





Parabéns pela compra do seu novo robô de piscina ASPIRAMAX 7320.  
É um poderoso robô autônomo entregue pronto para uso. Este robô vem com um acoplamento giratório flutuante que permite para limitar os problemas de entrelaçamento de cabo e um cesto de detritos do tipo cartucho de fácil acesso.

Por favor, verifique o pacote para certificar-se de que todas as peças estão prontas para serem instaladas.

Recomendamos que você verifique as conexões dos cabos do sistema de limpeza para a tomada de acoplamento giratório flutuante (capítulo 6). Se houver peças danificadas ou faltando, entre em contato com a Nautilus.

## Índice

01. Características do produto	.....	p04.
02. Advertências	.....	p04.
03. Conteúdo da embalagem	.....	p04.
04. Instalação das escovas laterais	.....	p05.
05. Instalação do robô	.....	p06.
06. Conexão de cabos	.....	p08.
07. Operação inicial. Ciclos de limpeza	.....	p09.
08. Limpeza do cesto do filtro	.....	p10.
09. Limpeza do impulsor	.....	p11.
10. Paredes de escalada	.....	p11.
11. Resolução de problemas	.....	p12.
12. Lista de peças de reposição	.....	p15.
13. Desenho de peças de reposição	.....	p17.
14. Termo de Garantia	.....	p18

## 01 Características do produto

Produto: Equipamento robótico de conservação de piscina.

Profundidade máxima: 2,50 m  
 Tamanho máximo da piscina: 11,00 m x 5,50 m  
 Corrente de entrada: AC 100-130V / 200-230V AC  
 Corrente de saída: <24VDC  
 Comprimento do cabo: 18,00 m

Velocidade de movimento: 0,10 a 0,20 m/s.  
 Potência máxima: 90 W  
 Autonomia de trabalho programado: 1 ou 3 h de limpeza  
 Sistema de filtração por meio de cartucho com uso de filtro de filtração fina.

## 02 - Advertências!

- 2.1 Por favor, consulte as regras do seu país em matéria de segurança das piscinas.
- 2.2 Deixe o transformador de potência pelo menos 3,50 m da piscina.
- 2.3 Certifique-se de que suas tomadas elétricas estão devidamente aterradas.
- 2.4 Por favor, certifique-se de que seu sistema elétrico está bem protegido por um interruptor de circuito de falha (GFCI) 30mA ao terra

- 2.5 Mantenha o transformador de potência distante de umidade.
- 2.6 Não use o robô fora da água.
- 2.7 Certifique-se de que o transformador está desconectado antes de executar a manutenção no robô.
- 2.8 Não utilize o robô se qualquer cabo de alimentação estiver danificado.
- 2.9 Não utilize a piscina enquanto o robô de limpeza estiver dentro dela.
- 2.10 Retire da piscina o robô de limpeza quando este não estiver em uso.

- 2.11 O uso do robô deve ser numa piscina cuja temperatura esteja entre 5 e 36 °C.
- 2.12 Não use o robô se você tem um dispositivo de natação contra-corrente.
- 2.13 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 do cloro residual que deverá estar situado entre 1,0 e 3,0 ppm. É recomendável também que se proceda a conferência dos níveis de alcalinidade (entre 80 e 120 ppm), de dureza calcária (entre 200 e 400 ppm).

## 03 Conteúdo da embalagem

1. Robô para manutenção de piscinas com cabo flutuante e acoplamento giratório.
2. Caixa de controle do transformador de potência
3. Escovas laterais (4 unidades) + parafusos.



As escovas laterais e os parafusos encontram-se no cesto do filtro



- Nossos robôs foram projetados para facilitar a manutenção da sua piscina. No entanto, não se destinam a limpar uma piscina cheia de algas e folhas (ex: final do período de preparação para o verão).
- Nesse caso, você deve realizar a limpeza física da sua piscina através das peneiras e conjunto filtrante e também através do tratamento químico seguindo as instruções dos fabricantes. A Nautilus possui uma solução completa para auxiliar nesse trabalho.
- Um revestimento de azulejos leva a desgaste mais rápido das escovas e correias. Por favor, verifique de tempos e tempos as condições das escovas.

Para mais informações acesse o nosso site  
[www.nautilus.ind.br](http://www.nautilus.ind.br)

## INFORMAÇÕES



Para retirar da piscina, levante o cabo de energia elétrica lenta e suavemente até que você possa pegá-lo pela alça. Use a alça para puxar completamente o robô.

Para acessar a cesta do filtro, coloque as mãos como mostrado na figura ao lado e empurre com os polegares para desbloquear a tampa.

## 04 Instalação das escovas laterais

1.



Localize a direção das escovas laterais



Insira as escovas laterais

3.



Insira os 2 parafusos

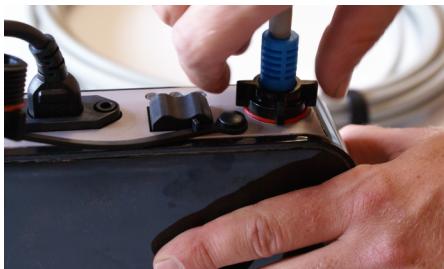
4.



Fixe as escovas laterais com os parafusos, utilizando uma chave de parafusos. Não force!

---

## 05 INSTALAÇÃO DO ROBÔ



5.1 Desenrosque a tampa ao lado do interruptor.



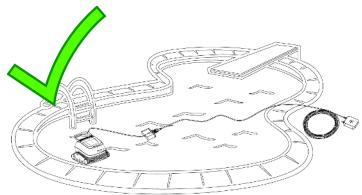
Insira o extremidade do cabo flutuante no soquete. Observe a orientação do plugue e do soquete.



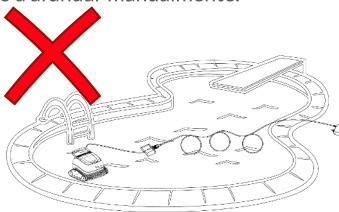
5.2 Rosqueie a porca do cabo flutuante com firmeza. Pressione o interruptor na caixa do transformador sob luz azul. Isso irá ativar a fonte de energia.



5.3 Deixe a caixa de energia em um ponto médio entre as duas extremidades da piscina e pelo menos 3,50 m da borda da piscina.



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



5.5 Para um desempenho ideal, coloque o seu robô na piscina no local mais distante possível da fonte de energia.

Esse é o tamanho apropriado do cabo; assim o robô pode chegar a todas partes de sua piscina.

Limite o comprimento do cabo na piscina ao mínimo e deixe o excedente fora da piscina.

## NOTA :

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

## 05 Conexão de cabos

**A**

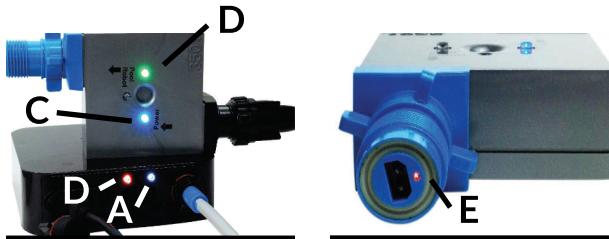
O dispositivo anti torção do cabo, (figura C) possui duas conexões. Uma azul e outra preta.

**B**

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 ligada ao transformador.

**C**

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



LUZ	Diagnóstico
A	De cor Azul, acende quando o transformador é ligado à tomada de energia e o botão de seleção de tempo esteja na posição do ciclo de limpeza. Indica presença de 110 ou 220v.
B	De 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.
C	De cor Azul, acende quando o transformador é ligado à tomada de energia e o botão de seleção de tempo esteja na posição do ciclo de limpeza. Indica que o cabo entre transformador e dispositivo anti torção está funcionando corretamente.
D	De cor Verde, acende somente durante o ciclo de limpeza e quando o robô está em movimento. Indica funcionamento correto do bloco motor do robô.
E	De cor Vermelha, acende quando o transformador é ligado à tomada de energia e o botão de seleção de tempo esteja na posição do ciclo de limpeza. Indica que o dispositivo anti torção está funcionando corretamente.

## 07 OPERAÇÃO INICIAL. CICLOS DE LIMPEZA



7.1 Conecte a fonte de alimentação a uma tomada elétrica próxima. Uma luz de azul deverá acender.



7.4 Pressione o botão liga / desliga localizado na parte superior da caixa para ativar o robô limpador.

Indicadores azul + laranja = ciclo de 1 hora ativado

Indicadores azul + vermelho = ciclo de 3 horas ativadas

7.2 . Para selecionar o ciclo de limpeza 1 hora, pressione no lado esquerdo do interruptor sob a luz azul do transformador.

7.5 Para desativar seu robô, pressione o botão de ligar e mantenha pressionado por 3 segundos. Alternativamente, você também pode pressionar o interruptor que está localizado na lateral da caixa, sob luz azul.

7.6 Não retire o seu robô da água imediatamente após o final do seu ciclo de limpeza para não causar um choque de temperatura.

7.3 . Para selecionar o ciclo de limpeza de 3 horas, pressione o lado direito do interruptor sob a luz azul do transformador.

7.7 Quando o robô não for mais usado por um período prolongado, enrosque a tampa protetora na fonte de alimentação e armazene seu robô dentro.

\* Se as luzes vermelhas ou azuis piscarem, verifique a seção de Solução de problemas.

## 08 Limpeza do cesto do filtro



8.1 Abra a tampa na parte superior do robô, exercendo um impulso para cima com 2 dedos , a fim de abrir a tampa e acessar o cesto de filtro.



8.2 Use as duas mãos para levantar o cesto com as alças nas lados da cesta



8.3 Abra a tampa do cesto puxando a lingueta na frente do cesto e conteúdo vazio.

8.4 Esvazie os detritos no interior do cesto. Use um jato de água para lavar os rostos dentro e fora dos painéis de filtro de cesta. Ispécione e limpe também o interior e o exterior do robô.



8.5 Depois de limpo, substitua a cesta no robô. Se o cesto não está alinhado corretamente, não é possível fechar a tampa do aspirador.

8.6 Pressione as alças para travar sua cesta até ouvir um "clique".

## 09 Limpeza do impulsor

Alguns detritos podem entupir ou ser envolvidos ao redor do impulsor da bomba. Por força, esses detritos podem dificultar o bom funcionamento do robô ou até danificar o motor.

Inspeção visual regular é parte da manutenção normal do robô.



9.1. Use uma chave de fenda plana para remover a grade de proteção.

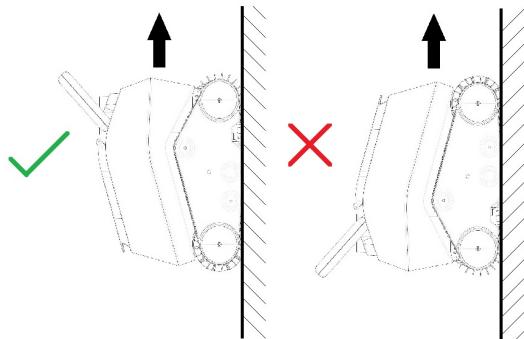


9.2 Limpe o impulsor.  
9.3 Substitua a proteção da grade.

## 10 Limpeza das paredes da piscina

O robô foi projetado para subir até a linha de água, oferecendo uma excelente escovação para limpar a linha de água.

Portanto, é normal vê-lo subir para a linha de água somente pelo lado com a alça.



## 11 Resolução de problemas

PROBLEMAS	ORIGENS	SOLUÇÕES
O robô flutua na superfície.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imersão do robô na piscina.</li> <li>- Nível de água na piscina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quando você colocar o robô na piscina, deixe-o afundar e atingir o piso, antes de ligá-lo.</li> <li>- Se o nível de água da piscina estiver muito alto, o robô pode se virar ao contrário e aspirar ar e flutuar por alguns instantes. Baixe o nível d'água da piscina, o suficiente para o bom funcionamento do robô.</li> </ul>
O robô não limpa todas as áreas da piscina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensão do cabo em demasia flutuando na piscina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deixar apenas o comprimento necessário do cabo flutuante a ser introduzido na piscina.</li> <li>- Retire qualquer excesso de cabo da piscina e deixe este excesso de comprimento fora da piscina ao lado da caixa de alimentação.</li> <li>- Insira o robô no ponto central da piscina. Se sua piscina é oval ou retangular, o ponto recomendado é a média do comprimento.</li> </ul>
O robô não retem os detritos durante a operação. Partículas finas (poeira ou sujeira, pólen...) são ejetadas pelo impulsor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O robô não recebe energia suficiente.</li> <li>- Cesta entupida / completa.</li> <li>- Um objeto está preso o impulsor ou a grade localizada acima do impulsor.</li> <li>- Os detritos são muito finos, o robô é feito para reter as partículas com mais de 40 microns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a conexão dos cabos. Limpe a cesta e o filtro de painéis.. Verifique se a cesta está inserida corretamente. (Veja o capítulo Limpeza da cesta do filtro).</li> <li>- Verifique se não há qualquer objeto estranho no impulsor ou bloqueado na grade acima o impulsor</li> <li>- Verifique a fixação da cesta, pressione se necessário para bloqueá-la.</li> <li>Por outro lado não esqueça que é a filtração da sua piscina que garante a limpeza das partículas de menos de 40 microns.</li> </ul>

PROBLEMAS	ORIGENS	SOLUÇÕES
O robô se move em uma única direção	- Um objeto bloqueia os rolos, as rodas interferindo no movimento do robô.	- Verifique se existem objetos estranhos no impulsor localizado acima do motor. - Verifique se não há nenhum objeto estranho bloqueando o circuito hidráulico ou as escovas e cintos sob as laterais do robô.
O robô não se move e a bomba de filtração não funciona . O robô não funciona mais.	- O robô não está ligado a uma fonte de energia. - Mal encaixe das conexões.	- Verifique se a fonte de energia está ligada, conectando outro dispositivo à tomada elétrica. - Verifique todas as conexões do robô com a fonte de energia.
A bomba funciona, mas o robô não se move. O robô ativa, mas permanece no local.	- Não há energia suficiente sendo transmitida ao robô. - Um objeto bloqueia os rolos, as correias, as rodas do robô ou o caminho. - Possibilidade de infiltração no motor	- Desconecte o cabo da energia e tire o robô da água. Abra a tampa da cesta e retire a cesta. - Verifique se existem objetos estranhos no impulsor localizado acima do motor. - Verifique se não há nenhum objeto estranho bloqueando o circuito hidráulico ou as escovas e cintos sob o robô e suas laterais. - Entre em contato com a assistência técnica da Nautilus.
Robô não sobe as paredes.	- O robô é muito pesado - O fluxo não é suficiente - As paredes são muito escorregadias - O cabo do robô está mal direcionado	- Verifique se a cesta de detritos não está cheia. - Confira se há a necessidade de limpeza do rotor da bomba ou a grade na parte superior do rotor (hélice em cima do robô) em direção a alça) - Presença de algas nas paredes ou depósitos de gordura. Remova algas usando o tratamento químico e escove manualmente para remover esses depósitos gordurosos. - Verifique que a alça do robô está na parte traseira. O cabo deve estar acima da alça, quando na posição horizontal.
O robô gira em círculos	- Um cinto está danificado. - Uma das 4 rodas laterais está danificada ou desparafusada.	- Verifique o estado dos cintos de carro. Se necessário, substitua o cinto com defeito. - Verifique se as rodas estão parafusadas às extremidades dos rolos. Essas rodas se encaixam no rolo e depois são parafusadas.

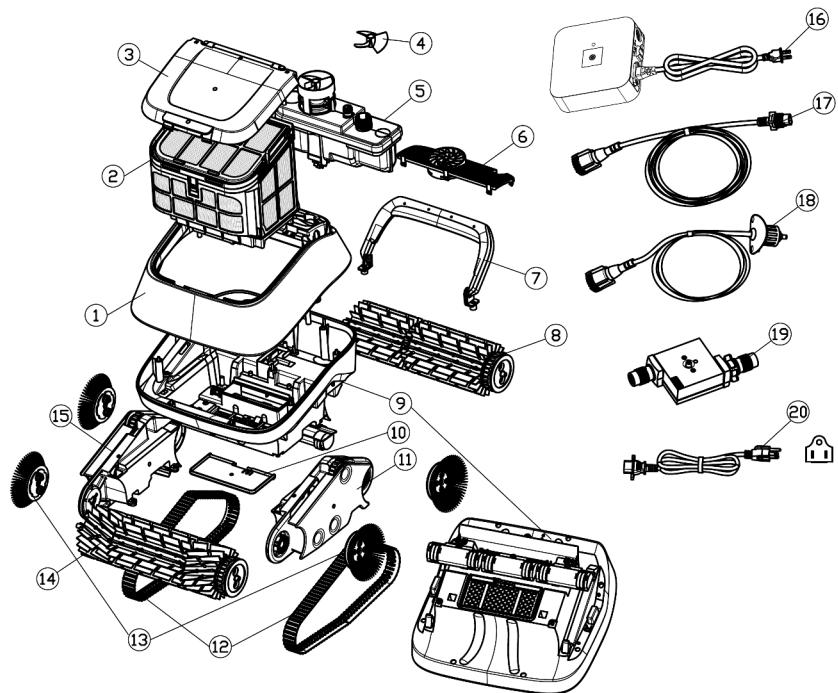
PROBLEMAS	ORIGENS	SOLUÇÕES
O robô para após alguns minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexão do cabo flutuante</li> <li>- Possibilidade de falha do cabo flutuante</li> <li>- Possibilidade de vazamento no motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a conexão do cabo flutuante. Desconecte e reconecte conforme necessário (veja capítulo 5).</li> <li>- Verifique os estados dos conectores nas extremidades de seus cabos (danificados, enferrujados, etc.)</li> </ul>
O robô se move mais lento que anteriormente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O robô está muito pesado</li> <li>- O fluxo não é suficiente</li> <li>- Conexões de cabos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique se a cesta coletora de sujeira não está cheia;</li> <li>- Verifique e limpe se necessário o impulsor da bomba ou a grade acima do impulsor (hélice na parte superior do robô o punho)</li> <li>- Verifique todas as conexões de cabo (veja os capítulos sobre as conexões elétricas).</li> </ul>
As luzes vermelho, azul ou laranja piscam uma após a outra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A corrente elétrica não está chegando ao robô</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique todas as conexões elétricas (veja o capítulo sobre conexões elétricas). Se houver umidade nos encaixes, deixe secar antes de conectar novamente.</li> <li>- Ative o interruptor da fonte de energia</li> </ul>
A luz vermelha ou laranja pisca.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Má conexão elétrica</li> <li>- Possibilidade de problema no motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique todas as conexões dos cabos de energia elétrica.</li> <li>- Entre em contato com a assistência técnica da Nautilus.</li> </ul>
Os leds vermelha, azul ou laranja piscam simultaneamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A energia elétrica chega até o robô, 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, por favor entre em contato com a assistência técnica da Nautilus.</li> </ul>
Led não aceso do transformador	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Não há corrente elétrica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique sua alimentação elétrica</li> <li>- Verifique as conexões</li> <li>- Entre em contato com a assistência técnica da Nautilus.</li> </ul>
O robô deixa vestígios no chão ou nas paredes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado das escovas de PVC, correias de transmissão e / ou escovas laterais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essas escovas e correias são peças de desgaste, examine-as, limpe-as e as substitua se necessário.</li> </ul>

## 12 Lista de peças de reposição

DESENHO: NÚMERO DO ITEM	SKU	DESCRIÇÕES DAS PEÇAS
1	71000	Casca superior (Cinza Escuro)
2	71010	Cesto de detritos (partes 17 e 18 incluídas)
3	71020	Tampa (Fumê)
4	71040	Impulsor
5	71050	Bloco do motor da bomba
6	71070	Tampa da cobertura da bomba (Preto)
7	71080	Cabo
8	71090	Tubo do rolo engrenado (Preto)
9	71100	Chassi inferior (Cinza Escuro)
10	71110	Apa de drenagem rápida (Cinza Escuro)
11	71120	Suporte do lado esquerdo (Preto)
12	71130	Correias de transmissão; (Preto) - 2 peças
13	71200	Escovas das rodas
14	71150	Conjunto do rolo dianteiro

## *13 Lista de peças de reposição*

---

*13 Desenho de peças de reposição*

## 14 Termo de Garantia

O objetivo maior do nosso trabalho é oferecer tranquilidade aos nossos clientes. Isso significa fazer chegar às suas mãos produtos de qualidade, verificados e testados pela fábrica e seus Revendedores, e comprovados no uso diário. Produtos que normalmente não exigem o acionamento da Assistência Técnica ou da Garantia. Porém, se necessário, tenha certeza de que você jamais estará falando sozinho, a Nautilus faz questão de estar sempre ao seu lado. A Nautilus Equipamentos Industriais Ltda., inscrita no CNPJ sob o número 53.476.057/0001-28, atendendo ao que dispõe a Lei 8.078/90, garante aos compradores dos produtos, por ela fabricados ou por terceiros, observadas as seguintes disposições:

### - Abrangência

Esta garantia abrange vícios na matéria prima utilizada na fabricação do Robô Nautilus, assim como falha no processo de produção, que será pelo prazo de dois (02) anos, exceto compartimento de coleta de detritos e filtro fino descartável, prazo esse contado a partir da retirada em nossa fábrica ou do despacho da respectiva

### - Como deve ser exercida a garantia

Para que sejam tomadas as devidas providências para análise do(s) vício(s) apresentado(s) pelo produto, é fundamental que o equipamento seja encaminhado ao Revendedor Nautilus onde ele foi adquirido, acompanhado deste certificado e da respectiva nota fiscal de compra, para que a Nautilus ou a Assistência Técnica Autorizada, possam quando existir na região, comprovar a validade da garantia.

### - Onde

A verificação do produto, exame do(s) vício(s) apontado(s) e os devidos reparos, serão efetuados em nossa fábrica, situada na Estrada Municipal Prefeito Geraldo Ramos Gonçalves, 236, Tanque Preto, Nazaré Paulista, Estado de São Paulo. Não sendo possível encaminhar o produto até a fábrica ou havendo a hipótese de que o comprador dê preferência a que os reparos sejam executados no local em que o produto se encontra instalado, correrão por conta dele (comprador) todas as despesas decorrentes do envio de técnico para tal finalidade, consoante dispõe o parágrafo único do artigo 50 da Lei 8.078/90. Compreendem-se como despesas, a quilometragem percorrida de ida e volta desde a fábrica ou do estabelecimento do Assistente Técnico Nautilus mais próximo do local, refeições e estadias, independentemente de se substituir peças que tenham sido danificadas por mau uso e que também serão objeto de cobrança.

### - Excludentes

Serão considerados como excludentes de garantia:

- (1) A não apresentação da nota fiscal de compra do produto que permita comprovar a validade da garantia;
- (2) Os danos causados ao produto em decorrência de transporte inadequado ou por má instalação;
- (3) A não observância das recomendações constantes neste Manual, que segue junto com a embalagem do produto;
- (4) O uso de peças e/ou componentes não originais, bem como manuseio do produto por pessoas não habilitadas pela fábrica, que possam acarretar no mau funcionamento do mesmo;
- (5) O fornecimento de materiais de instalação exigidos durante os reparos;
- (6) Se houverem sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

A validade da presente garantia contratual estará sempre condicionada à observância das condições aqui impostas. Havendo necessidade de eventuais manutenções, pedimos que entre em contato com a Revenda Nautilus em que o produto foi adquirido para que ela solicite à fábrica quaisquer serviços.

Para facilitar e acelerar o seu atendimento solicitamos que tenha sempre a mão, os seguintes dados:

Modelo do produto: \_\_\_\_\_

Número de séire: \_\_\_\_\_

Nome da revenda onde o produto foi adquirido: \_\_\_\_\_

Telefone para contato: \_\_\_\_\_

Nautilus se reserva ao direito de, a qualquer tempo e sem aviso, alterar quaisquer dados, especificações ou mesmo componentes de suas máquinas ou equipamentos, bem como dos dados constantes neste manual, sem que isso represente qualquer responsabilidade ou obrigação sua.



Felicitaciones por la compra de su nuevo robot de piscina ASPIRAMAX 7320.

Es un potente robot independiente entregado listo para usar.

Este robot viene con un acoplamiento giratorio flotante que permite limitar los problemas de torsión del cable y una cesta de desechos de fácil acceso.

Verifique el paquete para asegurarse de que todas las piezas estén listas para ser instaladas.

Recomendamos que verifique las conexiones de los cables del sistema de limpieza al enchufe de acoplamiento giratorio flotante (capítulo 5). Si las piezas están dañadas o faltan, comuníquese con Nautilus.

*Índice*

01 Las características del producto .....	p21
02 Advertencias .....	p21
03 Contenido del paquete .....	p21
04 Instalación de los cepillos laterales .....	p22
05 Instalación de robot .....	p23
06 Conexión de cables .....	p25
07 Ciclos de puesta en marcha y limpieza .....	p26
08 Limpieza de la canasta del filtro .....	p27
09 Limpieza del impulsor .....	p28
10 Escalada en paredes .....	p28
11 Resolución de problemas .....	p29
12 Lista de los repuestos .....	p32
13 Dibujo de repuestos .....	p34
14 Plazo de Garantía .....	p35

## 01 Las características del producto

Producto: Equipo robótico de conservación de piscinas

Profundidad máxima: 2,5m  
 Tamaño máximo de la piscina: 11 m x 5,50 m  
 Corriente de entrada: 100-130V AC / 200-230V AC  
 Corriente de salida: < 24VDC

Velocidad de movimiento: 0,10 a 0,20 m/s.  
 Potencia maxima: 90 W  
 Tiempo de Trabajo programado: 1 ou 3 horas de limpieza.  
 Sistema de filtración de cartucho com fieltro de filtración fina.

## 02 !! Advertencias !!

- 2.1 Por favor consulte la normativa de la seguridad de piscina en su país.
- 2.2 Coloque el transformador al menos 3.5 m de la piscina.
- 2.3 Asegúrese de que los tomacorrientes estén correctamente conectados a tierra.
- 2.4 Por favor, asegúrese de que su sistema eléctrico está bien protegido por un interruptor de circuito por falla a tierra (ICFT) de 30mA.

- 2.5 Mantenga el transformador alejado de humedad.
- 2.6 No utilice el robot fuera del agua.
- 2.7 Asegúrese de que el transformador esté desconectado antes de realizar el mantenimiento del robot.
- 2.8 No utilice ningún cable de alimentación o cordón dañado.
- 2.9 No utilice el robot si hay personas en la piscina.

- 2.10 No use la piscina cuando el limpiador esté en uso.
- 2.11 Retire el robot limpiador de la piscina cuando no esté en uso.
- 2.12 El uso del robot debe estar en una piscina cuya temperatura esté entre 5 y 36 °C.
- 2.13 No utilice el robot si tiene un dispositivo de natación contracorriente en funcionamiento.
- 2.14 Al menos una vez por semana, analice el pH del agua de la piscina, que debe estar entre 7.2 v 7.8. y el cloro residual, que debe estar entre 1.0 y 3.0 ppm.. También se recomienda verificar los niveles alcalinos (entre 80 y 120 ppm ) y la dureza de la piedra caliza (entre 200 y 400 ppm).

## 03 Contenido del paquete

1. 7320 Robot limpiafondo eléctrico con cable flotante y acoplamiento rotatorio
2. Caja de control del transformador
3. Cepillos laterales (4 unidades) + tornillos



Los cepillos laterales y los tornillos se encuentran en el recipiente del filtro



Nuestros robots están diseñados para que sea fácil mantenimiento de su piscina. Sin embargo, no están diseñados para limpiar una piscina llena de algas y hojas (por ejemplo, final del período de preparación para el verano)

- En este caso, debe realizar la limpieza física de su piscina a través de los tamices y el juego de filtros y también a través de un tratamiento químico siguiendo las instrucciones del fabricante. Nautilus tiene una solución completa para ayudar en este trabajo.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web [www.nautilus.ind.br](http://www.nautilus.ind.br)

## INFORMACIONES



Para sacar el limpiafondo de su piscina, levante el cable lentamente y suavemente hasta que pueda agarrarlo por el asa. Utilice el asa para sacar el limpiafondo completamente.

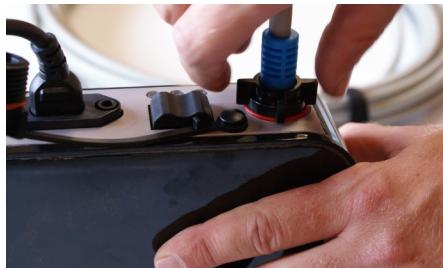
Para acceder a la canasta del filtro, coloque las manos como se muestra en la imagen. Empuje con los pulgares para desbloquear la tapa.

## 04 Instalación de los cepillos laterales

1.  Posicione los cepillos laterales
2.  Introduzca los cepillos laterales
3.  Introduzca los 2 tornillos
4.  Utilice un destornillador para ajustar los cepillos laterales con los tornillos sin forzarlos

---

## 05 Instalación de robot



5.1 Desenrosque la tapa junto al interruptor.



Inserte el extremo del cable flotante en el enchufe. Tenga cuidado con la orientación de la clavija y el enchufe.



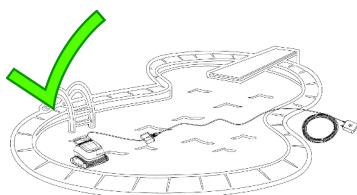
5.2 Atornille la tuerca del cable flotante firmemente. Pulse el interruptor de la armazón del transformador bajo la luz azul. Esto activará la fuente de energía.



5.3 Coloque la caja de alimentación en un punto medio entre los dos extremos de su piscina y al menos a 3,50 m del borde de la piscina.



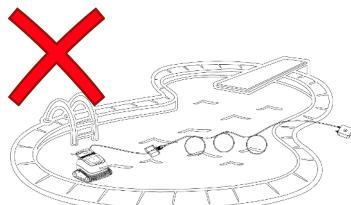
5.4 Coloque el robot en su piscina y espere hasta que esté totalmente sumergida. Si es necesario, ayúdelo a hundirse manualmente.



5.5 Para un rendimiento óptimo, coloque su robot en la piscina en la ubicación más alejado posible de la fuente de energía.

Esta es la longitud adecuada del cable para que el robot pueda llegar a toda su piscina.

Límite la longitud del cable en la piscina al mínimo indispensable y coloque el excedente fuera de la piscina.



5.6 Conecte la fuente de energía a un tomacorriente cercano. Se encenderá una luz de estado azul.

5.7 Pulse el botón de encendido situado en la parte superior de la caja para activar su robot.

5.8 Para apagar su robot, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado durante 3 segundos. Alternativamente, también puede pulsar el interruptor situado en el lado de la caja, bajo la luz azul.

5.9 No saque su robot del agua inmediatamente después de terminar el ciclo de limpieza para no provocar un choque de temperatura.

5.10 Cuando el limpiafondo ya no se utiliza durante un período prolongado, atornille la tapa protectora de la fuente de energía y guarde su robot en el interior.

\* Si las luces rojas o azules parpadean, consulte la sección de la resolución de problemas

**NOTA:**

*Dejar demasiado cable en la piscina limitará la efectividad de la pivote flotante y causará un enredo de cables más rápido.*

## 06 Conexión de cables

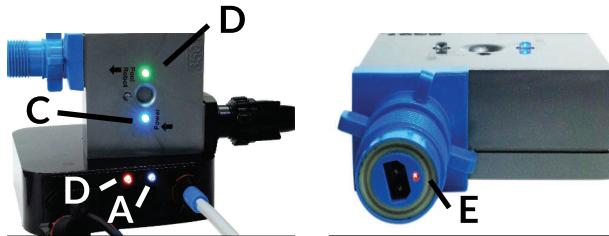
**A****B****C**

El dispositivo, anti rotación del cable (Figura C) tiene dos conexiones. Uno azul y uno negro. Dentro de la caja hay dos secciones de cables. La sección más corta está conectada al robot y tiene el conector azul (Figura A). La sección más larga tiene el conector negro (Figura B) y debe conectarse al transformador.

Conexiones A y B: Verifique la posición de las conexiones y conecte al anti rotación del cable.

Nota: ¡los cables tienen solamente una posición de encaje!

Roscar las tuercas a mano. El dispositivo de anti rotación del cable puede ser utilizado en piscinas con profundidad de hasta 2, 5 m



LUZ	Diagnóstico
A	De color azul, se enciende cuando el transformador está conectado a la toma de corriente y el botón de selección de ciclo está en la posición de limpieza. Indica la presencia de 110 o 220v.
B	De Color Roja, se enciende al apretar el botón de inicio del ciclo y permanece durante el ciclo de limpieza. Indica el correcto funcionamiento del conjunto
C	De Color azul, enciende cuando el transformador está conectado a la toma de corriente y el botón de selección de ciclo está en la posición de limpieza. Indica que el cable entre el transformador y el dispositivo anti torsión funciona correctamente.
D	De Color verde, enciende solamente durante el ciclo de limpieza, y si el robot está en movimiento. Indica el correcto funcionamiento de la unidad de motor del robot.
E	De Color Rojo, enciende cuando el transformador está conectado a la toma de corriente y el botón de selección time está en la posición de limpieza. Indica que el dispositivo de anti rotación del cable está funcionando correctamente.

## 07 LIMPIEZA DE LA CANASTA DEL FILTRO



7.1 Conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente cercana. Una luz de estado azul debe iluminarse.



7.4 Presione el interruptor de "encendido / apagado" ubicado sobre la carcasa para activar su robot de limpieza.  
Indicadores azul + naranja = ciclo 1 hora activado  
Indicadores azul + rojo = ciclo 3 horas activado

7.2 . Para seleccionar el ciclo de limpieza de 1 hora,  
Presione el lado izquierdo del interruptor bajo la luz azul del transformador.

7.5 Para apagar su robot, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado durante 3 segundos. Alternativamente, también puede pulsar el interruptor situado en el lado de la caja, bajo la luz azul.

7.6 No saque su robot del agua inmediatamente después de terminar el ciclo de limpieza para no provocar un choque de temperatura.

7.3 . Para seleccionar el ciclo de limpieza de 3 horas,  
Presione el lado derecho del interruptor bajo la luz azul del transformador.

7.7 Cuando el limpiafondo ya no se utiliza durante un período prolongado, atornille la tapa protectora de la fuente de energía y guarde su robot en el interior.

\* Si las luces rojas o azules parpadean, consulte la sección de la resolución de problemas

## 08 Limpieza de la canasta del filtro



8.1 Abra la tapa en la parte superior de la Limpiador al ejercer un impulso ascendente con las 2 pulgadas, para abrir y acceder a la cesta del filtro.



8.2 Use ambas manos para levantar la canasta con los asas de los lados de la canasta



8.3 Abra la tapa de la canasta tirando la pestaña en la parte delantera de la canasta y vacíe el contenido.

8.4 Vacíe los desechos dentro de la canasta. Use un chorro de agua para enjuagar las superficies dentro y fuera de los paneles del filtro de la canasta. También, inspeccione y límpie el interior y el exterior del robot.



8.5 Una vez limpiado, vuelva a colocar la canasta en el robot. Si la canasta no está alineada correctamente, no es posible cerrar la tapa del limpiafondo.

8.6 Presione las asas para cerrar la canasta

## 09 Limpieza del impulsor

Algunos desechos pueden obstruirse o envolverse alrededor del impulsor de la bomba. Por la fuerza, estos desechos pueden obstaculizar el buen funcionamiento del robot o incluso dañar el motor.

La inspección visual regular es parte del mantenimiento normal del robot.

Regular visual inspection is part of the normal maintenance of the robot.



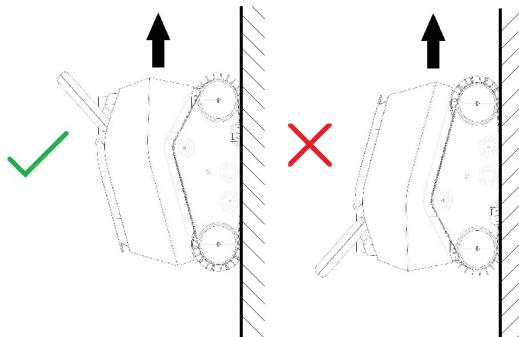
9.1. Use un destornillador plano para quitar la rejilla protectora.

9.2 Limpie el impulsor.  
9.3 Reemplace la rejilla protectora.

## 10 Escalada en paredes

El robot está diseñado para escalar a la línea de flotación por el lado ofreciendo el más energético cepillado a fin de limpiar la línea de agua eficazmente.

Por lo tanto, es normal verlo escalar a la línea de flotación sólo por el lado del asa.



## 11 Resolución de problemas

PROBLEMAS	ORÍGENES	SOLUCIONES
El robot flota en la superficie.	- Inmersión del robot en la piscina. - Nivel de agua en la piscina.	- Cuando coloque el robot en la piscina, déjelo que se hunda y llegue al suelo antes de prenderlo. - Si el nivel de agua de su piscina es demasiado alto, el robot podría girar alrededor y aspirar el aire si toca los asientos superiores, en este caso para ajustar el nivel de la piscina
El robot no limpia todas las áreas de la piscina.	- No suficiente / demasiado cable flotando en la piscina.	- Asegúrese de que la longitud del cable flotante en la piscina es sólo la longitud requerida. - Quite el exceso de la longitud del cable de la piscina y deje el exceso fuera de la piscina junto a la caja de la fuente de energía. - Coloque el robot en el punto central de la piscina. Si su piscina es oval o rectangular, este punto es el medio de la longitud.
El robot no recupera deshechos durante la operación. Las partículas finas (polvo o suciedad, polen...) son expulsadas por el impulsor.	- El robot no recibe suficiente energía. - La canasta obstruido / lleno. - Un objeto está atascado en el impulsor o en la rejilla situada encima del impulsor. - Desechos son demasiado finos, el robot está hecho para recoger las partículas más de 50 micrones	- Compruebe la conexión de los cables. - Limpie la canasta y los paneles del filtro. - Compruebe si la canasta está insertada correctamente. (Consulte el capítulo Limpieza del filtro de la canasta). - Compruebe que no haya objetos extraños en el impulsor o bloqueados en la rejilla por encima del impulsor - Compruebe la fijación de la canasta, presiónelo si es necesario para encavarlo. - Por otro lado, no olvide que es la filtración de su piscina la que garantiza la limpieza de partículas de menos de 40 micrones.

PROBLEMAS	ORÍGENES	SOLUCIONES
El robot se mueve en una dirección	- Un objeto bloquea los rodillos, las ruedas del robot o interfiere en el movimiento del robot.	- Compruebe que no haya objetos extraños en el impulsor ubicado encima del motor. - Compruebe que no haya ningún objeto extraño que bloquee el circuito hidráulico, los cepillos y las correas bajo el robot y los lados.
El robot no se mueve y la bomba de filtración tampoco funciona. El robot ya no funciona.	- El robot no está conectado a una fuente de energía. - Apagar	- Compruebe que la fuente de energía esté activa conectando otro dispositivo al tomacorriente. - Compruebe que la fuente de energía esté activada. - Compruebe todas las conexiones del robot a la fuente de energía.
La bomba funciona pero el robot no se mueve. El robot se enciende pero se queda en el lugar.	- No se transmite / no se transmite suficiente energía al robot - Un objeto bloquea los rodillos, las correas, las ruedas del robot o la ruta. - Posibilidad de problema del motor	- Desconecte del enchufe y saque el robot del agua. Abra la tapa de la canasta y retire la canasta. - Compruebe que no haya objetos extraños en el impulsor ubicado encima del motor. - Compruebe que no haya ningún objeto extraño que bloquee el circuito hidráulico, los cepillos y las correas bajo el robot y los lados. - Póngase en contacto con el Servicio Postventa
Robot no se sube paredes	- El robot es demasiado pesado - El flujo no es suficiente - Las paredes son demasiado resbaladizas - El asa del robot está mal dirigido	- Compruebe que la recolección de la canasta de desechos no está llena - Si es necesario, compruebe y limpie el impulsor de la bomba o la rejilla en la parte superior del impulsor (la hélice en la parte superior del robot hacia el asa). - Presencia de algas en las paredes o depósitos grasos. Elimine las algas con el tratamiento químico del agua y con el cepillo manual para eliminar estos depósitos grasos. - Compruebe que el asa del robot se dirige hacia atrás. El cable debe estar por encima del asa.
El robot gira en círculos	- Una correa está dañada - Una de las ruedas de 4 lados está dañada o desatornillada	- Compruebe el estado de las correas de transmisión. Si es necesario, sustituya la correa defectuosa. - Compruebe las ruedas atornilladas a los extremos de los rodillos. Estas ruedas encajan en el rollo y luego se atornillan.

PROBLEMAS	ORÍGENES	SOLUCIONES
El robot se detiene después de unos minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexión del cable flotante</li> <li>- La posibilidad de falla del cable flotante</li> <li>- La posibilidad de fuga del motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe la conexión del cable flotante. Desconecte y vuelva a conectar según sea necesario (Véase el capítulo 5).</li> <li>- Compruebe el estado de los conectores en los extremos de sus cables (dañados, oxidados, etc.)</li> </ul>
El robot se mueve más lento que antes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El robot es demasiado pesado</li> <li>- El flujo no es suficiente</li> <li>- Las conexiones de los cables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe que la canasta de recolección de desechos no está llena - Si es necesario, compruebe y límpie el impulsor de la bomba o la rejilla en la parte superior del impulsor (la hélice en la parte superior del robot hacia elasa)</li> <li>- Compruebe todas las conexiones de los cables (Véase los capítulos sobre conexiones eléctricas).</li> </ul>
Las luces rojo / azul o naranja / azul parpadean una después el otro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La corriente eléctrica no llega al robot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe todas las conexiones eléctricas (Véase los capítulos sobre conexiones eléctricas). Si hay humedad en los rallos, deje secar antes de conectarlos de nuevo.</li> <li>- Presione el interruptor de la fuente de energía</li> </ul>
Las luces rojas o naranjas parpadean.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mala conexión</li> <li>- Posibilidad de problema del motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe todas las conexiones de los cables</li> <li>- Póngase en contacto con el Servicio Postventa</li> </ul>
Los LED rojo / azul o naranja / azul parpadean simultáneamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La conexión eléctrica se realiza con el robot, pero el sistema de diagnóstico detecta un problema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe si las conexiones son correctas y apretadas. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor o con nuestro Servicio de Atención al Cliente en service@8streme.eu</li> </ul>
Ningún led encendió en el transformador	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay corriente viene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe el tomacorriente</li> <li>- Compruebe las conexiones</li> <li>- Póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente</li> </ul>
El robot deja rastros en el suelo o en las paredes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Condición de los cepillos, las correas de arrastre y los cepillos de PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cepillos, los cepillos laterales y las correas son partes que se desgastan. Le rogamos que compruebe, cambie y límpie estas partes si es necesario</li> </ul>

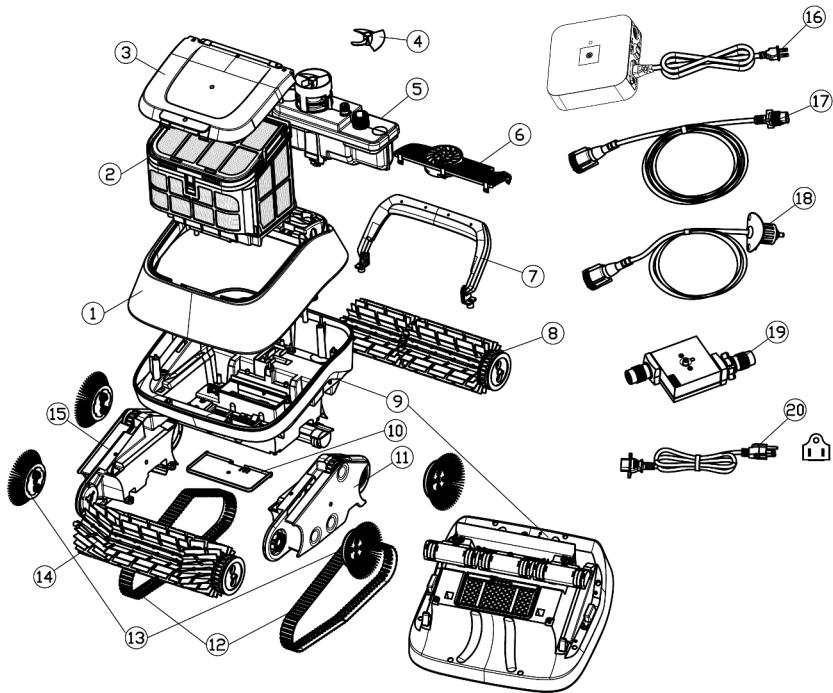
Por favor, póngase en contacto en [www.nautilus.ind.br](http://www.nautilus.ind.br) si tiene alguna otra pregunta.

## 12 Lista de los repuestos

DIBUJO: NÚMERO DE ARTÍCULO	SKU (Número de Referencia)	DESCRIPCIONES DE PIEZAS
1	71000	Carcasa externa. Gris oscuro
2	71010	Canasta de desechos (partes 16 y 17 incluidas)
3	71020	Cubierta. color humo
4	71040	Impulsor
5	71050	Unidad del motor de la bomba
6	71070	Tapa de la cubierta de la bomba Negro
7	71080	Asa
8	71090	Tubo de rodillos engranado. Negro
9	71100	Chasis inferior. Gris oscuro
10	71110	Tapa de drenaje rápido. Gris oscuro
11	71120	Apoyo Lateral de la Izquierda. Negro
12	71130	Correas de transmisión. Negro - 2 piezas
13	71200	Cepillos de ruedas 4 piezas
14	71150	Tubo de rodillo delantero

## 12 Lista de los repuestos

---

13 Dibujo de repuestos

## 14 Plazo de Garantía

El objetivo principal de nuestro trabajo es proporcionar tranquilidad a nuestros clientes. Esto significa obtener productos de calidad, verificados y probados por la fábrica y sus Distribuidores, y probados en el uso diario. Productos que normalmente no requieren servicio o garantía. Pero si es necesario, asegúrate de nunca hablar contigo mismo, Nautilus se asegura de estar siempre a tu lado. Nautilus Equipamentos Industriais Ltda., Registrado en el CNPJ con el número 53.476.057 / 0001-28, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 8.078 / 90, garantiza a los compradores de los productos, fabricados por él o por terceros, sujeto a las siguientes disposiciones:

### - Alcance

Esta garantía cubre defectos en las materias primas utilizadas en la fabricación del robot Nautilus, así como fallas en el proceso de producción, que será por un período de dos (02) años, excepto el comportamiento de recolección de desechos y el filtro fino desecharable, a partir de la fecha de retiro. en nuestra fábrica o el despacho de la mercancía respectiva.

### - ¿Cómo debe ejercer la garantía?

Para tomar las medidas adecuadas para analizar las adicciones presentadas por el producto, es esencial que el equipo se envíe al distribuidor Nautilus donde se compró, acompañado de este certificado y la factura de compra respectiva, para que Nautilus o la Asistencia técnica autorizada puedan, cuando existan en la región, probar la validez de la garantía.

### - Donde

La verificación del producto, el examen de las adicciones señaladas y las reparaciones necesarias se realizarán en nuestra fábrica, ubicada en la carretera municipal Prefeito Geraldo Ramos Gonçalves, 236, Tanque Preto, Nazaré Paulista, Estado de São Paulo . Si no es posible enviar el producto a la fábrica o en el caso de que el comprador prefiera que se realicen las reparaciones en el lugar donde está instalado el producto, él / ella será responsable (comprador) de todos los gastos derivados del envío de un técnico, a tal efecto, según lo previsto en el único párrafo del artículo 50 de la Ley 8.078 / 90. Los gastos incluyen el viaje de ida y vuelta desde la fábrica o el establecimiento del asistente técnico de Nautilus más cercano, comidas y estadías, independientemente de las piezas de repuesto que hayan sido dañadas por el mal uso y que también se cobren.

### - Excluyentes

Se considerará que lo siguiente excluye la garantía:

- (1) No presentar la factura de compra del producto para demostrar la validez de la garantía;
- (2) Daño al producto causado por un transporte incorrecto o una instalación incorrecta;
- (3) No seguir las recomendaciones contenidas en este Manual, que acompaña al embalaje del producto;
- (4) El uso de piezas v / o componentes no originales. así como el manejo del producto por personas no calificadas de fábrica, lo que puede provocar su mal funcionamiento;
- (5) La provisión de materiales de instalación necesarios durante las reparaciones;
- (6) Si hay signos de manipulación del producto. eliminación v / o manipulación del número de serie del producto o la etiqueta de identificación. La validez de esta garantía contractual siempre estará sujeta al cumplimiento de las condiciones aquí impuestas.

Si se requiere algún mantenimiento. comuníquese con el revendedor de Nautilus donde adquirió el producto para solicitar cualquier servicio de fábrica. Para facilitar y acelerar su servicio, le pedimos que siempre tenga los siguientes datos:

Modelo del producto: \_\_\_\_\_

Número de serie: \_\_\_\_\_

Nombre del minorista donde se compró el producto \_\_\_\_\_

Teléfono para contacto: \_\_\_\_\_

Nautilus se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de cambiar cualquier dato, especificaciones o incluso componentes de sus máquinas o equipos. así como los datos contenidos en este manual, sin ninguna responsabilidad u obligación por su parte.



## Linha de Robôs

Comercializado por:

Nautilus Equipamentos Industriais Ltda.

C.N.P.J. 53.476.057/0001-28

Telefone: +55 (11) 4597-7222 / +55 (11) 4414-6474

[www.nautilus.ind.br](http://www.nautilus.ind.br)

Edição 07/2019