

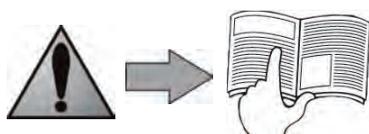
Polaris® 3900 SPORT



Manual de instalación y de uso
Español

ES

More languages on:
www.zodiac-poolcare.com



TL-876 Rev B - 2012/12

Información importante

- Antes de instalar el Polaris®, compruebe que el filtro y el prefiltro de la piscina estén limpios.
- Verifique la limpieza de las tuberías de la instalación antes de instalar el Polaris®.
- No utilice el Polaris® para aspirar los residuos de polvo de la obra en piscinas nuevas.
- No manipule el Polaris® mientras esté funcionando, a menos que sea para comprobar la velocidad de giro de la rueda.
- Retire siempre el Polaris® **antes de que un bañista entre en la piscina.**
- Desconecte el Polaris® antes de efectuar el lavado y aclarado del filtro de la piscina. Después de la limpieza, haga funcionar el sistema de filtración durante 5 minutos aproximadamente antes de volver a conectar el limpiafondos.
- **Retire siempre el Polaris® de la piscina antes de efectuar una cloración de choque.**

ES

ADVERTENCIA RELATIVA AL USO DEL POLARIS® EN UNA PISCINA CON REVESTIMIENTO DE VINILO

La superficie de algunos revestimientos de vinilo con motivos pueden desgastarse rápidamente y los motivos pueden desaparecer al entrar en contacto con objetos tales como cepillos de limpieza, juguetes, flotadores, fuentes, distribuidores de cloro y limpiafondos automáticos de piscina. Los motivos de algunos revestimientos de vinilo pueden resultar dañados o desgastados debido al rozamiento, por ejemplo, con un cepillo para piscina. El color de algunos motivos también puede borrarse durante la instalación o en caso de entrar en contacto con objetos presentes en la piscina. Los motivos borrados, el desgaste o los rasguños en los revestimientos de vinilo no son responsabilidad de Polaris®, y, por consiguiente, no están cubiertos por la

Introducción

Acaba de adquirir el nuevo limpiafondos automático de piscina y le agradecemos que haya elegido un producto Polaris®. Gracias a su diseño y fiabilidad, el Polaris® funcionará sin problemas durante muchos años.

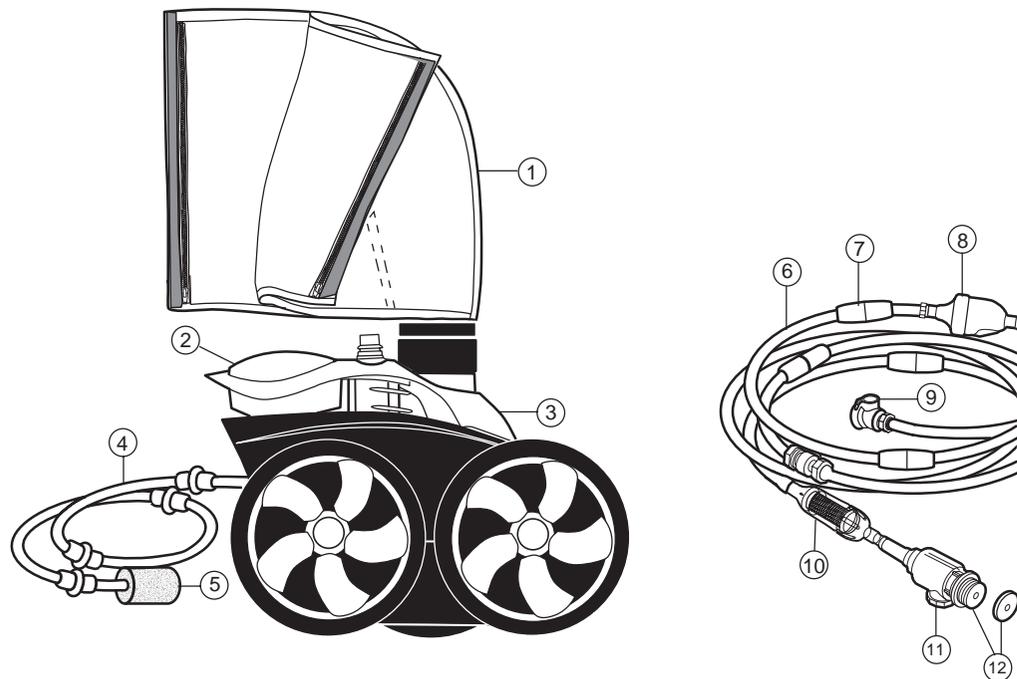
Como la mayoría de los dispositivos mecánicos, el Polaris® debe revisarse periódicamente, someterse a un mantenimiento regular y reemplazar las piezas después de un uso prolongado que presenten un desgaste normal de uso. Haga que su distribuidor local o su centro de servicio Polaris® comprueben el aparato periódicamente.

Utilice solamente piezas de recambio Polaris® originales. Las piezas que no han sido fabricadas por Polaris® no satisfacen nuestras especificaciones. Pueden dificultar el funcionamiento del Polaris® e incluso dañarlo.

Haga instalar el Polaris® por un profesional para obtener los mejores resultados. Las explicaciones relativas a la instalación que se incluyen en el presente manual son para su uso por parte de personal cualificado y acostumbrado a manipular equipos mecánicos y materiales de fontanería.

Polaris® 3900S completo

1. Bolsa doble
2. Flotador
3. Barredora
4. Cuerpo del limpiafondos
5. Tail Sweep Pro
6. Manguera flexible de alimentación
7. Flotadores de la manguera
8. Válvula de retroceso
9. Conector rápido al tubo de alimentación
10. Conjunto de filtro en línea
11. Conjunto conector universal de pared
12. Discos de reducción de caudal UWF (uno rojo y uno azul)



ES

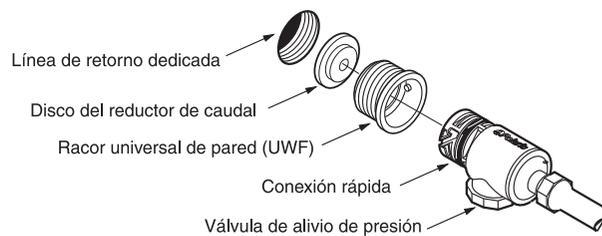
Instrucciones de instalación rápida

1

Montaje del racor universal de pared (UWF)

La instalación le llevará unos minutos si su piscina está equipada con una línea de retorno a presión prevista para la instalación del Polaris®.

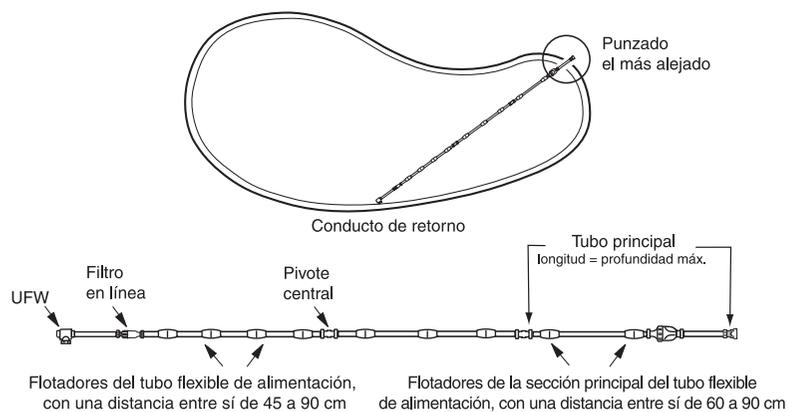
1. Ponga en marcha la bomba de filtración y enjuague las tuberías de la instalación con el Polaris® desconectado. Detenga la bomba.
2. Separe el racor universal de pared (UWF, pieza con rosca exterior) de la conexión rápida y, a continuación, fije el racor universal de pared UWF, si fuera necesario, con el disco azul o rojo para reducción de caudal en la apertura de la línea de retorno prevista.
3. Introduzca la conexión rápida en el racor universal de pared (UWF) girando en el sentido de las agujas del reloj y, a continuación, gire en el mismo sentido para fijarlo.



2

Adaptación de la longitud del tubo de alimentación a las dimensiones de la piscina

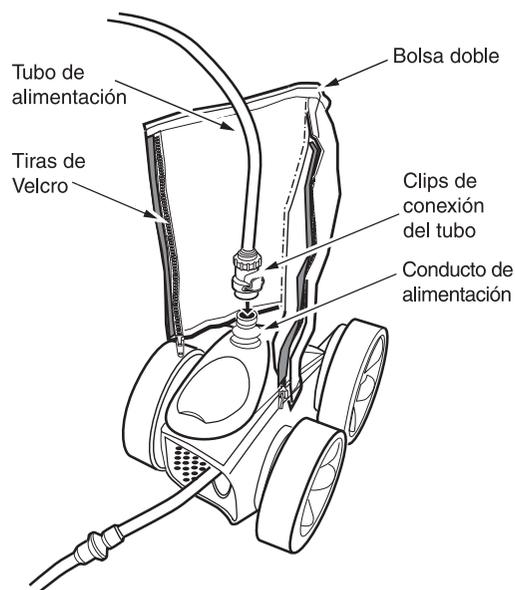
1. Cuando el tubo y las mangueras estén conectadas a la toma de pared de la piscina, tire del tubo hasta que alcance el punto más alejado de la piscina.
2. El extremo de la manguera deberá sobrepasar en 15 cm aproximadamente de este punto, tal como indica el círculo de puntos del dibujo inferior.
¿Es la manguera demasiado larga? Para ajustar el excedente en esta manguera, se deberá cortar el sobrante en partes iguales, repartidas entre los dos tramos de manguera.
¿Es la manguera demasiado corta? Adquiera una sección de manguera adicional, un pivote y dos racores de fijación de tubo en un establecimiento autorizado por Polaris®. Después de ajustar la longitud de la manguera flexible, coloque los flotadores según el esquema. Todas las secciones de la manguera de alimentación deben tener una longitud idéntica después de los ajustes.
3. Después de ajustar la longitud de la manguera flexible, coloque los flotadores según el esquema.



3

Montaje del limpiafondos

1. Fije el clip de conexión del tubo al conducto de alimentación de agua del limpiafondos.
2. La bolsa lleva integrado un collar de fijación. Coloque la bolsa por encima del tubo de aspiración y fíjela con las tiras de Velcro arriba y abajo.
3. Ponga en marcha la bomba de filtración de la piscina y deje cebar la instalación antes de hacer funcionar la bomba de presión.

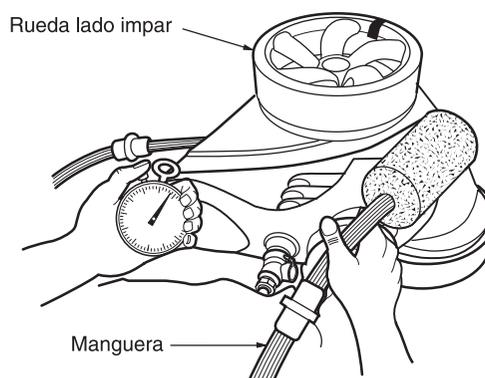


4

Control de la velocidad de giro de la rueda

Antes de poner en marcha el Polaris®, compruebe la velocidad de giro de la rueda (rpm). Para obtener un rendimiento máximo, el Polaris® debe girar a una velocidad comprendida **entre 32 y 34 rpm**.

1. Tome un punto de referencia en la banda de rueda.
2. Ponga en marcha la bomba, sumerja el limpiafondos y cuente el número de revoluciones que realiza la rueda en 1 minuto.



Si la velocidad **es inferior a 32 rpm**:

- Si hay instalada una válvula en la línea del limpiafondos, ábrala completamente para que el agua pueda circular libremente hacia el Polaris®.
- Compruebe que no haya residuos que taponen el tamiz del filtro en línea ni estrangulen el caudal de agua.
- Limpie el skimmer, el filtro y el cesto de la bomba.
- Retire el disco de reducción de caudal (azul/rojo) del UWF.
- Compruebe si los tubos, racores y juntas giratorias presentan fugas.

Si la velocidad **es superior a 34 rpm**:

- Coloque el disco reductor de caudal azul y, si es necesario, el disco reductor rojo en el UWF.
- **Si el caudal sigue siendo muy alto, afloje la válvula de alivio de presión hasta obtener la velocidad de giro correcta. Nota: la válvula de alivio de presión solamente debe regularse si hay instalado un reductor.**

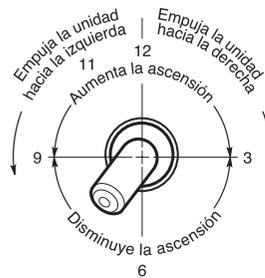
ES

Ajuste final del limpiafondos Polaris®

Cuando el limpiafondos Polaris® funciona correctamente, barre y cepilla todas las superficies de la piscina realizando una trayectoria aleatoria. Se pone en modo de marcha atrás cada 3 minutos. Esto le permite alejarse de los obstáculos.

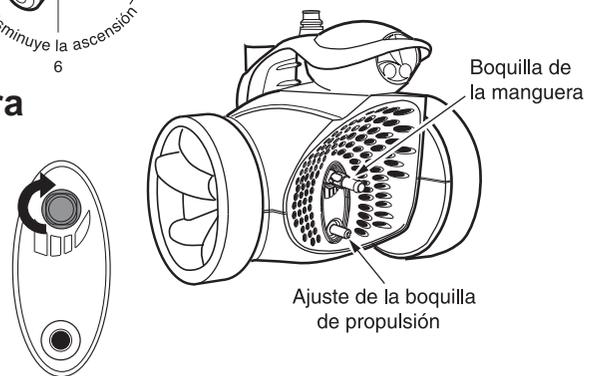
Ajuste de la boquilla de propulsión

La boquilla propulsa el Polaris® en un determinado sentido. Esta boquilla puede ajustarse según las necesidades y formas de cada piscina. Cambiando la posición del jet, varía el comportamiento del Polaris®.



Ajuste de la manguera barreadora

La manguera debe desplazarse lentamente y siempre moviéndose por el fondo para que sea eficaz. Para aumentar o reducir el movimiento de la manguera barreadora, utilice una de las cuatro posiciones de ajuste de la manguera barreadora.



Ajuste de la manguera

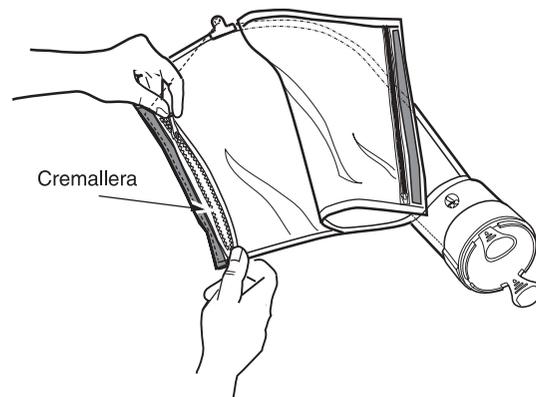
ES

Mantenimiento normal

Limpieza de la bolsa del filtro

Retire las tiras de Velcro. Gire y luego retire el collar de la bolsa para extraer la bolsa del limpiafondos. Abra las cremalleras de la bolsa y elimine los residuos.

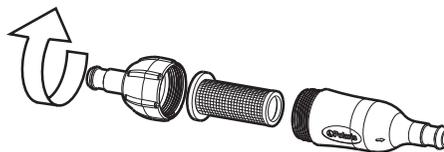
- Si es posible, vacíe la bolsa cuando esté medio llena, especialmente si contiene residuos.
- Es más fácil vaciar la bolsa de filtro cuando está seca. Utilice dos bolsas alternativamente.



Limpieza de los filtros

Desconecte siempre el limpiafondos Polaris® antes de limpiar o de enjuagar el filtro de la piscina y deje funcionar el sistema de filtración durante 5 minutos como mínimo antes de volver a conectar el limpiafondos.

Para limpiar a malla tamiz del filtro en línea, sáquelo de su recipiente, límpielo y vuelva a colocarlo, presionando para asegurar su correcta colocación.



Almacenaje y preparación para la hibernación

No guarde nunca el Polaris® en un lugar donde pueda estar directamente expuesto a los rayos solares.

Para guardarlo durante el invierno, vacíe toda el agua del limpiafondos (los daños debidos a la congelación no están cubiertos por la garantía). Retire el racor universal de pared de la piscina girando al mismo tiempo que se tira de ella. Si es necesario, utilice la herramienta de desconexión del racor universal de pared (UWF) disponible en un establecimiento Polaris® autorizado.

PRECAUCIÓN : para evitar daños en el limpiafondos mientras está almacenado durante los meses de invierno, es importante drenar toda el agua del limpiafondos.

ES

Solución de averías

Si el limpiafondos Polaris® presenta con frecuencia alguno de los siguientes comportamientos, es necesario un ajuste para lograr un funcionamiento correcto. Consulte el despiece para encontrar las referencias de las piezas.

Acción: Se engancha a los escalones y a otros obstáculos durante más de 3 minutos.

- Solución:
1. Compruebe la velocidad de giro de la rueda del Polaris®.
 2. Compruebe el ciclo de la válvula de retroceso. Extraiga la válvula de retroceso del agua y observe el chorro. Debe salir agua de acuerdo con el ciclo.
 3. Ajuste la boquilla de propulsión.
 4. Retire todo el material inservible de la piscina o instale un kit de protección de escaleras (solicite la pieza a un distribuidor Polaris®).

Acción: El Polaris® se desliza extremadamente despacio y funciona con una potencia inferior a la normal.

- Solución:
1. Compruebe el tamiz en el conjunto del filtro en línea y límpielo si fuera necesario.
 2. Limpie el cesto del skimmer, el cesto de la bomba y el filtro de la piscina.
 3. Compruebe si los tubos, conexiones y juntas giratorias presentan fugas. Esto explicaría el descenso de la presión del agua.
 4. Compruebe la velocidad de giro de la rueda del Polaris®. Si es inferior a 32 rpm, ajuste el caudal de alimentación del Polaris hasta obtener la velocidad de giro correcta (véase la página 29).

Acción: El Polaris® «vuela», alrededor de la piscina y/o no se deposita en el fondo de la misma.

- Solución:
1. Compruebe la velocidad de giro de la rueda del Polaris®. Si es superior a 34 rpm, ajuste de

manera que se aumente el caudal de alimentación de agua hacia el limpiafondos (véase la página 29).

2. Compruebe el ciclo de la válvula de retroceso. Extraiga la válvula de retroceso del agua y observe el chorro. Debe salir agua de acuerdo con el ciclo.

Acción: El Polaris® no retrocede.

- Solución:
1. Compruebe el ciclo de la válvula de retroceso. Extraiga la válvula de retroceso del agua y observe el chorro. Debe salir agua de acuerdo con el ciclo.
 2. Compruebe la velocidad de giro de la rueda.
 3. Vacíe la bolsa si está llena.
 4. Asegúrese de que la manguera de alimentación de agua flota.

Acción: El Polaris® sólo gira en un sentido.

- Solución:
1. Ajuste la boquilla de propulsión.
 2. Asegúrese de que la manguera de alimentación flota.

Acción: El tubo de alimentación de agua forma nudos.

- Solución:
1. Vuelva a medir la longitud del tubo y compruebe que coincide con la longitud adecuada a la forma de la piscina.
 2. Cuando el Polaris® funcione, compruebe que las juntas giratorias y las conexiones de los tubos giren libremente.
 3. Asegúrese de que la manguera de alimentación flota.
 4. Con el Polaris® en marcha, sujete el limpiafondos bajo el agua y compruebe que las tres ruedas giran al mismo tiempo.

Acción: El extremo delantero del limpiafondos se eleva continuamente.

- Solución:
1. Compruebe la velocidad de giro de la rueda.
 2. Oriente la boquilla de propulsión hacia abajo.
 3. Compruebe el ciclo de la válvula de retroceso. Extraiga la válvula de retroceso del agua y observe el chorro. Debe salir agua de acuerdo con el ciclo.
 4. Compruebe que el agua no haya penetrado en el interior del flotador del limpiafondos.

Acción: La manguera barredora ha sido aspirada por el tubo de aspiración.

- Solución:
1. Asegúrese de que la boca de aspiración no esté obstruida por la esponja de la manguera barredora. Cambie la esponja barredora si está desgastada o coloque una si no la hubiera.
 2. Ajuste la manguera barredora para obtener un desplazamiento regular.
 3. Compruebe la velocidad de giro de la rueda. Si fuera superior a 34 rpm, ajuste para reducir el caudal de agua.
 4. Añada un peso adicional a la manguera.

Acción: El limpiafondos no cubre toda la piscina.

- Solución:
1. Compruebe que la manguera llegue al punto más alejado de la piscina. Si no fuera el caso, solicite una nueva sección de manguera a un distribuidor autorizado.
 2. Ajuste la boquilla de propulsión para mejorar la cobertura.

Acción: El limpiafondos da vueltas inclinado sobre un lado.

- Solución:
1. Compruebe que el agua haya penetrado en el flotador del limpiafondos.
 2. Si la bolsa del filtro está llena, su peso puede hacer que el limpiafondos se desplace hacia el lateral.
 3. Compruebe los flotadores de la manguera flexible para asegurarse de que la distancia entre ellos sea regular.
 4. Compruebe la velocidad de giro de la rueda. Si fuera superior a 34 rpm, ajuste para reducir el caudal de agua (consulte la página 29).



www.zodiac-poolcare.com

Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur.
For further information, please contact your retailer.

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Votre revendeur / your retailer