


RIM DRIVE TECHNOLOGY

Tabela de Preços
Fev.2024

MOTORES ELÉTRICOS DE HÉLICE EM ARO (Rim Drive)

Pág.1

DESCRIÇÃO	N/REF	S/ IVA	C/ IVA*
<p>Design único Existem boas razões para selecionar um motor elétrico para uma necessidade concreta, mas há muitas razões para selecionar um motor Rim Drive Technology em vez de um de combustão ou de outro tipo de motor elétrico. Um motor Rim Drive tem uma resposta de aceleração imediata. Combinado exclusivamente com o sistema de controle contínuo, ele oferece a mais alta sensação de manobrabilidade. O "Motor Controller" está incluído em cada um dos modelos. Quase todos os motores de concorrentes alternativos possuem um eixo central, que é muito sensível a cordas, ervas daninhas e redes de pesca. O facto de não ter um eixo central limita a possibilidade de materiais ficarem presos na hélice. "A simplicidade é a sofisticação final" Estes motores podem produzir um alto binário, uma característica valorizada na pilotagem. Devido ao seu design compacto e leve, é possível instalá-lo em pequenos compartimentos. Durante a fase de projeto, foram estabelecidas metas para minimizar os custos de instalação e manutenção. Por ter apenas uma peça rotativa, conseguem-se custos de manutenção mínimos. Conseguem-se substituir um ânodo ou hélice em menos de dois minutos. Todos os produtos são resistentes à água salgada para garantir a flexibilidade de utilização. Além disso, todos os motores são certificados pelo padrão de estanquidade IP68.</p>			
<p>Maritime</p> 			
<p>TIPO "POD DRIVE" (MOTORES DE FIXAÇÃO PELO EXTERIOR DO CASCO . (Resistentes a água salgada. Usar ânodos)</p>			
<p>POD-M 0.5 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada :0,5Kw (comparável a 1 Cv). Peso 3Kg Para embarcações até 200Kg de peso .Inclui cabo de energia (2 m) e controlador. Totalmente à prova d'água (IP68). Tempo médio de operação de 5 horas, com bateria 48V 60Ah Corrente máxima : 11A. Diâmetro exterior do aro : 110 mm .Eficiência de mais de 90%</p>	300002653	4 146,34	5 100
<p>POD-M 3.0 - Alim. 24VDC. Pot. max. entrada :3 Kw (Comparável a 6,5 Cv). Peso 3,5Kg Para embarcações até 1Ton de peso . Inclui cabo energia (2 m) e contr. Eficiência de mais de 90% Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 28Kg. Corrente máxima : 125 A</p>	300004015	4 251,22	5 229
<p>POD-M 3.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada :3 Kw (Comparável a 6,5 Cv). Peso 3,5Kg Para embarcações até 1Ton de peso . Inclui cabo de energia (2 m) e controlador. Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 31Kg. Corrente máxima : 63A Diâmetro exterior do aro : 135 mm . Eficiência de mais de 90%</p>	300002700	4 251,22	5 229
<p>POD-M 5.0 - Alim. 24VDC. Pot. max. entrada : 5Kw (Comparável a 9,9 Cv). Peso: 5Kg Para embarcações até 2Ton de peso.Inclui cabo de energia(2 m) e contr. Eficiência de mais de 90% Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 62Kg . Corrente máxima : 210A</p>	300004016	4 869,92	5 990
<p>POD-M 5.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 5Kw (Comparável a 9,9 Cv). Peso: 5Kg Para embarcações até 2Ton de peso . Inclui cabo de energia (2 m) e controlador. Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 62Kg. Corrente máxima : 104A Diâmetro exterior do aro : 185 mm . Eficiência de mais de 90%</p>	300002658	4 869,92	5 990
<p>POD-M 11.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 11Kw (Comparável a 20Cv). Peso: 14Kg Para embarcações até 5Ton de peso . Inclui cabo de energia(2 m) e controlador. Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 156Kg . Corrente máxima : 230A Diâmetro exterior do aro : 290 mm. Eficiência de mais de 90%</p>	300002663	9 674,80	11 900
<p>POD-M 15.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 15Kw (Comparável a 25Cv). Peso: 22Kg Para embarcações até 6Ton de peso . Inclui cabo de energia (2 m) e controlador. Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 195Kg . Corrente máxima : 300A Diâmetro exterior do aro : 290 mm . Eficiência de mais de 90%</p>	300004123	9 837,40	12 100
<p>POD-M 25.0 - Alim. 98VDC. Pot. max. entrada : 25Kw (Comparável a 50Cv). Peso: 70Kg Para embarcações até 10Ton de peso . Inclui cabo de energia (2 m) e controlador. Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 380Kg . Corrente máxima : 260A Diâmetro exterior do aro : 470 mm . Eficiência de mais de 90%</p>	300002668	20 731,71	25 500
<p>POD-M 30.0 - Alim. 110VDC. Pot. max. entrada : 30Kw (Comparável a 60Cv) . Peso: 70Kg Para embarcações até 11Ton de peso . Inclui cabo de energia (2 m) e controlador. Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 400Kg Corrente máxima : 273A.Diâm</p>	300004019	20 731,71	25 500
<p>POD-M 50.0 - Alim. 440VDC. Pot. max. : 50Kw ((Thrust) : 750Kg) . Peso: 75Kg</p>	300004235	49 000,00	60 270





RIM DRIVE TECHNOLOGY

MOTORES ELÉTRICOS DE HÉLICE EM ARO (Rim Drive)

Tabela de Preços

Fev.2024

Pág.2

DESCRIÇÃO	N/REF	S/ IVA	C/ IVA*
TIPO "POD DRIVE" Direcionáveis (Steerable PODs)			
MOTORES DE FIXAÇÃO PELO EXTERIOR DO CASCO . (Resistentes a água salgada. Usar ânodos)			
			
Steerable POD 3.0			
			
Steerable POD 5.0			
			
Steerable POD 11.0			
			
Steerable POD 15.0			
S.POD 3.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada :3Kw (Comparável a 6,5 Cv). Peso : 21,5Kg	300004074	7 479,67	9 200
Para embarcações até 1Ton peso . Inclui cabos (2 m) e controlador. Eficiência de mais de 90%			
Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 31Kg			
Corrente máxima : 11A. Rotação até 200 graus . Passa-casco estanque			
S.POD-S 5.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 5 Kw (Comparável a 9 Cv). Peso 23Kg	300004078	8 373,98	10 300
Para embarcações até 2Ton de peso . Inclui cabos (2 m) e controlador. Eficiência de mais de 90%			
Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 62Kg . Corrente máxima : 104A			
Rotação até 200 graus . Passa-casco estanque			
S.POD-S 11.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 11 Kw (Comparável a 20 Cv). Peso:23Kg	300004082	12 625,20	15 529
Para embarcações até 5Ton de peso . Inclui cabos (2 m) e controlador. Eficiência de mais de 90%			
Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 156Kg . Corrente máxima : 210A			
Rotação até 200 graus .Passa-casco estanque. Autonomia estimada : 7H em grupo de baterias de 400Ah/48VDC			
S.POD-S 15.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 15 Kw . (Comparável a 25 Cv) . Peso:37Kg	300004156	15 203,25	18 700
Para embarcações até 6Ton de peso . Inclui cabos (2 m) e controlador. Eficiência de mais de 90%			
Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 195Kg Corrente máxima : 210A			
Rotação até 200 graus .Passa-casco estanque. Autonomia estimada : 7H em grupo de baterias de 400Ah/48VDC			
S.POD-S 25.0 - Alim. 98VDC. Pot. max. entrada : 25 Kw (Comparável a 50 Cv). Peso: 70Kg	300004208	32 512,20	39 990
Para embarcações até 10Ton de peso . Inclui cabos (2 m) e controlador. Eficiência de mais de 90%			
Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 380Kg . Corrente máxima : 260A			
Rotação até 200 graus .Passa-casco estanque.			
S.POD-S 30.0 - Alim. 110VDC. Pot. max. entrada : 30 Kw (Comparável a 60Cv) . Peso : 70Kg	300004209	32 512,20	39 990
Para embarcações até 11Ton de peso . Inclui cabos (2 m) e controlador. Eficiência de mais de 90%			
Totalmente à prova d'água (IP68). Impulso de Força (Thrust) : 400Kg Corrente máxima : 275A			
Rotação até 200 graus .Passa-casco estanque.			
S.POD-S 50.0 - Alim. 440VDC. Pot. max. : 50Kw ((Thrust) : 750Kg) . Peso: 75Kg		consultar	
Acessórios específicos a esta gama			
Volante Eletrónico (Electronic steering helm)	300004157	1 495,93	1 840
Vedantes (Sealing)	300004153	398,37	490
Base de fixação (Mounting plate)	300004155	317,07	390
Unidade de controlo elétrico (Electrical control unit)	300004154	341,46	420
Conjunto de cabo e conetor (Cable and connector set)	300004152	398,37	490

RIM DRIVE TECHNOLOGY

MOTORES ELÉTRICOS DE HÉLICE EM ARO (Rim Drive)

Tabela de Preços

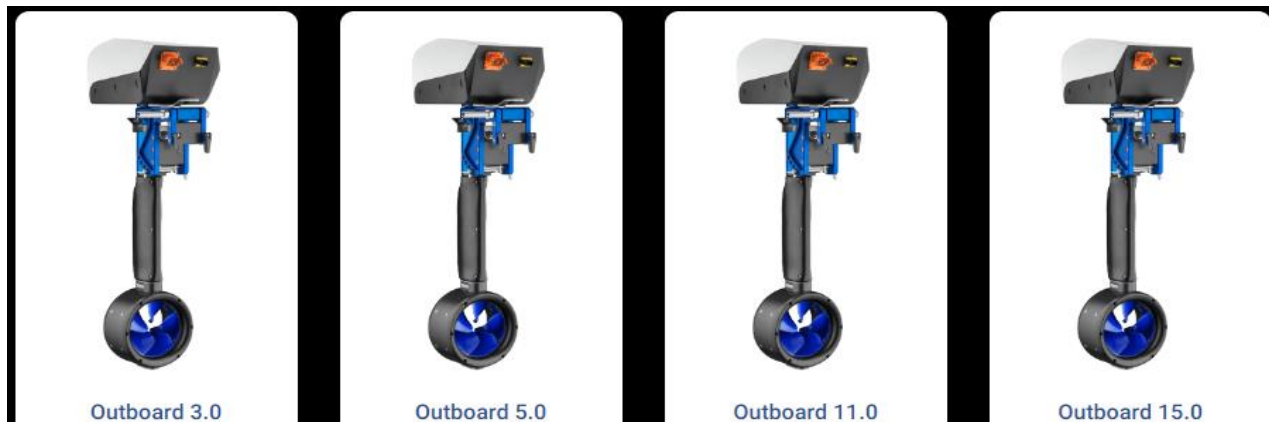
Fev.2024

Pág.3

DESCRIÇÃO	N/REF	S/ IVA	C/ IVA*
-----------	-------	--------	---------

TIPO "OUTBOARD" - Fora de borda convencional

Resistentes a água salgada. Usar ânodos



Outboard 3.0

Outboard 5.0

Outboard 11.0

Outboard 15.0

Este sistema de popa tem vários benefícios significativos em relação aos motores de popa tradicionais:

Sistema totalmente elétrico que resulta em nenhuma poluição ou ruído.

Os motores de acionamento usados são extremamente fortes e têm uma resposta instantânea.

Os motores de acionamento de aro são num conceito de inexistência de eixo. Isso resulta numa probabilidade significativamente menor, de se enrolarem cordas/cabos no motor, redes ou outros objetos subaquáticos.

Finalmente, a engenharia tentou otimizar as dimensões para mantê-las no mínimo, mantendo a funcionalidade total e todos os confortos de pilotagem

O controlador do motor está integrado na parte superior do bloco de cabeça do motor.

O interruptor de interrupção obrigatório (Kill switch) está também incorporado para maximizar a a bordo.

Existe um visor LED para mostrar o status do motor/controlador do motor.

Outboard POD 3.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada :3Kw (Comparável a 6,5 Cv).

300002699

8 040,65

9 890

Para embarcações até 1Ton peso . Inclui cabo de energia (50cm) . Conetor universal de bateria

Totalmente à prova d'água (IP68). 5 ajustes de "trim" . Corrente máxima : 63A

Eficiência de mais de 90% . Coluna de 68,4cm

Autonomia estimada : 4H em grupo de baterias de 100Ah/48VDC

Outboard POD 5.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 5 Kw . (Comparável a 9,9 Cv). Peso: 25Kg

300002657

8 926,83

10 980

Para embarcações até 2Ton de peso . Inclui cabo de energia (50cm) . Conetor universal de bateria

Totalmente à prova d'água (IP68). 5 ajustes de "trim" . Corrente máxima : 104A

Eficiência de mais de 90% Coluna de 71,2 cm.

Autonomia estimada : 4H em grupo de baterias de 100Ah/48VDC

Outboard POD 11.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 11 Kw (Comparável a 20 Cv) . Peso: 32Kg

300002662

13 804,88

16 980

Para embarcações até 5Ton de peso . Inclui cabo de energia (50cm) .Conetor universal de bateria

Totalmente à prova d'água (IP68). 5 ajustes de "trim" . Corrente máxima : 210A

Eficiência de mais de 90% Coluna de 77,4cm

Autonomia estimada : 7H em grupo de baterias de 400Ah/48VDC

Outboard POD 15.0 - Alim. 48VDC. Pot. max. entrada : 15 Kw (Comparável a 28Cv) . Peso: 40Kg

300004131

17 154,47

21 100

Para embarcações até 6Ton de peso . Inclui cabo de energia (50cm). Conetor universal de bateria

Totalmente à prova d'água (IP68). 5 ajustes de "trim" . Corrente máxima : 230A

Eficiência de mais de 90% Coluna de 77,1cm

Autonomia estimada : 7H em grupo de baterias de 400Ah/48VDC

Outboard POD 50.0 - Alim. 440VDC. Pot. max. : 50Kw ((Thrust) : 750Kg) . Peso: 75Kg

consultar

RIM DRIVE TECHNOLOGY
MOTORES ELÉTRICOS COM ARO ENVOLVENTE AO HÉLICE

Tabela de Preços

Fev.2024

Pág.4

DESCRIÇÃO	N/REF	S/ IVA	C/ IVA*
CAIXAS DE COMANDO (Throttle control)			
Uma alavanca. Montagem de topo (Single - Top mount)	300002996	520,33	640
Uma alavanca. Montagem de topo, versão conforto (Single - Top mount – Comfort)	300004105	577,24	710
Uma alavanca. Montagem lateral (Single - Side mount)	300002997	528,46	650
Dupla alavanca - Standard (Double)	300003998	951,22	1 170
Dupla alavanca, standard , conforto (Double - Standard - Comfort)	300004102	1 016,26	1 250
Joystick do propulsor de proa (Bow thruster finger joystick)	300004151	300,81	370
Joystick para os motores tipo POD direcionáveis (Steerable POD - Joystick)	300004180	365,85	450
DISPLAYS PARA O OPERADOR			
Monitor de baterias (RDT battery monitor)	300002994	105,69	130
Monitor de controlo com 5" (Control display 5.0')	300004159	1 048,78	1 290
Conversor CAN (CAN Converter - Motor controller)	300004179	447,15	550
BATERIAS			
LiFePO4 48V 60Ah	300002631	1 951,22	2 400
LiFePO4 48V 100Ah	300002632	3 162,60	3 890
LiFePO4 48V 200Ah	300002633	4 959,35	6 100
Max 14,6VV/100Ah/1280Wh/328x172x212mm/11,7Kg/Número de ciclos: >4000	NAU-12-100	620,00	763
Max 14,6V/150Ah / 1920Wh: 485x166x240mm/17,8kg//Número de ciclos: >4000	NAU-12-150	845,00	1 039
Max 14,6V/200Ah / 2560Wh:: 535x235x222mm//23,5Kg/Número de ciclos: >4000	NAU-12-200	1 055,00	1 298
Conversor CAN / BATERIA (CAN Converter - Battery (per battery))	300004177	325,20	400
Funcionalidade CAN por bateria (CAN Functionality (per battery))	300004178	195,12	240
CARREGADORES DE BATERIA			
Carregador 220AC/12VDC de 180 W (Charger 12V 180W)	300004084	365,85	450
Carregador 220AC/12VDC de 300 W (Charger 12V 300W)	300004085	268,29	330
Carregador 220AC/12VDC de 420 W (Charger 12V 420W)	300004086	373,98	460
Carregador 220AC/48VDC de 1168 W (Charger 12V1168W)	300002689	308,94	380
Carregador 220AC/48VDC de 2600 W (Charger 12V2600W)	300002688	837,40	1 030
Carregador 220AC/48VDC de 3500 W (Charger 12V3500W)	300004124	1 052,85	1 295
KITS DE SEGURANÇA , MOTORES TIPO "POD"			
Safety kit POD 0.5 / 3.0 / 5.0 / 11.0 / 15.0*	300004181	333,33	410
Safety kit Bow thruster 0.5 / 3.0 / 5.0 / 11.0 / 15.0*	300004182	333,33	410
Safety kit steerable POD 3.0 / 5.0 / 11.0 / 15.0**	300004183	296,75	365
Safety kit Outboard 3.0 / 5.0 / 11.0 / 15.0***	400004184	268,29	330
DIVERSOS			
Main power cable 4 meter - Outboard 3.0 / 5.0*	300004186	939,75	1 156
Main power cable 4 meter - Outboard 11.0 / 15.0*	300004187	997,50	1 227
Main power cable 4 meter – POD 0.5*	300004185	220,50	271
Main power cable 4 meter - (Steerable) POD 3.0 / 5.0*	300004188	220,50	271
Main power cable 4 meter – POD 5.0 – 24V*	300004229	362,25	446
Main power cable 4 meter - (Steerable) POD 11.0 / 15.0*	300004189	362,25	446
Main power cable 4 meter - POD 25.0 / 30.0*	300004205	pedir	
Main power cable - 1 meter extra length	300004190	126,00	155
Battery parellel cable 2 meter	300004191	220,50	271
Battery parellel cable - 1 meter extra length	300004192	115,50	142
CAN extension cable 6 meter	300004193	131,25	161
CAN extension cable - 1 meter extra length	300004194	105,00	129
CAN T-splitter	300004195	131,25	161
Throttle extension set 6 meter	300004196	89,25	110
Steerable POD cable set 6 meter - Steering wheel	300004197	393,75	484
Steerable POD cable set 6 meter - Joystick	300004198	393,75	484
LED extension cable 6 meter	300004199	89,25	110
Key switch extension cable 6 meter	300004200	68,25	84
Outboard Signal connection set 6 meter	300004201	231,00	284
Outboard Signal connection set - 1 meter extra length	300004202	42,00	52