Manual de Instruções Guinchos Italwinch

Em caso dúvidas na instalação após a leitura do manual, favor entrar em contato com nosso departamento técnico através do telefone ou email:

- **(11) 3477-5655**
- **email: atendimento@marineoffice.com.br**

Horários de atendimento:

Segunda-feira à quinta-feira: 8h – 18h

Sexta-feira: 8h – 17h

Rua Anhaia 982, Bom Retiro – SP

www.marineoffice.com.br

Termo de Garantia

Acessórios Náuticos e Peças de Reposição

A Marine Office tem como compromisso oferecer produtos de qualidade e durabilidade que correspondam com as expectativas de seus clientes. Comprometemo-nos a reparar ou substituir, gratuitamente mediante a aprovação da solicitação de garantia, os produtos que sejam reconhecidos pelo nosso Departamento Técnico como defeituosos. Os produtos serão reconhecidos como defeituosos quando apresentarem qualquer defeito relacionado a material ou processo de fabricação.

A garantia só é permitida para produtos, que mesmo seguindo as instruções de instalação e uso, apresentarem não conformidade com as especificações técnicas do respectivo fabricante. Neste sentido, concede a presente garantia contratual aos produtos adquiridos, cujos termos estão baseados no Código de Defesa do Consumidor. Lei nr. 8.078 de 11 de Setembro de 1990.

Termos de Garantia e Prazos

- Os produtos distribuídos e comercializados pelas Marine Office, possuem garantia legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Compra.

- Para abertura do processo de Solicitação de Garantia, o cliente deverá comunicar a Marine Office, o respectivo produto e defeito apresentado.

- Os custos relacionados ao transporte/envio do produto são de responsabilidade do cliente;

- O produto deverá ser entregue em sua embalagem original, acompanhado da Nota fiscal de Compra, indicando o respectivo produto e a data de compra.

- Após recebimento do produto, a Marine Office terá um prazo de 30 (trinta) dias para reparar ou substituir o produto defeituoso. Este prazo está amparado pela Lei nr. 8078; parágrafos 1 e 2 - artigo 18. Será considerado produto dentro do prazo de garantia todos aqueles que chegarem ao nosso departamento dentro da data estipulada deste Termo de Garantia e em conformidade com a Nota Fiscal de Compra.

- Caso seja constatado que o produto apresenta defeito material ou de fabricação, caberá a Marine Office, através de seu Corpo Técnico definir se irá reparar ou substituir o produto.

- Os produtos retornarão aos clientes sempre que não forem constatados os defeitos alegados, ou mesmo em casos de descumprimento de qualquer das condições de exclusão de garantia que serão apresentadas a seguir.

Condições de Exclusão de Garantia

- Desgaste ocorrido por uso intenso ou exposição à condições adversas e não previstas para o uso do produto específico.

- Danos causados durante o transporte ou montagem e desmontagem do produto.

- Mau uso, esforços indevidos, ou uso diferente daquele proposto pelo fabricante para cada produto. Defeitos ou desgastes causados por uso que não forem explicitamente indicados para esse fim.

- Problemas causados por montagem em desacordo com o manual de instruções, ou relacionados a adaptações ou alterações realizadas no produto.
- Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado.
- Maus tratos, descuido, danos causados por acidentes, quedas e etc; limpeza ou manutenção em desacordo com as instruções do fabricante.
- Danos causados por serviços de limpeza e/ou conserto contratados pelo cliente.

Observações Importantes

Após observar ou relatar um problema no produto, entre em contato com a Marine Office para informar o ocorrido. Não mexa ou inspecione o produto para solução do problema, isso invalidará a garantia. A Marine Office é única e exclusivamente responsável por inspecionar, laudar e solucionar o problema existente.
Para sua tranquilidade, preserve-o junto ao Documento Fiscal e/ou manual de instruções de seu produto em local de fácil acesso.

Assistência Técnica Autorizada

Marine Office C.I.E.R.C. LTDA

Rua Anhaia, 982 - Bom Retiro - SP - CEP 01130-000

Telefone: (11) 3477-5655

Email: atendimento@marineoffice.com.br

Site: www.marineoffice.com.br

Guinchos

Introdução

Este manual tem como objetivo auxiliar e fornecer informações para instalação, e uso correto do produto. Siga as instruções deste manual para evitar acidentes e danos ao produto.

A instalação incorreta ou em desacordo com este manual invalida a garantia do produto.

Instalação

Os guinchos são fornecidos com:

- Guincho completo com redutor e motor
- Solenoide
- Modelo de furação
- Manicaca
- Parafusos

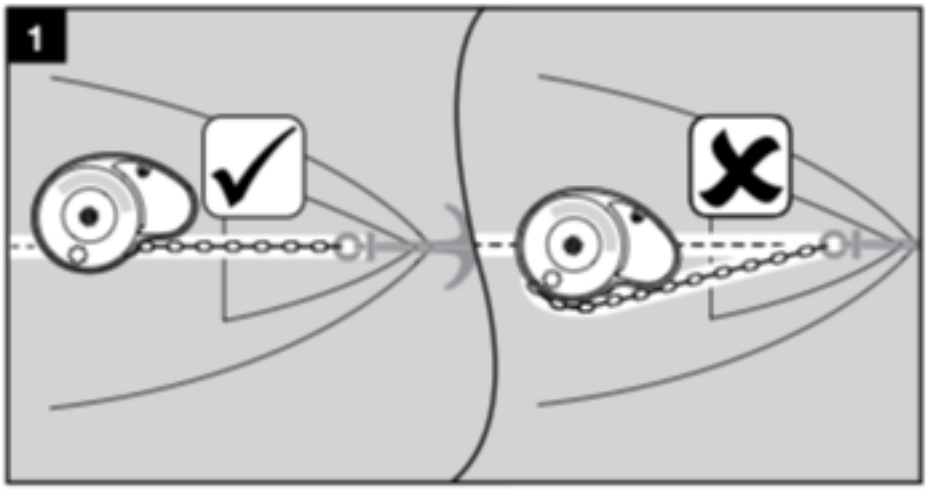
O disjuntor térmico deve ser adquirido separadamente e possuir capacidade adequada para cada modelo de guincho.

Para realizar a instalação do equipamento será necessário às seguintes ferramentas.

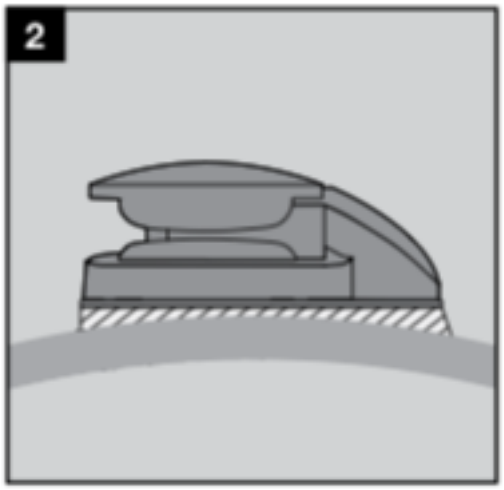
- Modelo de furação
- Serra de copo
- Furadeira
- Epoxy / silicone
- Alicate de corte e alicate de crimpagem
- Cabos elétricos e terminais de crimpagem adequados.
- Chave de boca: 10, 13 e 17 mm

Escolha o local de instalação cuidadosamente.

1. Certifique-se de que o cavalete será alimentado corretamente pelo guincho.



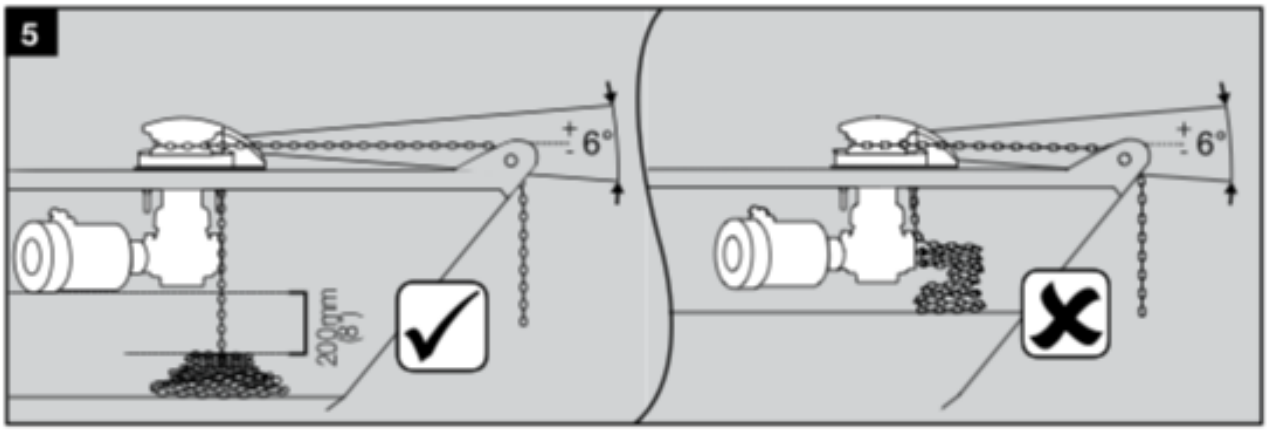
2. Certifique-se de que o local de instalação no deck seja plano. Caso não seja, faça um molde para se adequar ao deck e garantir que o guincho fique em uma superfície plana.



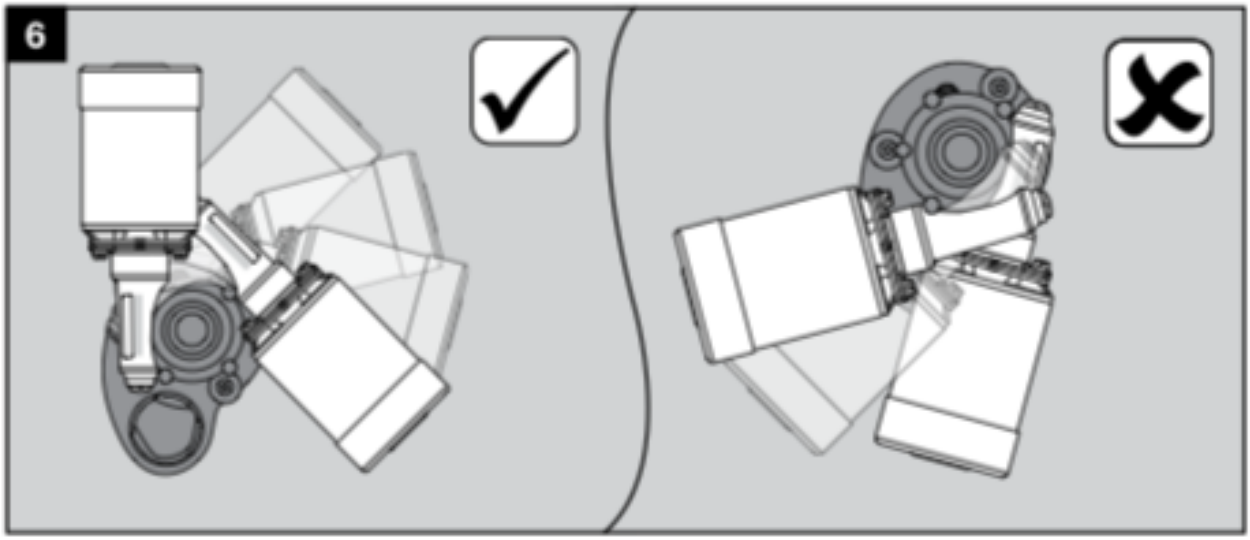
3. Verifique se o local de instalação não possui tubulações ou fios antes da furação.

4. Verifique se o local de instalação é resistente o suficiente para suportar o esforço do guincho durante a operação.

5. Posicione o guincho de forma que o cabo / corrente caia diretamente em seu armário e com pelo menos 200mm de distância entre o motor e o armário da corrente.



6. Certifique-se de que o motor obstrua a passagem da corrente.

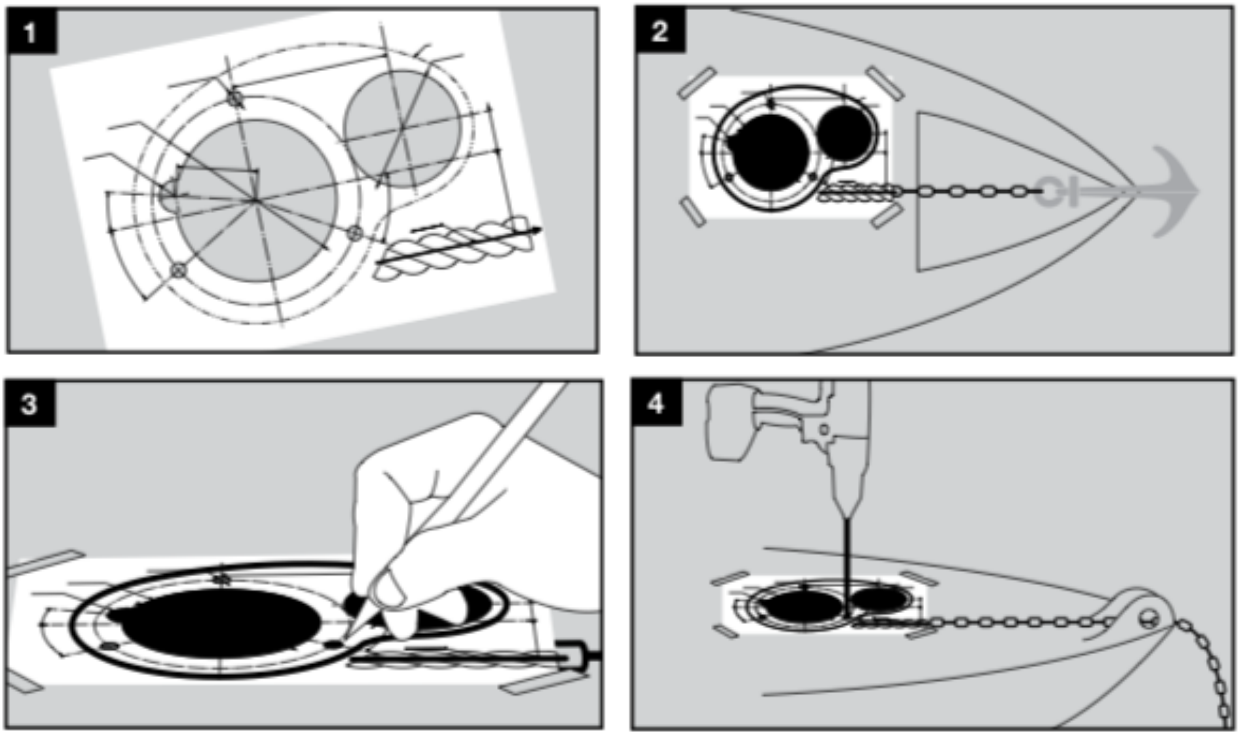


7. Ao escolher o local de instalação do guincho, escolha um local com espaço suficiente para que este possa ser operado pela maníaca em caso de emergencia.

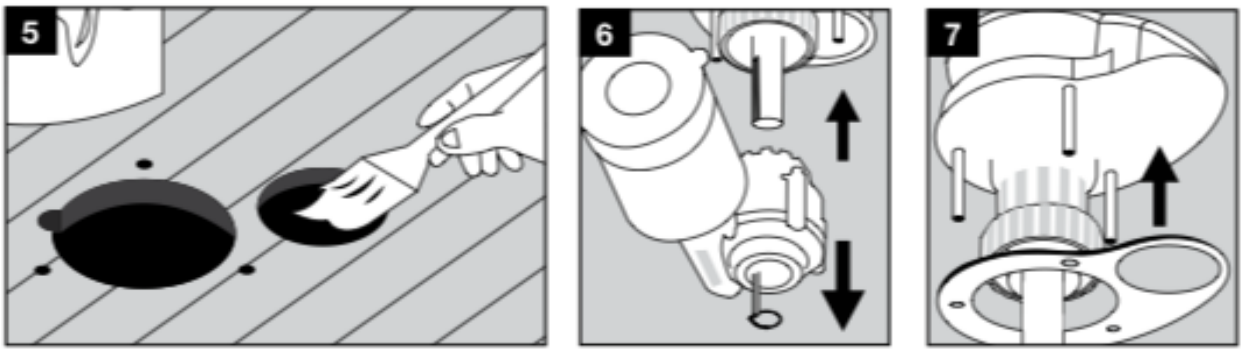
Procedimentos de instalação

Antes de realizar a furação no deck, verifique se não há tubulações ou fios no local desejado.

1. Use o modelo de furação como guia para cortar e fazer os furos.
2. Certifique-se de que o modelo esteja posicionado de forma que o guincho esteja alinhado com a proa e com bico de pato.
3. Marque a posição adequada para os furos.
4. Utilizando a serra de copo e a furadeira, faça os furos necessários.



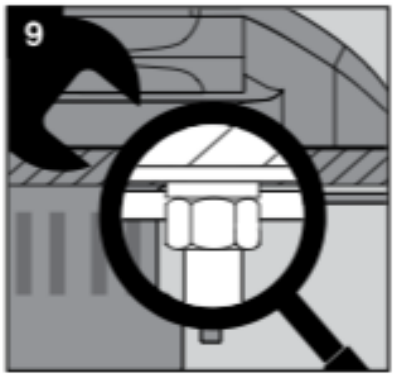
5. Sele as bordas dos furos com epóxi para evitar a entrada de água e de humidade.
6. Remova a caixa redutora e o motor do guincho.
7. Utilize a junta fornecida para selar o guincho ao deck.

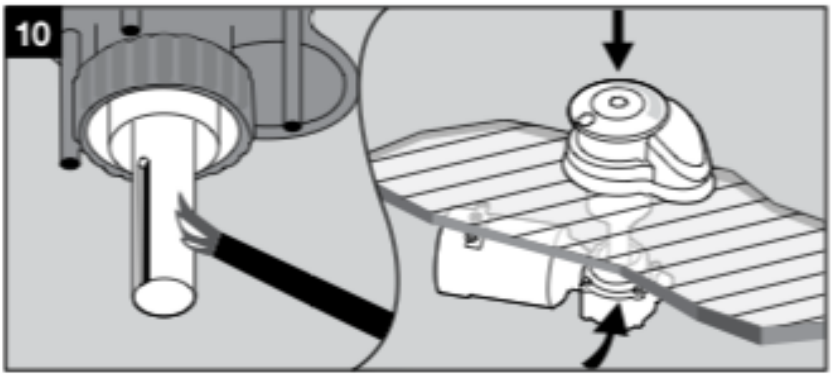


8. Alinhe a base do guincho com os furos e encaixe-o na posição.

9. Fixe o guincho ao deck utilizando arruelas e porcas parlock de aço inox. Aperte as porcas progressivamente e uniformemente. Certifique-se de que a instalação esteja firme, mas não aperte demais as porcas. Não utilize ferramentas elétricas para este fim.

10. Passe uma camada de graxa no eixo do motor. Instale a caixa redutora / motor no guincho.





Instalação elétrica

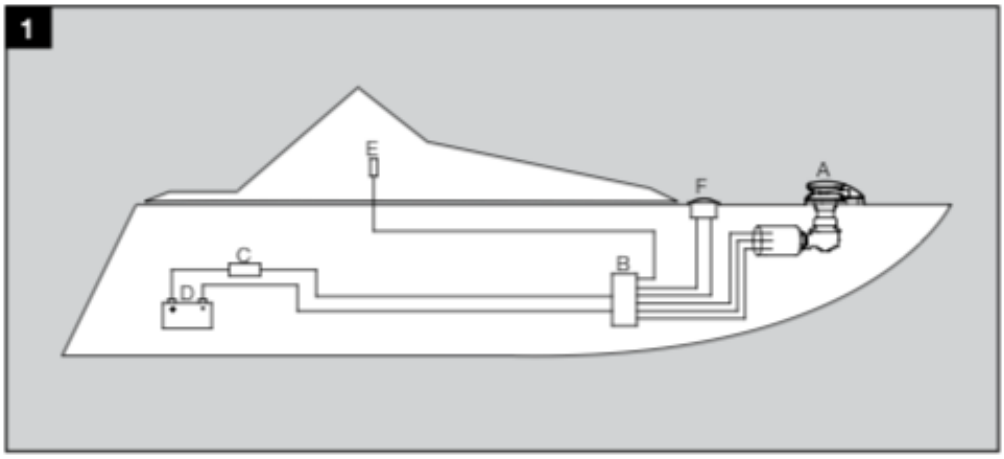
Recomendamos que as conexões elétricas de alimentação e de controle do equipamento sejam realizas por um profissional qualificado para assegurar a confiança e operação segura do guincho.

A instalação deve seguir os padrões para instalações elétricas (USCG, ABYC, NMMA, CE).

É obrigatória a presença de um disjuntor térmico (circuit breaker) no circuito elétrico para proteção do equipamento e da embarcação.

1. Posicione o disjuntor térmico (C) próximo a bateria (D) (não mais do que 1,8 metros) e em local acessível e seco. O circuito elétrico do guincho requer proteção de um disjuntor, fusível ou isolador.

2. O solenóide (B) deve ser instalado em local seco próximo ao guincho. Não instale o solenoide junto a caixa de corrente.



A	Guincho
B	Solenoide
C	Disjuntor térmico
D	Bateria
E	Botão de painel
F	Botão de pé

Meça o comprimento necessário dos cabos elétricos. Utilize a tabela abaixo para selecionar adequadamente o cabo para a instalação.

O comprimento total do cabo é o comprimento do cabo da bateria ao guincho e do guincho à bateria (positivo + negativo).

As recomendações garantem menos de 10% de perda de tensão no motor do guincho quando operar com baixa carga.

As recomendações são baseadas na utilização de fios de cobre com classificação de isolamento térmico de 90ºC.

Cabos que passam pela área do motor podem precisar de diâmetro maior (consulte seu instalador qualificado).

O uso de diâmetro de cabos menores que os recomendados reduzem o desempenho do guincho. Cabos maiores podem ser utilizados.

O disjuntor deve ser escolhido de acordo com a amperagem de cada guincho.

Modelo	Potência do Motor (W)	Tensão (V)	Amperagem (A)	Comprimento total dos anos (positivo +negativo)			
				15-25m	50-75 pés	>25m	>75 pés
Smart	500	12	50	16mm2	6 AWG	25mm2	4 AWG
	500	24	30	10mm2	8 AWG	16mm2	6 AWG
	700	12	70	16mm2	6 AWG	25mm2	4 AWG
	700	24	50	10mm2	6 AWG	16mm2	6 AWG
	1000	12	100	25mm2	3 AWG	35mm2	2 AWG
	1000	24	70	16mm2	6 AWG	25mm2	4 AWG
Smart Plus	1000	12	100	25mm2	3 AWG	35mm2	2 AWG
	1000	24	70	16mm2	6 AWG	25mm2	4 AWG
	1500	12	120	25mm2	3 AWG	35mm2	2 AWG
	1500	24	80	16mm2	6 AWG	25mm2	4 AWG
	1700	12	180	35mm2	2 AWG	50mm2	2 AWG
	1700	24	100	25mm2	4 AWG	35mm2	2 AWG
Star	1500	12	120	25mm2	3 AWG	35mm2	2 AWG
	1500	24	80	16mm2	6 AWG	25mm2	4 AWG
	1700	12	180	35mm2	2 AWG	50mm2	2 AWG
	1700	24	100	25mm2	4 AWG	35mm2	2 AWG
	2000	12	190	35mm2	2 AWG	50mm2	2 AWG
	2000	24	105	25mm2	4 AWG	35mm2	2 AWG

Operação

Quando operar o guincho tome os seguintes cuidados:

- Mantenha os dedos, cabelo, roupas e outros objetos longe do guincho.
- Não mude o sentido de giro imediatamente. Espere o guincho parar para reverter a rotação do equipamento.
- Ligue o(s) motor(es) para carregar as baterias.

Quando operar o capstan tome os seguintes cuidados:

- Não coloque muitas voltas de cabo no tambor para aliviar a carga pois não permitirá que a corda escorregue no tambor do guincho.
- Certifique-se de não operar p botão de pé acidentalmente ao colocar mais voltas no tambor.

Importante

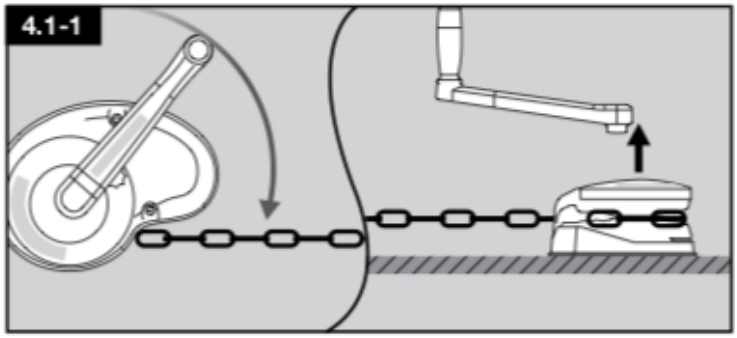
Ligue os motores principais dantes de operar o guincho.

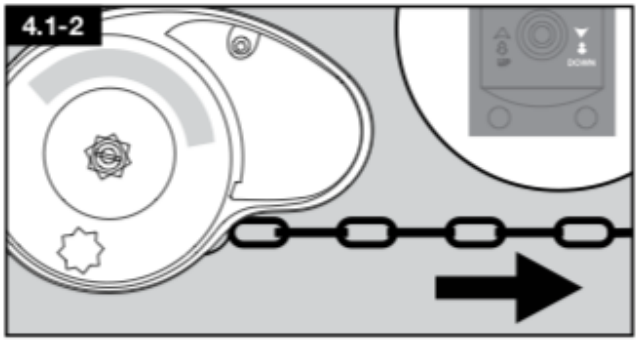
Certifique-se sempre de que o disjuntor esteja desligado enquanto não utilizar o equipamento.

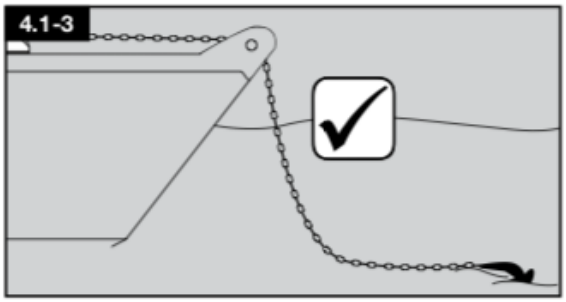
Voltas adicionais no tambor aumentarão a firmeza e reduzirão a carga.

Passos para abaixar a âncora

1. Insira a manicaca no guincho e aperte a embreagem girando no sentido horário. Aperte apenas o suficiente para que você possa facilmente puxar a âncora. Remova o maníaca.
2. Opere o guincho pressionando o botão de painel para baixo ou pressione o botão de pé “descer”.
3. Solte cabo / corrente suficiente para firmar a âncora.

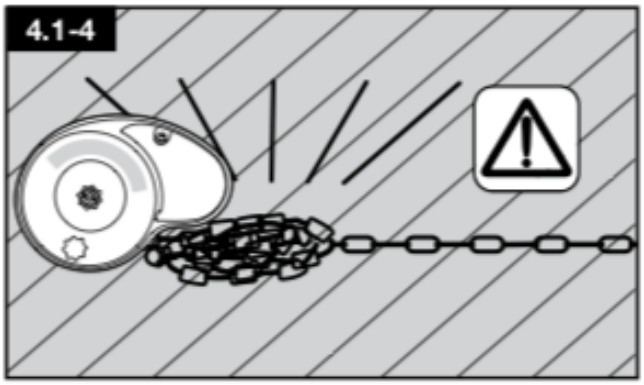


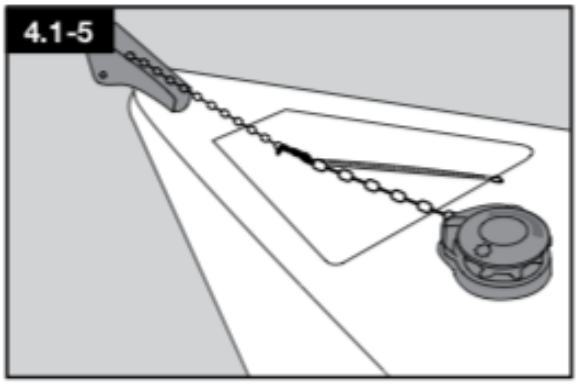




4. Veja como o cabo / corrente está presa. Qualquer atilamento pode causar danos ao guincho.

5. Sempre utilize a trava de corrente ou cunho para amarrar a âncora. Isso protegerá o guincho contra puxões.





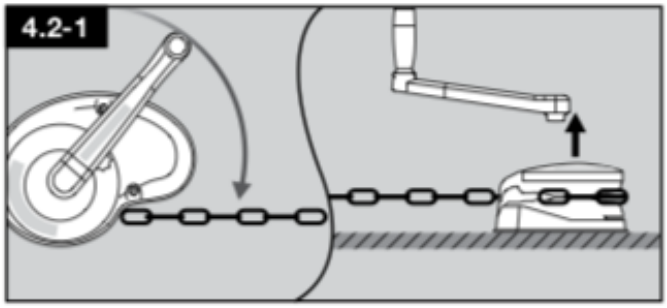
Passos para subir a âncora

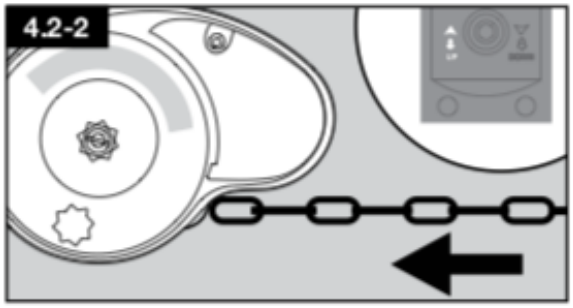
1. Insira a manicaca no guincho e aperte a embreagem girando no sentido horário. Aperte apenas o suficiente para que você possa facilmente puxar a âncora. Remova o maníaca.

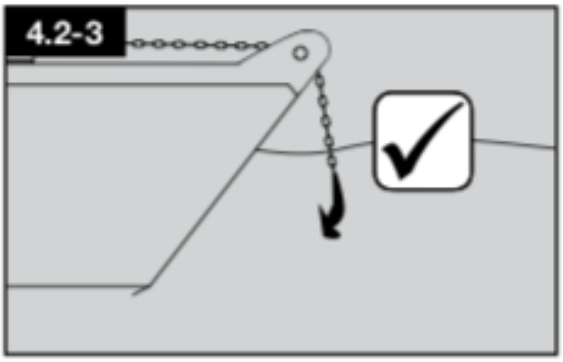
2. Opere o guincho pressionando o botão de painel para cima ou pressione o botão de pé "subir".

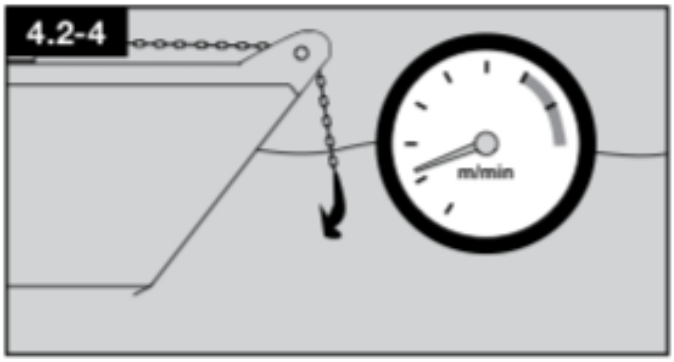
3. Com o motor ligado, vá até a âncora enquanto suba ela através do botão de pé ou de painel. **Não puxe o barco com a âncora.**

4. Para evitar danificar a proa, puxe lentamente os 3 últimos metros de cabo / corrente e tenha cuidado ao encaixar a âncora no bico de pato.



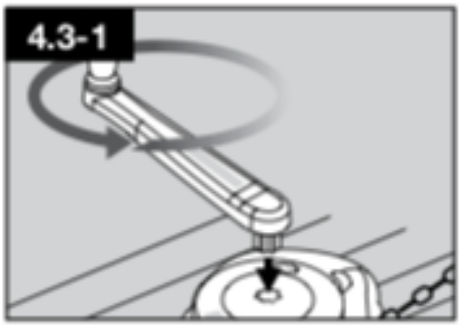


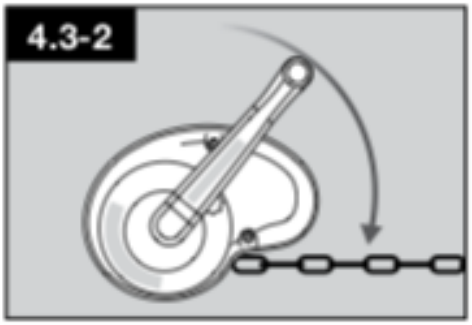




Passos para queda livre da âncora

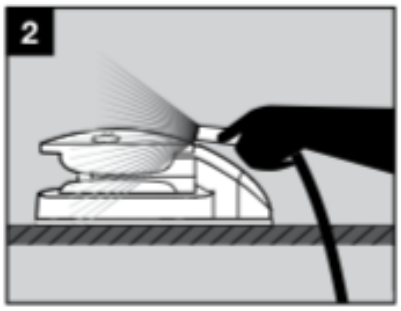
1. Insira a manicaca no guincho e solte-o girando devagar no sentido anti-horário.
2. Girando a embreagem no sentido horário você controlará a velocidade de descida da âncora.
3. Não deixe que a âncora desça sem controle.

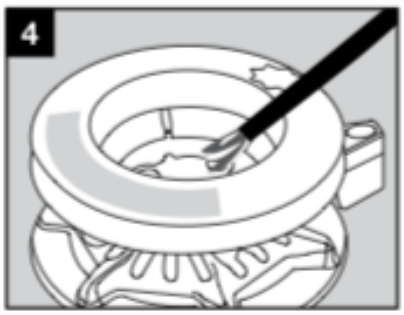


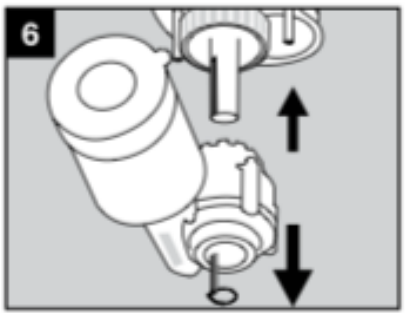


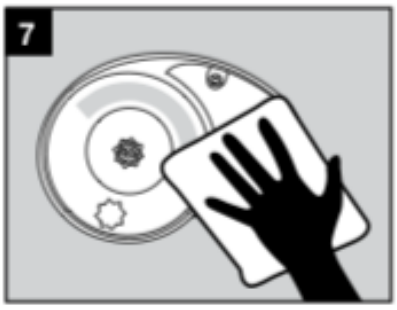
Manutenção

- Lave o guincho com água doce.
- Examine todas as conexões elétricas em busca de corrosão. Limpe e engraxe levemente.
- Verifique o dreno do armário da corrente para evitar danos causados pela água no motor / redutor.
- Se o armário estiver cheio de água, verifique se o motor está seco e sem sinais de corrosão.
- Desmonte o guincho, pois é um item de desgaste, e sua vida útil será prolongada se utilizado corretamente. Ao remontar o guincho, adicione um pouco de graxa nas superfícies de contato e no eixo.
- Remova a tampa do motor elétrico e remova a poeira das escovas. (procedimento anual)









Dados técnicos

SMART

Potência do motor elétrico	500 W	700 W	1000 W
Tensão do motor	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V
Tração máxima (Kg)	550	700	950
Carga máx. de trabalho (Kg)	280	350	450
Carga de trabalho (Kg)	90	100	150
Amperagem (A)	38 (12V) / 20 (24V)	58 (12V) / 35 (24V)	88 (12V) / 44 (24V)
Velocidade máx. da corrente	25m/min	28m/min	30m/min
Peso sem tambor (Kg)	8,5	8,5	11
Peso com tambor (Kg)	9,5	9,5	12
Corrente	6-7-8 mm		
Corda	12 mm / 3 fios		
Espessura de convés	18-30 mm		

SMART PLUS

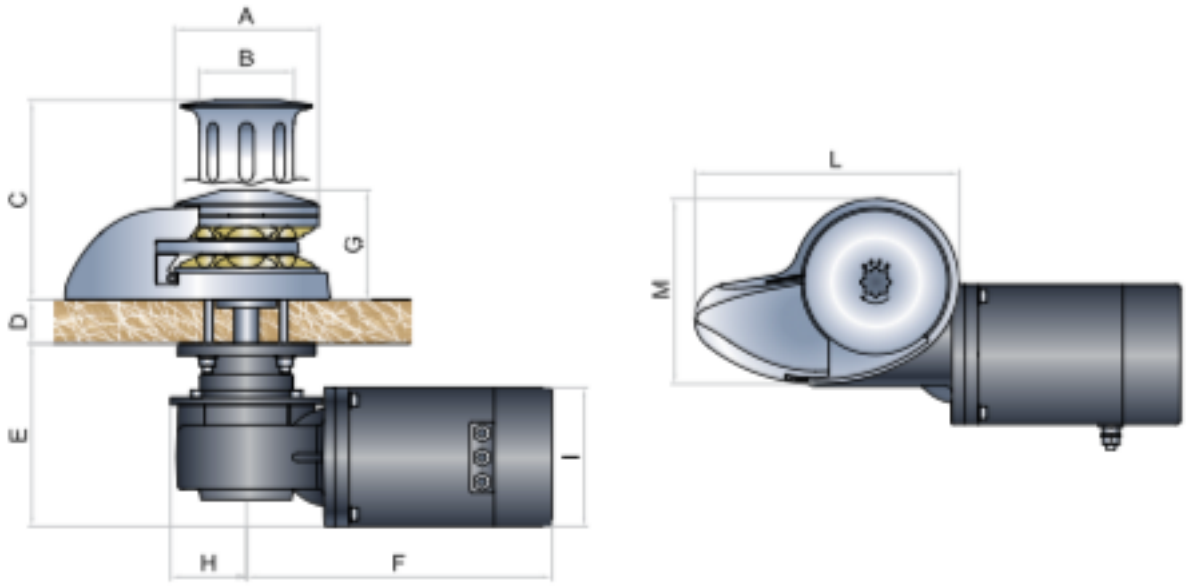
Potência do motor elétrico	1000 W	1500 W	1700 W
Tensão do motor	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V
Tração máxima (Kg)	950	1200	1500
Carga máx. de trabalho (Kg)	130	480	720
Carga de trabalho (Kg)	140	160	240
Amperagem (A)	115 (12V) / 60 (24V)	130 (12V) / 70 (24V)	138 (12V) / 75 (24V)
Velocidade máx. da corrente	25 m/min	26 m/min	26 m/min
Peso sem tambor (Kg)	16,7	16,9	22,4
Peso com tambor (Kg)	18,1	18,3	23,8
Corrente	6-8-10 mm (ISO4565 e DIN766)		
Corda	apenas 14 mm para corrente de 8 mm		
Espessura de convés	25 - 50 mm		

STAR

Potência do motor elétrico	1500 W	1700 W	2000 W
Tensão do motor	12V / 24V	12V / 24V	24V
Carga máx. de trabalho (Kg)	480 / 500	730 / 750	830
Carga de trabalho (Kg)	170 / 180	240 / 250	270
Amperagem (A)	130(12V) / 70 (24V)	138 (12V) / 75 (24V)	80
Velocidade da Corrente	12 m/min	12 m/min	12 m/min
Corrente	10/12 mm (ISO4565 e DIN766)		

Dimensões

SMART

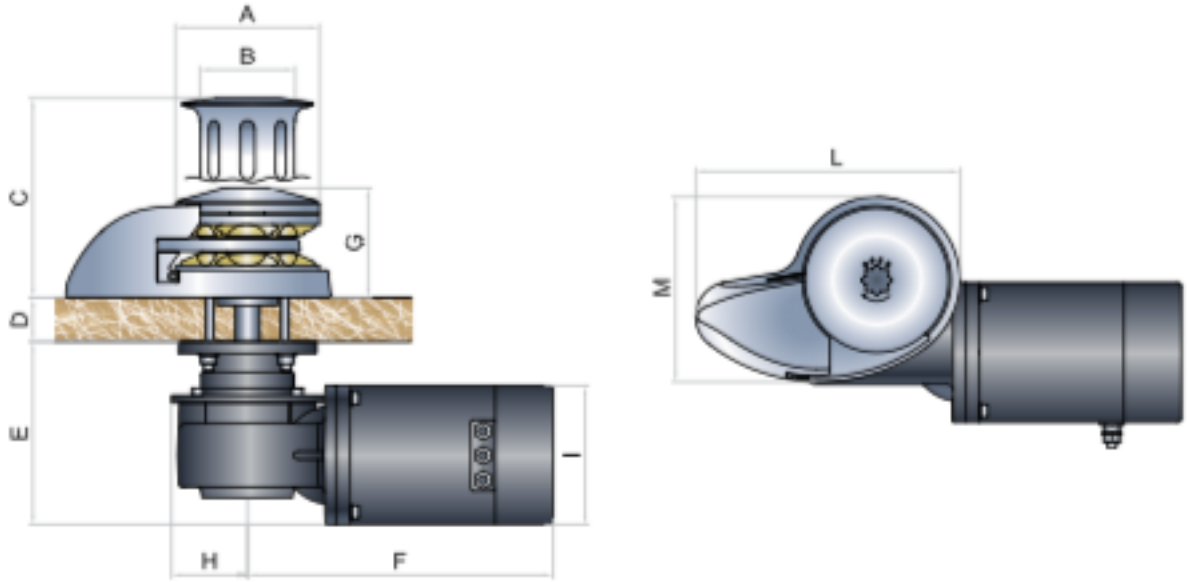


500	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	90	56	130	18/35	111	221	75,5	43	82	175	122

700	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	90	56	130	18/35	111	221	75,5	43	82	175	122

1000	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	90	56	130	18/35	150	250	75,5	62	114	175	122

SMART PLUS

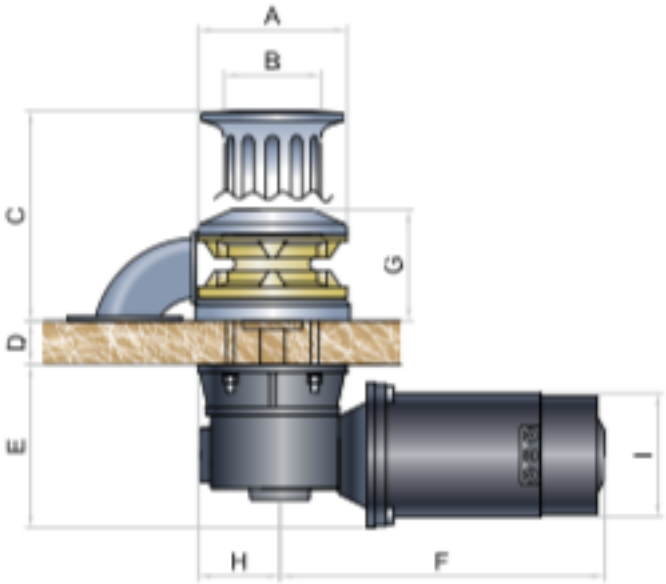


1000	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	118	78	164	25/50	150	250	90	62	114	217	152

1500	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	118	78	164	25/50	150	250	90	62	114	217	152

1700	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	118	78	164	25/50	165	330	90	85	125	217	152

STAR



1500	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	150	102	212	50/70	150	250	112	62	114

1700	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	150	102	212	50/70	165	330	112	85	125

2000-DC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	150	102	212	50/70	165	335	112	85	125