

# Robô Aspiramax 5222

Manual de instalação, operação e manutenção



## ÍNDICE

<b>PRODUTO .....</b>	<b>03</b>	<b>SUCÇÃO LATERAL .....</b>	<b>11</b>
<b>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO .....</b>	<b>04</b>	<b>LIMPEZA DO IMPULSOR .....</b>	<b>12</b>
<b>CUIDADOS E SEGURANÇA .....</b>	<b>05</b>	<b>RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>13</b>
<b>CONTEÚDO DA EMBALAGEM .....</b>	<b>06</b>	<b>LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO .....</b>	<b>16</b>
<b>INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO .....</b>	<b>07</b>	<b>GARANTIA .....</b>	<b>18</b>
<b>CONEXÃO DE CABOS .....</b>	<b>08</b>	Certificado de Garantia .....	18
<b>AJUSTE DE DIREÇÃO E VELOCIDADE .....</b>	<b>10</b>	Abrangência .....	18
<b>LIMPEZA DO CESTO/FILTRO .....</b>	<b>11</b>	Como deve ser exercida a garantia .....	18
		Onde .....	18
		Excludentes .....	19

## PRODUTO

### Robô Aspiramax 5222



Na Nautilus, asseguramos a mais alta qualidade e confiabilidade de nossos produtos, resultado de uma longa experiência, para proporcionar somente o melhor para você. Nossa linha completa de produtos para piscinas simplifica a sua rotina, para que você possa aproveitar o que realmente importa: conforto e bem-estar.

Parabéns pela compra do seu novo robô **ASPIRAMAX 5222**.

Este robô vem com um acoplamento giratório flutuante que permite limitar os problemas de entrelaçamento de cabo e um cesto de detritos de fácil acesso.

Por favor, verifique a embalagem e certifique-se de que todos os componentes estão prontos para serem instalados.

Recomendamos que você verifique o acoplamento do cabo do robô com o dispositivo flutuante anti-torção de cabo (Capítulo 5). Favor entre em contato com a Nautilus em caso de ausência de peça ou se houver peças danificadas.

**⚠️ ATENÇÃO:** Antes da instalação ou operação, por favor, leia cuidadosamente todas as instruções contidas neste manual. Ele contém orientações passo a passo para facilitar os procedimentos de instalação, manutenção e correta operação do seu robô **ASPIRAMAX 5222** para garantir sua satisfação e comodidade, além de evitar problemas de instalação e uso.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Características	Unidades
Profundidade máxima	1,8 metros
Tamanho máximo da piscina	8m x 4m
Corrente de entrada	100-130 VAC / 200-230 VAC
Corrente de saída	<20VDC
Comprimento do cabo	12 metros
Autonomia de trabalho programado	1h ou 2h de limpeza



### CUIDADOS E SEGURANÇA

- Consulte as regras de segurança de piscina vigentes no seu país
- A tomada deve se encontrar à pelo menos 3,5 metros da piscina.
- Certifique-se de que seu sistema elétrico está bem protegido por um interruptor de circuito de falha (GFCI) 30mA ao terra.
- Mantenha a tomada em local seco.
- Não utilize o robô fora da água.
- Certifique-se que o robô está desligado da rede elétrica antes de proceder a qualquer reparo ou manutenção do robô.
- Não utilize nenhum cabo de alimentação danificado.
- Não utilize a piscina enquanto o robô estiver dentro dela.
- Remova o robô da água quando não estiver em uso.
- A temperatura da água deve estar entre 5°C e 36°C durante a utilização do robô.
- Não utilize o robô com o sistema de contracorrente ligado.
- Guarde o robô ao abrigo do sol e calor (máximo 35°C) para evitar danos ao aparelho.
- Proceda, pelo menos uma vez por semana a análise da água da piscina para verificação do pH, que deverá estar entre 7,2 e 7,8 e de cloro residual que deverá estar situado entre 1,0 e 3,0 ppm. É recomendado também que se proceda a conferência dos níveis de alcalinidade (entre 80 e 120 ppm) e de dureza calcária (entre 200 a 400 ppm).

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Robô com cabo flutuante e acoplamento giratório.
- Fonte de alimentação.
- Amostra do filtro fino



## Informações:

- Nossos robôs são desenvolvidos para facilitar a manutenção da sua piscina. Ele não é recomendado para uso em piscinas cheias de algas e folhas.
- É necessário o uso de skimmer e de produtos químicos indicados por um profissional para estes casos específicos. Também será necessário repetir ciclos de limpeza da piscina. A Nautilus possui solução completa para auxiliar nesse trabalho. Para mais informações acesse o nosso site [www.nautilusbr.com](http://www.nautilusbr.com).
- Para retirar o robô da sua piscina, puxe-o pelo cabo flutuante delicadamente até que possa alcançar a alça do equipamento. Utilize a alça para retirá-lo completamente da água.

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1. Coloque a fonte de energia a pelo menos 3,50 m da borda da piscina.



2. Coloque o robô na sua piscina e espere até que esteja completamente submerso. Se necessário, ajude-o a afundar manualmente.



3. Insira a extremidade do cabo flutuante no soquete. Observe a orientação do plugue e do soquete.



4. Rosqueie a porca do cabo flutuante com firmeza. Escolha o tempo no interruptor na caixa do transformador sob a luz azul, 1 ou 2 horas de limpeza. Isso irá ativar a fonte de energia.



5. Pressione o botão acima do interruptor para ligar o robô
6. Para um desempenho ideal, coloque o seu robô no local mais distante possível da fonte de energia.



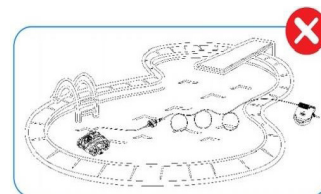
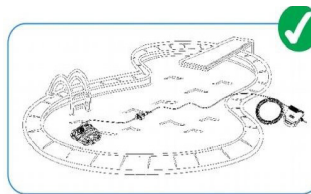
7. Para desativar seu robô, pressione o botão de ligar e mantenha pressionado por 3 segundos. Alternativamente, você também pode mudar o interruptor que está localizado sob a luz azul.
8. Não retire o seu robô da água imediatamente após o final do seu ciclo de limpeza, para não causar um choque de temperatura.
9. Quando o robô não for usado por um período prolongado, armazene-o em local livre de umidade.

## Robô Aspiramax 5222

Limite o comprimento do cabo dentro da piscina ao mínimo necessário. Mantenha o comprimento extra do cabo do lado de fora da piscina. Todo cabo solto dentro da piscina pode enroscar.

### Observação:

O excesso de cabo na piscina, limitará a eficácia da articulação de giro flutuante e resultará no entrelaçamento de cabo mais rápido



## CONEXÃO DE CABOS



A

O dispositivo anti torção do cabo (Figura C), possui duas conexões: azul e preta.

Dentro da caixa estarão duas seções de cabos. A seção mais curta é ligada ao robô e possui o conector de cor azul (Figura A). A seção mais longa tem o conector de cor preta (Figura B) e deverá ser ligado na fonte de energia.



B

**Conexões A e B:** Verifique os encaixes e conecte no dispositivo de anti-torção do cabo.

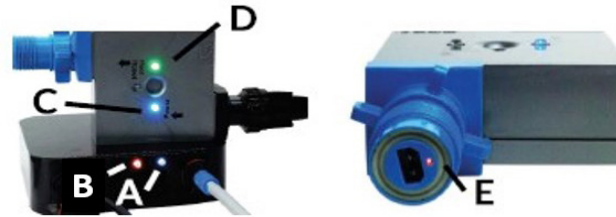
**Nota:** Os plugues só se encaixam em uma posição! Aperte as porcas manualmente.

O dispositivo de anti-torção de cabo pode ser usado em piscinas com profundidade de até 2,5m.



C

## CONEXÃO DE CABOS



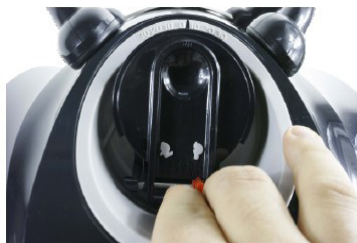
Luz	Diagnóstico
A	- A cor Azul acende quando a fonte de energia é ligada à tomada de energia e o botão de seleção de tempo estiver na posição do ciclo de limpeza. Indica 110 ou 220V.
B	- A cor Vermelha acende quando o botão de início de ciclo é pressionado e permanece aceso durante o ciclo de limpeza. Indica funcionamento correto do conjunto do conjunto.
C	- A cor Azul acende quando o transformador é ligado à tomada de energia e o botão de seleção de tempo estiver na posição do ciclo de limpeza. Indica que o cabo entre a fonte de energia e dispositivo anti-torção está funcionando corretamente.
D	- A cor Verde acende somente durante o ciclo de limpeza e quando o robô está em movimento. Indica funcionamento correto do motor do robô.
E	- A cor Vermelha acende quando o transformador é ligado à tomada de energia e o botão de seleção de tempo estiver na posição do ciclo de limpeza. Indica que o dispositivo anti-torção está funcionando corretamente.

## AJUSTE DE DIREÇÃO E VELOCIDADE

Para ajustar a direção de funcionamento do robô gire a tampa de saída para a esquerda ou para a direita.

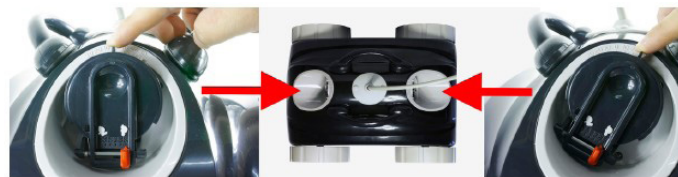


Com o indicador na posição vertical, o robô irá seguir em frente. Com o indicador virado para a direita, o robô irá para a esquerda e, virado para a esquerda, o robô irá para a direita.



Para ajustar a velocidade do robô, mova o cursor na parte inferior da tampa. Se a opção estiver no símbolo do coelho a velocidade do robô aumenta e, no símbolo da tartaruga, a velocidade diminui.

Para a maioria das piscinas, recomenda-se que a tampa de saída em ambas as extremidades não tenha a mesma direção. Para obter um melhor desempenho, endireite a tampa na extremidade com as dobradiças de abertura e ajuste a tomada na frente do robô.



**NOTA:** Estas são configurações recomendadas. Dependendo do formato e do tamanho da sua piscina, pode ser necessário fazer ajustes de direção e velocidade para obter a configuração ideal para a sua piscina.

## LIMPEZA DO CESTO/FILTRO

1. Pressione o botão na frente do robô. Levante até ouvir um "clique" e a estrutura superior permaneça no lugar.
2. Levante uma extremidade do cesto.
3. Levante as abas de plástico vermelhas de um lado e levante a tampa do cesto.
4. Despeje os detritos do cesto. Use uma mangueira para limpar o filtro. Quando estiver limpo, coloque o cesto novamente no robô. Pressione em ambas as extremidades do cesto para fixá-lo.

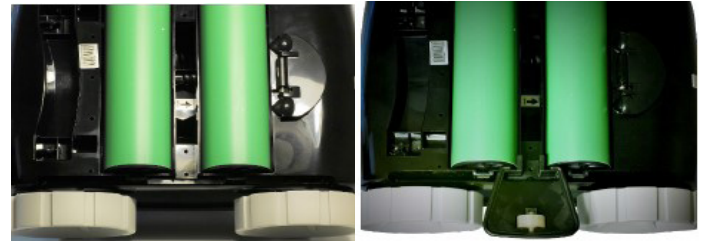


## SUCÇÃO LATERAL

O robô é fornecido com um par de abas de sucção laterais para aumentar a largura de aspiração para até 40cm.

Use essas abas de sucção laterais apenas se a sua piscina tiver um fundo plano, sem cunhas. Caso contrário, irá abrandar significativamente ou até impedir o robô de se mover.

Para instalação, vire o robô ao contrário, coloque as abas nas laterais do robô e aperte com o parafuso fornecido.



### LIMPEZA DO IMPLUSOR

Alguns detritos podem entupir ou ser envolvidos ao redor do impulsor do motor. Esses detritos podem dificultar o bom funcionamento do robô ou até mesmo danificar o motor.

Inspeção visual regular é parte da manutenção normal do robô.

Para limpeza remova a tampa para limpar a sujeira ou cabelos do rotor. Use uma chave de fendas para remover a tampa conforme mostrado. Encaixe novamente a tampa após a limpeza.



**RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

<b>Problemas</b>	<b>Causas</b>	<b>Soluções</b>
O robô flutua na superfície.	- Imersão do robô na piscina.	- Ao colocar o robô na piscina, deixe-o afundar e chegar ao chão antes de ligá-lo.
O robô não limpa todas as áreas da piscina.	- Pouco/muito cabo flutuando na piscina	- Certifique-se de que o comprimento do cabo flutuante introduzido na piscina é o comprimento necessário. - Retire o excesso de comprimento do cabo da piscina e deixe-o fora da piscina junto à caixa de alimentação. - Insira o robô no ponto central da piscina. Se a sua piscina for oval ou retangular, este ponto estará no meio do comprimento.
O robô não retém os detritos durante a operação. As partículas finas (poeira da terra, pólen, etc. ) são descarregadas pelo impulsor.	- O robô não recebe energia suficiente. - O saco do filtro está entupido/cheio. - Um objeto está preso nos impulsores ou na grade localizada na frente do impulsor. - Os detritos são muito finos, o robô é feito para coletar partículas com mais de 50 microns.	- Verifique a conexão dos cabos. - Limpe o saco do filtro. - Verifique se o saco filtrante está instalado corretamente. - Verifique se não há objetos estranhos nos impulsores ou bloqueados na grade na frente dos impulsores. - Verifique a fixação da bandeja do filtro, pressione-a se necessário para travá-la.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas	Causas	Soluções
O robô se move em uma única direção.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Um objeto bloqueia os rolos, as rodas do robô ou interfere no movimento do robô.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desligue a fonte de alimentação e retire o robô da água. Abra o limpador para inspecioná-lo.</li><li>- Verifique se não existem objetos estranhos nos impulsores.</li><li>- Verifique se não há nenhum objeto estranho bloqueando os roletes localizados abaixo do limpador.</li></ul>
O robô não se move e o motor também não funciona. O robô não funciona.	<ul style="list-style-type: none"><li>- O robô não está conectado a uma fonte de energia.</li><li>- Desligado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verifique se a fonte de alimentação está ativa conectando outro dispositivo na tomada.</li><li>- Verifique se a fonte de alimentação está ligada.</li><li>- Verifique todas as conexões do robô à fonte de alimentação.</li><li>- Verifique se não há objetos estranhos nos impulsores</li></ul>
A bomba funciona, mas o robô não se move. O robô liga, mas permanece no local.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Não é transmitida energia suficiente para o robô.</li><li>- Um objeto bloqueia os rolos.</li><li>- Possibilidade de problema no motor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desligue a energia e coloque o robô na água. Remova e limpe o saco de filtro.</li><li>- Verifique se não existem objetos estranhos nos impulsores.</li><li>- Verifique se não há nenhum objeto estranho bloqueando os roletes localizados abaixo do limpador.</li><li>- Entre em contato com o Atendimento ao Cliente</li></ul>
O robô para após alguns minutos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conexão do cabo flutuante.</li><li>- Possibilidade de falha no cabo flutuante</li><li>- Possibilidade de vazamento do motor</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verifique a conexão do cabo flutuante.</li><li>- Desconecte e reconecte conforme necessário.</li><li>- Verifique o estado dos conectores nas extremidades dos cabos (danificados, enferrujados, etc.)</li></ul>

Problemas	Causas	Soluções
O robô se move mais devagar do que antes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O robô é muito pesado.</li> <li>- O fluxo de água não é suficiente.</li> <li>- Conexão do cabo flutuante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique o saco e limpe-o se necessário.</li> <li>- Verifique se não existem objetos estranhos nos impulsores.</li> <li>- Verifique se não há nenhum objeto estranho bloqueando os roletes localizados abaixo do limpador.</li> <li>- Verifique o estado dos conectores nas extremidades dos cabos (danificados, enferrujados, etc.)</li> <li>- Verifique todas as conexões elétricas (ver capítulos sobre ligações elétricas).</li> </ul>
As luzes piscam uma após a outra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A corrente elétrica não chega ao robô</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique todas as ligações elétricas (ver capítulos sobre ligações elétricas). Se houver umidade nas conexões, deixe secar antes de conectá-las novamente</li> </ul>
A luz vermelha pisca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Má conexão</li> <li>Possibilidade de problema no motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique todas as conexões dos cabos</li> <li>- Contate o Atendimento ao Cliente</li> </ul>
Os LEDs vermelho e azul piscam simultaneamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A ligação eléctrica ao robô é efetuada, mas o sistema de diagnóstico detecta um problema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique se as conexões estão corretas e apertadas. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor ou nosso Atendimento ao Cliente</li> </ul>
Nenhum LED aceso no transformador	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nenhuma corrente elétrica está chegando</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique sua tomada elétrica</li> <li>- Verifique as conexões</li> <li>- Entre em contato com nosso Atendimento ao Cliente</li> </ul>

## LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Item	331131SKU33211	Descrição
1	51390	Conjunto da alças esquerda e direita
2	51240	Tampa saída do motor
3	51200	Bloco do motor
4	51302	Tampa superior
5	51350	Fechadura com trinco
6	51313	Parte inferior dos chassis
7	51151	Rodas - 4 peças
8	51342	Aba de drenagem rápida
9	51050	Rolos - 2 peças
10	51490	Escovas
11	51412	Abas de sucção laterais - Preto - 2 peças
12	51000	Cesto do filtro
13	81000	Conjunto de dobradiças
14	30240	Transformador
15	33131	Cabo flutuante - swivel até transformador
16	33211	Cabo flutuante - robô até swivel
17	51011	Swivel - dispositivo anti-torção do cabo
18	51001	Tela do filtro
19	51390	Massa de filtro fino - 2 peças

