

ASPIRAMAX 7320

Manual de instalação, operação e manutenção

Modelo: 7320





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

Produto

1. Características do produto.....	2
2. Advertências!.....	2
3. Conteúdo da embalagem	3
4. Instalação das escovas laterais.....	4
5. Instalação do robô	5
6. Conexão de cabos.....	7
7. Operação inicial. Ciclos de limpeza.....	8
8. Limpeza do cesto do filtro	9
9. Limpeza do impulsor	10
10. Paredes de escalada.....	11
11. Resolução de problemas	12
12. Lista de peças de reposição	15
13. Desenho de peças de reposição	17
14. Termo de Garantia	18

1. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto: Equipamento robótico de conservação de piscina.

Profundidade máxima: 2,50 m

Tamanho máximo da piscina: 11,00 mx 5,50 m

Corrente de entrada: AC100-130V / 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: 90W

Autonomia de trabalho programado: 1 ou 3 h de limpeza

Sistema de filtração por meio de cartucho com uso de feltro de filtração fina.

2. 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).

3. 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



INFORMAÇÕES

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 em tempos as condições das escovas.

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.

Para mais informações acesse o nosso site www.nautilus.ind.br



4. INSTALAÇÃO DAS ESCOVAS LATERAIS



1. Localize a direção das escovas laterais



2. Insira as escovas laterais



3. Insira os 2 parafusos



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

5. INSTALAÇÃO DO ROBÔ



Desenrosque a tampa ao lado do interruptor.

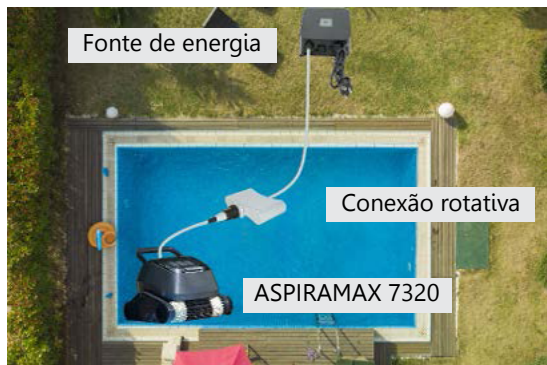


Insira o extremidade do cabo flutuante no soquete. Observe a orientação do plugue e do soquete.

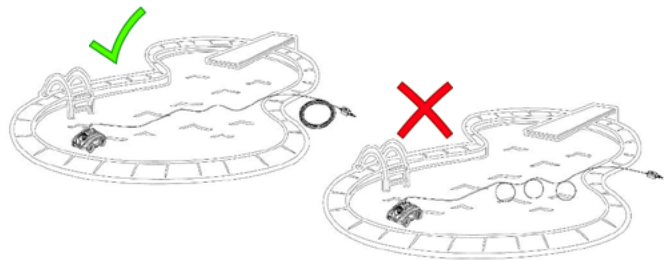


Rosqueie a porca do cabo flutuante com firmeza. Pressione o interruptor na caixa do transformador sob luz azul. Isso irá ativar a fonte de energia.

5. INSTALAÇÃO DO ROBÔ



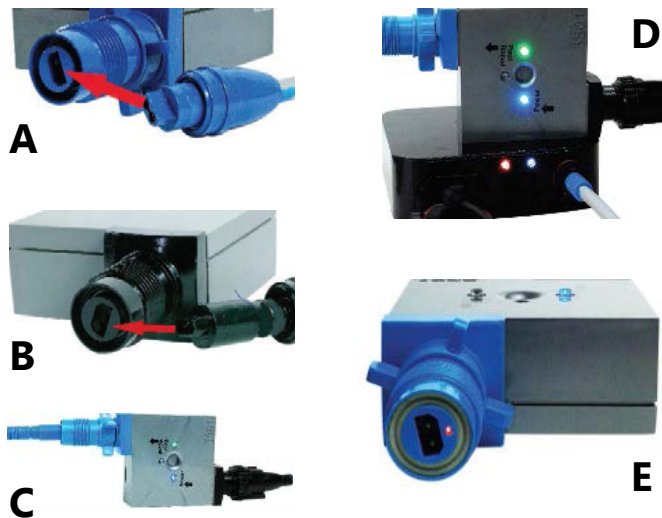
Deixe a caixa de energia em um ponto médio entre as duas extremidades da piscina e pelo menos 3,50 m da borda da piscina.



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

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.

6. CONEXÃO DE CABOS



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

NOTA:

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

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.

7. OPERAÇÃO INICIAL CICLOS DE LIMPEZA



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



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



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



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

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 a luz azul.

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

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

8. LIMPEZA DO CESTO DO FILTRO



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.



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



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

Esvazie os detritos no interior do cesto.

Use um jato de água para lavar os rostos dentro e fora dos painéis de filtro de cesto. Inspeccione e limpe também o interior e o exterior do robô.



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

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

9. 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.



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

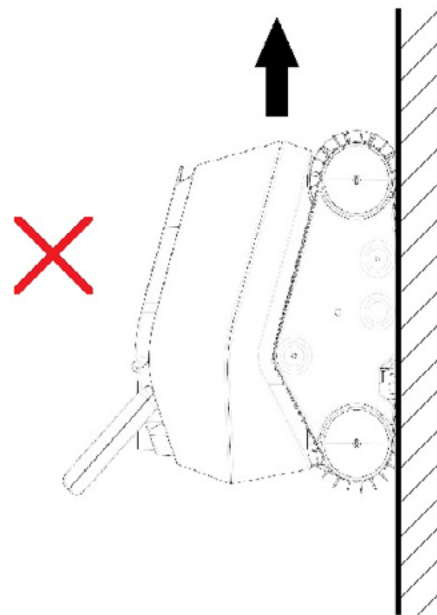
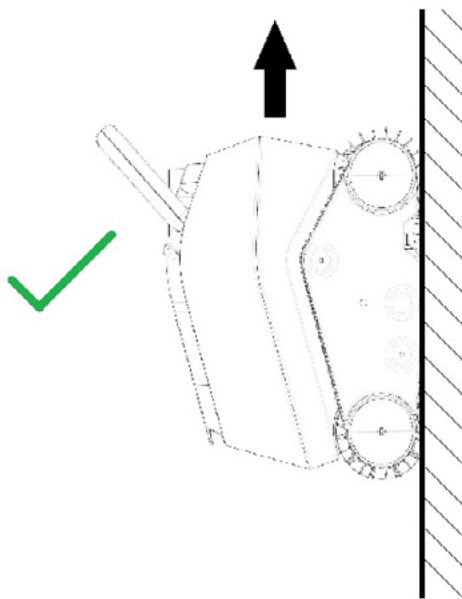


Limpe o impulsor.

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.	- Imersão do robô na piscina.	- Quando você colocar o robô na piscina, deixe-o afundar e atingir o piso, antes de ligá-lo.
O robô não limpa todas as áreas da piscina.	- Dimensão do cabo em demasia flutuando na piscina.	- Deixar apenas o comprimento necessário do cabo flutuante a ser introduzido na piscina. - Retire qualquer excesso de cabo da piscina e deixe este excesso de comprimento fora da piscina ao lado da caixa de alimentação. - Insira o robô no ponto central da piscina. Se sua piscina é oval ou retangular, o ponto recomendado é a média do comprimento.
O robô não retem os detritos durante a operação. Partículas finas (poeira ou sujeira, pólen...) são ejetadas pelo impulsor.	- O robô não recebe energia suficiente. - Cesta entupida / completa. - Um objeto está preso o impulsor ou a grade localizada acima do impulsor. - Os detritos são muito finos, o robô é feito para reter as partículas com mais de 40microns.	- 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). - Verifique se não há qualquer objeto estranho no impulsor ou bloqueado na grade acima do impulsor - Verifique a fixação da cesta, pressione se necessário para bloqueá-la. Por outro lado, não esqueça que é a filtração da sua piscina que garante a limpeza das partículas de menos de 40 microns.
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 os rolos e rodas sob o robô e as suas laterais.

11. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	ORIGENS	SOLUÇÕES
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, ascorreias, as rodas do robô ou o caminho. - Possibilidade de problema 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.

11. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	ORIGENS	SOLUÇÕES
O robô para após alguns minutos	- Conexão do cabo flutuante - Possibilidade de falha do cabo flutuante - Possibilidade de vazamento no motor	- Verifique a conexão do cabo flutuante. Desconecte e reconecte conforme necessário (veja capítulo 5). - Verifique os estados dos conectores nas extremidades de seus cabos (danificados, enferrujados, etc.)
O robô se move mais lento que anteriormente	- O robô está muito pesado - O fluxo não é suficiente - Conexões de cabos	- Verifique se a cesta coletora de sujeira não está cheia; - Verifique e limpe se necessário o impulsor da bomba ou a grade acima do impulsor (hélice na parte superior do robô ou punho) - Verifique todas as conexões de cabo (veja os capítulos sobre as conexões elétricas).
As luzes vermelho, azul ou laranja piscam uma após a outra	- Má conexão elétrica - Possibilidade de problema no motor	- Verifique todas as conexões dos cabos de energia elétrica. - Entre em contato com a assistência técnica da Nautilus.
A luz vermelha ou laranja pisca.	- 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 os rolos e rodas sob o robô e as suas laterais.
Os leds vermelha, azul ou laranja piscam simultaneamente.	- A energia elétrica chega até o robô, mas o sistema de diagnóstico detecta um problema.	- Verifique se as conexões estão corretas e apertadas. Se o problema persistir, por favor entre em contato com a assistência técnica da Nautilus.
Led não aceso do transformador	- Não há corrente elétrica.	- Verifique sua alimentação elétrica - Verifique as conexões - Entre em contato com a assistência técnica da Nautilus.
O robô deixa vestígios no chão ou nas paredes	- Estado das escovas de PVC, correias de transmissão e / ou escovas laterais	- Essas escovas e correias são peças de desgaste, examine-as, limpe-as e as substitua se necessário.

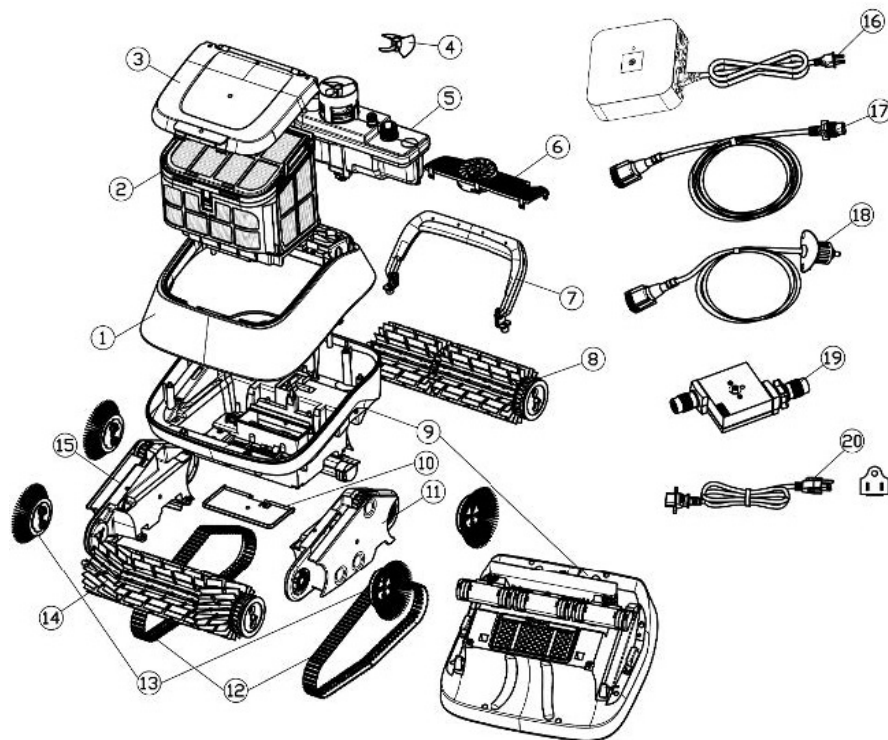
12. LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

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
15	71160	Suporte do lado direito. Preto
16	30170	Fonte de energia com programador 1 hora ou 3 horas

12. LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

DESENHO: NÚMERO DO ITEM	SKU	DESCRIÇÕES DAS PEÇAS
17	33300	Cabo flutuante comlodo fonte de alimentação
18	33110	Cabo flutuante de 3m- fim da máquina. Cinza
19	35010	Dispositivo anti torção do cabo - Swivel
20	36005	Cabo de alimentação - Brasil

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 mercadoria.

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 vigência 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 substituição de peças que tenham sido danificadas por mau uso e que também serão objeto de cobrança.

14. TERMO DE GARANTIA

Excludentes

Serão considerados como excludentes de garantia:

- (1) A não apresentação da nota fiscal de comprado produto que permita comprovar a vigência da garantia;
- (2) Osdanos causados ao produto em decorrência de transporte inadequado ou por máinstalação;
- (3)A não observância das recomendações constantes neste Manual, que segue junto com a embalagemdo 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:

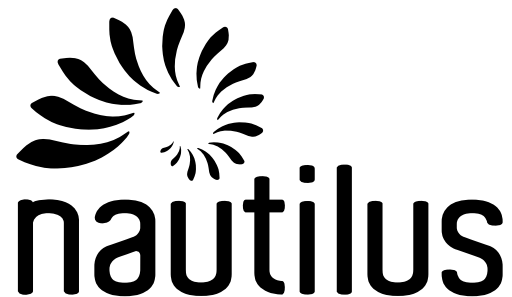
Modelo do produto: _____

Número de série: _____

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.



Produzido e distribuído por:
Nautilus Equipamentos Ind. Ltda.
C.N.P.J. 53.476.057/0001-28
nautilus.ind.br | (11) 4597.7222 / 4414.6474
sac@nautilus.ind.br

Edição 11/2021