

DP Series

REV 001C



Dezembro 2022

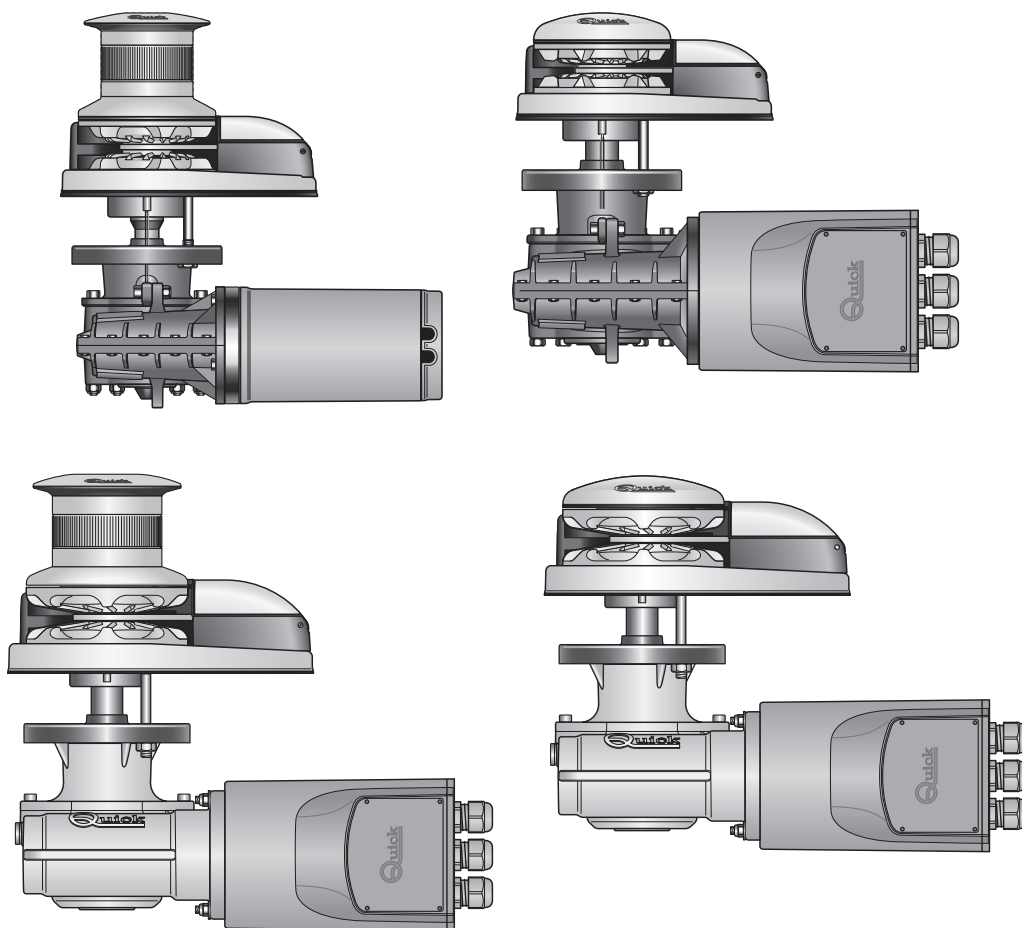
LEVANTADORES DE ÂNCORA VERTICAIS

DP1_P 300 500

DP2_P 300 500 700 1000

DP3_P 700 1000

DP3 1500



***PT - MANUAL DE INSTALAÇÃO E USO**

*Outros idiomas disponíveis, digitalizando o código QR no verso deste manual ou no rótulo do produto.

Quick®
Nautical Equipment

- EN *Other languages available by scanning the QR code on the back of this manual or on the label on the product.
- ES *Otros idiomas disponibles escaneando el código QR en la parte posterior de este manual o en la etiqueta del producto.
- FR *Autres langues disponibles en scannant le code QR au dos de ce manuel ou sur l'étiquette du produit.
- DE *Andere Sprachen sind durch Scannen des QR-Codes auf der Rückseite dieser Betriebsanleitung oder auf dem Aufkleber am Produkt verfügbar.
- IT *Altre lingue disponibili scansionando il codice QR presente sul retro del seguente manuale o sull'etichetta alloggiata sul prodotto.

1 - Informações sobre o produto	5
1.0 - Código modelo	5
1.1 - Dados técnicos DP1	5
1.2 - Dados técnicos DP2	6
1.3 - Dados técnicos DP3	7
2 - Fornecimento e equipamentos	8
2.0 - Fornecimento de série e material incluído na embalagem	8
2.1 - Equipamentos necessários para a instalação	8
2.2 - Acessórios Quick® recomendados não fornecidos	8
3 - Introdução	8
3.0 - Notas importantes	8
3.1 - Precauções	9
3.2 - Precauções para o instalador	9
4 - Instalação	9
4.0 - Requisitos para a instalação	9
4.1 - Procedimentos de montagem	10
4.2 - Montagem flange 700W - 1000W	11
4.3 - Rotação do motorreductor	11
5 - Diagrama de ligação	12
5.0 - Exemplo de ligação DP1-DP2 P 300W - 500W	12
5.1 - Exemplo de ligação DP2 P 700W - 1000W / DP3 1500W	13
6 - Avisos e uso	14
6.0 - Advertências importantes	14
6.1 - Uso da embraiagem	14
6.2 - Resolução dos problemas	15
7 - Manutenção	15
8 - Descarte do produto	15
9 - Lista de componentes DP1	16
10 - Lista de componentes DP2	17
11 - Lista de componentes DP3	18
12 - Lista de componentes dos motorreductores	19
13 - Peças de reposição	21
14 - Dimensões	23

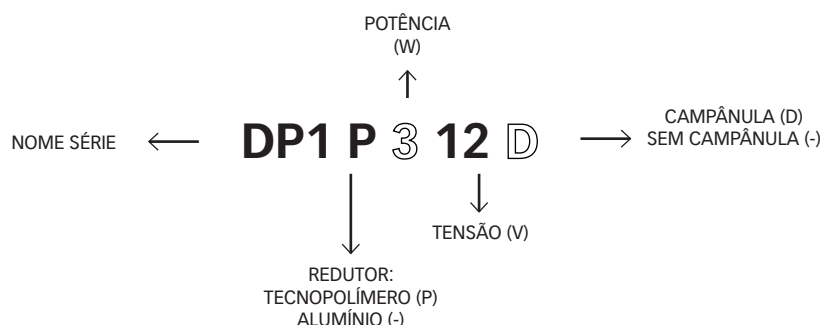


**ANTES DE UTILIZAR O LEVANTADOR DE ÂNCORA LER COM ATENÇÃO O PRESENTE MANUAL DE USO.
EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O REVENDEDOR QUICK®**



A QUICK® RESERVA-SE O DIREITO DE FAZER ALTERAÇÕES NAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO APARELHO E NO CONTEÚDO DESTES MANUAIS SEM AVISO PRÉVIO. EM CASO DE DISCREPÂNCIAS OU ERROS ENTRE O TEXTO TRADUZIDO E O ORIGINAL EM ITALIANO, CONSULTAR O TEXTO EM ITALIANO.

1.0 - Código modelo



1.1 - Dados técnicos DP1

MODELOS	DP1 P - / D			DP1 P HI SPEED ⁽⁶⁾	
POTÊNCIA MODELO	300W	500W		500W	
Tensão do motor	12V	12V	24V	12V	24V
Tração instantânea máxima	370 kg (815,7 lb)	660 kg (1455,0 lb)		600 kg (1322,8 lb)	
Carga máxima de funcionamento	120 kg (264,5 lb)	200 kg (440,9 lb)	220 kg (485,0 lb)	170 kg (374,8 lb)	200 kg (440,9 lb)
Carga de funcionamento	40 kg (88,2 lb)	65 kg (143,3 lb)	70 kg (154,3 lb)	65 kg (143,3 lb)	70 kg (154,3 lb)
Absorção corrente sob carga de funcionamento ⁽¹⁾	60 A	80 A	40 A	100 A	50 A
Velocidade máxima de recolha ⁽²⁾	26,3 m/min (86,3 pés/min)	25,2 m/min (83,0 pés/min)		39,0 m/min (128,0 pés/min)	
Vel. de recolha sob carga de funcionamento ⁽²⁾	22,5 m/min (73,8 pés/min)	18,5 m/min (60,7 pés/min)	19,3 m/min (63,3 pés/min)	28,5 m/min (93,5 pés/min)	28,0 m/min (91,8 pés/min)
Seção mínima cabos motor ⁽³⁾	16 mm ² (AWG5)		10 mm ² (AWG7)	25 mm ² (AWG3)	10 mm ² (AWG7)
Interruptor de proteção ⁽⁴⁾	50 A	60 A	40 A	80 A	40 A
Espessura do convés ⁽⁵⁾	20 ÷ 30 mm (25/32" ÷ 1" 3/16)				
Peso-modelo sem campânula	8,3 Kg (18,3 lb)				
Peso-modelo com campânula	9,3 Kg (20,5 lb)				

(1) Após um primeiro período de uso.

(2) Medidas efetuadas com barbotin para corrente de 6 mm.

(3) Valor mínimo aconselhado para um comprimento total L= <20m.

Calcule a seção do cabo dependendo do comprimento da conexão.

(4) Com interruptor específico para correntes contínuas (CC) e atrasado (magneto-térmico ou magneto-hidráulico).

(5) Sob pedido podem ser fornecidos eixos e prisioneiros para espessuras maiores de convés.

(6) Somente sob solicitação.

BARBOTIN (*)	6 mm		1/4"
Corrente suportada	6mm	6mm	1/4"
	DIN 766	ISO	BBB

(*) Para os códigos da barbotin, confira o diagrama na página 16



1.2 - Dados técnicos DP2

MODELOS	DP2 P - / D			HI SPEED ⁽⁶⁾	
POTÊNCIA MODELO	300W	500W		500W	
Tensão do motor	12V	12V	24V	12V	24V
Tração instantânea máxima	370 kg (815,7 lb)	660 kg (1455,0 lb)		600 kg (1322,8 lb)	
Carga máxima de funcionamento	120 kg (264,5 lb)	200 kg (440,9 lb)	220 kg (485,0 lb)	170 kg (374,8 lb)	200 kg (440,9 lb)
Carga de funcionamento	40 kg (88,2 lb)	65 kg (143,3 lb)	70 kg (154,3 lb)	65 kg (143,3 lb)	70 kg (154,3 lb)
Absorção corrente sob carga de funcionamento ⁽¹⁾	65 A	80 A	40 A	100 A	50 A
Velocid. máxima de recolha ⁽²⁾	29,2 (m/min) (95,8 pés/min)	28,9 (m/min) (94,8 pés/min)	28,2 (m/min) (92,5 pés/min)	43,0 (m/min) (141,1 pés/min)	42,5 (m/min) (139,4 pés/min)
Vel. de recolha sob carga de funcionamento ⁽²⁾	24,4 m/min (73,8 pés/min)	24,3 m/min (60,7 pés/min)	24,1 m/min (63,3 pés/min)	34,5 m/min (93,5 pés/min)	35 m/min (91,8 pés/min)
Seção mínima cabos motor ⁽³⁾	16 mm ² (AWG5)		10 mm ² (AWG7)	25 mm ² (AWG3)	10 mm ² (AWG7)
Interruptor de proteção ⁽⁴⁾	50 A	60 A	40 A	80 A	40 A
Espessura do convés ⁽⁵⁾	25 ÷ 50 mm (63/64" ÷ 1" 31/32)				
Peso-modelo sem campânula	9,0 Kg (19,8 lb)				
Peso-modelo com campânula	9,8 Kg (21,6 lb)				

MODELOS	DP2 P - / D			
POTÊNCIA MODELO	700W		1000W	
Tensão do motor	12V	24V	12V	24V
Tração instantânea máxima	680 kg (1499 lb)		930 kg (2050 lb)	
Carga máxima de funcionamento	300 kg (661 lb)	320 kg (705 lb)	420 kg (925 lb)	480 kg (1058 lb)
Carga de funcionamento	100 kg (220 lb)	170 kg (235 lb)	140 kg (308 lb)	160 kg (352 lb)
Absorção corrente sob carga de funcionamento ⁽¹⁾	95 A	50 A	130 A	75 A
Velocidade máxima de recolha ⁽²⁾	22,6 m/min (74,15 pés/min)	25,3 m/min (83,0 pés/min)	31,2 m/min (102,4 pés/min)	30,1 m/min (98,8 pés/min)
Velocidade de recuperação na carga de funcionamento ⁽²⁾	11,6 m/min (38 pés/min)	14,4 m/min (47,2 pés/min)	16,5 m/min (54 pés/min)	19,1 m/min (62,6 pés/min)
Seção mínima cabos motor ⁽³⁾	25 mm ² (AWG3)	10 mm ² (AWG7)	35 mm ² (AWG3)	16 mm ² (AWG7)
Interruptor de proteção ⁽⁴⁾	50 A	40 A	80 A	50 A
Espessura do convés ⁽⁵⁾	25 ÷ 50 mm (63/64" ÷ 1" 31/32)			
Peso-modelo sem campânula	12,8 Kg (28,2 lb)		14,2 Kg (31,3 lb)	
Peso-modelo com campânula	13,7 Kg (30,2 lb)		15,1 Kg (33,3 lb)	

(1) Após um primeiro período de uso.

(2) Medidas efetuadas com barbotin para corrente de 6 mm.

(3) Valor mínimo aconselhado para um comprimento total L= <20m.

Calcule a seção do cabo dependendo do comprimento da conexão.

(4) Com interruptor específico para correntes contínuas (CC) e atrasado (magneto-térmico ou magneto-hidráulico).

(5) Sob pedido podem ser fornecidos eixos e prisioneiros para espessuras maiores de convés.

(6) Somente sob solicitação.

BARBOTIN (*)	6 mm		7 mm - 1/4"				8 mm		5/6"
Corrente suportada	6mm	6mm	7 mm	7 mm	1/4"	1/4"	8 mm	8 mm	5/6"
	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4
Chicote suportado**	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"

(*) Para os códigos do barbotin, confira o diagrama na página 17.

**Os valores indicados na tabela referem-se a uma combinação de cabo e corrente conforme o sistema Quick®, não garantimos o funcionamento correto com outros tipos de ancoragem.



1.3 - Dados técnicos DP3

MODELOS	DP3 P - / D			
POTÊNCIA MODELO	700W		1000W	
Tensão do motor	12V	24V	12V	24V
Tração instantânea máxima	850 Kg (1873,9 lb)		1000 Kg (2204,6 lb)	
Carga máxima de funcionamento	250 Kg (551,1 lb)	300 Kg (661,4 lb)	370 Kg (815,7 lb)	450 Kg (992 lb)
Carga de funcionamento	80 Kg (176,4 lb)	100 Kg (220,5 lb)	120 kg (264,5 lb)	150 Kg (330,7 lb)
Absorção corrente sob carga de funcionamento ⁽¹⁾	90 A	55 A	140 A	80 A
Velocid. máxima de recolha ⁽²⁾	27,4 m/min (89,9 pés/min)	26,4 m/min (86,6 pés/min)	39,6 m/min (129,9 pés/min)	40,9 m/min (134,2 pés/min)
Vel. de recolha sob carga de funcionamento ⁽²⁾	14,4 m/min (47,2 pés/min)	14,8 m/min (48,5 pés/min)	20,4 m/min (66,9 pés/min)	21,4 m/min (70,2 pés/min)
Seção mínima cabos motor ⁽³⁾	25 mm ² (AWG3)	10 mm ² (AWG7)	35 mm ² (AWG2)	16 mm ² (AWG5)
Interruptor de proteção ⁽⁴⁾	50 A	40 A	80 A	50 A
Espessura do convés ⁽⁵⁾	25 ÷ 50 mm (63/64" ÷ 1" 31/32)			
Peso-modelo sem campânula	16,4 Kg (36 lb)		17,4 Kg (38 lb)	
Peso-modelo com campânula	18,4 Kg (40 lb)		19,4 Kg (42,2 lb)	

MODELOS	DP3 - / D	
POTÊNCIA MODELO	1500W	
Tensão do motor	12V	24V
Tração instantânea máxima	1100 Kg (2425,1 lb)	
Carga máxima de funcionamento	470 kg (1036,2 lb)	540 kg (1190,5 lb)
Carga de funcionamento	160 Kg (352,7 lb)	180 kg (396,8 lb)
Absorção corrente sob carga de funcionamento ⁽¹⁾	155 A	85 A
Velocid. máxima de recolha ⁽²⁾	29,2 m/min (95,8 pés/min)	29,7 m/min (97,4 pés/min)
Vel. de recolha sob carga de funcionamento ⁽²⁾	16,3 (53,5 ft/min)	19,0 (62,3 ft/min)
Seção mínima cabos motor ⁽³⁾	50 mm ² (AWG0)	25 mm ² (AWG7)
Interruptor de proteção ⁽⁴⁾	100 A	50 A
Espessura do convés ⁽⁵⁾	30 ÷ 50 mm (1" 3/16" ÷ 1" 31/32)	
Peso-modelo sem campânula	21,3 Kg (46 lb)	
Peso-modelo com campânula	23,2 Kg (51 lb)	

(1) Após um primeiro período de uso.

(2) Medidas efetuadas com barbotin para corrente de 8 mm.

(3) Valor mínimo aconselhado para um comprimento total L= <20m.

Calcule a seção do cabo dependendo do comprimento da conexão.

(4) Com interruptor específico para correntes contínuas (CC) e atrasado (magneto-térmico ou magneto-hidráulico).

(5) Sob pedido podem ser fornecidos eixos e prisioneiros para espessuras maiores de convés.

BARBOTIN (*)	8 mm - 5/16"				10 mm- 3/8"	
Corrente suportada	8 mm	8 mm	5/16"	5/16"	10mm	3/8"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	ISO (P.30)	G4
Chicote suportado*	1/2" (12,7 mm) - 9/16" (14,2 mm) - 5/8" (15,8 mm)				5/8" (15,8 mm)	

(*) Para os códigos do barbotin, confira o diagrama na página 18.

**Os valores indicados na tabela referem-se a uma combinação de cabo e corrente conforme o sistema Quick®, não garantimos o funcionamento correto com outros tipos de ancoragem.



2.0 - Fornecimento de série e material incluído na embalagem

- Navegar novamente (superior+motorreductor)
- Caixa de teleinversores para DP1/DP2 300-500W
- Caixa de telerruptores para DP2/DP3 700-1000W
- Vedação da base
- Alavanca
- Parafusos para montagem, superior/redutor
- Manual de instalação e uso, Garantia
- Molde de perfuração

2.1 - Equipamentos necessários para a instalação

- Broca com ponta de: Ø 9 mm (23/64") e Ø 11 mm (7/16")
- DP1**
- Taça Ø 46 mm (1" 13/16) e Ø 62 mm (2" 7/16)
 - Chave sextavada: 13 mm
-
- Broca com ponta de: Ø 9 mm (23/64") e Ø 11 mm (7/16")
- DP2**
- Taça Ø 51 mm (2") e Ø 64 mm (2" 1/2)
 - Chave sextavada: 13 mm
-
- Broca com ponta de: Ø 9 mm (23/64") e Ø 16 mm (5/8")
- DP3**
- Taça: Ø 65 mm (2" 9/16) e Ø 67 mm (2" 5/8)
 - Chave sextavada: 13 mm

2.2 - Acessórios Quick® recomendados não fornecidos

- Comandos do painel (WCS 820 - WCS B - WCS 830)
- Botoeira fixa (HRC 1002)
- Botão de pé (900)
- Interruptor magneto-hidráulico (WCB)
- Contador de correntes para ancoragem (CHC 1103 - CHC 1203 - QNC CHC)
- Sistema de controlo via rádio RRC (R02 - P02 - H02)



3 - Introdução

DP Series

ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO, LEIA ATENTAMENTE O PRESENTE MANUAL DE USO. EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O REVENDEDOR QUICK®.

3.0 - Notas importantes

Neste manual estão presentes símbolos de Advertência e/ou de Atenção importantes para a segurança. Siga as indicações.



Símbolo de **Atenção** sobre situações de risco.



Símbolo de **Advertência** para evitar danos diretos ou indiretos para o produto.

O presente documento fornece aos fabricantes de embarcações e aos instaladores de equipamentos marinhos as instruções para montar e tornar funcionante o produto Quick® que faz referência o presente manual.



3.1 - Precauções



Os levantadores de âncora Quick® foram projetados e realizados para levantar a âncora.

- Não utilizar estes produtos para outros tipos de operações.
- A Quick® não assume nenhuma responsabilidade por danos diretos ou indiretos causados por um uso impróprio do produto.
- O levantador de âncora não é projetado para suportar cargas geradas em condições atmosféricas particulares (tempestade).
- **Para zarpar: Ligue o motor do barco.**
- Acionar o produto de uma posição em que seja possível controlar a zona de trabalho.
- Desativar sempre o levantador de âncora quando não estiver em uso.
- Verificar que não há banhistas nas proximidades antes de baixar a âncora.
- A união entre o chicote e a corrente deve ter dimensões pequenas para poder correr facilmente dentro do molde do barbotin. Para qualquer problema ou solicitação entrar em contacto com a assistência Quick®.
- Para mais segurança, se um deles se danificar sugerimos de instalar pelo menos dois comandos para o acionamento do levantador de âncora.
- Recomendamos o uso do interruptor Quick® como segurança para o motor.
- Bloquear a corrente com um retentor antes de partir para a navegação.
- A caixa de teleinversores deve ser instalada num lugar protegido de possíveis entradas de água.
- Após completar o fundeio, prender a corrente em um ponto fixo, como poste ou abita.
- Para evitar soldas indesejadas, a âncora deve ser fixada; o levantador de âncora não deve ser usado como único mecanismo de engatamento.
- Assegurar que o levantador de âncora esteja eletricamente isolado durante a navegação náutica e bloquear a corrente em um ponto fixo da embarcação.
- O uso deste dispositivo não se destina a pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas.

3.2 - Precauções para o instalador



EFETUAR A INSTALAÇÃO EM CONDIÇÕES DE BOA ILUMINAÇÃO.

Aconselhamos a usar de roupas e equipamentos de proteção individual (EPI) adequados.

O produto não é ideal para ser instalado em ambientes e/ou atmosferas possivelmente explosivas. A montagem e as verificações ou reparos subsequentes devem ser realizados apenas por pessoal qualificado.



EFETUAR A INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO GARANTINDO QUE O PRODUTO ESTEJA DESLIGADO DO SISTEMA ELÉTRICO.

A Quick® não assume nenhuma responsabilidade sobre a ligação inadequada dos utilizadores ao sistema elétrico e à segurança do mesmo.



4 - Instalação

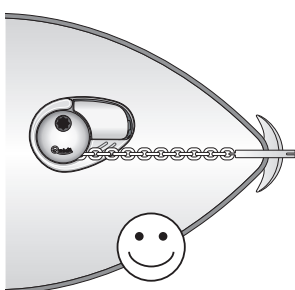
DP Series

4.0 - Requisitos para a instalação

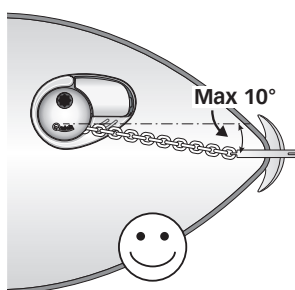
A ALINHAMENTO PONTALETE

O levantador de âncora deve ser posicionado alinhando o barbotin com o pontalete de proa (fig. 1A / 2A). O alinhamento preciso do levantador de âncora ainda é indispensável para o funcionamento correto do produto. É permitida uma inclinação positiva da corrente até 10° graus (fig. 2A). Uma inclinação negativa excessiva da corrente poderá interferir com a base do levantador de âncora (fig. 3A / 4A).

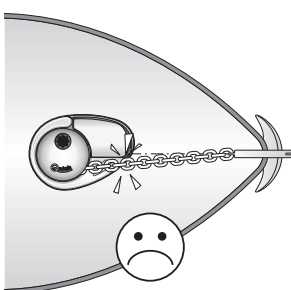
1A



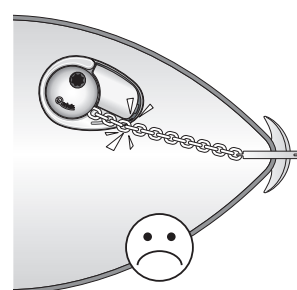
2A



3A



4A



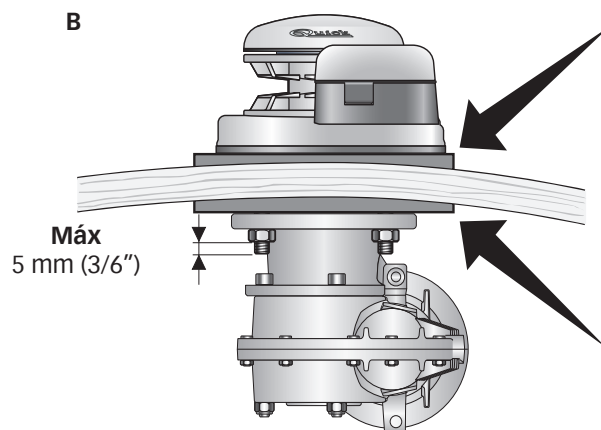
B PLANO DE COBERTURA

Verificar que as superfícies superior e inferior do convés estejam o mais paralelas possíveis; se não for assim, compensar a diferença oportunamente (fig. B).

A ausência de paralelismo poderá causar perdas de potência do motor.

A espessura do convés deverá estar incluído entre os valores indicados na tabela.

Se houver espessuras diferentes, é necessário consultar o revendedor Quick®.

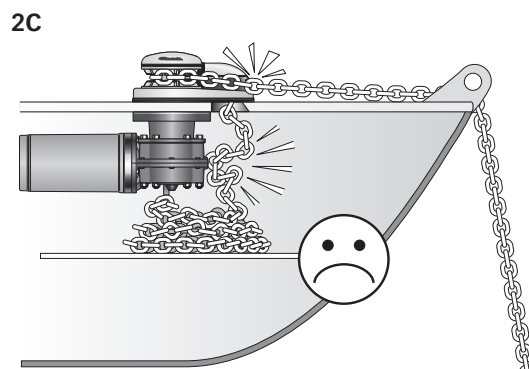
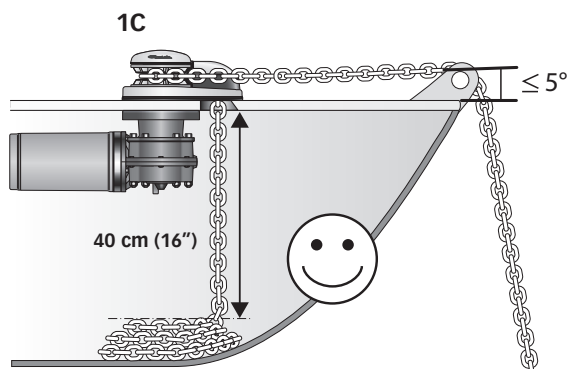
**C PROFUNDIDADE DO BICO DE PROA E ALTURA DO PONTALETE DE PROA**

Não deverá haver obstáculos sob o convés para a passagem de cabos, chicote e corrente (fig. 1C).

Pouca profundidade do bico de proa poderá provocar obstruções da corrente (fig. 2C).

É permitida uma inclinação positiva da corrente em relação ao plano de cobertura até 5° (fig. 1C).

Uma inclinação muito negativa da corrente poderá interferir com a base do levantador de âncora (fig. 2C).

**4.1 - Procedimentos de montagem**

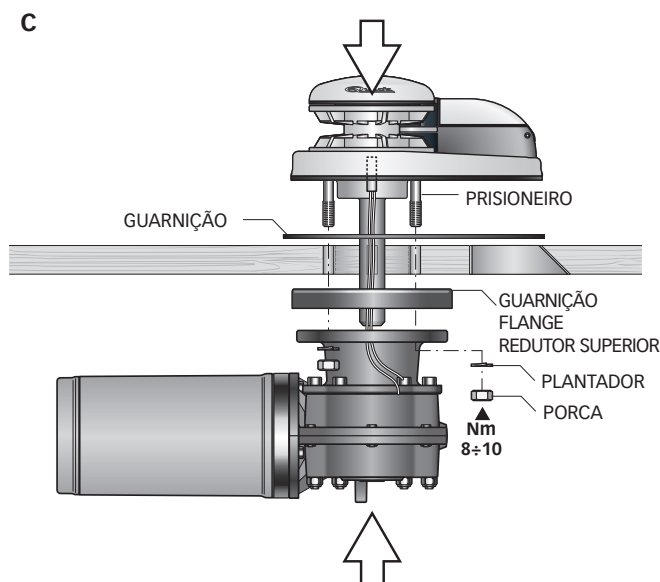
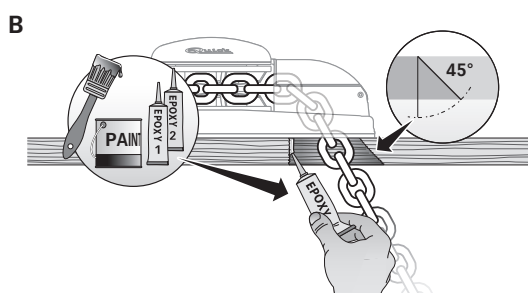
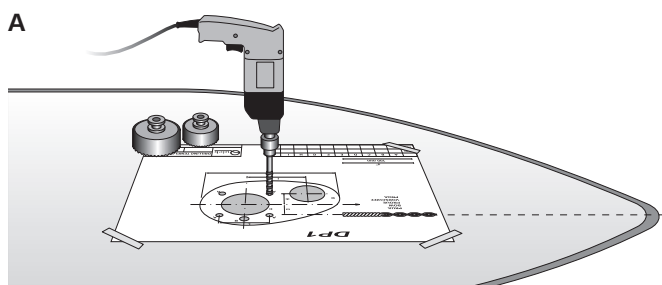
A Estabelecida a posição ideal, efetuar os furos utilizando o gabarito de furação fornecido com o aparelho.

B Remover o excesso de material do furo de passagem da corrente/chicote, acabá-lo e lixá-lo com um produto específico (verniz náutico, gel ou resina epóxi) garantem a passagem livre da corrente.

C Posicionar a parte superior, introduzindo a guarnição entre o convés e ligar a esta a parte inferior, enfiando o eixo no redutor.

Fixar o levantador de âncora aparafusando as porcas nos prisioneiros de bloqueio.

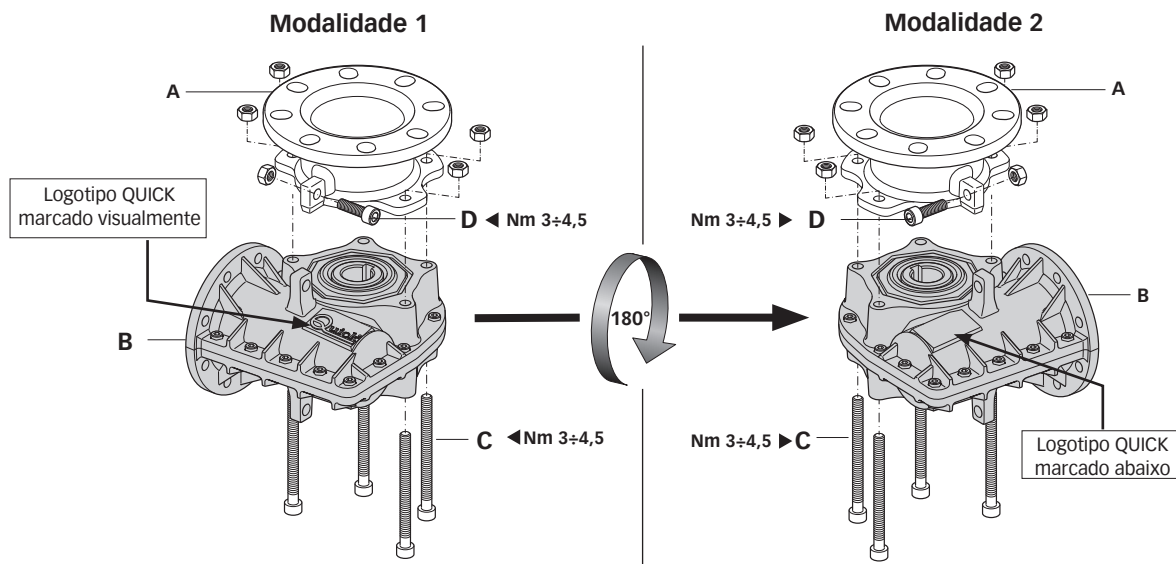
Juntar os cabos de alimentação provenientes do levantador de âncora ao teleinversor.





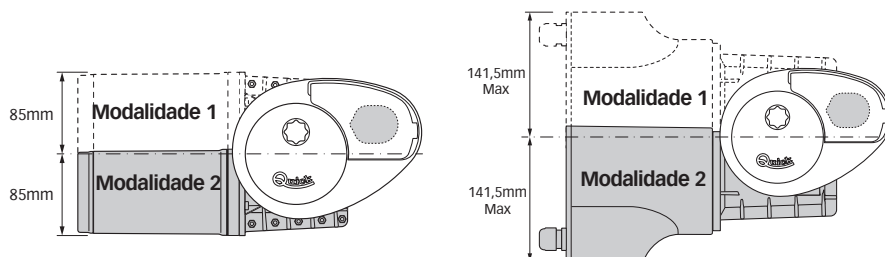
4.2 - Montagem flange 700W - 1000W

O flange **A** pode ser fixado em ambos os lados do redutor **B**.



Para passar da modalidade 1 para a modalidade 2, desparafuse os parafusos **C** e **D** e separe as duas partes **A** e **B**, girar 180° o redutor **B** e remontar com os parafusos **C** e **D**.

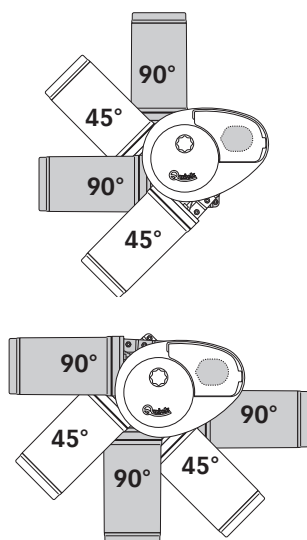
As duas modalidades permitem uma maior versatilidade de montagem do motorreductor, mantendo as mesmas dimensões.



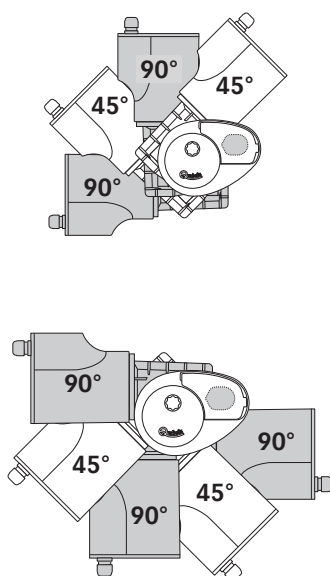
4.3 - Rotação do motorreductor

É possível girar o motorreductor a cada 45° em relação à base do levantador de âncoras. Possível posição dos motorredutores:

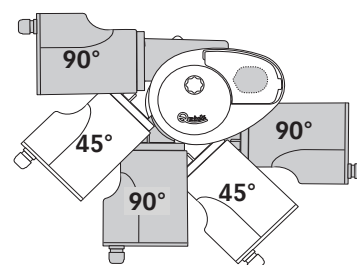
Motorreductor 300/500W



Motorreductor 700W/1000W

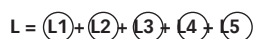


Motorreductor 1500W



com acessórios Quick® aconselhados para o funcionamento do levantador de âncora

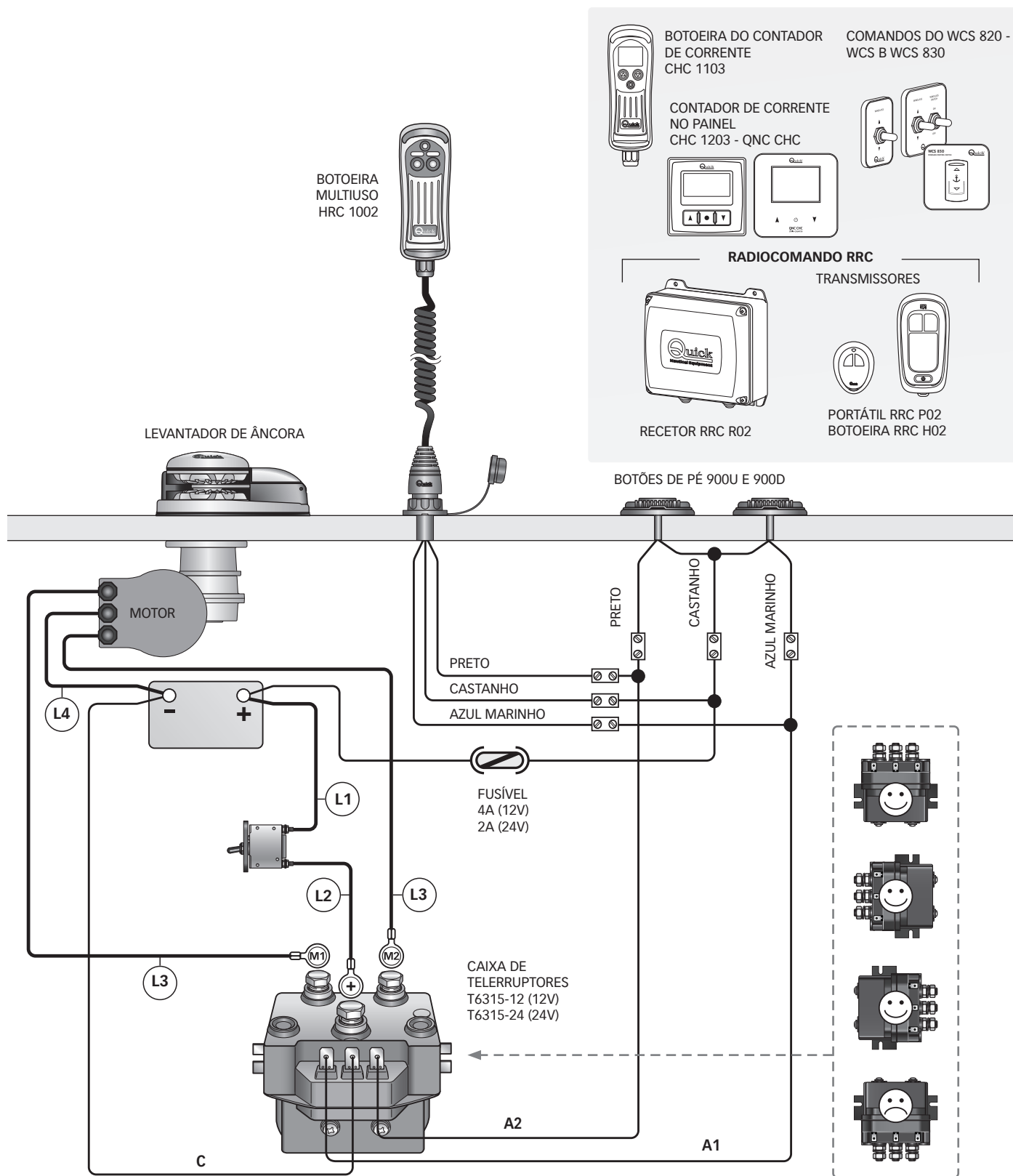
com acessórios Quick® aconselhados para o funcionamento do levantador de âncora





5.1 - Exemplo de ligação DP2 P 700W - 1000W / DP3 1500W

com acessórios Quick® aconselhados para o funcionamento do levantador de âncora



$$L = (L1) + (L2) + (L3) + (L4)$$

6.0 - Advertências importantes



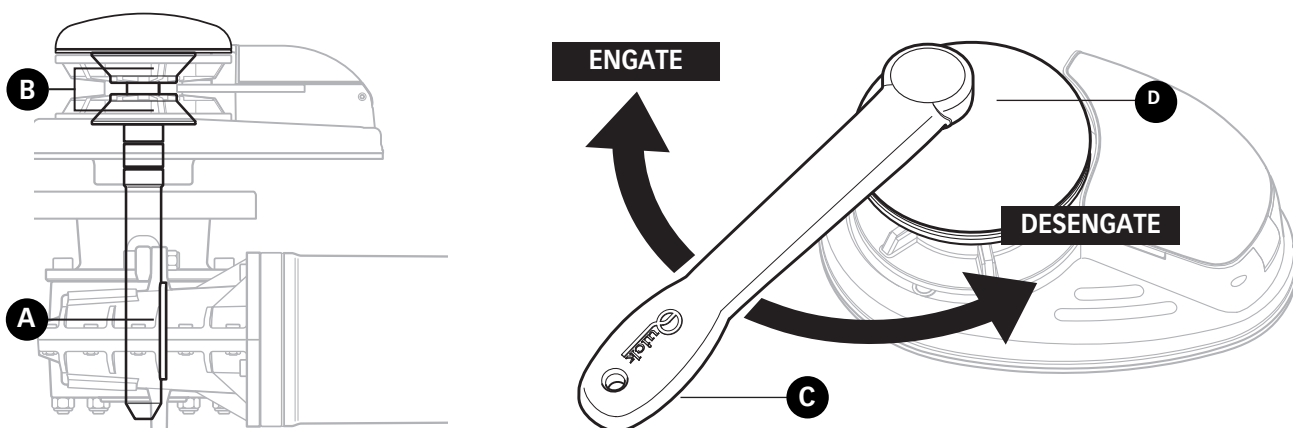
- NÃO aproximar partes do corpo ou objetos na parte onde correm corrente e barbotin.
- Acionar o levantador de âncora de uma posição em que seja possível controlar a zona de trabalho
- Verificar que não haja alimentação no motor elétrico quando se atua manualmente no levantador de âncora (também quando se utiliza a alavanca para afrouxar a embraiagem); com efeito pessoas com o controlo remoto do levantador de âncora (painel de botões remoto ou controlo remoto) poderão acioná-lo acidentalmente
- Bloquear a corrente com um retentor antes de partir para a navegação.
- NÃO ativar eletricamente o levantador de âncora com a alavanca encaixada na campânula ou na tampa do barbotin.



- A Quick® aconselha utilizar uma proteção tipo fusível/magnetotérmico/magneto-hidráulico de potência conforme o motor utilizado para proteger o motor contra superaquecimentos ou curto-circuitos.
- O interruptor pode ser utilizado para isolar o circuito de comando do levantador de âncora, evitando assim acionamentos acidentais.

6.1 - Uso da embraiagem

O barbotin está firmado ao eixo principal (A) pela embraiagem (B). A embraiagem abre-se (desprende-se) utilizando a alavanca (C) que, introduzida na bússola (D) da campânula ou na tampa do barbotin (6) deverá rodar no sentido contrário do ponteiro do relógio. Virando no sentido horário será provocado o fecho (engate) da embraiagem.



PARA LEVANTAR

- A** Ligar o motor da embarcação.
- B** Verificar que a embraiagem esteja apertada e extrair a alavanca.
- C** Carregar o botão UP do comando que está disponível.



Controlar a subida dos últimos metros de corrente para evitar danos na proa.

PARA BAIXAR

A baixa da âncora pode ser efetuada através de comandos elétricos ou manualmente.

Manualmente

Abrir a embraiagem deixando o barbotin livre para virar no próprio eixo e arrastar a corrente ou o chicote na água. Para travar a queda da âncora é preciso virar a alavanca no sentido horário.

Eletricamente

Para baixar a âncora eletricamente é preciso carregar o botão DOWN do comando que está disponível. Desta forma a baixa é perfeitamente controlável e o desenrolamento da corrente é regular.



Para evitar solicitações no levantador de âncora, depois de ancorados, bloquear a corrente com um retentor ou fixá-la num ponto firme com um chicote.



6.2 - Resolução dos problemas

Se o levantador de âncora parar sem que o interruptor magneto-hidráulico (ou magneto-térmico) tiver disparado, esperar alguns segundos e tentar novamente (evitar uma pressão contínua do botão).

Se o interruptor magneto-hidráulico (ou magneto-térmico) disparar, ativar de novo o interruptor e esperar alguns minutos antes de reiniciar a levantar a âncora.

Se, após tentativas repetidas, o levantador de âncora continuar a bloquear-se recomendamos de manobrar a embarcação para desencilhar a âncora.



7 - Manutenção

DP Series



ATENÇÃO: verificar que não haja alimentação no motor elétrico quando se atua manualmente no levantador de âncora; remover com cuidado a corrente do barbotin ou o chicote da campânula.

Os levantadores de âncora Quick® são compostos por materiais resistentes ao ambiente marinho: é indispensável, de qualquer maneira, remover periodicamente os depósitos de sal que se formam nas superfícies externas para evitar corrosões e, por conseguinte, danos no aparelho.

Lavar muito bem com água doce as superfícies e as partes onde o sal pode depositar-se.

Uma vez por ano desmontar o barbotin e a campânula executando a sequência a seguir:

Versão com campânula

- Com a alavanca (1), remover a bússola (2) e extrair a campânula (3)
- Extrair o cone de embraiagem superior (9)
- Abrir a tampa da guia-corrente (16)
- Soltar o parafuso de fixação (20) para remover o desengate da corrente (21)
- Extraia o barbotin (10)
- Extrair o cone de embraiagem inferior (9)

Versão sem campânula

- Com a alavanca (1), afrouxe e extraia a tampa do barbotin (6)
- Extrair o cone de embraiagem superior (9)
- Abrir a tampa da guia-corrente (16)
- Soltar o parafuso de fixação (20) para remover o desengate da corrente (21)
- Extraia o barbotin (10)
- Extrair o cone de embraiagem inferior (9)

Limpar cada parte desmontada para que não haja marcas de corrosão e engraxar (com graxa náutica) a rosca do eixo e o barbotin onde apoiam os cones da embraiagem.

Remover eventuais depósitos de óxido nos bornes da caixa de telerruptores; revesti-los com graxa.



A eventual desinstalação do levantador de âncora deve ser realizada por pessoal qualificado. Garanta que o motorreductor esteja totalmente frio antes de continuar com a sua desmontagem. O descarte deve ocorrer conforme as normas no local que ocorre a intervenção.



8 - Descarte do produto

DP Series

Conforme a instalação, mesmo no fim da vida deste produto, as operações de desmontagem devem ser efetuadas por pessoal qualificado.

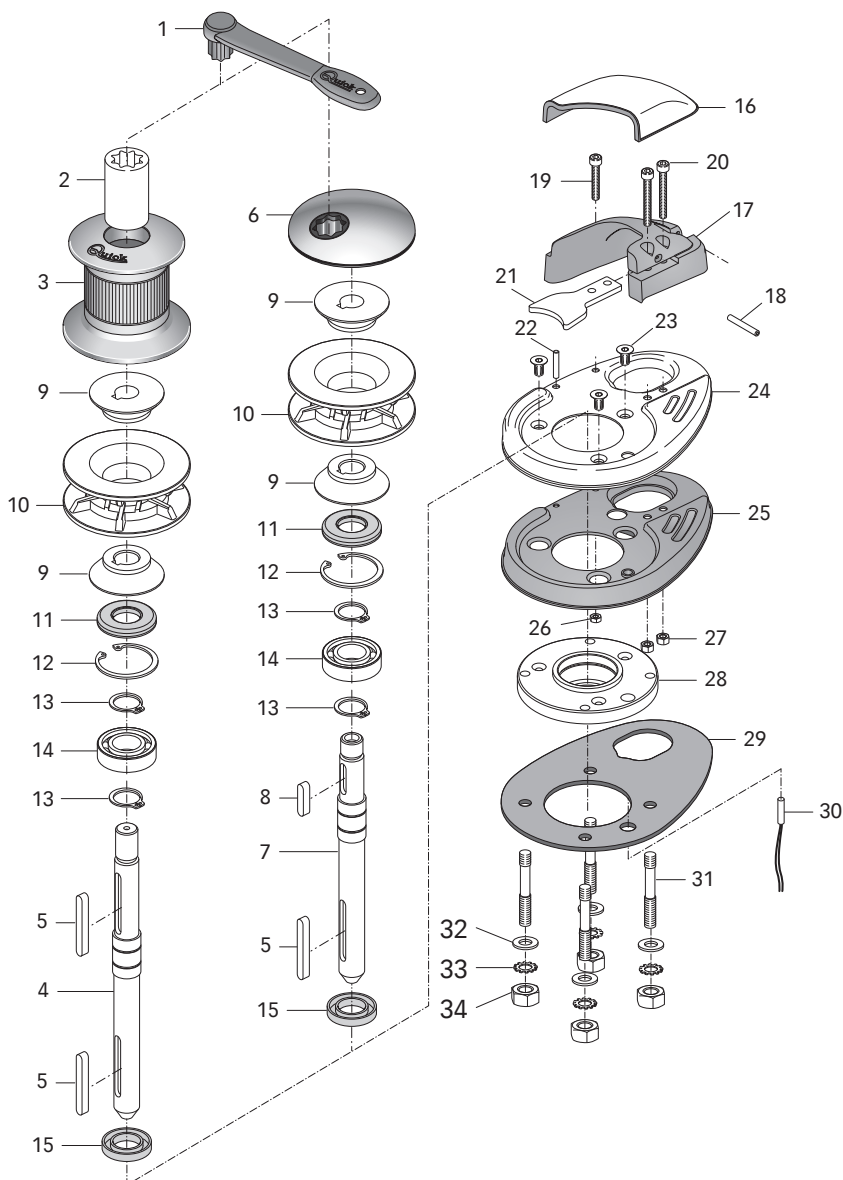
Este produto é constituído por vários tipos de materiais. Alguns podem ser reciclados, outros devem ser descartados. Informe-se sobre os sistemas de reciclagem ou descarte previstos pelos regulamentos locais para esta categoria de produto.

Algumas partes do produto podem conter substâncias poluentes ou perigosas. Se dispersas, podem provocar efeitos danosos ao ambiente e à saúde humana.



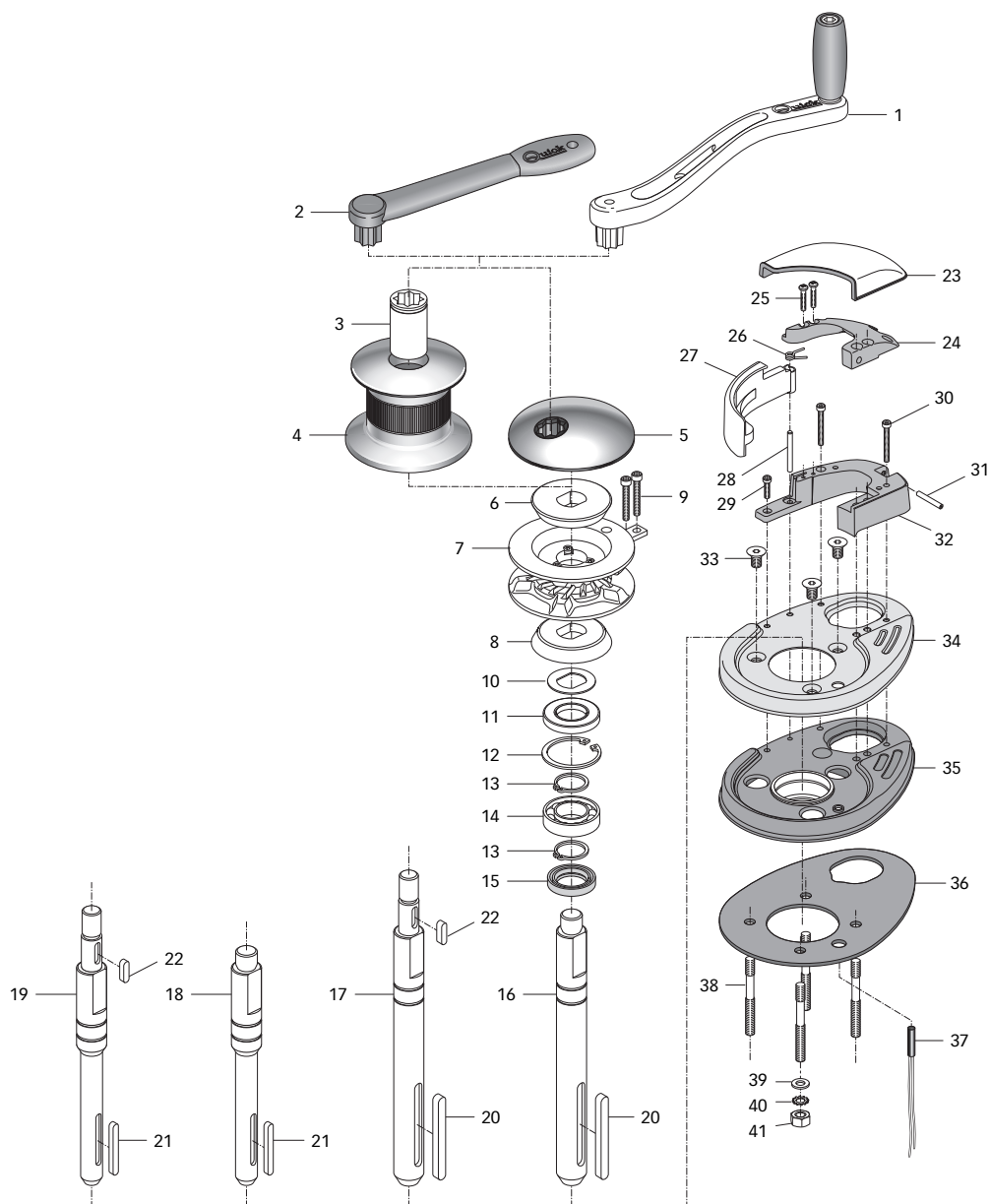
Como indicado pelo símbolo ao lado, é proibido descartar este produto como lixo doméstico.

Efetue a "coleta diferenciada" para o descarte conforme os regulamentos vigentes em seu território ou entregar novamente o produto para o vendedor no momento da compra de um novo produto equivalente. Regulamentos locais podem prever sanções pesadas em caso de descarte abusivo deste produto.



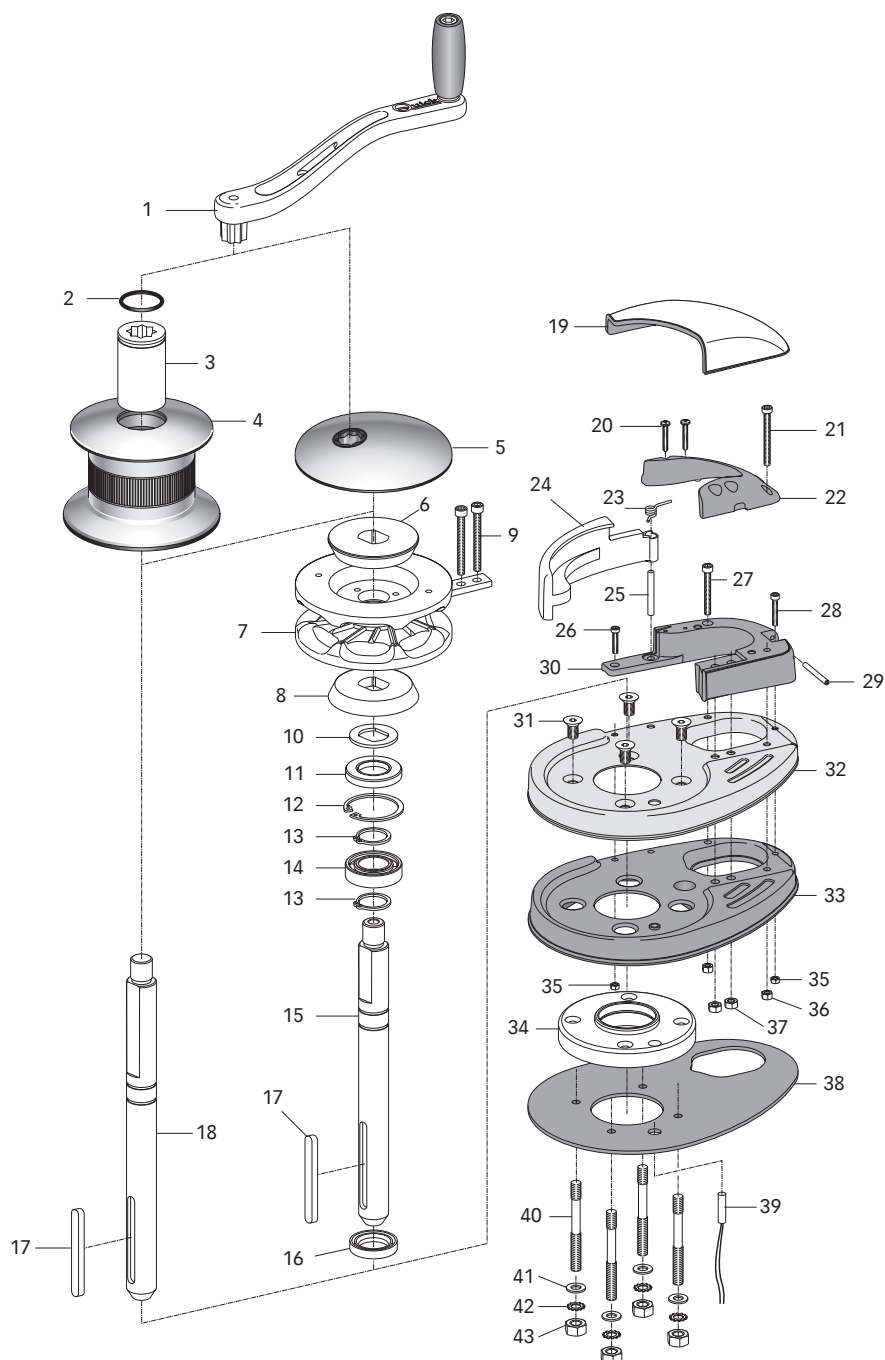
N.º DENOMINAÇÃO

1	ALAVANCA DO LEVANTADOR RETA - NYLON	14	ROLAMENTO	28	BASE DP1 AL. ANODIZADO
2	BÚSSOLA	15	ANEL DE VEDAÇÃO	29	GUARNIÇÃO
3	CAMPÂNULA	16	TAMPA DE GUIA DA CORRENTE DP1	30	SENSOR
4	EIXO DP1 D	17	BUZINA DA AMARRA DP1 PLÁSTICA	31	PRISIONEIRO
5	CHAVETA	18	PARAFUSO	32	ARRUELA
6	TAMPA DO BARBOTIN	19	PARAFUSO	33	ARRUELA COM DENTES
7	ALBERO DP1	20	PARAFUSO	34	PORCA
8	CHAVETA	21	DESENGATE CORRENTE DP1 INOX		
9	CONE EMBRAIAGEM DP1	22	PLUGUE		
10	BARBOTIN 500W	23	PARAFUSO		
11	ANEL DE VEDAÇÃO	24	TAMPA BASE DP1 INOX		
12	ANEL ELÁSTICO INTERNO	25	INSERÇÃO COVER DP1 PLÁSTICA		
13	ANEL ELÁSTICO EXTERNO	26	PORCA		
		27	PORCA		



Nº. DENOMINAÇÃO

1	ALAVANCA DO LEVANTADOR DOBRADA 700-1000W	13	ANEL ELÁSTICO EXTERNO	27	ALAVANCA TENSOR DE CHICOTE DP2
2	ALAVANCA DO LEVANTADOR RETA 300-500W	14	ROLAMENTO	28	PLUGUE CILÍNDRICO
3	BÚSSOLA CAMPÂNULA DP2 CROMADA	15	ANEL DE VEDAÇÃO	29	PARAFUSO
4	CAMPÂNULA - 800W	16	EIXO DP2 700/1000W	30	PARAFUSO
5	TAMPA DO BARBOTIN	17	EIXO DP2 D 700/1000W	31	PARAFUSO
6	CONE EMBRAIAGEM SUPERIOR	18	EIXO DP2 300/500W	32	BUZINA DA AMARRA SÉRIE DP2 PLÁSTICA
7	BARBOTIN COMPLETO DP2	19	EIXO DP2 D 300/500W	33	PARAFUSO
8	CONE EMBRAIAGEM INFERIOR	20	CHAVETA	34	TAMPA BASE SÉRIE DP2 INOX
9	PARAFUSO	21	CHAVETA	35	INSERÇÃO COVER DP2 PLÁSTICA
10	ARRUELA	22	CHAVETA	36	GUARNIÇÃO LEVANTADOR DP2
11	ANEL DE VEDAÇÃO	23	TAMPA DE GUIA DA CORRENTE DP2	37	SENSOR REED CILÍNDRICO
12	ANEL ELÁSTICO INTERNO	24	INSERÇÃO BUZINA DA AMARRA DP2 PLÁSTICA	38	PRISIONEIRO
		25	PARAFUSO	39	ARRUELA
		26	MOLA TENSORA DE CHICOTE	40	ARRUELA DENTADA
				41	PORCA



Nº. DENOMINAÇÃO

1 ALAVANCA DO LEVANTADOR DOBRADA

2 ANEL O

3 BÚSSOLA CAMPÂNULA DP3 CROMADA

4 CAMPÂNULA 1000W

5 TAMPA DO BARBOTIN

6 CONE SUPERIOR

7 BARBOTIN

8 CONE INFERIOR

9 PARAFUSO

10 ARRUELA

11 ANEL DE VEDAÇÃO

12 ANEL ELÁSTICO INTERNO

13 ANEL ELÁSTICO EXTERNO

14 ROLAMENTO

15 ALBERO DP3

16 ANEL DE VEDAÇÃO

17 CHAVETA

18 EIXO DP3 D

19 TAMPA DE GUIA DA CORRENTE

20 PARAFUSO

21 PARAFUSO

22 INSERTO BUZINA DA AMARRA

23 MOLTA TENSORA DE CHICOTE

24 ALAVANCA TENSOR DE CHICOTE

25 PLUGUE CILÍNDRICO

26 PARAFUSO

27 PARAFUSO

28 PARAFUSO

29 PARAFUSO

30 BUZINA DA AMARRA SÉRIE DP3

31 PARAFUSO

32 TAMPA BASE DP3

33 INSERÇÃO COVER DP3

34 BASE CIRCULAR DP3

35 PORCA

36 PORCA

37 PORCA

38 GUARNIÇÃO/MOLDE DPR

39 SENSOR

40 PRISIONEIRO

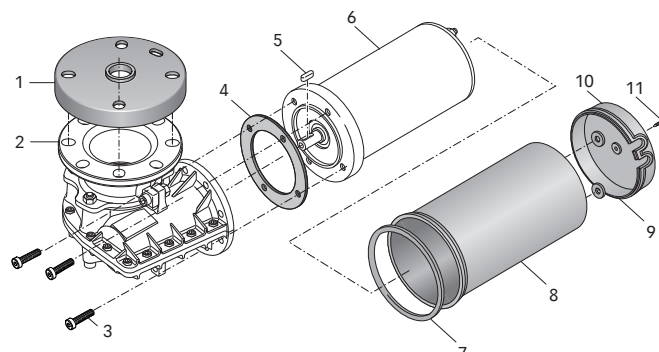
41 ARRUELA

42 ARRUELA COM DENTES

43 PORCA



MOTORREDUTOR 300/500W DP1 P - DP2 P

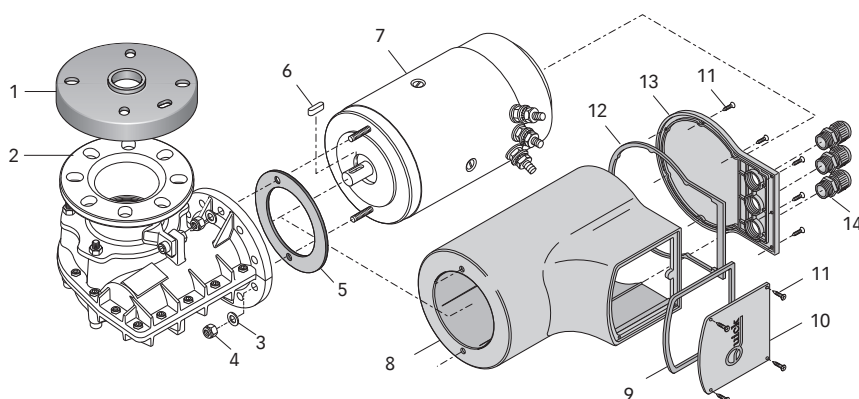


POS	DENOMINAÇÃO
-----	-------------

1	GUARNIÇÃO FLANGE REDUTOR TOP TG40
2A	REDUTOR - QUICK TG40 500W
2B	REDUTOR - QUICK TG40 500W HS
3	PARAFUSO
4	GUARNIÇÃO MOTORREDUTOR
5	CHAVETA
6A	MOTOR 3000W 12V

6B	MOTOR 500W 12V
6C	MOTOR 500W 24V
7	GUARNIÇÃO FLANGE
8	CÁRTER 300/500W
9	GUARNIÇÃO DE PÓLOS DO MOTOR 300/500W
10	TAMPA DO FUNDO MOTOR 300/500W
11	PARAFUSO

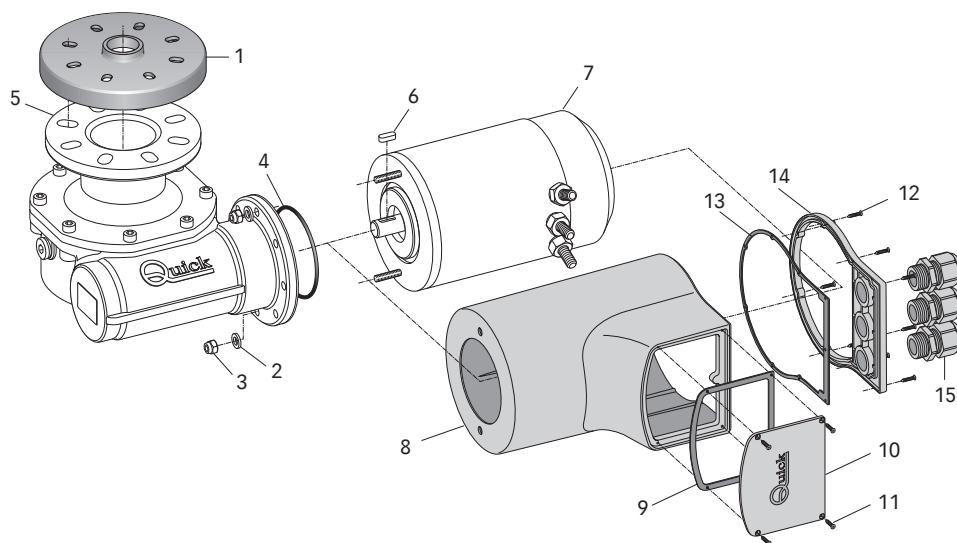
MOTORREDUTOR 700/1000W DP2 P - DP3 P



POS	DENOMINAÇÃO
-----	-------------

1	GUARNIÇÃO FLANGE REDUTOR TOP TG50
2	REDUTOR - QUICK TG50 1000W
3	ARRUELA
4	PORCA AUTO-ATARRAXANTE
5	GUARNIÇÃO MOTORREDUTOR
6	CHAVETA
7A	MOTOR 700W 12V
7B	MOTOR 1000W 12V
7C	MOTOR 700W 24V

7D	MOTOR 1000W 24V
8A	CÁRTER 700W
8B	CÁRTER 1000W
9	GUARNIÇÃO TERMINAL 700/1000W
10	TAMPA TERMINAL 700/1000W
11	PARAFUSO
12	GUARNIÇÃO FUNDO 700/1000W
13	TAMPA DO FUNDO 700/1000W
14	GUIA DE REBOQUE

MOTORREDUTOR 1500W DP3**POS DENOMINAÇÃO**

1	GUARNIÇÃO FLANGE REDUTOR TOP TG60
2	ARRUELA
3	PORCA AUTO-ATARRAXANTE
4	ANEL O
5	REDUTOR - QUICK TG70 1500W
6	CHAVETA
7A	MOTOR 1500W 12V
7A	MOTOR 1500W 24V

8	CÁRTER 1000/1400W
9	GUARNIÇÃO TERMINAL
10	TAMPA DO TERMINAL
11	PARAFUSO
12	PARAFUSO
13	GUARNIÇÃO DE FUNDO
14	TAMPA DO FUNDO
15	GUIA DE REBOQUE



DP1

Consulte o desenho na pág. 16 DP1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÚM. PEÇAS
FVSSGMSDCP05000	OSP BÚSSOLA CAMPÂNULA DP1	2
FVSSMSE04000A00	OSP CAMPÂNULA LEVANTADOR DP1	3
FVSSCPBBA050A00	OSP TAMPA DO BARBOTIN DP1	6
FVSSCFDP1000A00	OSP KIT CONE EMBRAIAGEM DP1	9
FVSSB0401400A00	OSP BARBOTIN 1/4" DP1/E1	10
FVSSB0406000A00	OSP BARBOTIN 6mm DP1/E1	
FVSSBDP10C00A00	OSP BASE LEVANTADOR SÉRIE DP1 S COMP	de 16 a 34
FVSSADP10000A00	OSP KIT EIXO DP1	5 - 7 - 8 de 11 a 15
FVSSADP100D0A00	OSP KIT EIXO DP1 D	4 - 5 de 11 a 15
FVSSPSCDP100A00	OSP KIT BUZINA DA AMARRA DP1	17 - 19 - 20
FVSSCPSCDP10A00	OSP KIT TAMPA QUEDA CORRENTE DP1	16
FVSSDTP1D001A00	OSP TOP DP1 1/4" D	2 - 3 - 4 - 5 de 9 a 34
FVSSDTP1D006A00	OSP TOP DP1 6mm D	
FVSSDTP10001A00	OSP TOP DP1 1/4"	5 - 6 - 7 - 8 de 9 a 34
FVSSDTP10006A00	OSP TOP DP1 6mm	5 - 6 - 7 - 8 de 9 a 34
FVSSLVSDN0000A00	OSP ALAVANCA LEVANTADOR RETO	1

DP2

Consulte o desenho na pág. 17 DP2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÚM. PEÇAS
FVSSBDP20140A00	OSP BARBOTIN DP2 1/4"	7 - 9
FVSSBDP20516A00	OSP BARBOTIN DP2 5/16"	
FVSSBDP20600A00	OSP BARBOTIN DP2 6MM	
FVSSBDP20800A00	OSP BARBOTIN DP2 8MM	
FVSSBDP2LC00A00	OSP BASE LEVANTADOR SÉRIE DP2 L COMP	DE 23 A 41
FVSSBDP2SC00A00	OSP BASE LEVANTADOR SÉRIE DP2 S COMP	
FVSSCPSCDP20A00	OSP KIT TAMPA QUEDA CORRENTE DP2	23
FVSSDTP2DL01A00	OSP TOP DP2 D L 1/4"	3 - 4 DE 6 A 15 17 - 20 DE 22 A 41
FVSSDTP2DL05A00	OSP TOP DP2 D L 5/16"	
FVSSDTP2DL06A00	OSP TOP DP2 D L 6MM	
FVSSDTP2DL08A00	OSP TOP DP2 D L 8MM	
FVSSDTP2DS01A00	OSP TOP DP2 D S 1/4"	3 - 4 DE 6 A 15 - 19 DE 21 A 41
FVSSDTP2DS05A00	OSP TOP DP2 D S 5/16"	
FVSSDTP2DS06A00	OSP TOP DP2 D S 6MM	
FVSSDTP2DS08A00	OSP TOP DP2 D S 8MM	
FVSSDTP20L01A00	OSP TOP DP2 L 1/4"	DE 5 A 16 - 20 - DE 23 A 41
FVSSDTP20L05A00	OSP TOP DP2 L 5/16"	
FVSSDTP20L06A00	OSP TOP DP2 L 6MM	
FVSSDTP20L08A00	OSP TOP DP2 L 8MM	
FVSSDTP20S01A00	OSP TOP DP2 S 1/4"	DE 5 A 15 - 18 - 21 DE 23 A 41
FVSSDTP20S05A00	OSP TOP DP2 S 5/16"	
FVSSDTP20S06A00	OSP TOP DP2 S 6MM	
FVSSDTP20S08A00	OSP TOP DP2 S 8MM	
FVSSADP2000LA00	OSP KIT EIXO DP2 L	11 DE 13 A 16 20
FVSSADP2000SA00	OSP KIT EIXO DP2 S	11 DE 13 A 15 18 - 21
FVSSADP200DLA00	OSP KIT EIXO DP2 D L	11 DE 13 A 15 17 - 20 - 22
FVSSADP200DSA00	OSP KIT EIXO DP2 D S	11 DE 13 A 15 19 - 21 - 22
FVSSCFASC000A00	OSP KIT CONE EMBRAIAGEM DP2	6 - 8
FVSSCPBBASG0A00	OSP TAMPA DO BARBOTIN DP2	5
FVSSMSE0800XA00	OSP CAMPÂNULA LEVANTADOR DP2	4
FVSSPSCDP200A00	OSP KIT BUZINA DA AMARRA DP2	24 - 25 - 29 - 30 - 32
FVSSGMSDCP05000	OSP BÚSSOLA CAMPÂNULA DP2	3
FVSSLVSDN000A00	OSP ALAVANCA LEVANTADOR RETO	2
FVSSLVSP00R2A00	OSP ALAVANCA DO LEVANTADOR DOBRADA R2	1

DP3

Consulte o desenho na pág. 18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÚM. PEÇAS
FVSSGMSDP300000	OSP BÚSSOLA CAMPÂNULA "SÉRIE DP3"	2 - 3
FVSSMSE10DP3A00	OSP CAMPÂNULA LEVANTADOR 1000W DP3	4
FVSSDTP3D008A00	OSP TOP DP3 D 8MM-5/16"	2 - 3 - 4 de 6 a 43
FVSSDTP3D010A00	OSP TOP DP3 D 10MM-3/8"	
FVSSADP300D0A00	OSP KIT EIXO DP3 D	de 11 a 14 - 16 - 17 - 18
FVSSLVSP00R2A00	OSP ALAVANCA DO LEVANTADOR DOBRADA R2	1
FVSSCPBBA100A00	OSP TAMPA DO BARBOTIN DP3	5
FVSSDTP30008A00	OSP TOP DP3 8MM-5/16"	de 5 a 17 - de 19 a 43
FVSSDTP30010A00	OSP TOP DP3 10MM-3/8"	
FVSSADP30000A00	OSP KIT EIXO DP3	de 11 a 17
FVSSCPSCDP30A00	OSP KIT TAMPA QUEDA CORRENTE DP3	19
FVSSDTP3000A00	OSP KIT TENSOR DE CHICOTE DP3	23 - 24 - 25
FVSSPSCDP300A00	OSP KIT BUZINA DA AMARRA DP3	20 - 21 - 22 - de 26 a 30
FVSSBDP38516A00	OSP BARBOTIN DP3 8MM-5/16"	7 - 9
FVSSBDP31038A00	OSP BARBOTIN DP3 10MM-3/8"	
FVSSCFANHC00A00	OSP CONE EMBRAIAGEM DP3	6 - 8
FVSSBDP310C00A00	OSP BASE LEVANTADOR SÉRIE DP3 S COMP	de 19 a 43

MOTORREDUTOR 300/500W DP1 P - DP2 P

Consulte o desenho na pág. 19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÚM. PEÇAS
FVSSMR05TG40B00	OSP REDUTOR 500W LEVANTADOR QUICK TG40 R1	1 - 2a - 3 - 4 - 12
FVSSMR0540HSB00	OSP REDUTOR 500W LEVANTADOR QUICK TG40 HS R1	1 - 2b - 3 - 4 - 12
FVSSR0312Q00B00	OSP MOTORREDUTOR 300W 12V QUICK R1	1 - 2a de 3 a 12
FVSSR0512Q00B00	OSP MOTORREDUTOR 500W 12V QUICK R1	
FVSSR0512QHSB00	OSP MOTORREDUTOR 500W 12V QUICK HS R1	1 - 2b de 3 a 11
FVSSR0524Q00B00	OSP MOTORREDUTOR 500W 24V QUICK R1	1 - 2a de 3 a 11
FVSSR0524QHSB00	OSP MOTORREDUTOR 500W 24V QUICK HS R1	1 - 2b de 3 a 11
FVSSM0312000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 300W 12V	3 - 4 de 6a a 11
FVSSM0512000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 500W 12V	3 - 4 de 6b a 11
FVSSM0512000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 500W 24V	3 - 4 de 6c a 11

MOTORREDUTOR 700/1000W DP2 P - DP3 P

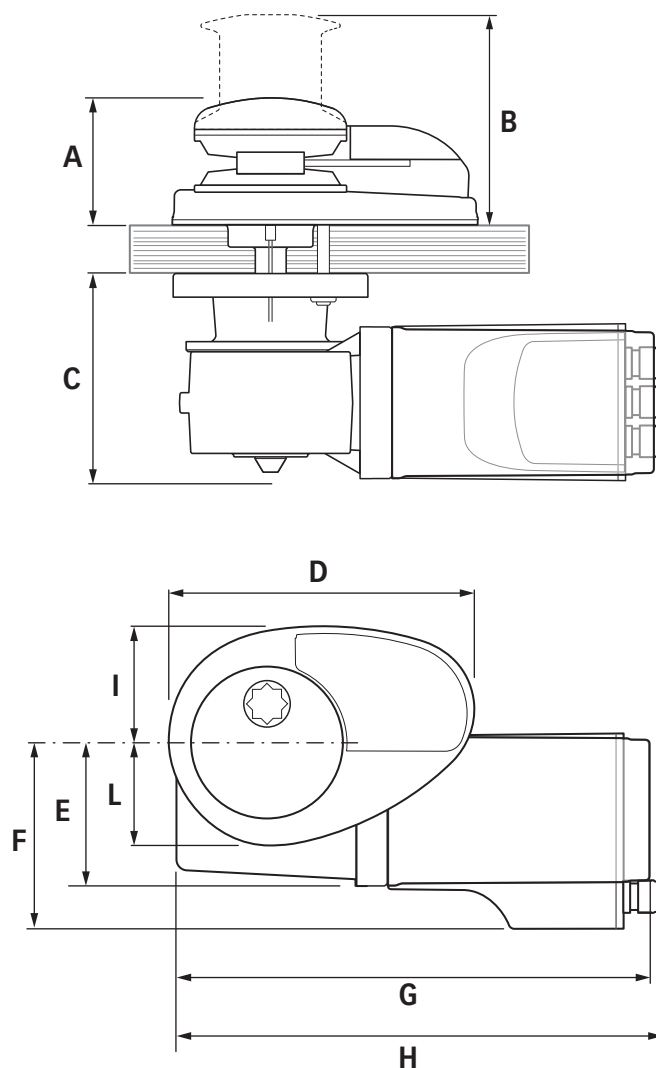
Consulte o desenho na pág. 19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÚM. PEÇAS
FVSSMR10TG50B00	OSP REDUTOR 1000W LEVANTADOR QUICK R1	de 1 a 5
FVSSR0712Q00B00	OSP MOTORREDUTOR 700W 12V QUICK R1	de 1 a 14
FVSSR1012Q00B00	OSP MOTORREDUTOR 1000W 12V QUICK R1	
FVSSR0724Q00B00	OSP MOTORREDUTOR 700W 24V QUICK R1	
FVSSR1024Q00B00	OSP MOTORREDUTOR 1000W 24V QUICK R1	
FVSSM0712000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 700W 12V	de 3 - 14 (com 7A)
FVSSM1012000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 1000W 12V	de 3 - 14 (com 7B)
FVSSM0724000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 700W 24V	de 3 - 14 (com 7C)
FVSSM1024000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 1000W 24V	de 3 - 14 (com 7D)

MOTORREDUTOR 1500W DP3

Consulte o desenho na pág. 19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÚM. PEÇAS
FVSSMR15TG70A00	OSP REDUTOR 1500W LEVANTADOR QUICK	de 1 a 5
FVSSR1512Q00A00	OSP MOTORREDUTOR 1500W 12V QUICK	de 1 a 15
FVSSR1524Q00A00	OSP MOTORREDUTOR 1500W 24V QUICK	
FVSSM1512000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 1500W 12V	2-3-4 de 6 a 15
FVSSM1524000A00	OSP MOTOR LEVANTADOR 1500W 24V	



DP Series P (-/D)	DP1 P 300W 500W	DP2 P 300W 500W	DP2 P 700W	DP2 P 1000W	DP3 P 700W	DP3 P 1000W	DP3 1500W
A	75,4 (2 31/32)	84,4 (3 5/16)	84 (3 5/16)		99 (3 57/64)		
B Campânula	134 (5 9/32)	140 (5 33/64)	140 (5 1/2)		166 (6 17/32)		
C	127,5 (5 1/64)	127,5 (5 1/64)	155 (6 7/64)		155,4 (6 1/8)		170,4 (6 45/64)
D	182 (7 5/32)	196 (7 23/32)	196 (7 23/32)		247 (9 11/16)		
E	85 (3 11/32)	85 (3 11/32)	---	---	---	---	---
F	---	---	141,5 (5 9/16)		141,5 (5 9/16)		161,5 (6 23/64)
G	281 (11 1/16)		----		---	---	---
H	---	---	340 (13 24/64)	355 (13 31/32)	340 (13 24/64)	355 (13 31/32)	385 (15 5/32)
I	69 (2 23/32)	78 (3 1/16)	78 (2 3/16)		92 (3 5/8)		
L	61 (2 13/32)	68 (2 43/64)	68 (2 43/64)		82 (3 7/32)		

DP Series

REV 001C



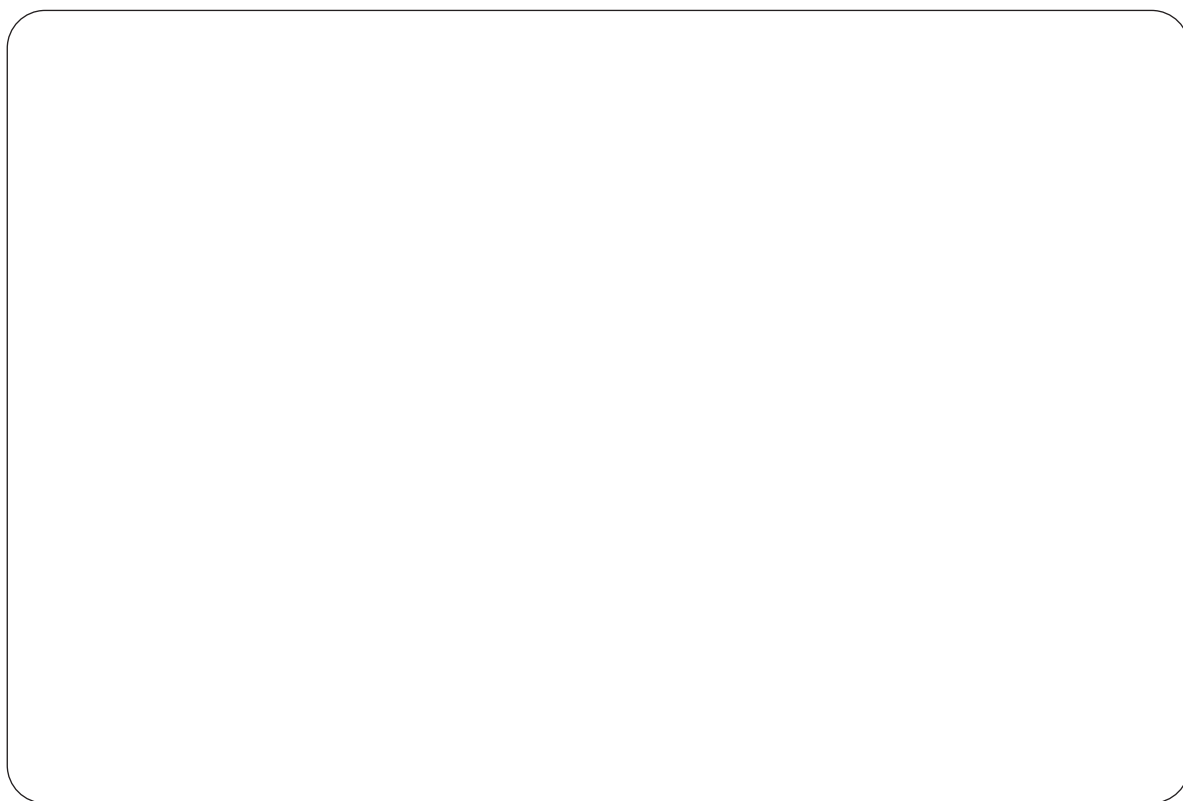
Dezembro 2022

DP1_P 300 500

DP2_P 300 500 700 1000

DP3_P 700 1000

DP3 1500



Código de série do produto



QUICK® S.p.A. - Via Piangipane, 120/A - 48124 Piangipane (RAVENNA) - ITALY
Tel. +39.0544.415061 - Fax +39.0544.415047 - www.quickitaly.com - quick@quickitaly.com