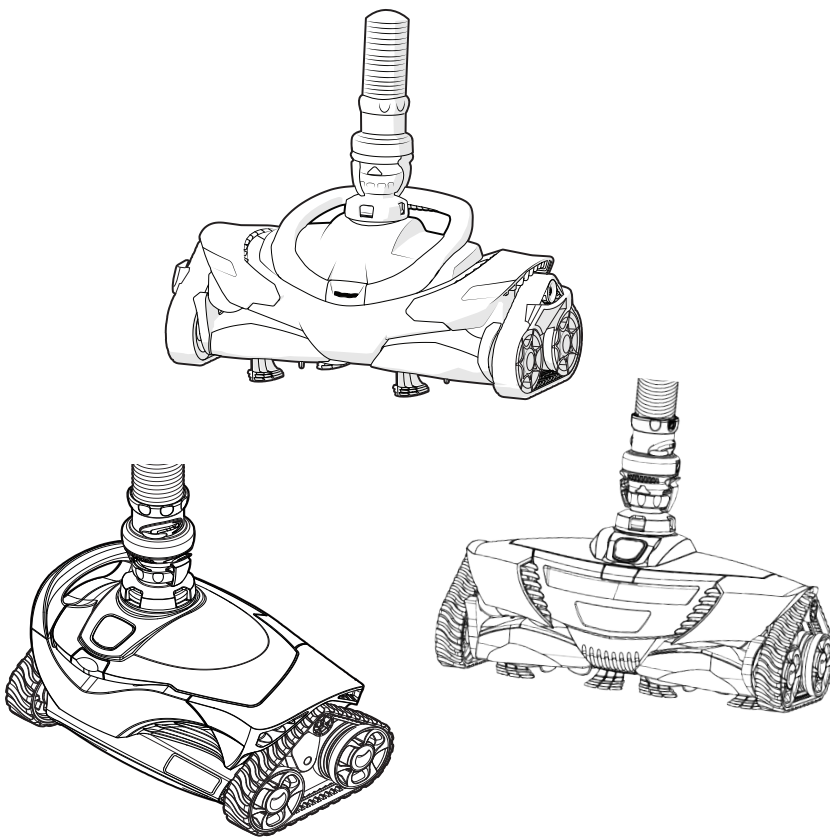


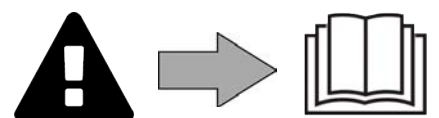
**MX6**<sup>™</sup>  
**MX630**<sup>™</sup>  
**MX8**<sup>™</sup>  
**MX8**<sup>™</sup> **PRO**  
**MX9**<sup>™</sup>  
**MX930**<sup>™</sup>  
**MX10**<sup>™</sup>

**Manual de instalación y de uso - Español**  
Robots hidráulicos  
Traducción de las instrucciones originales en francés

**ES**



More documents on:  
[www.zodiac.com](http://www.zodiac.com)



## **ADVERTENCIAS**

ES

- Antes de cualquier intervención en el aparato, debe haber leído el presente manual de instalación y de uso y el documento «Garantía» suministrado con el aparato. De lo contrario, podrían producirse daños materiales o lesiones corporales graves (incluso la muerte), así como la anulación de la garantía.
- Guarde y facilite dichos documentos para cualquier consulta necesaria durante la vida útil del aparato.
- Está prohibido difundir o modificar este documento por cualquier medio sin la autorización previa de Zodiac®.
- Siguiendo con su política de mejora continua de sus productos, Zodiac® se reserva el derecho de modificar las informaciones contenidas en este documento sin previo aviso.

### **ADVERTENCIAS GENERALES**

- El incumplimiento de las advertencias podría deteriorar el equipo de la piscina o provocar heridas graves, incluso la muerte.
- Solo una persona cualificada en los ámbitos técnicos concernidos (electricidad, hidráulico o frigorífico) está habilitada para realizar tareas de mantenimiento o de reparación de este aparato. El técnico cualificado que intervenga sobre el aparato deberá utilizar/llevar un equipo de protección individual adecuado (gafas de seguridad, guantes, etc.) para reducir el riesgo de lesiones que pudieran producirse durante dicha intervención.
- El aparato ha sido diseñado para un uso exclusivo en piscinas y spas y no se le debe dar ningún otro uso distinto al previsto.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con una discapacidad física, sensorial o mental o que no dispongan de la experiencia o el conocimiento adecuados, salvo si se utiliza bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o si conocen las normas de uso del aparato. Los niños deben estar vigilados en todo momento para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- La instalación del aparato debe ser realizada de acuerdo con las instrucciones del fabricante y cumpliendo las normas locales vigentes. El instalador es responsable de la instalación del aparato y del cumplimiento de las normativas nacionales de instalación. En ningún caso el fabricante será responsable del incumplimiento de las normas de instalación locales en vigor.
- Para cualquier acción que no se corresponda con el mantenimiento simple a cargo del usuario descrito en el presente manual, se deberá recurrir a un técnico cualificado.
- En caso de mal funcionamiento del equipo: no intente repararlo usted mismo y contacte con un técnico cualificado.
- Vea en las condiciones de garantía los valores del equilibrio del agua admitidos para el correcto funcionamiento del aparato.
- Cualquier desactivación, la eliminación o elusión de uno de los elementos de seguridad incluidos en el aparato anulará automáticamente la garantía, así como el uso de piezas de recambio no originales de fabricantes no autorizados.
- No pulverice insecticida ni ningún otro producto químico (inflamable o no inflamable) sobre el aparato, ya que podría deteriorar la carcasa y provocar un incendio.
- No toque el ventilador ni las piezas móviles y no introduzca ninguna varilla ni los dedos a través de la rejilla durante el funcionamiento del mismo. Las piezas móviles pueden provocar lesiones e incluso la muerte.

### **ESPECIFICIDADES «Robots de limpiafondos de piscina»**

- El robot debe funcionar bien en un agua de piscina a una temperatura entre 10 y 35 °C.
- Para evitar cualquier riesgo de daño material o heridas, no haga funcionar el robot fuera del agua.
- Con el fin de evitar cualquier riesgo de electrocución, está prohibido bañarse con el robot en la piscina.
- ¡No utilice el robot si ha efectuado una cloración de choque en la piscina!

- No deje los robots sin vigilancia durante mucho rato.






#### **ADVERTENCIA SOBRE EL USO DE ESTE ROBOT EN UNA PISCINA CON REVESTIMIENTO VINÍLICO**

- Antes de colocar el robot limpiafondos, inspeccione atentamente el revestimiento de la piscina. Si observa grietas en el liner, si detecta grava, pliegues, raíces o signos de corrosión, no instale el robot antes de haber efectuado las reparaciones pertinentes o de haber mandado cambiar el liner a un profesional cualificado. El fabricante no será ningún caso responsable de los daños ocasionados al liner.
- La superficie de algunos revestimientos de vinilo con motivos puede desgastarse rápidamente: los motivos pueden deteriorarse, difuminarse o hasta desaparecer al entrar en contacto con cepillos de limpieza, juguetes, boyas, distribuidores de cloro o robots limpiafondos. Los motivos borrados o el desgaste del liner no son responsabilidad del fabricante y no están cubiertos por la garantía limitada.

#### **ADVERTENCIA SOBRE EL USO DE ESTE ROBOT EN UNA PISCINA DE ACERO INOXIDABLE**

- La superficie de algunas piscinas de acero inoxidable puede ser muy frágil. La superficie de estas piscinas se puede dañar por la fricción natural de los escombros contra el revestimiento, provocada, por ejemplo, por las ruedas, las orugas o los cepillos de los robots, incluidos los robots limpiafondos eléctricos. El desgaste o los rasguños de las piscinas de acero inoxidable no son responsabilidad del fabricante y no están cubiertos por la garantía limitada.

# ÍNDICE

	<b>1 Características</b>	<b>4</b>
1.1   Descripción		4
1.2   Características técnicas y localización		5
	<b>2 Instalación</b>	<b>6</b>
2.1   Descripción		6
2.2   Montaje de las secciones de tubos		6
2.3   Conexiones hidráulicas		7
	<b>3 Utilización</b>	<b>9</b>
3.1   Principio de funcionamiento		9
3.2   Preparación de la piscina		9
3.3   Puesta en funcionamiento		9
3.4   Ajuste del caudal de agua		10
3.5   Selección del modo de aspiración: residuos gordos o pequeños (según modelo)		11
	<b>4 Mantenimiento</b>	<b>12</b>
4.1   Limpieza del prefiltro de la bomba de filtración		12
4.2   Limpieza del recogehojas Cyclonic™ Leaf Catcher		12
4.3   Retirar los residuos del motor		13
4.4   Cambio de las orugas		14
4.5   Almacenamiento e invernaje		14
	<b>5 Resolución de problemas</b>	<b>15</b>
5.1   Funcionamiento del aparato		15

ES



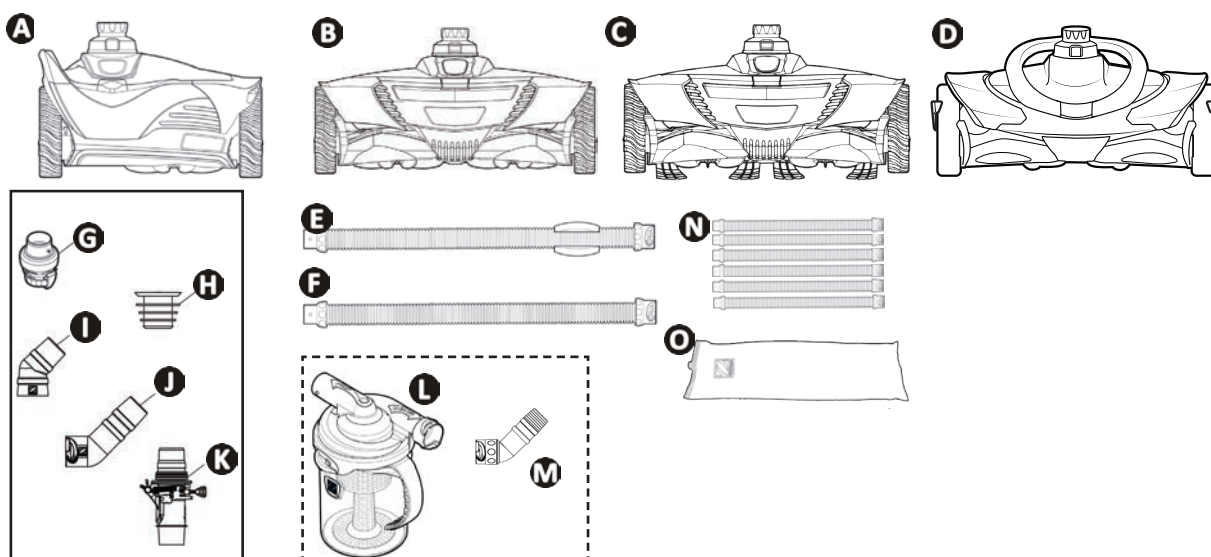
### **Consejo para contactar más fácilmente con su distribuidor**

Apunte las señas de contacto de su distribuidor para encontrarlas más rápidamente y complete las informaciones del producto en el reverso del manual para facilitárselas a su distribuidor cuando se las solicite.



# 1 Características

## 1.1 Descripción



		MX™ 6 - MX™ 630	MX™ 8	MX™ 8 PRO	MX™ 9 - MX™ 930	MX™ 10
A	Robot	✓				
B			✓	✓		
C					✓	
D						✓
E	Sección del tubo Twist Lock de 1 m con flotador (x1)	✓	✓	✓	✓	✓
F	Sección del tubo Twist Lock de 1 m	✓ (x9)	✓ (x11)	✓ (x11)	✓ (x11)	✓ (x11)
G	regulador de caudal	✓	✓	✓	✓	✓
H	Adaptador cónico	✓	✓	✓	✓	✓
I	Codo flexible 45°	✓	✓	✓	✓	✓
J	Válvula de ajuste automático de caudal	✓	✓	✓	✓	✓
K	Codo alargado 45° Twist Lock	✓	✓		✓	✓
L	Recogehojas Cyclonic™ Leaf Catcher	+	+	✓	+	+
M	Codo alargado 45° giratorio	+	+	✓	+	+
N	Juego de 6 secciones de tubos Twist Lock de 1 m	+	+	+	+	+
O	Bolsa de invierno para mangueras	+	+	+	+	+

✓: suministrado

+: opcional

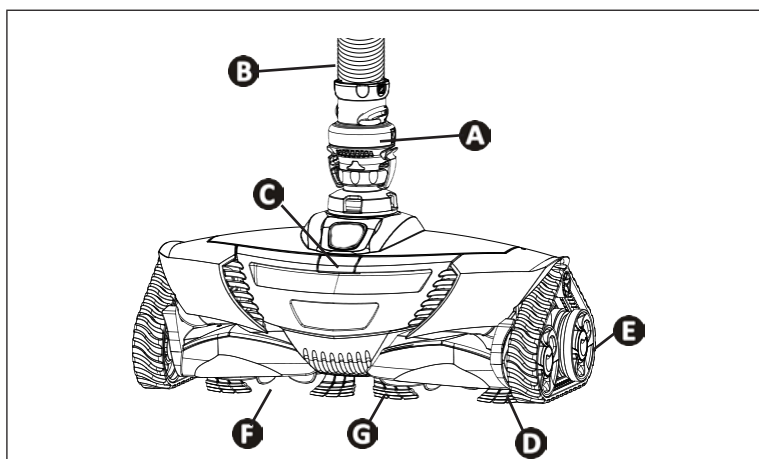
## ➤ 1.2 I Características técnicas y localización

### 1.2.1 Características técnicas

	MX™ 6 MX™ 630	MX™ 8	MX™ 8 PRO	MX™ 9 MX™ 930	MX™ 10
Dimensiones del robot (L x P x a)	31 x 19 x 22 cm	41 x 19 x 22 cm			
Dimensiones del embalaje (L x P x a)	102 x 23 x 37 cm				
Peso del robot	2,5 kg	3,2 kg		3,4kg	
Peso embalado	8,2 kg	9,5 kg	10,5 kg	9,5kg	
Anchura limpiada teórica	25 cm	36 cm			
Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina				
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	3/4 CV				
Velocidad de desplazamiento	8 m/min				

ES

### 1.2.2 Localización

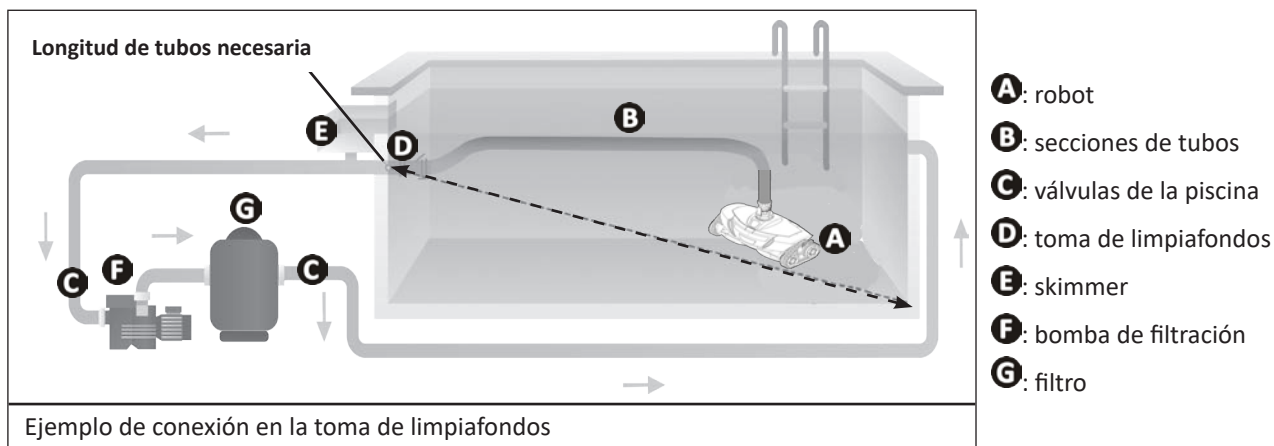


- A**: regulador de caudal
- B**: sección de tubo
- C**: botón de apertura de la cubierta
- D**: orugas
- E**: ruedas
- F**: hélices
- G**: cepillos (según el modelo)



## 2 Instalación

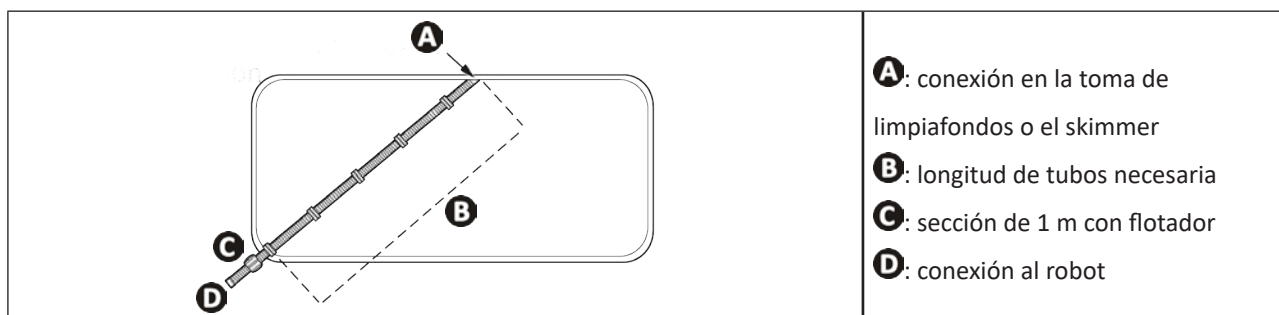
### 2.1 I Descripción



### 2.2 I Montaje de las secciones de tubos

#### 2.2.1 Determinar el número de secciones necesario

- Mida la longitud entre la toma de escobilla o el skimmer y el punto más alejado de la piscina.
- Añada 1 m a la longitud medida.
- Si la longitud total es más de 10 metros (MX™6 - MX™630) o 12 metros (MX™8 - MX™8 PRO - MX™9 - MX™930 - MX™10), contacte con el distribuidor para comprar las secciones de tubos adicionales.

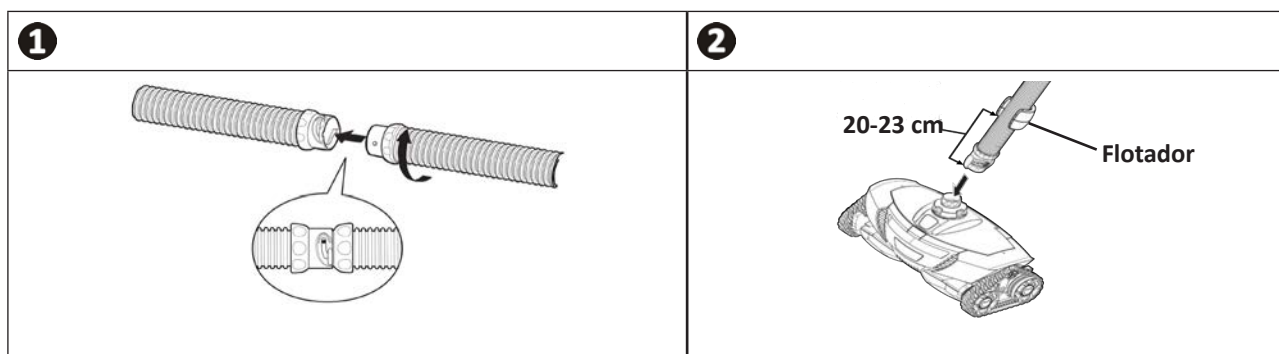


#### **Consejo: utilice solo la cantidad de secciones de tubo necesaria**

No conviene utilizar más secciones de tubos que la longitud necesaria para cubrir toda la piscina. Una longitud demasiado larga podría limitar el rendimiento de limpieza del robot.

#### 2.2.2 Montaje de las secciones de tubos Twist Lock

- Para ensamblar dos secciones de tubos fácilmente gracias al sistema Twist Lock, encájelos y luego gírelos hasta que los conectores estén en el tope máximo, en una de las 3 muescas que garantizan la estanqueidad (ver imagen 1).
- La primera sección de tubo que incluye el flotador se conectará al robot (ver imagen 2). El flotador debe situarse a 20-23 cm del robot (ver imagen 2).

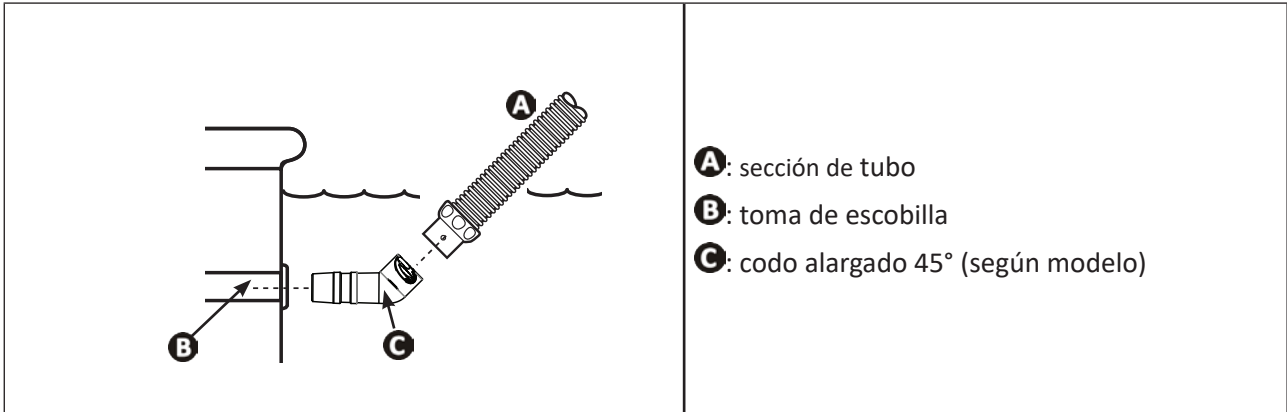


## 2.3 | Conexiones hidráulicas



- Pare la bomba de filtración.
- Limpiar el skimmer, prefiltro de la bomba de filtración y el filtro.

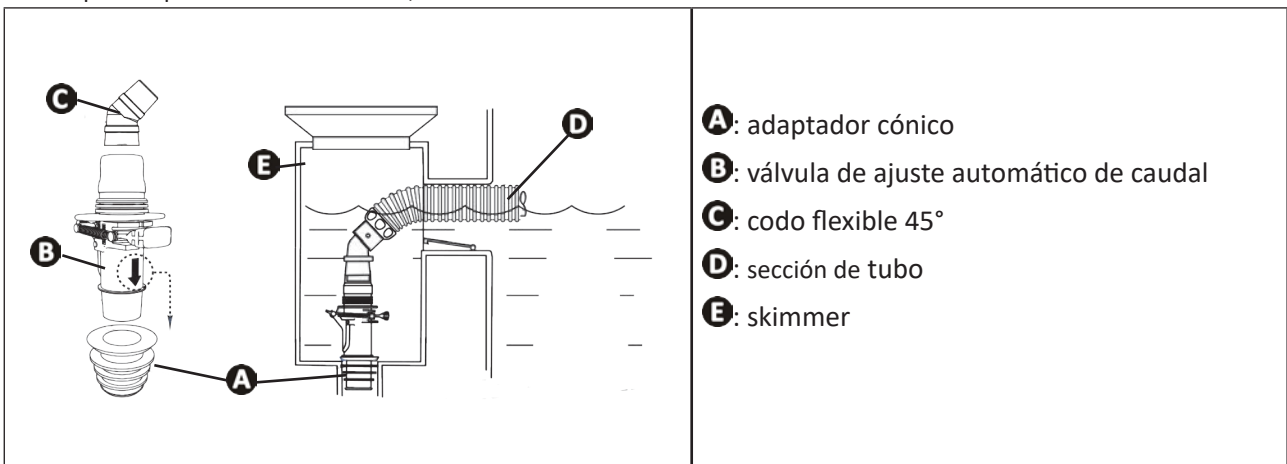
### 2.3.1 Conexión en la toma de limpiafondos



ES

### 2.3.2 Conexión al skimmer

- Si la piscina posee varios skimmers, conecte el tubo al más cercano a la bomba de filtración.



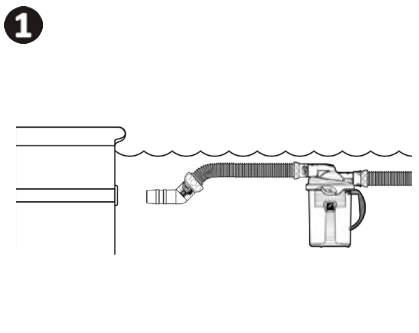
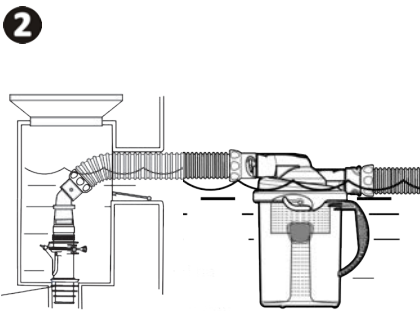
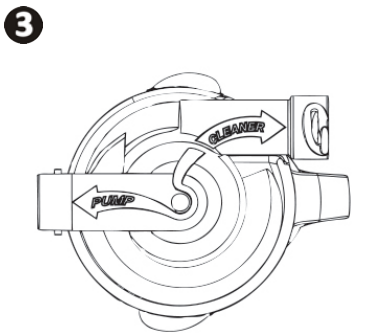
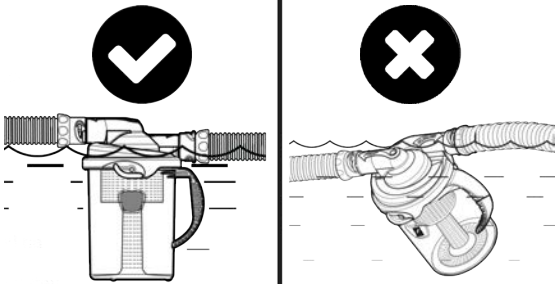
**Consejo: proteja el sistema de filtración conectando la válvula de ajuste automático de caudal**

Esta válvula permite ajustar el caudal para optimizar la limpieza del robot y también es muy útil para retener cualquier residuo que podría ser aspirado con el riesgo de dañar el equipo de filtración.



### 2.3.3 Conexión al recogehojas Cyclonic™ Leaf Catcher (según modelo)

- Conecte el recogehojas al tubo lo más cercano de la toma de limpiafondos o del skimmer (ver imagen **1** o **2**).
- Oriente el recogehojas de la siguiente manera: «PUMP» = lado bomba de filtración / «CLEANER» = lado robot (ver imagen **3**).
- Para un funcionamiento óptimo, coloque el recogehojas verticalmente sobre el agua (ver imagen **4**).

		
<p>Conexión en la toma de limpiafondos</p>	<p>Conexiones en el skimmer</p>	<p>Sentido de conexión</p>
		
<p>Posición vertical</p>		



**Consejo: proteja el sistema de filtración conectando el recogehojas Cyclonic™ Leaf Catcher**

El recogehojas se utiliza para atrapar los residuos y que no sean absorbidos por el sistema de filtración, lo que podría dañar el equipo a largo plazo. También permite eliminar los residuos más fácilmente que en el prefiltro de la bomba y al ser transparente permite saber cuándo limpiarlo.



## 3 Utilización

### 3.1 I Principio de funcionamiento

Los robots hidráulicos están conectados al sistema de filtración (en una toma de limpiafondos o skimmer) y utilizan la energía de la bomba de filtración para moverse por la piscina. La capacidad de subida a las paredes del robot varía en función de la forma de la piscina y el caudal de agua disponible.

Los residuos son absorbidos por el robot y capturados en el prefiltro de la bomba de filtración o en el recogehojas (accesorio incluido u opcional según el modelo).

### 3.2 I Preparación de la piscina



- Este producto está destinado a una utilización en piscinas instaladas de manera permanente. No utilice el robot en piscinas desmontables. Una piscina permanente está construida en el suelo o sobre el suelo y no puede desmontarse fácilmente y guardarse.

ES

- El robot debe funcionar en un agua de piscina cuya calidad sea la siguiente:

Temperatura del agua	Entre 15°C y 35°C
pH	Entre 6.8 y 7.6
Cloro	< 3 mg/L

- Cuando la piscina esté sucia, en particular durante la puesta en servicio, retire los residuos grandes con la ayuda de un cepillo manual y una red.
- Retire termómetros, juguetes y otros objetos que pueden dañar al robot.
- Tras añadir productos químicos al agua, espere al menos 4 horas antes de introducir el robot en el agua.
- Verifique que el sistema de filtración y las cestas de los skimmers estén limpios.
- Oriente las boquillas de impulsión hacia abajo si se pueden ajustar.
- Cierre el sumidero de fondo de la piscina.
- Pare la bomba de filtración.

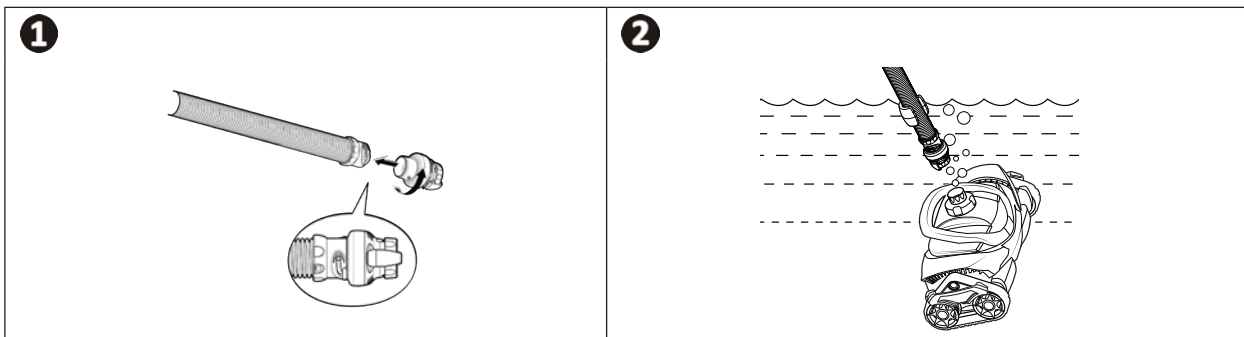
### 3.3 I Puesta en funcionamiento



- Con el fin de evitar heridas graves, compruebe que la bomba de aspiración del robot esté parada.
- No exponga su cabello, prendas de vestir amplias, joyas, etc. al extremo abierto del tubo.

#### 3.3.1 Conexión del regulador de caudal e inmersión del robot

- Conecte la sección de tubo que tiene el flotador al regulador de caudal (ver imagen 1).
- Sumerja el robot para que se llene de agua.
- Cuando dejen de salir burbujas de aire del robot, conecte el tubo encajando el regulador de caudal en el robot (ver imagen 2).
- Deje que baje el robot hasta el fondo de la piscina.

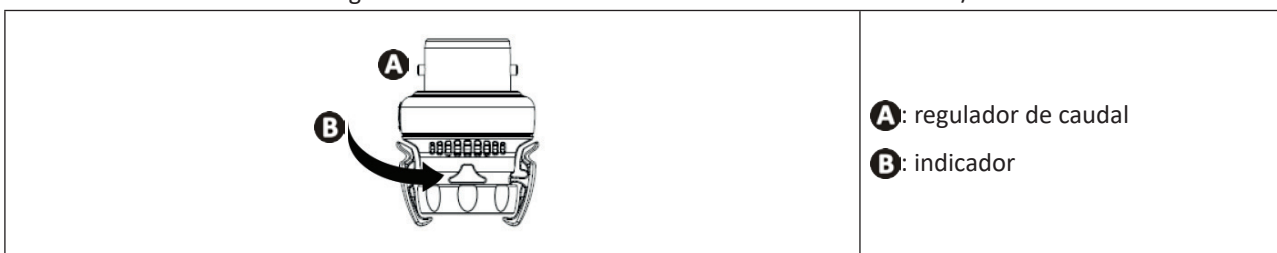


#### 3.3.2 Llenado de los tubos

- Desconecte temporalmente el tubo de la toma de limpiafondos o del skimmer.
- Arranque la bomba de filtración.
- Llène el tubo de agua colocando el extremo delante de una boquilla de impulsión hasta que esté completamente lleno.
- Pare la bomba de filtración y conecte de nuevo el tubo a la toma de limpiafondos o al skimmer.
- Arranque la bomba para poner en marcha el robot.

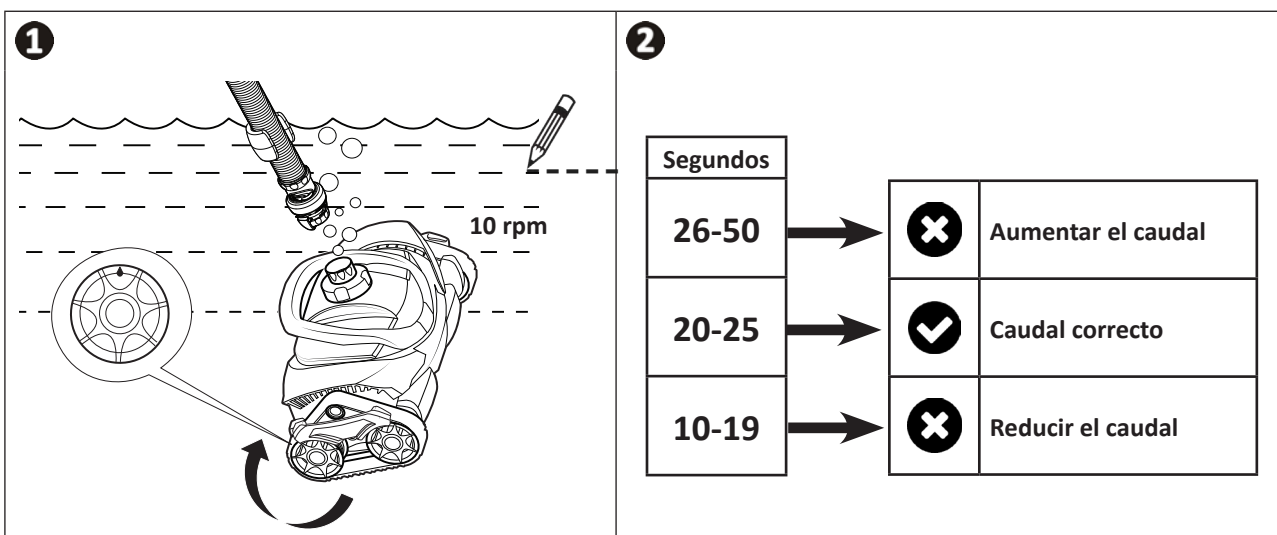
### 3.4 I Ajuste del caudal de agua

- La bomba de filtración debe estar encendida.
- Controle regularmente el caudal de agua para garantizar una limpieza óptima y facilitar la subida por las paredes del robot.
- El robot está equipado con un regulador de caudal que ajusta automáticamente el caudal de agua que circula por el robot. Indica si el caudal de agua es correcto o excesivo: **AMARILLO** = caudal correcto / **ROJO** = caudal excesivo.



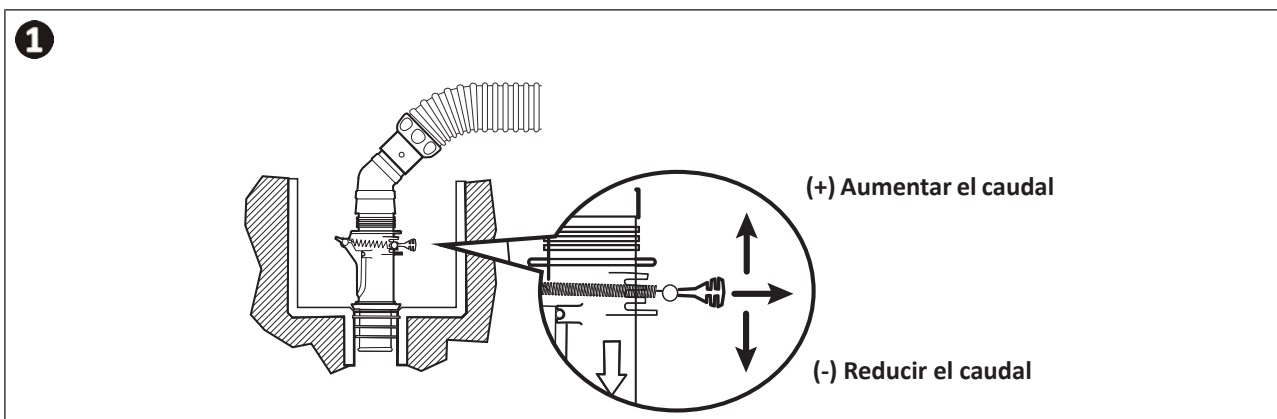
#### 3.4.1 Controlar la velocidad de rotación de las ruedas

- La bomba de filtración debe estar encendida.
- Encienda la bomba de filtración (y provéase de un cronómetro).
- Coloque el robot justo debajo de la superficie del agua manteniéndolo sumergido.
- Identifique el indicador amarillo en la rueda trasera derecha (ver imagen 1).
- Para MX8 - MX8 PRO - MX9 - MX930 - MX10: Espere a que las ruedas cambien de sentido y cronometre el tiempo hasta que las ruedas hayan completado 10 vueltas (ver imagen 1).
- Ajuste el caudal de agua en función del tiempo medido (ver imagen 2).



#### 3.4.2 Ajustar el caudal de agua

- Ajuste el caudal de agua mediante la válvula de ajuste automático de caudal suministrada con el aparato (ver imagen 1) o con las válvulas de la piscina.



### 3.5 I Selección del modo de aspiración: residuos gordos o pequeños (según modelo)

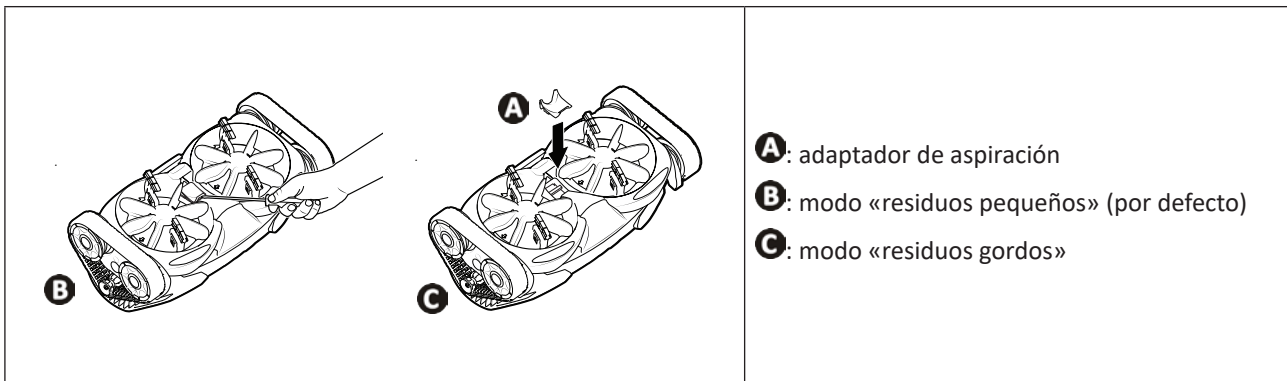


Antes de comenzar esta operación y evitar lesiones graves:

- Pare la bomba de filtración.
- Desconecte el robot del tubo.

- El robot dispone de un adaptador de aspiración ( **A** ) situado bajo el robot.
- El adaptador permite ajustar la succión según el tipo de residuos por aspirar: **modo «residuos pequeños»** (residuos pequeños o pesados como arena, barro y piedras) y **modo «residuos gordos»** (hojas).
- **Para volver al modo «residuos pequeños» ( B ):**
  - Dé la vuelta al robot y busque el compartimento del adaptador.
  - Introduzca un destornillador plano en el borde trasero del adaptador y sáquelo de su ranura.
- **Para volver al modo «residuos gordos» ( C ):**
  - Ponga el adaptador en la boca de aspiración.
  - Presione el borde delantero y el posterior del adaptador para engancharlo en su lugar.

ES



**Consejo: utilice el modo «residuos pequeños» en temporada de baño**

Cuando la piscina se limpia regularmente, se recomienda dejar el adaptador de aspiración en su lugar para estar en modo «residuos pequeños».



## 4 Mantenimiento

- Limpie regularmente el aparato con agua clara o con agua jabonosa. No utilice disolvente.
- Aclare bien el aparato con agua limpia.
- No almacene el robot expuesto a los rayos del sol. Guarde los tubos horizontalmente y no los enrolle para preservar su forma original.

### 4.1 | Limpieza del prefiltro de la bomba de filtración

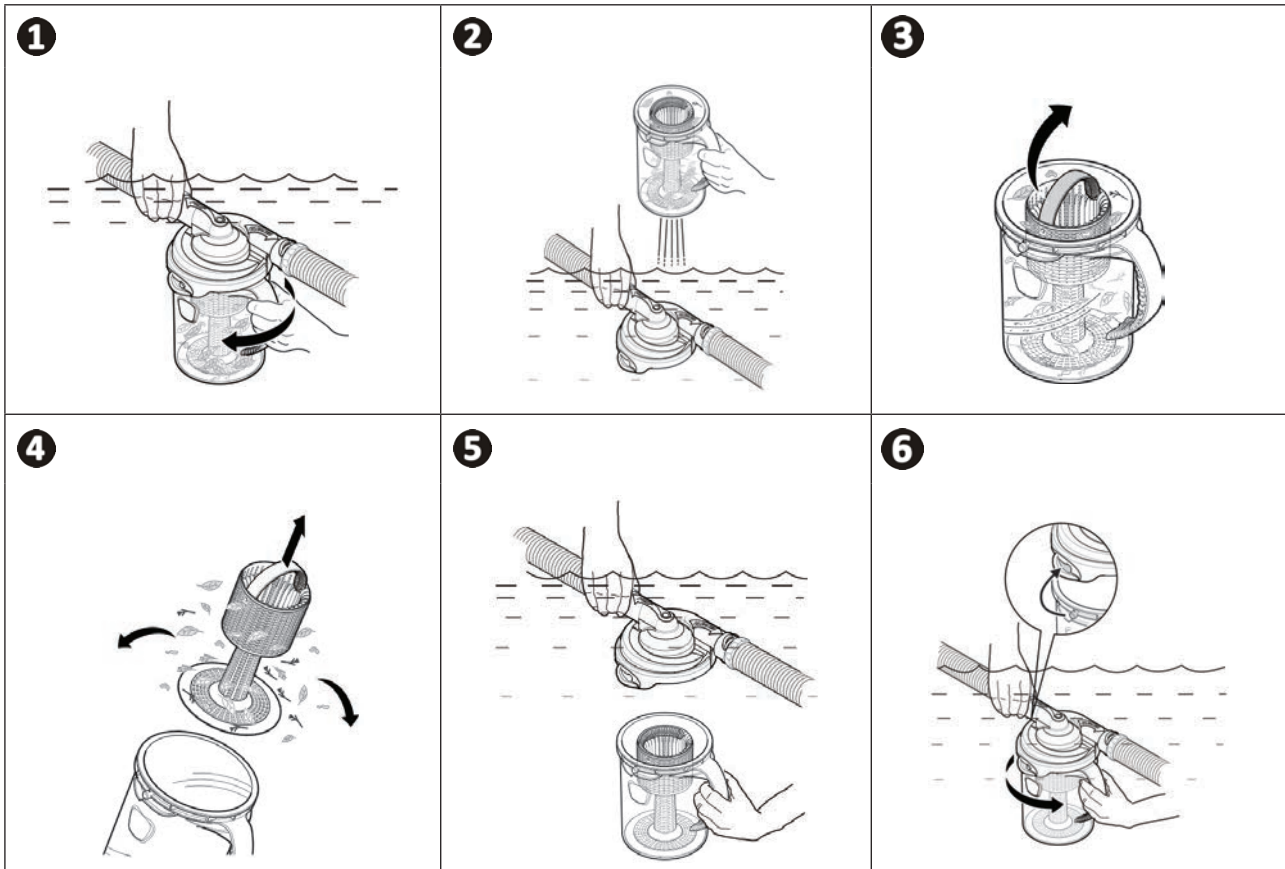


- Retire siempre el robot de la piscina antes de limpiar o de purgar el sistema de filtración.
- Tras la limpieza (y antes de volver a poner el robot en el agua), arranque la bomba de filtración durante al menos 5 minutos para purgar el circuito.

- Para una eficacia máxima del robot, es necesario vaciar regularmente el prefiltro de la bomba quitando todos los residuos acumulados.
- Conviene usar el recogehojas (accesorio incluido u opcional según el modelo) para recoger los residuos más grandes antes de que lleguen al skimmer y al prefiltro.

### 4.2 | Limpieza del recogehojas Cyclonic™ Leaf Catcher

- Pare la bomba de filtración.
- Mantenga el recogehojas dentro del agua y sujételo por el asa. Sosteniéndolo por el asa, gire el recipiente transparente hasta que se suelte (ver imagen 1)..
- Retire el recipiente transparente del agua, manteniendo la tapa y los tubos debajo del agua (ver imagen 2).
- Retire el filtro ayudándose del asa (ver imagen 3).
- Retire los residuos y enjuague el recipiente transparente con agua limpia (ver imagen 4).
- Vuelva a poner el filtro en su lugar y sumerja el recogehojas (ver imagen 5).
- Posicione correctamente el recipiente transparente en las muescas de la tapa y luego gírelo firmemente para enganchar las 2 partes (ver imagen 6).



### 4.3 I Retirar los residuos del motor

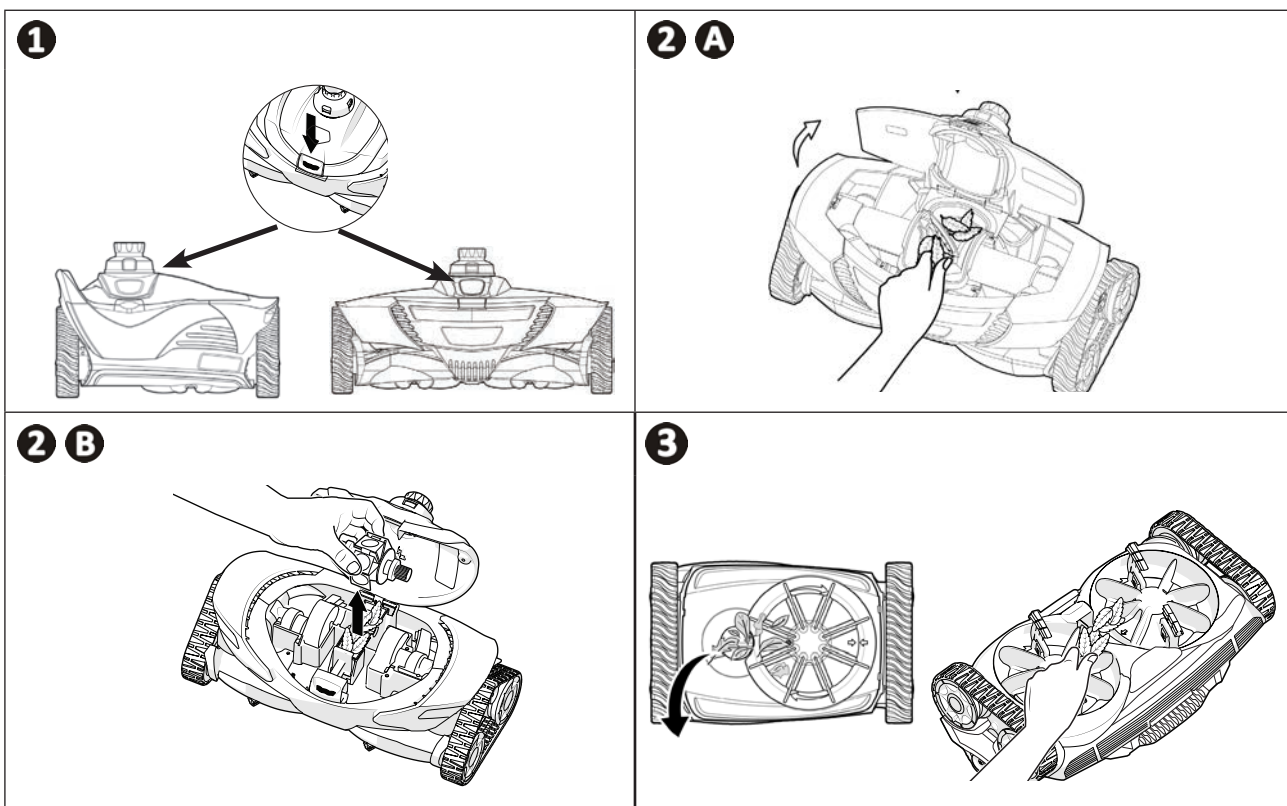


Antes de comenzar esta operación y evitar lesiones graves:

- Pare la bomba de filtración.
- Desconecte el robot del tubo.

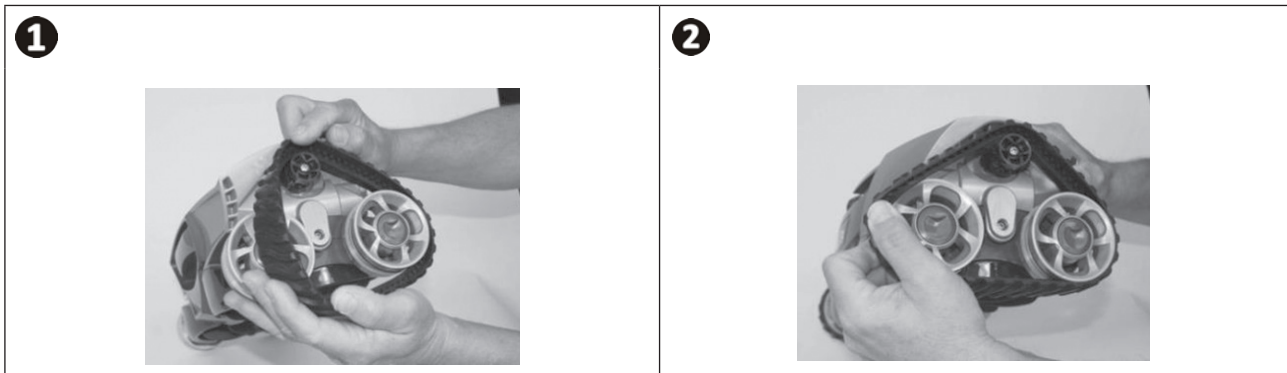
- Pulse el botón situado en la parte superior y levante la tapa (ver imagen **1**).
- En **MX6 - 630 - 8 - 8 PRO - 9 - 930**, retire los residuos del interior (ver imagen **2 A**). En caso necesario, empuje suavemente las palas del motor hacia adelante y hacia atrás para soltar los residuos atascados y poder quitarlos. Desplazando las palas, compruebe que las orugas del robot giran libremente y que se sincronizan bien con el movimiento de las palas situadas bajo el robot.
- En **MX10**, retire los residuos del interior. Si es necesario, levante el motor para quitar cualquier residuo que haya quedado atascado debajo (ver imagen **2 B**). Vuelva a poner el motor y asegúrese de que las orugas del robot giran libremente y que se sincronizan bien con el movimiento de las palas situadas bajo el robot.
- Retire los residuos atascados en la boca de aspiración, bajo el robot (ver imagen **3**).
- Vuelva a cerrar la tapa y compruebe que el cerrojo esté bien echado.

ES



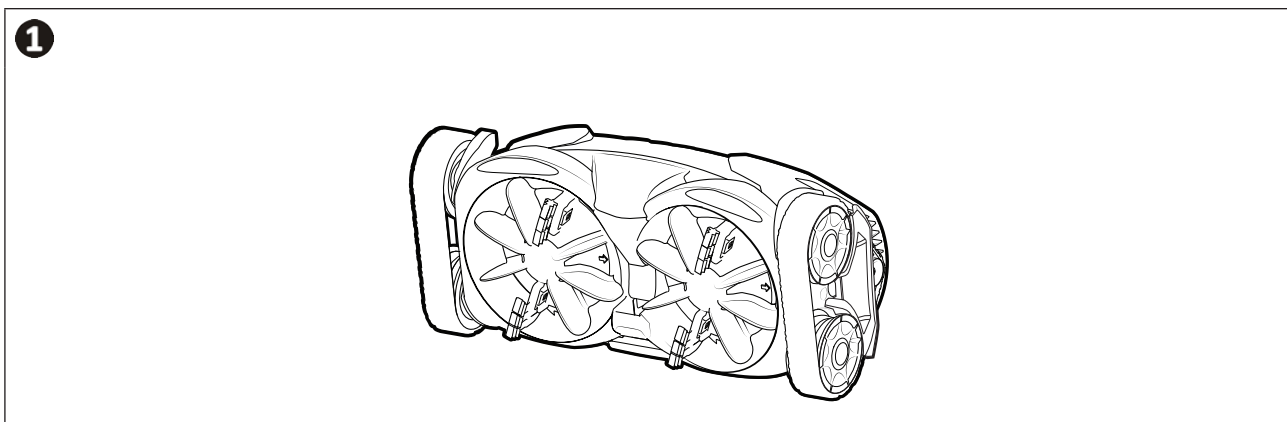
#### ➤ 4.4 | Cambio de las orugas

- Coloque el robot sobre un costado.
- Comenzando por una de las ruedas, tire del interior de la oruga para separarla de la rueda (ver imagen 1). Retire a continuación la oruga del robot.
- Para instalar la nueva oruga, coloque el lado interior de la oruga en las ranuras de la pequeña rueda y en una de las grandes ruedas.
- Estire la oruga alrededor de la última rueda (ver imagen 2). Presione la oruga de tal modo que se coloque correctamente en las ranuras de las ruedas. Compruebe que la oruga pase por debajo de la guía.



#### ➤ 4.5 | Almacenamiento e invierno

- Para el invierno, vacíe toda el agua del robot (los daños vinculados a las heladas no están cubiertos por la garantía).
- Limpie el conjunto del aparato y de los tubos con agua clara y luego deje secar.
- Almacénelos en un lugar seco, protegido de las heladas. Coloque el robot sobre un costado o sobre la parte posterior para no dañar la turbina (ver imagen 1).
- Retire todos los conectores y adaptadores de la toma de escobilla o del skimmer.



**Consejo: preserve el estado de los tubos durante el almacenamiento**

Cuando el robot esté almacenado, incluso durante cortos periodos, evite enrollar los tubos, ya que pueden adoptar una forma que podría mermar el funcionamiento óptimo del robot.



## 5 Resolución de problemas



- Antes de contactar con su distribuidor, puede realizar simples verificaciones en caso de mal funcionamiento del aparato consultando las siguientes tablas.
- Si el problema persiste, contacte con su distribuidor.

### 5.1 I Funcionamiento del aparato

ES

El robot está inmóvil o muy lento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el tapón de fondo de su piscina esté bien cerrado.</li> <li>• Limpie y vacíe las cestas de los skimmers y el prefiltro de la bomba.</li> <li>• Verifique la zona del motor y retire todos los residuos visibles (ver apartado <b>“4.3 I Retirar los residuos del motor”</b>).</li> <li>• Retire el adaptador de aspiración bajo el robot (ver apartado <b>“3.5 I Selección del modo de aspiración: residuos gordos o pequeños (según modelo)”</b>).</li> <li>• Verifique el caudal (ver apartado <b>“3.4 I Ajuste del caudal de agua”</b>).</li> <li>• Encienda la bomba de filtración y verifique que no haya aire en el circuito de filtración. Si el prefiltro de la bomba de filtración está lleno de burbujas de aire o el nivel de agua es bajo, quiere decir que hay aire en el circuito de filtración. Si hay aire, se podrá apreciar también por el caudal de agua a la salida de las boquillas de impulsión. Se puede introducir aire en el sistema de filtración desde la parte de aspiración de la bomba (incluyendo la presencia de agujeros o grietas en una de las secciones de tubo).</li> <li>• Verifique que el revestimiento de la piscina no esté cubierto con algas que hagan que la superficie resulte deslizante y dificulten la tracción del robot y su subida por las paredes. En tal caso, proceda a una cloración de choque y baje ligeramente el pH.</li> </ul>
El robot no se desplaza por toda la piscina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique el caudal (ver apartado <b>“3.4 I Ajuste del caudal de agua”</b>).</li> <li>• Oriente las boquillas de impulsión hacia abajo si se pueden ajustar.</li> <li>• Compruebe la presencia de nudos en el tubo. Si el tubo presenta nudos, detenga el robot de limpieza y retire las secciones de tubo correspondientes. Coloque en posición horizontal y al sol las secciones de tubo donde se han formado los nudos hasta que se enderecen. Vuelva a instalar las secciones de tubo en el robot limpiador.</li> <li>• Verifique que el tubo sea suficientemente largo (ver apartado <b>“2.2 I Montaje de las secciones de tubos”</b>). En caso contrario, añada secciones de tubo.</li> <li>• Verifique que la sección de tubo con flotador esté correctamente posicionada (ver apartado <b>“2.2 I Montaje de las secciones de tubos”</b>).</li> <li>• Observe el robot durante más de cinco minutos y verifique que cada oruga cambie de dirección regularmente.</li> </ul>
El robot se bloquea en las escaleras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que la junta giratoria colocada en la parte del robot gire libremente.</li> <li>• Pruebe el caudal controlando la velocidad de rotación de las ruedas (ver apartado <b>“3.4.1 Controlar la velocidad de rotación de las ruedas”</b>).</li> <li>• Verifique que el tubo no sea demasiado largo (ver apartado <b>“2.2 I Montaje de las secciones de tubos”</b>). En caso contrario, acórtelo retirando secciones.</li> </ul>
El robot no sube por las paredes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique el caudal (ver apartado <b>“3.4 I Ajuste del caudal de agua”</b>) y aumentelo en caso necesario (ver apartado <b>“3.4.2 Ajustar el caudal de agua”</b>).</li> <li>• Verifique que el flotador del tubo esté correctamente posicionado (ver apartado <b>“2.2 I Montaje de las secciones de tubos”</b>).</li> <li>• Verifique que las paredes no estén resbaladizas (presencia de algas).</li> </ul>
El robot sobrepasa la línea de agua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzca el caudal (ver apartado <b>“3.4.2 Ajustar el caudal de agua”</b>).</li> <li>• Verifique que el flotador del tubo esté correctamente posicionado (ver apartado <b>“2.2 I Montaje de las secciones de tubos”</b>).</li> </ul>
El robot está sobre el costado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el flotador del tubo esté correctamente posicionado (ver apartado <b>“2.2 I Montaje de las secciones de tubos”</b>).</li> </ul>



Su distribuidor  
*Your retailer*

Modelo aparato  
*Appliance model*

Número de serie  
*Serial number*


Para más información, registro del producto y atención al cliente:  
*For more information, product registration and customer support:*

**[www.zodiac.com](http://www.zodiac.com)**

