage à contre-courant, laisser le système de filtrage en marche pendant au moins cinq minutes avant de reconnecter le Polaris.
- Rincer les nouvelles conduites avant d'installer le Polaris.
- Ne pas utiliser le Polaris pour enlever la poussière de plâtre dans les nouvelles piscines.
- Toujours enlever le Polaris avant qu'un nageur entre dans la piscine.
- Ne pas manipuler le Polaris pendant son fonctionnement, à moins que ce soit pour Vérifier la vitesse de rotation de la roue.
- Toujours enlever le Polaris de la piscine avant de procéder à un traitement chimique de choc.

Service clientèle ou assistance technique :

- Immédiatement retourner la carte de garantie.
- Assistance technique en ligne : www.polarispool.com
- Pour contacter Polaris :

US and Canada

Customer Service
2620 Commerce Way
Vista, CA 92081-8438
1-800-822-7933

Polaris Vac-Sweep® 360 Garantie

Vous avez choisi la marque Polaris Vac-Sweep 360 et nous vous remercions de votre confiance. Ce produit a été conçu, fabriqué et contrôlé avec le plus grand soin afin qu'il vous donne entière satisfaction.

La durée de la garantie est fixée à 2 ans à partir de la date de facturation au premier utilisateur.

AVERTISSEMENT CONCERNANT L'UTILISATION DU POLARIS 360 DANS UNE PISCINE A REVETEMENT VINYLE

La surface de certains revêtements vinyle à motifs peut s'user rapidement et les motifs peuvent disparaître au contact d'objets tels que brosses de nettoyage, jouets, bouées, fontaines, distributeurs de chlore et nettoyeur de piscine automatique. Les motifs de certains revêtements vinyle peuvent être égratignés ou usés par simple frottement, tel qu'avec une brosse de piscine. La couleur de certains motifs peut également s'effacer pendant l'installation ou en cas de contact avec des objets présents dans la piscine. Les motifs effacés, l'usure ou l'égratignure des revêtements vinyle ne relèvent pas de la responsabilité de Polaris et ne sont pas couverts par la garantie limitée.

Introduction

Félicitations pour l'achat du nouveau nettoyeur de piscine automatique et nos remerciements d'avoir choisi un produit Polaris. Grâce à sa conception et sa fiabilité, le Polaris Vac-Sweep® 360 fonctionnera sans problèmes pendant de nombreuses années.

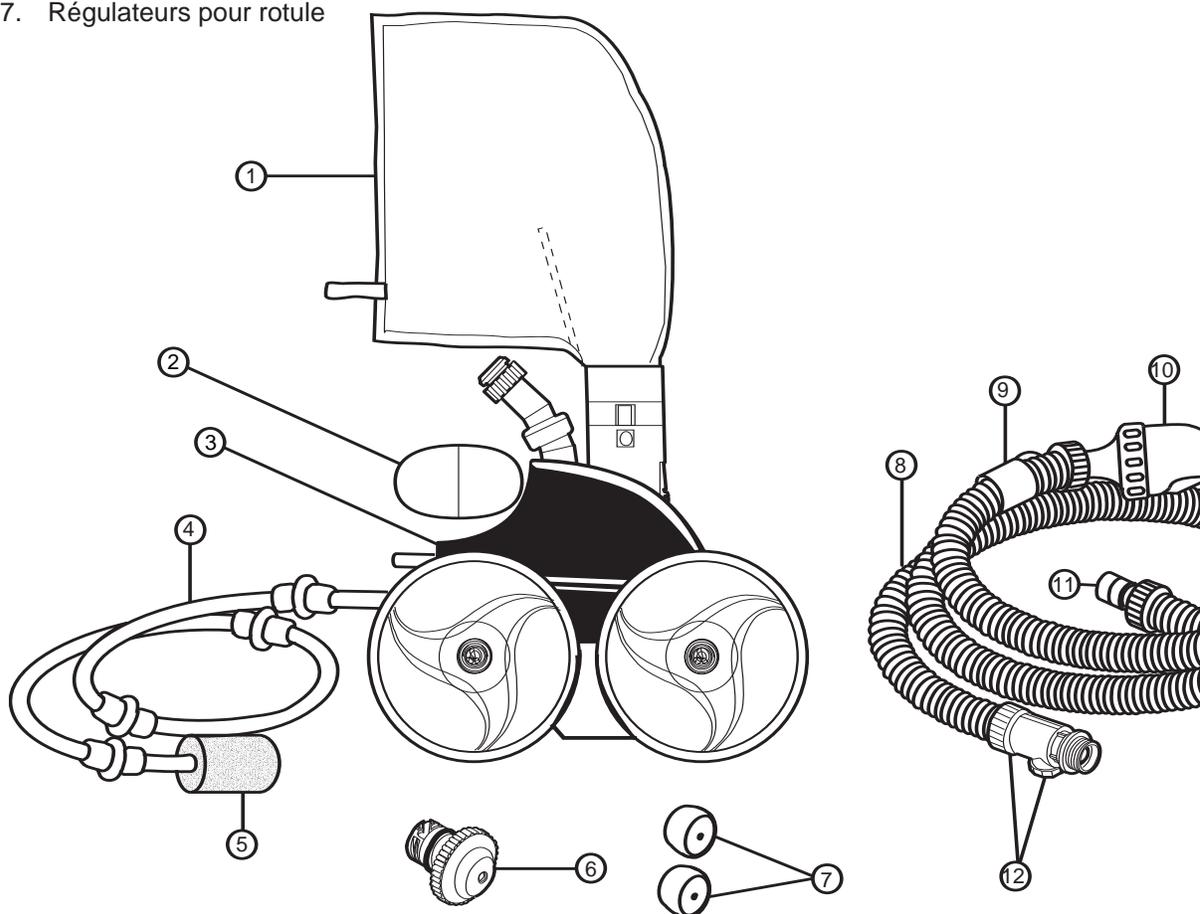
Comme la plupart des dispositifs mécaniques, le Polaris doit être ajusté périodiquement, entretenu avec régularité et équipé de nouvelles pièces après une utilisation prolongée.

Faire vérifier occasionnellement l'appareil par le distributeur local ou le centre de service Polaris.

N'utiliser que des pièces de rechange Polaris d'origine. Les pièces qui n'ont pas été fabriquées par Polaris ne satisfont pas à nos spécifications. Elles peuvent entraver le fonctionnement du Polaris, voire l'endommager.

Polaris 360 complets

- | | |
|---|---|
| 1. Sac tous usages | 8. Tuyau d'arrivée |
| 2. Flotteur de tête | 9. Flotteurs de tuyau |
| 3. Corps du nettoyeur | 10. Soupape de secours |
| 4. Tuyau de balayage | 11. Régulateur de pression |
| 5. Brosse de nettoyage du tuyau de balayage | 12. Connexion rapide avec raccord mural universel (UWF) |
| 6. Rotule de remplacement | |
| 7. Régulateurs pour rotule | |



Instructions d'installation rapide

Quatre étapes rapides pour installer le Polaris 360 et pour obtenir une performance maximum :

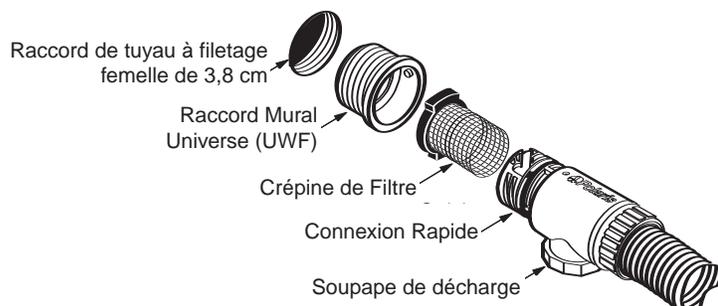
- Installation du raccord mural universel (UWF) avec la connexion rapide et les régulateurs de rotule.
- Test et réglage de la pression d'eau.
- Adaptation de la longueur du tuyau d'arrivée aux dimensions de la piscine.
- Contrôle de la vitesse de rotation de la roue du Polaris (tours par minute).

1

Installation du raccord mural universel (UWF)

L'installation ne prendra que quelques minutes si la piscine est équipée d'une ligne de retour dédiée et d'un raccord de tuyau femelle de 1-1/2 pouces (3,8 cm).

1. Mettre la pompe de filtrage en marche et rincer les conduites. Arrêter la pompe.
2. Enlever le raccord mural universel (UWF) de la connexion rapide, puis le visser sur l'ouverture d'aspiration.
3. Introduire la connexion rapide dans le raccord mural universel (UWF) en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, puis tirer pour verrouiller.



Installation des régulateurs de rotule

Si la piscine comporte plusieurs conduite de retour, installer les régulateurs de rotule afin d'assurer que la pression de l'eau est suffisante au bon fonctionnement du Polaris 360.

Pour rétablir la circulation d'eau après retrait du Polaris 360, utiliser la rotule de remplacement avec connexion rapide.



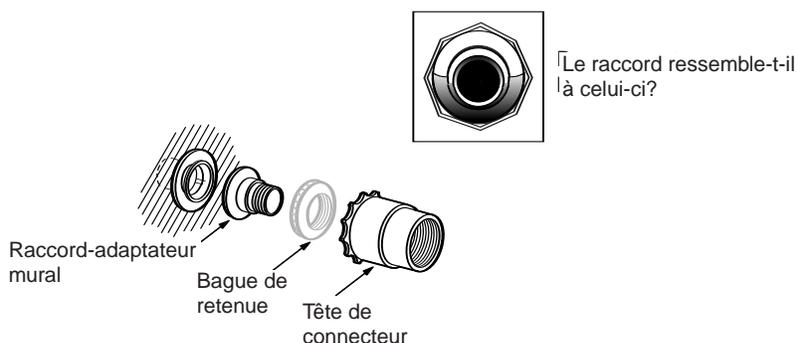
Pour adapter une conduite de retour de 1-1/4 pouces (3,2 cm) ou de 2 pouces (5 cm), utilisez le UWF Kit d'adaptateur Polaris livré avec votre nettoyeur.

Si le raccord mural universel (UWF) et les régulateurs de rotule ont été installés avec succès, SAUTER à l'étape 2. Sinon, se reporter à la rubrique Installation des autres raccords de piscine.

Installation des autres raccords de piscine

Si la piscine n'est pas équipée d'une conduite de retour dédiée, le Polaris 360 peut être connecté à la plupart des conduites de retour standard, en utilisant des kits d'adaptation spéciaux, disponibles auprès des distributeurs Polaris.

Pour les raccords à rotule orientables qui, après avoir été enlevés, n'ont pas de manchon taraudé de 1-1/2 pouces (3,8 cm), demander le kit de connexion des adaptateurs de rotule (référence 9-100-8005).



Il s'agit des raccords les plus courants, mais il en existe encore beaucoup d'autres.

Si l'installation du raccord mural universel (UWF) et des régulateurs de rotule n'est toujours pas possible, s'adresser au distributeur local ou au service Polaris pour déterminer quelles pièces se procurer.

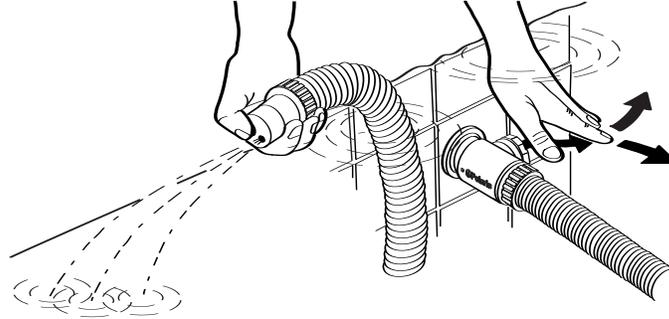
Autres connexions nécessitant des raccords spéciaux

Si un spa est connecté au système de filtrage de la piscine, demander des adaptateurs lors de la commande d'un des kits précités. Contacter le distributeur ou le service clientèle pour déterminer quelles pièces se procurer.

2

Test et réglage de la pression d'eau

Le Polaris est équipé régulateur de pression placé sur le tuyau. Il suffit de connecter le tuyau à la paroi de la piscine en utilisant le raccord à connexion rapide. Mettre la pompe en marche, fermer l'orifice de grand diamètre avec le pouce et Vérifier que de l'eau sort de la soupape de décharge.



Si ce n'est pas le cas, la pression d'eau est insuffisante pour permettre au nettoyeur de piscine Polaris de fonctionner correctement.

- Vérifier qu'aucun débris ne bouche la grille du filtre de connexion rapide.
- Nettoyer le skimmer, le filtre et le panier de la pompe, en veillant à éliminer tous les débris susceptibles de ralentir le débit d'eau.
- Vérifier l'absence de fuites au niveau des tuyaux, raccords et joints à rotule.
- Si le nettoyeur est connecté à une conduite de retour dédiée, ajuster la soupape distributrice à 3 voies pour augmenter le débit d'eau.

3

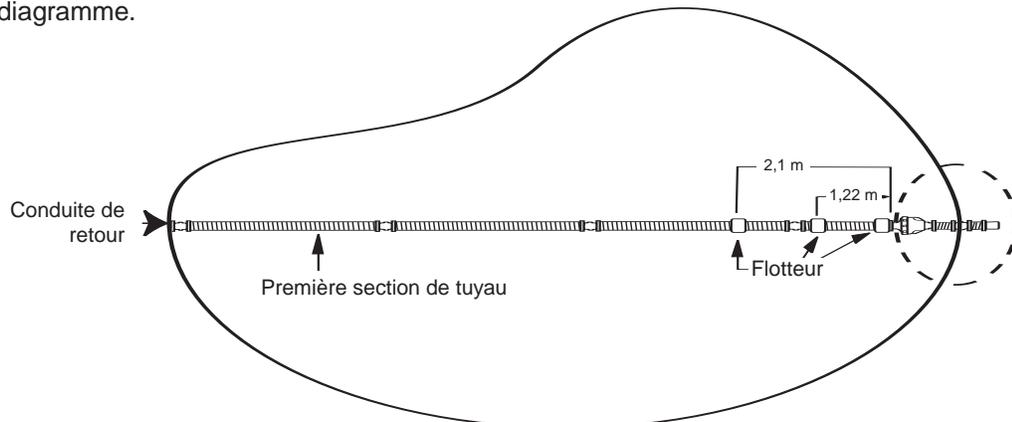
Adaptation de la longueur du tuyau d'arrivée aux dimensions de la piscine

Le tuyau d'alimentation étant raccordé à la ligne de retour, sur la paroi de la piscine, maintenir le tuyau sous l'eau et mettre la pompe de la piscine en marche. Tendre le tuyau jusqu'à ce qu'il atteigne le point le plus éloigné de la piscine. L'extrémité du tuyau doit être à plus ou moins 15 cm de ce point, comme indiqué par le cercle en pointillé.

Le tuyau est-il trop long ? Couper la longueur excédentaire de la première section de tuyau et reconnecter les sections de tuyau.

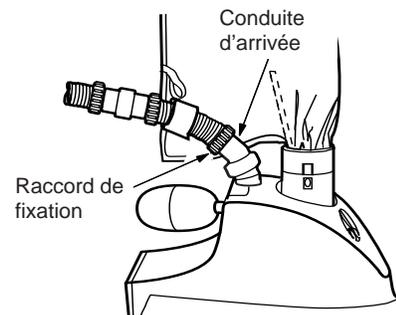
Le tuyau est-il trop court ? Acheter une section de tuyau supplémentaire et l'ajouter à la première section.

Après avoir ajusté la longueur du tuyau, mettre les trois flotteurs en place comme illustré sur le diagramme.



Assemblage du nettoyeur

1. Enlever le régulateur de pression du tuyau en dévissant le raccord de fixation et en retirant le tuyau.
2. Utiliser le raccord de fixation du régulateur de pression pour connecter le tuyau à la conduite d'arrivée sur le corps du nettoyeur.
3. Le sac de filtrage est rangé près du collier du nettoyeur. Sortir le sac et placer son collier de retenue sur le tuyau d'arrivée.
4. Enfoncer complètement le flotteur de tête en l'appuyant contre le nettoyeur.
5. Mettre le Polaris dans la piscine. Mettre la pompe de filtrage en marche.

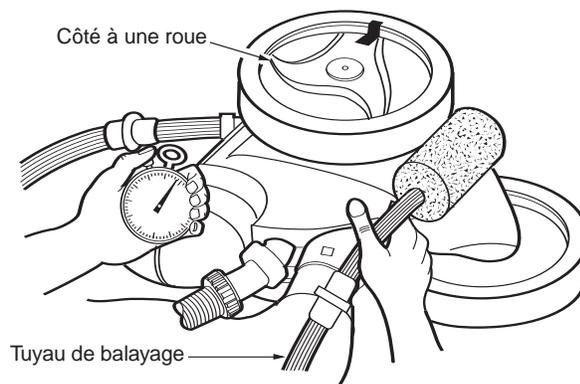


4

Contrôle de la vitesse de rotation de la roue

Avant de mettre le Polaris en marche, Vérifier la vitesse de rotation de la roue (t/min). Pour obtenir un rendement maximum, le Polaris doit tourner à une vitesse comprise entre 28 et 32 t/min.

1. Marquer la bande de roue à une face.
2. Mettre la pompe en marche, immerger le nettoyeur et compter le nombre de révolutions effectuées par la roue en 1 minute.
3. La vitesse de rotation **optimum est entre 28 et 32 t/min.**



Si elle est inférieure à 28 t/min :

- Vérifier si des débris se sont accumulés dans le filtre de la connexion rapide.
- Nettoyer le skimmer, le filtre et le panier de la pompe.
- Vérifier si les tuyaux, raccords et joints à rotule ont des fuites.
- Si le nettoyeur est connecté à une conduite de retour dédiée, ajuster la soupape distributrice à 3 voies pour augmenter le débit d'eau.

Si la vitesse de rotation est supérieure à 32 t/min, dévisser la soupape de décharge jusqu'à obtenir la vitesse correcte. Si une soupape réglable a été installée, l'ajuster pour diminuer le débit d'eau.

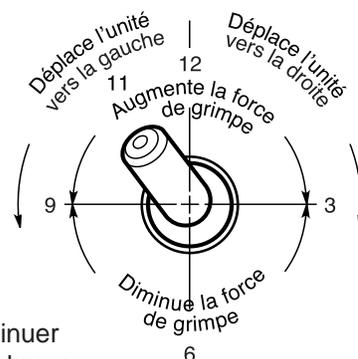
Réglage fin du nettoyeur Polaris

Lorsque le nettoyeur Polaris fonctionne correctement, il aspire, nettoie et récurve toutes les surfaces de la piscine en effectuant un parcours aléatoire. Son aptitude à monter le long des parois dépend de la forme de la piscine, de la pression et du débit d'eau. Le Polaris grimpe plus facilement dans les piscines où la transition est douce entre les parois et le fond de la piscine.

Il se met en mode marche arrière toutes les 3,5 minutes. Cela lui permet de s'éloigner des obstacles.

Réglage de la buse de propulsion

La buse propulse le Polaris dans une certaine direction. La direction est réglée en usine sur onze heures, mais dépendant de la piscine, d'autres positions pourraient être mieux adaptées à la piscine.



Réglage du tuyau de balayage

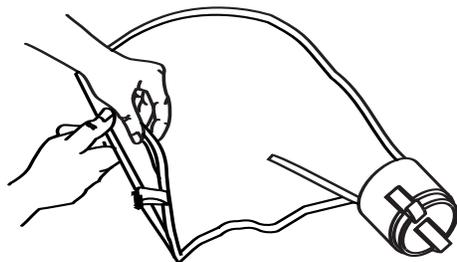
Le tuyau de balayage doit se déplacer doucement. Pour diminuer son déplacement, tourner la vis de réglage du tuyau de balayage dans le sens des aiguilles d'une montre.

Voir la rubrique Dépannage pour les autres réglages.

Entretien normal

Nettoyage du sac de filtre

Détacher le sac en libérant les fiches et en enlevant le collier de retenue du tuyau d'arrivée. Ouvrir l'ouverture et vider le sac.



- ➔ Si cela est possible, vider le sac quand il est à moitié plein, surtout s'il est rempli de sable.
- ➔ Il est plus facile de vider le sac de filtrage quand il est sec. Utiliser deux sacs en alternance. Quand l'un est plein, l'enlever et installer le sac propre.

Lavage à contre-courant du filtre de la piscine

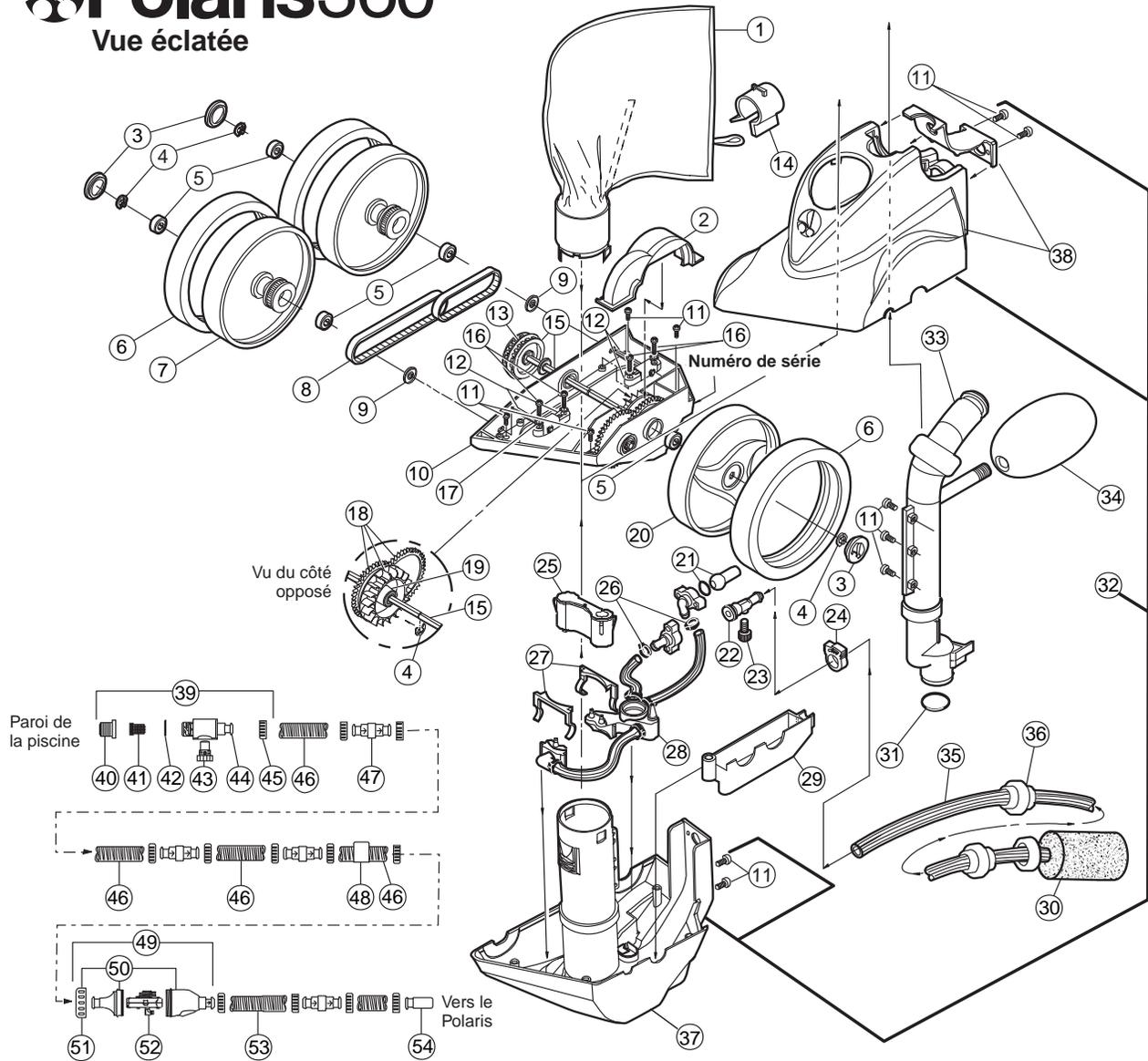
Toujours déconnecter le Polaris de la paroi de la piscine avant de procéder au nettoyage ou au lavage à contre-courant du filtre de la piscine. Après un nettoyage ou lavage à contre-courant, laisser fonctionner le système de filtrage pendant au moins cinq minutes pour rincer les conduites de retour, puis reconnecter le Polaris.

Entreposage préparation à l'hivernage

Ne jamais entreposer le Polaris dans un endroit où il serait exposé aux rayons directs du soleil. Pour le ranger pendant l'hiver, vider toute l'eau (les dégâts provoqués par le gel ne sont pas couverts par la garantie). Enlever le raccord universel de la paroi de la piscine en y fixant la connexion rapide et tourner tout en tirant. Dans certains cas, il sera nécessaire d'utiliser l'outil de déconnexion du raccord mural universel (UWF) (référence 10-102-00) disponible chez le distributeur Polaris agréé.

Polaris360

Vue éclatée



Français

N°	N° de pièce	Description	Qté	N°	N° de pièce	Description	Qté	N°	N° de pièce	Description	Qté
1	9-100-1014	Sac tous usages*	1	19	9-100-1103	Roue de turbine avec palier	1	34	A20	Flotteur, tête	1
2	9-100-1152	Carter supérieur de la turbine	1	20	9-100-1116	Roue, côté roue unique	1	35	9-100-1011	Tuyau de balayage complet*	1
3	9-100-1114	Enjoliveur	3	21	C131	Kit buse de propulsion	1	36	B10	Bagues d'usure*	7
4	9-100-5107	Goupille, acier inoxydable	10	22	9-100-7008	Raccord du tuyau de balayage	1	37	9-100-7026	Ensemble base	1
5	9-100-1108	Roulement à billes	8	23	B20	Vis de réglage, Tuyau de balayage	1	38	8-100-1240	Carter supérieur	1
6	C10	Pneu, MaxTrax®	3	24	B15	Bague de serrage du tuyau de balayage	1	39	9-100-3008	Ensemble de connecteur UWF	1
7	9-100-1008	Roue, côté roues jumelles	2	25	9-100-3005	Lest de la base	1	40	6-500-00	Raccord Mural Universel (UWF)	1
8	9-100-1017	Kit de courroies, grande et petite	1	26	9-100-7170	Bague de serrage pour tuyaux du système de distribution d'eau	6	41	6-504-00	Crépine de Filtre, UWF/QD	1
9	9-100-7011	Écran, palier	3	27	9-100-7009	Bague de retenue de la buse	2	42	6-505-00	Joint torique, UWF/QD	1
10	9-100-1005	Châssis complet, uniquement pour échange	1	28	9-100-7014	Système de distribution d'eau	1	43	9-100-3009	Soupape de décharge, blanche	1
11	9-100-5125	Vis, 8-32 x 1/2" en acier inox	11	29	9-100-7015	Carter inférieur de la turbine	1	44	9-100-3006	Connexion rapide, UWF	1
12	9-100-1139	Kit du bloc essieu, avant & arrière	1	30	9-100-3105	Brosse du tuyau de balayage*	1	45	9-100-3109	Raccord de fixation du tuyau	12
13	9-100-1010	Séparateur de courroies, poulie	1	31	9-100-5132	Joint annulaire, conduite d'alimentation/minuterie	1	46	9-100-3102	Tuyau d'alimentation, 1,8 m	4
14	9-100-3135	Collier, attache du sac	1	32	9-100-7030	Ensemble partie supérieure et base	1	47	9-100-3002	Pivot, tuyau	4
15	9-100-1007	Poulie d'entraînement et arbre moteur	1	33	9-100-1002	Tuyau d'arrivée/cache de la minuterie	1	48	9-100-1206	Flotteur, tuyau d'arrivée	3
16	9-100-5115	Vis, 8-32 x 3/4" en acier inox.	4					49	9-100-1200	Soupape de secours en ligne	1
17	9-100-5130	Rondelle d'arrêt, bloc essieu	4					50	9-100-1202	Kit de boîtier, soupape de secours	1
18	9-100-1132	Jeu d'engrenages du train moteur	1					51	9-100-1213	Collier, soupape de secours	1
								52	9-100-1204	Mécanisme, soupape de secours	1
								53	9-100-3103	Tuyau d'alimentation, 30 cm	1
								54	**	Régulateur de pression	1

* Les pièces consommables ne sont pas couvertes par la garantie.

Dépannage

Si le nettoyeur Polaris présente souvent l'un des comportements suivants, un réglage est sans doute nécessaire pour obtenir un fonctionnement correct. Veuillez consulter la vue éclatée des pièces pour trouver les références des pièces.

Action : S'accroche aux marches et autres obstacles pendant plus de 3,5 minutes.

Solution :

1. Vérifier la vitesse de rotation de la roue du Polaris.
2. Vérifier le cycle de la soupape de secours.
3. Ajuster la buse de propulsion.
4. Enlever tout matériel inutile de la piscine ou installer un kit de protection d'échelle (commander la pièce no. G21 auprès d'un distributeur Polaris).

Action : Le Polaris se déplace avec extrême lenteur et fonctionne avec une puissance inférieure à la normale.

Solution :

1. Vérifier le filtre de la connexion rapide et le nettoyer si nécessaire.
2. Nettoyer le panier du skimmer, le panier de la pompe et le filtre de la piscine.
3. Vérifier si les tuyaux, connexions et rotules ont des fuites. Cela expliquerait la baisse de pression d'eau.
4. Vérifier la vitesse de rotation de la roue du Polaris.

Action : Le Polaris se déplace rapidement dans la piscine.

Solution :

1. Vérifier la vitesse de rotation de la roue du Polaris. Si elle est supérieure à 32 t/min, dévisser la soupape de décharge pour diminuer le débit d'eau du nettoyeur.

2. Vérifier le cycle de la soupape de secours. Sortir la soupape de l'eau et observer le jet. Il doit pulser.
3. Régler la soupape distributrice à 3 voies pour réduire le débit d'eau du nettoyeur de piscine Polaris.

Action : Le Polaris ne recule pas.

Solution :

1. Vérifier le cycle de la soupape de secours.
2. Vérifier la vitesse de rotation de la roue du Polaris.
3. Vider le sac s'il est plein.
4. Si le flotteur de tête contient de l'eau, le remplacer.
5. S'assurer que le tuyau d'arrivée flotte.

Action : Le Polaris ne tourne que dans un seul sens.

Solution :

1. Ajuster la buse de propulsion.
2. Si l'extrémité du tuyau connectée au Polaris est courbée, l'aligner avec la courbure de la conduite d'arrivée.
3. S'assurer que le joint à rotule de la conduite d'arrivée tourne librement.
4. S'assurer que le tuyau d'arrivée flotte.

Action : Le tuyau d'arrivée forme des nœuds.

- Solution :
1. Remesurer la longueur du tuyau et vérifier qu'elle correspond à celle requise par la forme de la piscine.
 2. Lorsque le Polaris fonctionne, vérifier que les joints à rotule et les connexions des tuyaux tournent librement.
 3. S'assurer que le tuyau d'arrivée flotte.
 4. Lorsque le Polaris est arrêté, actionner chacune des roues. Toutes les roues doivent tourner en même temps.

Action : Le tuyau de balayage a été aspiré dans le tuyau aspirant.

- Solution :
1. S'assurer que l'ouverture à l'extrémité du tuyau de balayage n'est pas bloquée par la brosse de nettoyage du tuyau de balayage.
 2. Ajuster le tuyau de balayage pour obtenir un déplacement régulier.

Action : Le tuyau de balayage asperge sans cesse le pourtour de la piscine.

- Solution :
1. Régler la vitesse du tuyau de balayage en serrant la vis de réglage.
 2. Remplacer la brosse de nettoyage du tuyau de balayage (pièce no. 9-100-3105) si elle est usée ou installer une brosse s'il n'y en a pas.
 3. Ajouter des lests au tuyau de balayage (commander la pièce no. B2) pour éviter qu'il asperge les environs de la piscine.

Action : Le nettoyeur ne nettoie pas toute la piscine.

- Solution :
1. Vérifier que le tuyau atteint le point le plus éloigné de la piscine à plus ou moins 15 cm près. Si ce n'est pas le cas, commander une nouvelle section de tuyau auprès d'un distributeur Polaris et l'ajouter à la première section.
 2. Vérifier que la buse de propulsion est orientée à 11 heures pour optimiser le déplacement aléatoire.
 3. Pendant que le nettoyeur fonctionne, le tenir à l'envers et regarder à l'intérieur du tube de mise sous vide. On doit observer trois jets d'eau distincts ayant tous le même débit d'eau. En leur absence, contacter le Service de la clientèle ou un centre de service agréé par Polaris pour obtenir de l'aide.

Action : Le nettoyeur tourne en rond, couché sur le côté.

- Solution :
1. Le sac de filtrage est plein et son poids fait basculer le nettoyeur sur sa face latérale.
 2. Enlever le flotteur de tête et le secouer. S'il contient de l'eau, en commander un autre.
 3. Le tuyau d'arrivée doit flotter uniformément à la surface de l'eau.