

PROPULSEURS D'ÉTRAVE, GUINDEAUX

TARIF 2009

euros

ANCHORLIFT

BCS

MZ ELECTRONIC

SOUTH PACIFIC

PROXAM distribue plusieurs grandes marques de propulseurs d'étrave (électriques et hydrauliques), de guindeaux électriques, et d'accessoires : BCS, MZ, SOUTH PACIFIC (guindeaux australiens).

Ces grandes marques offrent des gammes très complètes :

1. BCS propose des propulseurs d'étrave et de poupe électriques de 35kgf à 135kgf de poussée, et de 180 à 250kgf de poussée en hydraulique. Au total 9 modèles différents.
2. MZ propose des relais, des boîtes à relais, commandes à pied, etc...
3. SOUTH PACIFIC a une gamme de guindeaux de grande qualité, horizontaux et verticaux pour bateaux de 5 à 13m, très compacts, légers et économiques.

Finis les mouillages périlleux et les entrées de port problématiques : bienvenue au confort et à la sécurité !

PROPULSEURS D'ÉTRAVE, GUINDEAUX

117

 guindeaux	 propulseurs d'étrave
 équipement électrique guindeaux	 guindeaux

Page 118 : propulseurs d'étrave et de poupe électriques BCS

Page 120 : propulseurs d'étrave hydrauliques BCS

Page 122 : guindeaux électriques horizontaux SOUTH PACIFIC.

Page 124 : guindeaux électriques verticaux SOUTH PACIFIC.

Page 126 : schémas électriques de montage des guindeaux

Page 127 : MZ

BCS

BC-12116	20,54
BC-12120	12,48
BC-15729	9,62
BC-16200	37,96
BC-16319	55,64
BC-21345	148,20
BC-21348	494,00
BC-21419	12,48
BC-23649	43,42
BC-23893	234,00
BC-25492	780,00
BC-25499	936,00
BC-25513	119,60
BC-25514	119,60
BC-25524	34,84
BC-25525	50,96
BC-25526	68,84

GÉNÉRALITÉS

- Les propulseurs d'étrave sont de plus en plus utilisés pour rendre les manœuvres de quai plus sûres et confortables.
- La gamme des propulseurs d'étrave BCS, électriques ou hydrauliques, couvre l'ensemble des bateaux, de petite taille jusqu'à 35m.
- L'expertise de BCS est le résultat de plusieurs années d'expérience de construction dans le domaine, au service des chantiers de construction, des installateurs, des professionnels et des plaisanciers.

PROPULSEURS ÉLECTRIQUES

- Ces propulseurs existent en 6 modèles : BT35, BT55, BT85, BT100, BT120 et BT160.
- Le moteur électrique 12V ou 24V est conçu spécialement pour un usage continu pendant plusieurs minutes : le fonctionnement est efficace, sans maintenance, et pour longtemps.
- Un relais assure le démarrage et l'inversion de marche du propulseur.
- La bride du moteur est reliée à l'embase du propulseur et supporte le moteur. L'embase en bronze a un design très profilé pour augmenter le rendement.
- Les pignons sont en alliage haute résistance, avec un design très étudié pour diminuer le bruit.
- Une anode protège l'embase de la corrosion.
- L'hélice est en plastique : légèreté et résistance à la corrosion. Son design particulier permet un bon rendement dans les 2 sens de propulsion, en limitant la cavitation.
- Un petit réservoir plastique d'huile hydraulique est relié à l'embase
- Le tunnel est en fibre de verre (acier ou aluminium sur demande).
- Boîtiers de commande étanches IP65 (avec contacteur Carlingswitch ou avec joystick), câbles électriques.
- Des kits permettent de transformer ces propulseurs d'étrave en propulseurs de poupe fixés sur le tableau arrière.

ACCESSOIRES

modèle	description	référence
BTJOY	tableau de commande joy-stick	BC-25513
BTINT	tableau de commande rocker	BC-25514
BTCABLE/6	câble pour tableau de commande L= 6 mt	BC-25524
BTCABLE/10	câble pour tableau de commande L= 10 mt	BC-25525
BTCABLE/18	câble pour tableau de commande L=18 mt	BC-25526
BT135	tunnel diam. 125mm, L=1.00m	BC-21345
BT185	tunnel, diam. 185mm, L=1.50m	BC-23893
TRE250	tunnel, diam. 250mm, L=1.50m	BC-21348
TANLT025/90	huile d'embase de propulseur (250 ml)	BC-15729
#BP0060600P	kit d'install. de propulseur de poupe BT55 à 120	BC-25492
STERN130	kit d'install. de propulseur de poupe BT160	BC-25499

ANODE / HÉLICE

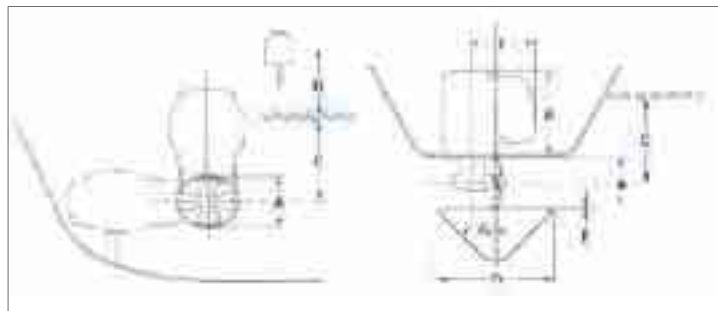
propulseur	réf. Anode	réf. Hélice
BT35	BC-21419	BC-23649
BT55/85/100/120	BC-12120	BC-16200
BT135/160	BC-12116	BC-16319



COTES DES PROPULSEURS

mm	BT35	BT55	BT85	BT100	BT120	BT160
A	125	185	185	185	185	250
B	218	280	340	352	425	475
C*	125	185	185	185	185	250
D	250/500	370/740	370/740	370/740	370/740	500/1000
E	4	5	5	5	5	7
F	135	150	175	175	160	160
G	50	70	70	70	70	105
H*	500	500	500	500	500	500

* cotes mini



BCS

BC-24978	7,28
BC-24979	7,28
BC-24980	7,28
BC-24981	7,28
BC-24982	7,28
BC-24983	7,28
BC-24984	23,40
BC-25492	780,00
BC-25499	936,00
BC-25513	119,60
BC-25514	119,60
BC-25657	1102,40
BC-25658	1268,80
BC-25659	1268,80
BC-25660	1970,80
BC-25661	1970,80
BC-25662	2342,60
BC-25663	2342,60
BC-25664	3031,60
BC-25665	3582,80
BC-25689	252,20

RÉFÉRENCES DES PROPULSEURS

modèle	poussée kgf	D tunnel int. mm	longueur bateau	puissance kW	tension V	fusible		poids kg	référence propulseur
						ampères	ref.		
BT35/12	35	125	6/9m	2.2	12V	250A	BC-24980	10.5	BC-25657
BT55/12	55	185	9/11.5m	3	12V	250A	BC-24980	20	BC-25658
BT85/12	85	185	11.5/14.6m	5.3	12V	355A	BC-24981	25	BC-25660
BT100/12	100	185	12/17m	6	12V	500A	BC-24983	26	BC-25662
BT55/24	55	185	9/11.5m	3	24V	125A	BC-24978	20	BC-25659
BT85/24	85	185	11.5/14.6m	4.8	24V	160A	BC-24979	25	BC-25661
BT100/24	100	185	12/17m	6	24V	355A	BC-24981	26	BC-25663
BT120/24	120	185	13/19m	8	24V	355A	BC-24981	45	BC-25664
BT160/24	160	250	15/21m	8	24V	425A	BC-24982	52	BC-25665



GÉNÉRALITÉS

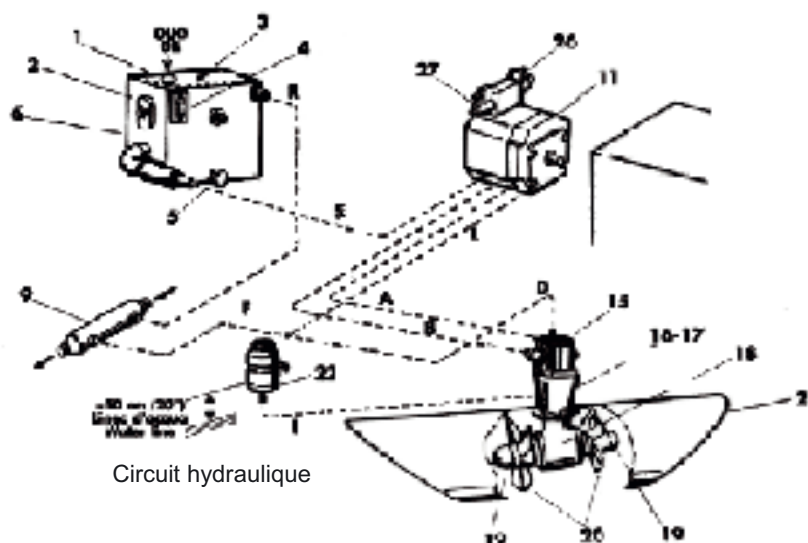
- Les propulseurs hydrauliques BCS existent en 3 modèles : BP010, BP013, BP014.
- Chaque propulseur se compose de :
 1. Un tunnel en polyester, alu ou acier
 2. Une embase en bronze avec 1 hélice (BP010) ou 2 hélices contre rotatives (BP013/014) en Mibral, avec son moteur hydraulique
 3. Un réservoir d'huile avec filtres et alarmes
 4. Une pompe hydraulique à pistons
 5. Un échangeur
 6. Un tableau de bord avec alarmes
 7. Un tableau de commande avec joy stick et répéteur d'alarmes
 8. Un kit de lubrification pour embase



CARACTÉRISTIQUES

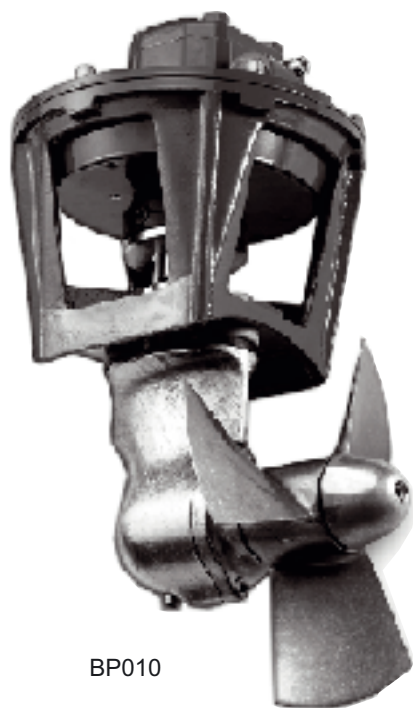
modèle	puissance	poussée	diamètre	L tunnel mini/max	hélice(s)
BP010	25ch	180kg	250mm	500/1000mm	1
BP013	32ch	250kg	270mm	580/1160mm	2
BP014	35ch	350kg	320mm	680/1360mm	2

CIRCUIT HYDRAULIQUE



repère	description	repère	description
1	bouchon de remplissage	19	anodes
2	thermostat 70°C	20	hélices
3	alarme bas niveau huile	21	tunnel
4	niveau visuel huile	22	réservoir d'huile d'embase
5	bouchon de vidange	26	relais droit
6	réservoir	27	relais gauche
9	échangeur d'huile	S	tuyau de remplissage D40mm
11	pompe à pistons	D	retour d'huile 1/2" ou 3/4" SAE 100R1
15	moteur hydraulique	I	tuyau de lubrification embase
16	support moteur	A/B	flexible d'alimentation et de retour huile 3/4" ou 1" SAE 100R9
17	joint	R	flexible de retour huile échangeur 1" SAE 100R1
18	embase	L	flexible drainage huile pompe 3/4" SAE 100R1
		F	alimentation échangeur 1" SAE 100R1





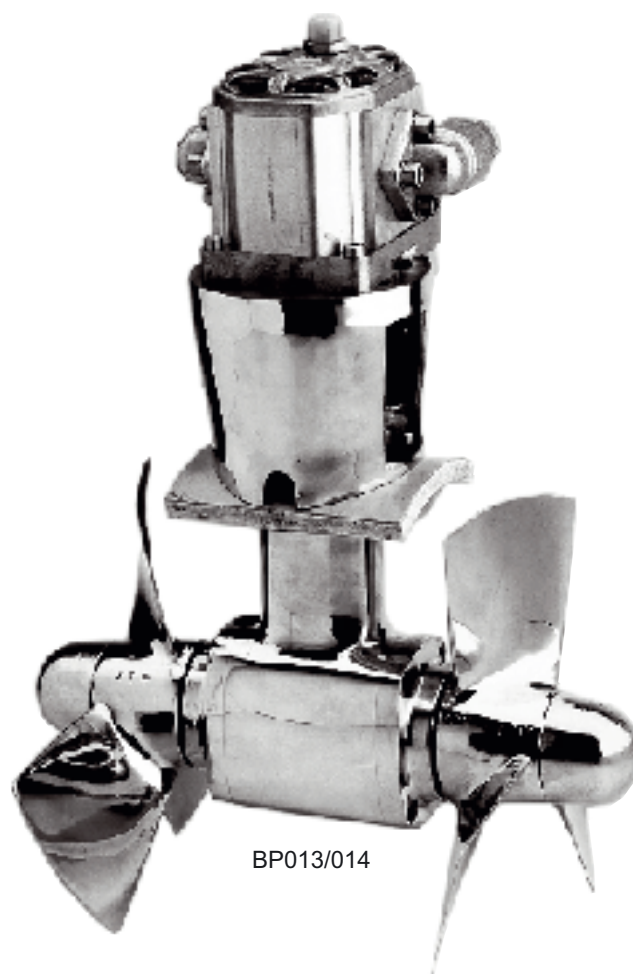
BP010



Tableau de commande
pour propulseur
d'étrave



Tableau de commande
pour propulseurs
d'étrave et de poupe



BP013/014



GUINDEAUX HORIZONTALAUX 710H



TARIF 2009

euros

MZ

MZ-FOSWI110	21,81
MZ-FOSWI120	21,81
MZ-FOSWI210	21,81
MZ-FOSWI220	21,81

SOUTH PACIFIC

SP-710HNG-6	246,66
SP-710HSS-6	303,76
SP-CB-002-30	3,20
SP-WC710	7,31

GENERALITES

SOUTH PACIFIC est un constructeur australien de guindeaux. Les guindeaux sont très robustes, esthétiques, compacts, faciles à installer. SOUTH PACIFIC utilise 2 technologies modernes de fabrication : des moteurs à aimants permanents (rendement 82%), et des engrenages à denture droite (rendement 92/95%). Ceci permet d'augmenter le rendement global, donc de diminuer la consommation électrique (de 30 à 50%), la section des câbles, le poids, l'encombrement. De plus, il est possible d'alimenter en direct, sans relais, le guindeau dans le cas d'une commande unique de cockpit. Enfin, les pièces internes sont en inox, augmentant la durée de vie et la fiabilité.

GUINDEAUX HORIZONTALAUX 710H

- Conçus pour bateaux jusqu'à 6m.
- Barbotin mixte pour chaîne 6mm DIN766 + cordage D12mm 3 torons.
- Barbotin en nylon haute résistance 710N ou en inox 710S.
- Livrés avec un contacteur Up/Down et un disjoncteur.
- Ce contacteur et ce disjoncteur sont suffisant pour commander le guindeau lorsqu'une commande de cockpit seule est prévue.
- Carter aluminium d'une seule pièce, revêtement epoxy

bateaux jusq m/ft	W comp.	tension	arrach ¹ kg	relevage max kg	relevage m/minute	largage m/minute	courant A nominal	chaîne mm DIN766	barbotin mixte	poids kg	dimensions Lxlxh (mm)	référence
6m/20ft	300W	12V	600	120	17 pour 20kg	22	12A/20kg	6	oui/nylon	4	230x120x135	SP-710HNG-6
6m/20ft	300W	12V	600	120	17 pour 20kg	22	12A/20kg	6	oui/inox	4	230x120x136	SP-710HSS-6



KITS ÉLECTRIQUES

Les boîtes à relais SOUTH PACIFIC sont livrées avec un contacteur Up/Down et un disjoncteur, suffisant pour commander le guindeau lorsqu'une commande de cockpit seule est installée..

Désignation	Référence
boîte à relais (commandes multiples)	SP-LC1270
contacteur à pied UP	MZ-FOSWI220 noir ou MZ-FOSWI120 blanc
contacteur à pied DOWN	MZ-FOSWI210 noir ou MZ-FOSWI110 blanc
disjoncteur (autoreset)	SP-CB-002-30
contacteur up/down (direct/indirect)	SP-SW-030/31
Boîte à boutons	SP-HH-005



GUINDEAUX HORIZONTAUX 800/900



TARIF 2009

euros

MZ

MZ-FOSWI110	21,81
MZ-FOSWI120	21,81
MZ-FOSWI210	21,81
MZ-FOSWI220	21,81

SOUTH PACIFIC

SP-800H-6	472,77
SP-800H-8	472,77
SP-900EXP-8	698,88
SP-CB-002-30	3,20
SP-HH-005	21,70
SP-LC1270	45,68
SP-SW-030	11,88
SP-WC800	10,05

- Conçus pour bateaux jusqu'à 10m (série 800) et 13m (série 900).
- Barbotin inox mixte pour chaîne 6mm ou 8mm DIN766 + cordage D12mm 3 torons.
- Livrés avec un contacteur Up/Down et un disjoncteur.
- Ce contacteur et ce disjoncteur sont suffisant pour commander le guindeau lorsqu'une commande de cockpit seule est prévue.
- Carter aluminium d'une seule pièce, revêtement epoxy

Bateaux jusq m/ft	Puiss. comp.	tension	Arrach ^t kg	Relevage max kg	Relevage m/minute	Largage m/minute	courant A nominal	chaîne mm DIN766	Barbotin mixte	Poids kg	Dimensions Lxlxh (mm)	référence
9m/30ft	600W	12V	600	275	19 pour 35kg	22	16A/35kg	6	oui/inox	7,8	304x197x153	SP-800H-6
9m/30ft	600W	12V	600	275	19 pour 35kg	22	16A/35kg	8	oui/inox	7,8	304x197x153	SP-800H-8
10,50m/35ft	700W	12V	600	320	50 pour 50kg	free fall	25A/35kg	8	oui/inox	9,2	304x197x153	SP-900EXP-8



SP-WC800
housse pour guindeaux 800/900

Contacteur up / down et disjoncteur (livrés avec guindeau)

KITS ÉLECTRIQUES

Les boîtes à relais SOUTH PACIFIC sont livrées avec un contacteur Up/Down et un disjoncteur, suffisant pour commander le guindeau lorsqu'une commande de cockpit seule est installée..

Désignation	Référence
boîte à relais (commandes multiples)	SP-LC1270
contacteur à pied UP	MZ-FOSWI220 noir ou MZ-FOSWI120 blanc
contacteur à pied DOWN	MZ-FOSWI210 noir ou MZ-FOSWI110 blanc
disjoncteur (autoreset)	SP-CB-002-30
contacteur up/down (direct/indirect)	SP-SW-030/31
Boîte à boutons	SP-HH-005



GUINDEAUX VERTICAUX



TARIF 2009 euros

GUINDEAUX VERTICAUX BASE PLASTIQUE

Guindeaux 12V, 600kg d'arrachement, dimensions L195x1130xh275. Barbotins mixtes 6 ou 8mm DIN766/φ12mm.

bateaux jusq.m/ft	Puiss. comp.	relevage max.kg	relevage m/min	largage m/min	courant A nominal	chaîne DIN766	pds kg	type	référence
8.4m/28ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	6mm	5.0	barbotin inox et base plastique	SP-VN600-6
8.4m/28ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	8mm	5.0	barbotin inox et base plastique	SP-VN600-8

GUINDEAUX VERTICAUX BASE ALU CHROME

Guindeaux 12V, 600kg d'arrachement, dimensions L195x1130xh275; Barbotins mixtes 6 ou 8mm DIN766/φ12mm.

bateaux jusq.m/ft	Puiss. comp.	Relev. max.kg	relevage m/min	largage m/min	courant A nominal	chaîne DIN766	poids kg	type	référence
9.6m/32ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	6mm	5.2	barbotin inox et base alu chromé	SP-VA600-6
9.6m/32ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	8mm	5.2	barbotin inox et base alu chromé	SP-VA600-8
9.6m/32ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	6mm	6.2	barbotin+poupée inox, base alu chromé	SP-VA600C-6
9.6m/32ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	8mm	6.2	barbotin+poupée inox, base alu chromé	SP-VA600C-8
12m/42ft	1000W	450	28 pour 35kg	20	25A/35kg	8mm	5.8	barbotin inox et base alu chromé	SP-VA1000-8
12m/42ft	1000W	450	28 pour 35kg	20	25A/35kg	8mm	6.8	barbotin+poupée inox, base alu chromé	SP-VA1000C-8

GUINDEAUX VERTICAUX BASE INOX

Guindeaux 12V, 600kg d'arrachement, dimensions L195x1130xh275. Barbotins mixtes 6 ou 8mm DIN766/φ12mm.

bateaux jusq.m/ft	Puiss. comp.	relevage max.kg	relevage m/min	largage m/min	courant A nominal	chaîne DIN766	poids kg	type	référence
9.6m/32ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	6mm	8.5	barbotin mixte et base inox	SP-VS600-6
9.6m/32ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	8mm	8.5	barbotin mixte et base inox	SP-VS600-8
9.6m/32ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	6mm	9.5	barbotin+poupée, base inox	SP-VS600C-6
9.6m/32ft	600W	275	20 pour 20kg	22	16A/20kg	8mm	9.5	barbotin+poupée, base inox	SP-VS600C-8
12m/42ft	1000W	450	28 pour 35kg	20	25A/35kg	8mm	9	barbotin mixte et base inox	SP-VS1000-8
12m/42ft	1000W	450	28 pour 35kg	20	25A/35kg	8mm	10	barbotin+poupée, base inox	SP-VS1000C-8

CABESTANS INOX

Cabestans en inox 316L, avec base alu chromé, moteurs et engrenages à haut rendement et heavy duty. Disjoncteur et commande à pied à commander séparément. Fonctionnement continu 20 minutes.

Puiss. comp.	V	relevage max.kg	relevage m/min	largage m/min	courant A nominal	poids kg	dimensions Lxlxh (mm)	type	référence
600W	12	275	20m/min	22	16A	4.7	158x158x300	diamètre cabestan D64mm	SP-EC600
1000W	12	450	18m/min	33	25A	5.3	158x158x300	diamètre cabestan D64mm	SP-EC1000

KITS ÉLECTRIQUES

Les boîtes à relais SOUTH PACIFIC sont livrées avec un contacteur Up/Down et un disjoncteur, suffisant pour commander le guindeau lorsqu'une commande de cockpit seule est installée..

Désignation	Référence
boîte à relais (commandes multiples)	SP-LC1270
contacteur à pied UP	MZ-FOSWI220 noir ou MZ-FOSWI120 blanc
contacteur à pied DOWN	MZ-FOSWI210 noir ou MZ-FOSWI110 blanc
Disjoncteur (autoreset)	SP-CB-002-30
contacteur up/down direct/indirect	SP-SW-030/31
Boîte à boutons	SP-HH-005



MZ

MZ-FOSWI110	21,81
MZ-FOSWI120	21,81
MZ-FOSWI210	21,81
MZ-FOSWI220	21,81

SOUTH PACIFIC

SP-CB-002-30	3,20
SP-EC1000	580,12
SP-EC600	360,86
SP-HH-005	21,70
SP-LC1270	45,68
SP-SW-030	11,88
SP-VA1000-8	589,25
SP-VA1000C-8	694,31
SP-VA600-6	486,48
SP-VA600-8	486,48
SP-VA600C-6	589,25
SP-VA600C-8	589,25
SP-VN600-6	404,26
SP-VN600-8	404,26
SP-VS1000-8	879,31
SP-VS1000C-8	982,09
SP-VS600-6	735,43
SP-VS600-8	735,43
SP-VS600C-6	838,20
SP-VS600C-8	838,20

GUINDEAUX VERTICAUX



TARIF 2009

euros

SOUTH PACIFIC

MZ

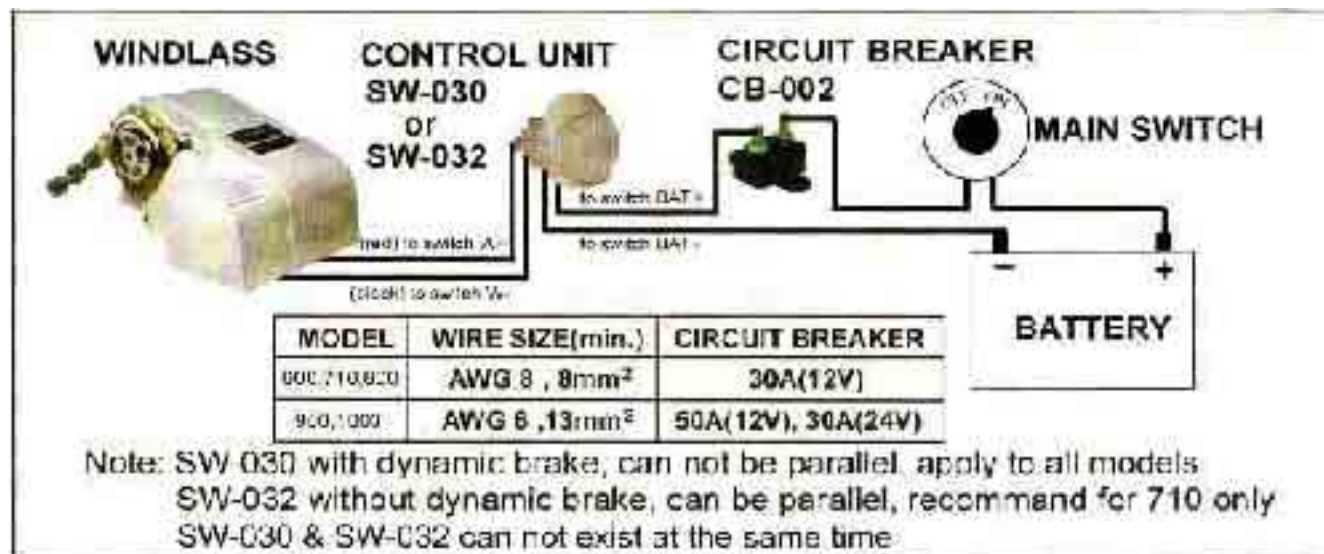
MZ-0150F	45,23
MZ-0150G	46,85
MZ-2080B	109,85
MZ-2080E	68,58
MZ-2130H	109,85
MZ-2150C	95,31
MZ-2150D	98,54
MZ-EV011	210,00
MZ-EV020	395,77
MZ-EV030	379,61
MZ-EV200	96,92
MZ-FOSWI110	21,81
MZ-FOSWI120	21,81
MZ-FOSWI210	21,81
MZ-FOSWI220	21,81
MZ-NAUTI220	77,54

VALEO

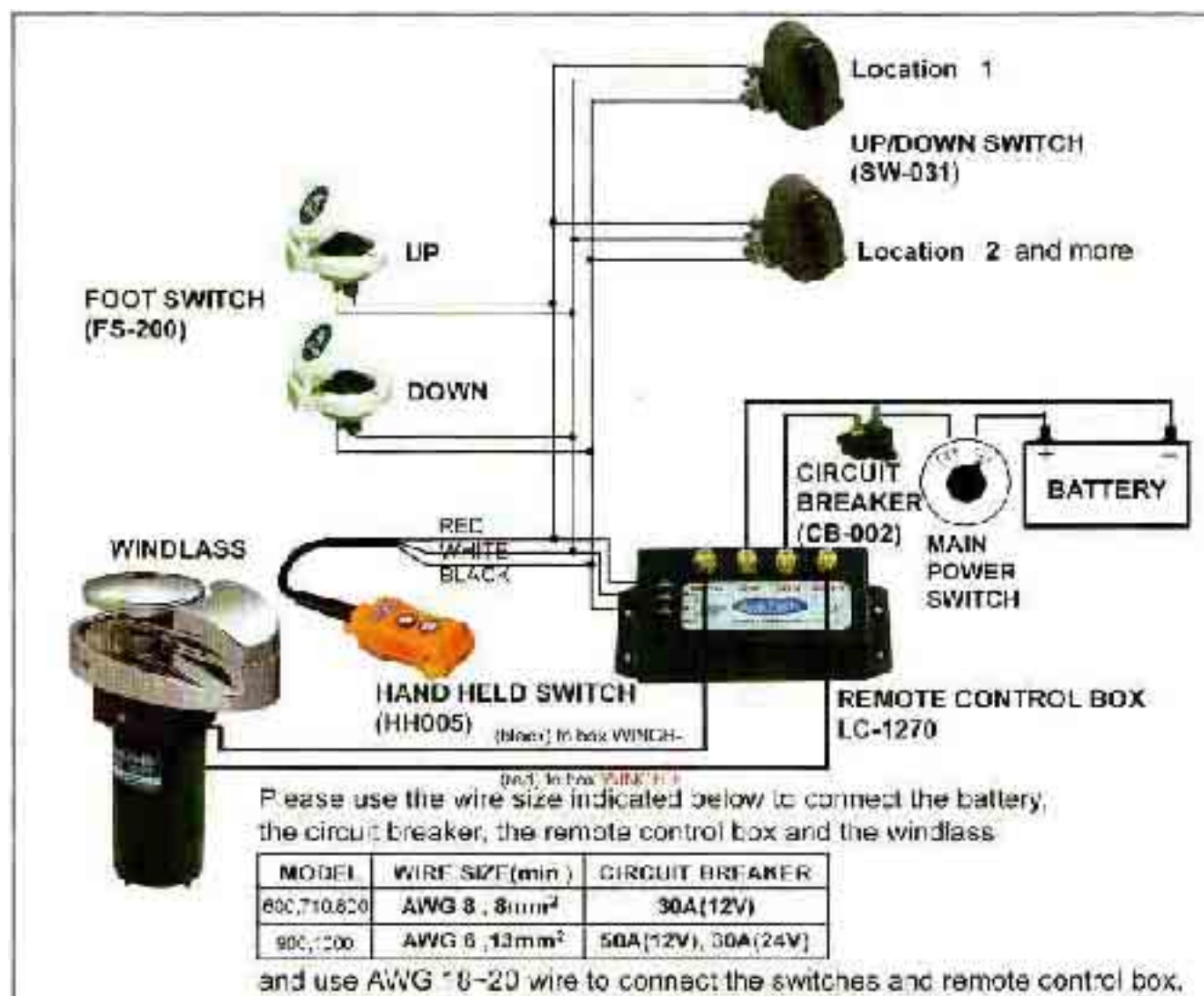
VA-053457	108,62
VA-071059	127,93



MONTAGE STANDARD DIRECT



MONTAGE INDIRECT À COMMANDES MULTIPLES



RELAIS SIMPLES

Ces relais ne conviennent que dans le cas où la descente du guindeau n'est pas électrique, ou dans le cas où les commandes montée et descente ne peuvent être actionnées simultanément (contacteur ON/OFF simple, etc...)

type	V	A	W	référence
MZ 150A permanent, 800A/5sec.	12	150	1500W	MZ-0150F
MZ 100A permanent, 500A/5sec.	24	100	1500W	MZ-0150G
VALEO 80/100A permanent	12V	80/100	1000W	VA-071059
VALEO 500A/10sec. Intermittent + poussoir	12V			VA-053457

BOITES A RELAIS

moteur guindeau	V	A	W	référence
2 ou 4 fils	12	80	1000	MZ-2080B
2 ou 4 fils	12	130	1500	MZ-2130H
2 ou 4 fils	24	60	1500	MZ-2080E
3 fils	12	150	1500	MZ-2150C
3 fils	24	130	3000	MZ-2150D

Remarque : tous les moteurs SOUTH PACIFIC ont 2 fils, les moteurs ANCHORLIFT ont 2 fils jusqu'à 900W, et 3 fils de 1000W à 1500W

COMMANDES A PIED / TABLEAU

type	sens	dimensions	référence
noir	DOWN	D75mm	MZ-FOSWI210
blanc	DOWN	D75mm	MZ-FOSWI110
noir	UP	D75mm	MZ-FOSWI220
blanc	UP	D75mm	MZ-FOSWI120
tableau de cockpit MZ	UP/DOWN	74 x 94mm	MZ-NAUTI220

BOÎTIER DE CDE L4M + PRISE ET.

type	sens	dimensions	référence
2 voies	UP/DOWN	74 x 94mm	MZ-EV200

COMPTEURS DE CHAÎNE

type	dimensions	référence
compteur sans commande UP/DOWN	D52mm	MZ-EV011
compteur avec commande UP/DOWN	48 x 96mm	MZ-EV030
boitier cde + 4m câble + compteur	145 x 60mm	MZ-EV020

RADIO COMMANDE

type	référence
2 canaux, émetteur et récepteur étanches	MZ-COMPACT2



MZ-0150F

MZ-2150D

MZ-2080B

MZ-FOSWI...

MZ-NAUTI220

MZ-EV200

MZ-EV011

MZ-EV030

MZ-EV020

MZ-COMPACT2

Commander, diriger et informer
en mécanique, hydraulique, électrique, électronique
du bout des doigts en toute sécurité vous pouvez compter sur

Teleflex
MARINE

