

# GUINCHO VERTICAL LOFRANS X



## PRINCIPAIS VANTAGENS

- *Modelo de perfil baixo, maior economia de espaço;*
- *Fácil manutenção;*
- *Materiais de alta qualidade;*
- *Liberação manual da corrente em caso de falhas;*

## PRODUTOS ASSOCIADOS

- *Corrente Galvanizada*
- *Corrente de Inox*
- *Cabo Torcido Poliamida*
- *Âncora Inox*

## Descrição do produto

Os guinchos verticais de Lofrans X de alta performance são perfeitos para embarcações de 6m a 15m de comprimento.

Equipados com um rolamento de esferas de aço inox 316 na base (para melhor funcionalidade e manutenção zero) e um sistema único de acoplamento entre a caixa de redução e o eixo do motor elétrico.

Além disso, possuem um comando manual que sobrepõe o comando elétrico, permitindo substituir ou recolher manualmente a corrente em caso de falha na função elétrica.

## Descrição do produto

- Motor elétrico selado contra a entrada de água (IP67);
- Rolamento selado com esferas de INOX 316;
- Contador automático magnético embutido;
- Caixa de redução em alumínio anodizado, com base e tambor em alumínio;
- Acabamento cromado da base e catraca, resistente à corrosão;
- Liberação manual da corrente;
- Acompanha: solenoide, manicaca e manual de instruções;
- Operação de coroa e tambor independentes;
- Modelos disponível para embarcações de até 15m (50pés).

## Aplicação

Utilização em embarcações em ambientes náuticos, como mar, rios e lagos com a finalidade de fundeio e recolhimento da âncora.

## Restrições de uso

- i. Nunca utilizar âncoras de tamanho superior à carga de trabalho correspondente para a potência/capacidade do guincho, uma vez que danificará o equipamento;

## Manuseio

- i. Durante a ancoragem, a carga na corrente pode ser muito alta devido à maré, ondas e vento, portanto, fique atento e utilize apenas correntes e materiais dimensionados corretamente;
- ii. Utilize sempre uma trava de corrente para evitar que a carga seja concentrada na coroa do guincho;
- iii. Caso o guincho emperre durante o recolhimento da âncora, coloque-o em modo de proteção e verifique a origem do problema, evitando danos ao equipamento;
- iv. Ao recolher a corrente, é necessário que movimente a embarcação, para que a corrente se ajeite no fundo sem enroscar em si mesma;
- v. Quando a âncora estiver próxima do suporte, diminua a velocidade do guincho para evitar colisões com a embarcação e garantir um bom encaixe.

Para mais informações sobre o uso, instalação e manutenção dos guinchos, acesse o manual de instruções do produto.

## Informações adicionais

### a. Carga máxima VS Carga de trabalho

- i. Carga máxima corresponde ao limite de carga (kg) suportado pelo equipamento durante alguns segundos. Caso o guincho seja submetido a essa carga durante longos períodos, certamente será danificado;
- ii. Carga de trabalho corresponde ao que é recomendado para que os parâmetros elétricos e mecânicos do guincho estejam dentro do que se considera adequado e saudável para o equipamento.

### a. Corta-Círcuito

- i. O corta-círcuito é o elemento que protege os elementos elétricos do guincho de uma eventual sobrecarga de corrente elétrica. É instalado diretamente na linha de alimentação e abre um contato ao detectar excesso de corrente ou pico na curva de corrente elétrica em um tempo determinado. (Este componente é vendido separadamente)

### b. Escolhendo um guincho

- i. Primeiro, o indicado é que siga a tabela abaixo para determinar qual é o modelo de guincho recomendado de acordo com o tamanho da embarcação.

Modelo	(pés)	20	25	30	35	40	45	50	55
X1	500W	✓	✓	✓					
	700W		✓	✓	✓				
	1000W			✓	✓	✓			
X2	700W-800W		✓	✓	✓				
	1000W				✓	✓	✓		
	1500W					✓	✓	✓	
(m)	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	

# GUINCHO VERTICAL LOFRANS X

- ii. Depois, é necessário calcular a carga base para a atuação do guincho. Essa carga (ground tackle) é a soma do peso total dos equipamentos utilizados para fundeio – âncora + corrente total + cabo total;
- iii. Esse valor não pode exceder a carga de trabalho do guincho (kg) (com uma tolerância de 10%).

## c. Embreagem

- i. O eixo principal e a coroa (gypsy) são conectados por discos cônicos de embreagem, que podem ser engatadas a partir do encaixe no topo utilizando a manicaca que o acompanha;
- ii. Quando a embreagem está desengatada, a coroa fica livre para se movimentar e a âncora pode ser liberada.

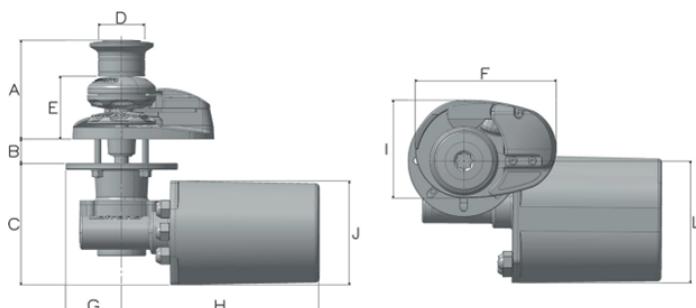
- Siga rigorosamente as instruções de instalação para garantir que a eficiência do guincho não seja reduzida e que não sejam causados danos ao aparelho;

## Códigos do produto

Código	Tensão	Potência	Corrente	Modelo	Carga (Kg)		Aplicação	
					Máxima	Trabalho	Pés	Metros
LOF000118	12V	500W	6mm	X1	630	95	20' - 30'	6 - 9
LOF000121		800W	6mm		850	115	25' - 35'	7,5 - 10,5
LOF000119		800W	8mm		850	115	25' - 35'	7,5 - 10,5
LOF000120		1000W	8mm		1000	150	35' - 45'	10,5 - 13,5
LOF000132		1500W	10mm		1200	165	40' - 50'	12 - 15
LOF000133	24V	1500W	10mm	X2	1270	175	40' - 50'	12 - 15
LOF000134*		1500W	10mm		1270	175	40' - 50'	12 - 15

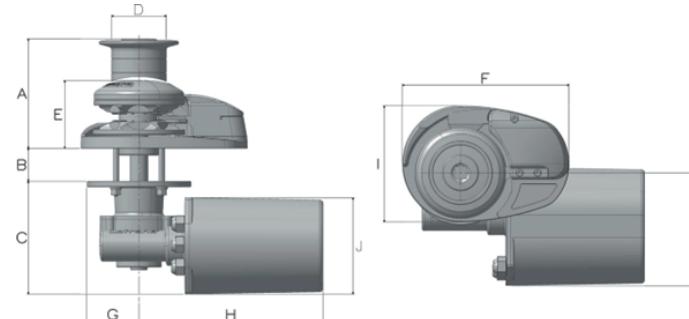
\*Modelo com tambor.

## Dimensões X1



Potência	A	B	C	D	E*	F	G	H	I	J	L
500W	130	10-30	111	Ø60	84	183	56	236	127	105	132

## Dimensões X2



Potência	A	B	C	D	E*	F	G	H	I	J	L
800W	153	25-40	155	Ø76	95	232	73	260	162	134	165
1000W	153	25-40	155	Ø76	95	232	73	260	162	134	165
1500W	153	25-40	155	Ø76	95	232	73	260	162	134	165

Obs.:

Dimensões em milímetros;

Altura A – Modelo com tambor;

Altura E – Modelo Low Profile (sem tambor).

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência.

Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo o distribuidor ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.

# GUINCHO VERTICAL LOFRANS X

## Códigos do produto

Código	Foto	Modelo	P/N	Corrente	Potência	Material	Perfil	Cabo Compatível	Base e tambor cromados	Vertical	Horizontal	DC // AC // HID	Imã contador embutido	Grau de proteção	Corta-círcuito	Kit de reparo	Botão de pé	Botão de painel	Acompanha	
LOF000118		X1	409557	6mm	500W	Alumínio	Low-profile	Torcido (3P) 10 - 12mm		Sim	Sim	Não	12VDC	Sim	IP67	LOF000117	72037	LOF000116 + LOF000115	LOF000010	- Solenoide; - Manicaca; - Manual
LOF000119		X2	472558	8mm	800W	Alumínio	Low-profile	Torcido (3P) 14mm		Sim	Sim	Não	12VDC	Sim	IP67	LOF000007	72039	LOF000116 + LOF000115	LOF000010	- Solenoide; - Manicaca; - Manual
LOF000120		X2	472557	8mm	1000W	Alumínio	Low-profile	Torcido (3P) 14mm		Sim	Sim	Não	12VDC	Sim	IP67	LOF000008	72039	LOF000116 + LOF000115	LOF000010	- Solenoide; - Manicaca; - Manual
LOF000121		X2	600045	6mm	800W	Alumínio	Low-profile	Não		Sim	Sim	Não	12VDC	Sim	IP67	LOF000007	72039	LOF000116 + LOF000115	LOF000010	- Solenoide; - Manicaca; - Manual
LOF000132		X2	601055	10mm	1500W	Alumínio	Low-profile	Não		Sim	Sim	Não	12VDC	Sim	IP67	LOF000008	72039	LOF000116 + LOF000115	LOF000010	- Solenoide; - Manicaca; - Manual
LOF000133		X2	601067	10mm	1500W	Alumínio	Low-profile	Não		Sim	Sim	Não	24VDC	Sim	IP67	LOF000007	72039	LOF000116 + LOF000115	LOF000010	- Solenoide; - Manicaca; - Manual
LOF000134		X2	601068	10mm	1500W	Alumínio	Low-profile	Não		Sim	Sim	Não	24VDC	Sim	IP67	LOF000007	72039	LOF000116 + LOF000115	LOF000010	- Solenoide; - Manicaca; - Manual

## Acessórios



Botão de painel  
(LOF000010)



Botão de pé  
(LOF000115-LOF000116)



Circuit Braker  
(LOF000117)



Circuit Braker  
(LOF000007)