

PIECES DETACHEES
&
ACCESSOIRES REMORQUES

MECANOREM

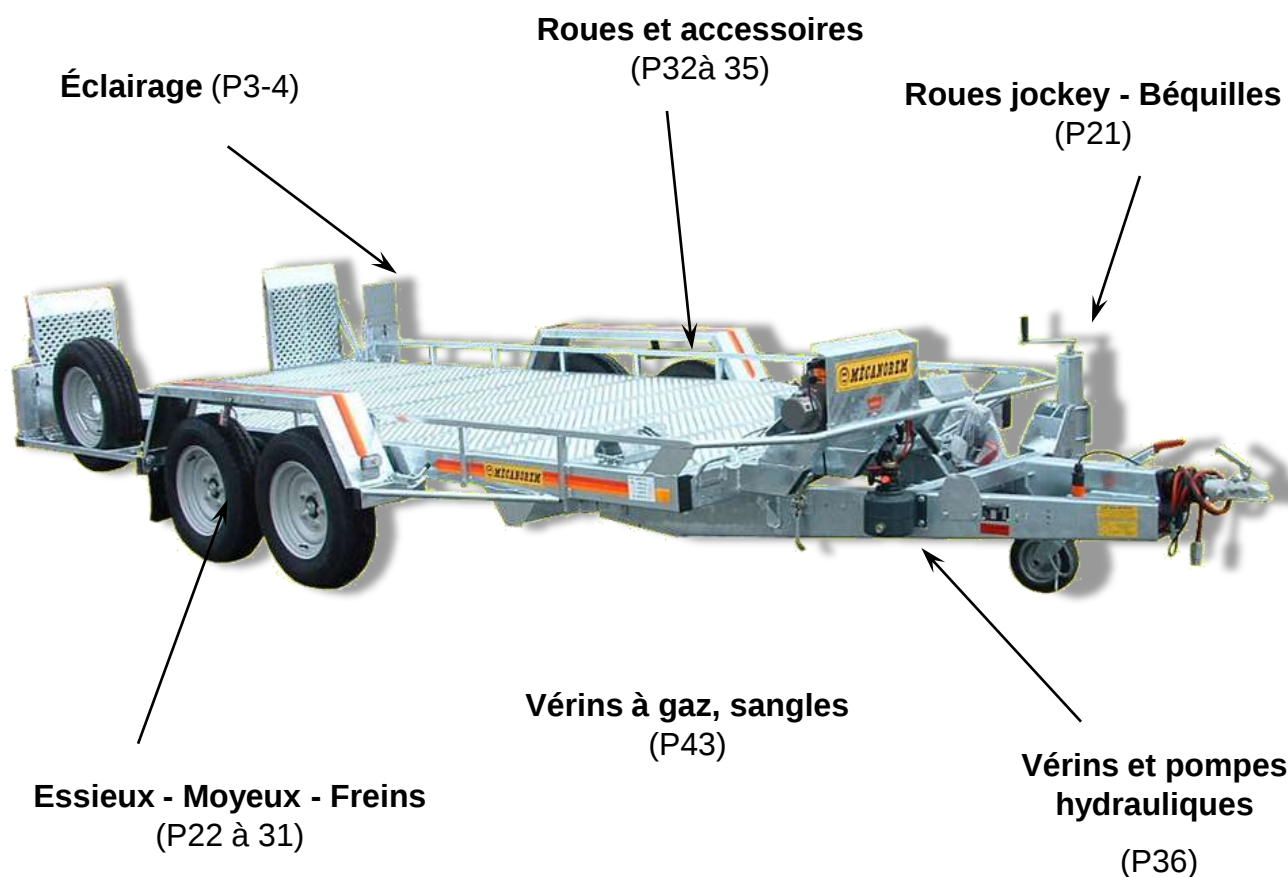
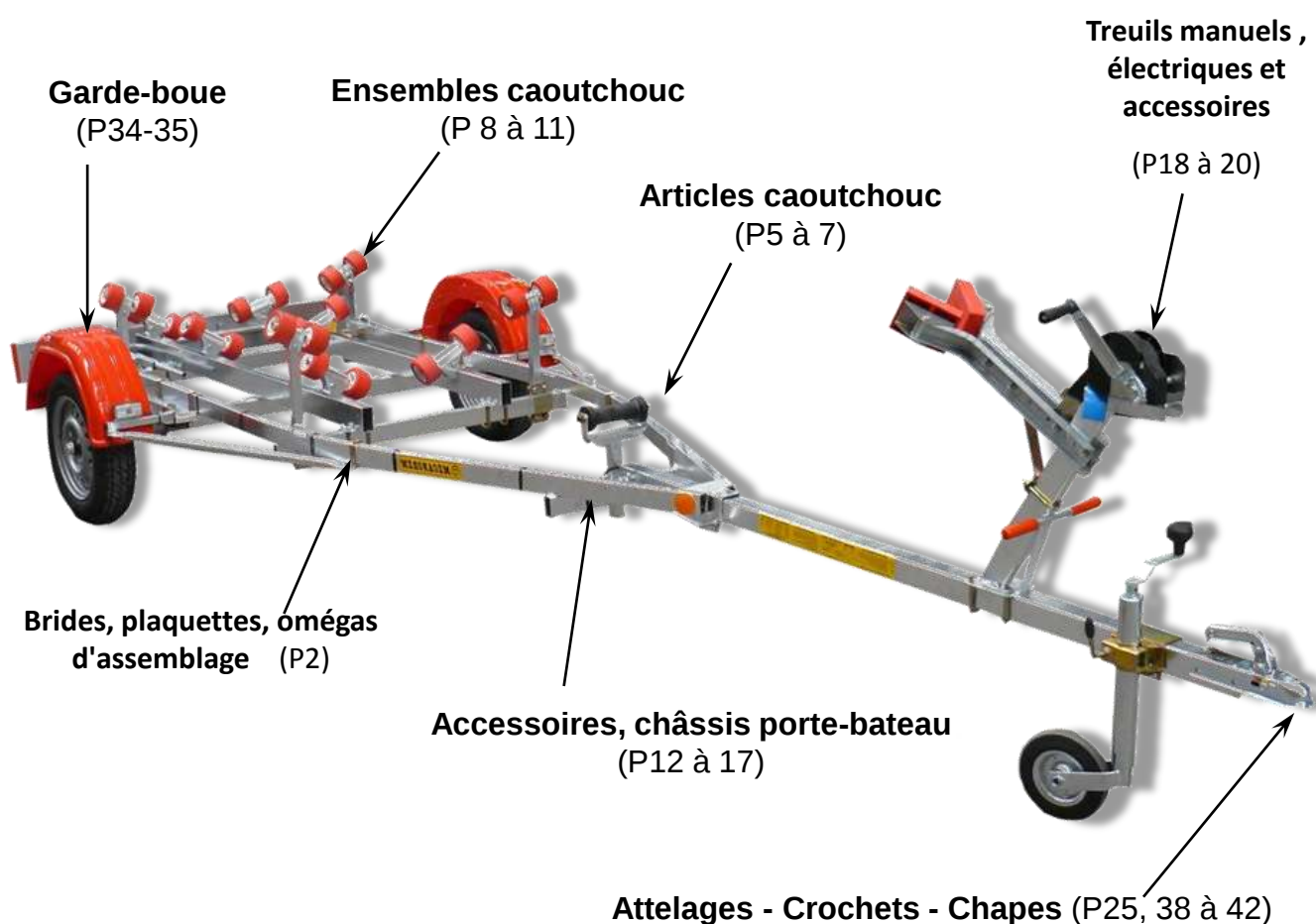


www.mecanorem.com



SOMMAIRE

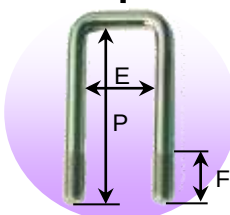
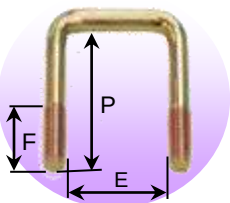
Pièces d'assemblage	Pages
Brides	2
Omégas d'assemblage	
Plaquettes d'articulation	
Eclairage	03 à 04
Articles caoutchoucs	
Diabolos	5
Galets	6
Patins	7
Accessoires Porte bateaux	
Balanciers, axes, supports	8
Ensembles	09 à 10
Ensembles NX	11
Ensembles pour remorques pneumatiques	12
Accessoires porte bateaux	13
Châssis, cadres, timons	14
Pièces série MTX / NX	15
Ensembles treuils	16
Chandelles et verins	17
Treuils & accessoires	
Treuils	18 à 20
Roues jockey	21
Essieux – moyeux – freins	22
Pièces détachées pour essieux	23
Vue éclatée d'un essieu et d'un frein	24
Essieux avec caractéristiques ALKO	25
Timons en V Homologués 94/20 CE	25
Moyeux et Vis de roues	26
Articles de freins RTN	27
Composition kits essieux	28
Fiches de commandes essieux	29
Identifier un essieu	30
Accessoires de freins	30
Freins avonride	31
Roulements et bagues	31
Roues & accessoires	
Roues, pneus, jantes, chambres	32
Accessoires de roues	33
Garde-boue	34
Garde-boue et accessoires de suspension	35
Hydraulique	
Hydrauliques	36
Accessoires chariots hydrauliques	37
Attelages – crochets – chapes	
Boîtes d'attache à boule	38
Anneaux / chapes / crochets / antivols	39
Attaches à commande de frein par inertie RTN	40
Accessoires de commande de frein RTN	41
Accessoires	42
Vérins à gaz, sangles d'arrimage	43



BRIDES

Tube carré	E	P	REF.
30 x 30	30	50	02001 - 10
40 x 40	40	60	02002-10
50 x 50	50	75	02003-10
60 x 60	60	85	02004-10
80 x 80	80	110	02005-10
100 x 100	100	120	02006-10

Vendu par 10



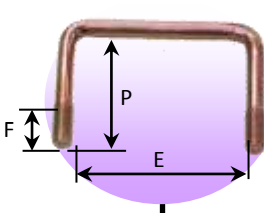
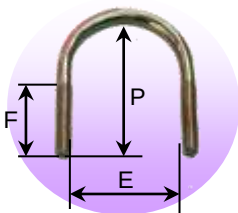
HAUTE	E	P	REF.
50 x 30	30	75	02105-10
60 x 30	30	85	02007-10
80 x 40	40	105	02008-10
80 x 60	60	105	02009-10
90 x 30	60	115	02112-10
100 x 50	50	125	02010-10
100 x 40	40	125	02011-10
120 x 30	30	145	02012-10
120 x 60	60	145	02013-10
120 x 40	40	150	02115-10
140 x 40	40	190	02119-10
140 x 80	80	165	02114
160 x 80	80	185	02116
180 x 80	80	205	02118

M10/25
Vendu par 10

M12/25

Toutes ces brides sont réalisées en fil 9 mm et sont filetées à M 10 sur F = 25 mm
- Les brides sont livrées avec les écrous auto freinés - Finition : zinguées

Fil Ø	E	P	REF.
6	21	42	02020
6	27	52	02021
6	34	59	02022
8	42	73	02023
8	49	79	02024
8	60	91	02025



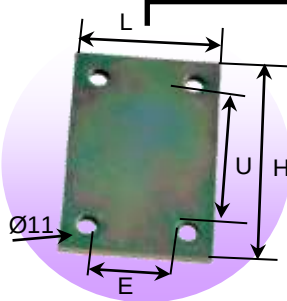
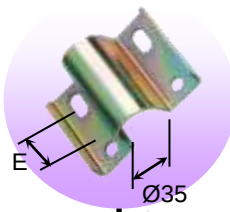
M10/25
Vendu par 10

M12/25

LARGE	E	P	REF.
50 x 30	50	55	02203-10
60 x 30	60	55	02014-10
80 x 40	80	65	02015-10
80 x 60	80	85	02204-10
100 x 50	100	75	02016-10
120 x 60	120	85	02017-10
140 x 80	140	105	02208
180 x 80	180	105	02209

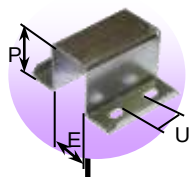
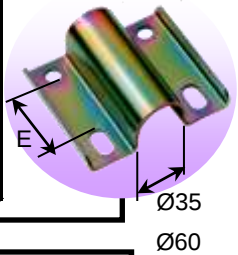
OMEGAS D'ASSEMBLAGE

Omegas d'articulation	
E	REF.
30 - 40	02070
40 - 50	02071



PLAQUETTES D'ASSEMBLAGES	L	H	E	U	Réf.
30 x 30 + 30 x 30	70	70	30	30	02026
60 x 30 + 30 x 30	60	100	30	60	02027
60 x 60 + 40 x 40	80	100	40	60	02028
50 x 50 + 40 x 40	80	90	40	50	02029
80 x 40 + 40 x 40	80	115	40	80	02030
100 x 50 + 40 x 40	80	135	40	100	02040
120 x 60 + 40 x 40	80	155	40	120	02050
50 x 30 + 30 x 30	60	90	30	50	02051

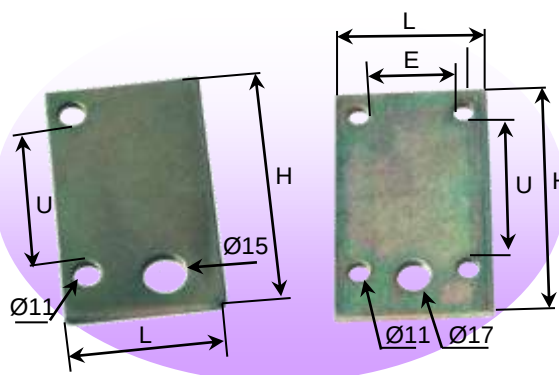
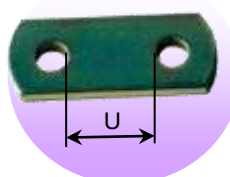
Omegas de garde-boue	
E	REF.
Ø35 - 30 - 40	02042
Ø35 - 50 - 60	02043
Ø35 - 70 - 80	02044
Ø35 - 90 - 100	02045
Ø 60 - 80	02046



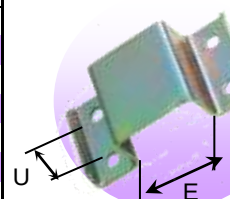
Omégas de chariot			
REF.	U	E	P
02301	40 - 60	41	78
02302	40 - 60	62	78
02303	50 - 60	51	98
02305	60	62	118
02304	60 - 80	81	138

PLAQUETTES 2 TROUS	
U	Réf.
30	02052-10
40	02053-10
50	02054-10
60	02055-10
80	02056-10
100	02057-10
120	02058-10

Vendu par 10



Omegas d'assemblage				
	Assemblage	E	U	REF.
50 x 30	50x30+30x30	50	30	02059
50 x 50	50x50+30x30	50	30	02075
60 x 30	60x30+30x30	60	30	02060
60 x 60	60x60+30x30	60	30	02068
80 x 40	80x40+40x40	80	40	02061
100 x 40	100x50+40x40	100	40	02062
100 x 50	100x50+50x50	100	50	02063
120 x 60	120x60+50x50	120	60	02069



PLAQUETTES D'ARTICULATION POUR TIMON				
L	H	E	U	Réf.
60	100	30	60	02064
80	130	40	80	02065
80	150	40	100	02066
80	170	80	120	02067

Rampe d'éclairage complète

- Alimentation : Câble de 7m
- Largeur de 1,35m : Réf. 03001
- Câble de 5m..... Largeur de 1,50m : Réf. 03005
- Câble de 3m..... Largeur de 1,35m : Réf. 03004
- Câble de 3m..... Largeur de 1,50m : Réf. 03006



Rampe d'éclairage monobloc type porte-bateau

Rampe d'éclairage **MECANOREM** (avec câble d'alimentation)

- Largeur de 1,75m : Réf. 03010CE
- Largeur de 1,95m : Réf. 03011CE
- Largeur de 2,15m : Réf. 03012CE
- Rampe d'éclairage **NAVICA**
- Largeur de 1.85m : Réf. 03008CE

Ferrure support rallonge de feux
Vendue par paire

Réf. 03078

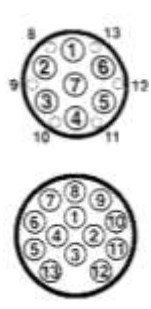


Câbles d'alimentations

Désignation	REF.
Rallonge de 3 m avec ses 2 fiches 13 plots	04260CE
Rallonge de 8.50 m avec ses 2 fiches 13 plots	03050CE
Rallonge de 10 m avec ses 2 fiches plots	03051CE

Câbles électriques souple multi-conducteur	Réf. (vendue au ml)
2 x 1	03054
3 x 0,75	03055
8x 1	03061

SCHÉMA DE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE
Branchement DIN Européen Norme ISO.DIS 1724



n° broches	Circuit
1	Jaune Clignotant gauche
2	Bleu Feu anti-brouillard
3	Blanc Masse (pour contacts 1 à 8)
4	Vert Clignotant droit
5	Brun Feux de position D
6	Rouge Feux de stop gauche et droit
7	Noir Feux de position G
8	Orange Feux de recul
9	Brun/bleu(+) batterie
10	Brun/rouge (+) apres contact
11	Blanc/bleu Libre
12	Libre



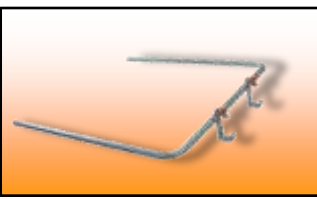
Papillons Ø8 (vendu par 10)

Réf. 03080



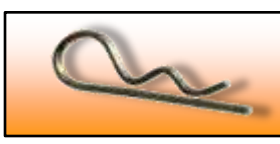
Vis de blocage M14

Réf. 03092



Rallonge de feux
tube rond Ø 27 ; Lg. : 1.00m

Réf. 03063



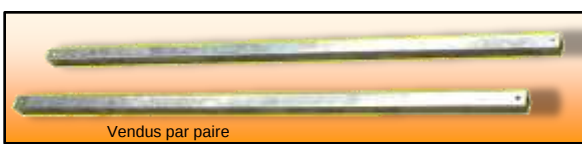
Bêtas Ø3 (vendu par 10)

Réf. 03083



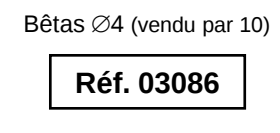
Vis de blocage M14

Réf. 03095



Vendus par paire

- Rallonges de feux
- tube carré 25x25 ; Lg. : 0,70m : Réf. 03068
- tube carré 30x30 ; Lg. : 1,00m : Réf. 03073



Bêtas Ø4 (vendu par 10)

Réf. 03086



Poignée de serrage M12



Goupilles Grenade (vendu par10)

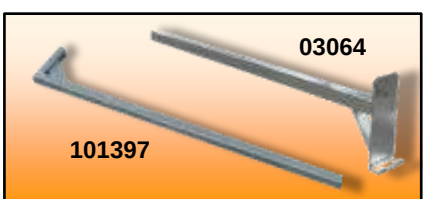
Réf. 03089



Réf. 03096



Support ski



101397

03064

Support rampe d'éclairage monobloc complet

Réf. 04261



Ressort support rampe monobloc

Réf.04258

- Ref :03069 – Hauteur 60mm
- Ref : 03070 – Hauteur 80mm
- Ref : 03071- Hauteur 100mm
- Ref :03064 – Ski tube 30x30 lg 800mm
- Ref :101397 – Ski tube 30x30 lg 1200



Prise de raccordement
 -7 plots Plastique : **04015**
 -7 plots métallique : **04016**
 -7+ 6 plots plastique : **04043**

Socle de raccordement
 7 plots plastique: **04020**
 7 plots métallique : **04021**

Prise 7-13 broches
 Fiche femelle 7 plots
 Fiche mâle 13 plots
Réf. : 04024

Prise 13 broches
 Fiche mâle 13 plots
Réf. : 04010

Prise adaptateur
 24/12 volts : 04711



Adaptateur 13 - 7 broches
 Réf: 04069



AMPOULES (vendues par boîte de 10)
A - 2 plots 12 V - 21/5 W
B - Graisseur 12V - 21 W
C - Graisseur 12 V - 5 W
D - Navette 12 V - 5 W
B - Graisseur 12 V - 21 W jaune

Réf. 04014
Réf. 04011
Réf. 04012
Réf. 04013
Réf. 04002

CATADIOPTRES
 Orange Ø 54 mm : **04037**
 Blanc Ø 54 mm: **04036**
 Orange rectangulaire : **04039**
 Rouge Ø 54 mm: **04038**



Feu 5 fonctions 200 x 100
 PROMOT sans feux de recul: 04022
 AJBA sans feux de recul: 04023D / 04023G
 AJBA Droit avec feux de recul: 04027D / 04027G



Feu 7 fonctions 220 x 140
 Avec feu de recul
 04380D / 04380G

Gyrophare
 12V - 55W
 24V - 70W
 Fixation 3 vis M6
 ø 140 Ht : 190mm
 12 V : **04097**
 24 V : **04098**



Feu 5 fonctions 220 x 140
 Gauche **Réf. : 04026**
 Droit **Réf. : 04025**



Feu 5 fonctions 240 x 140
Réf. : 04095
Réf. : 04096



Feu 5 fonctions P.B
Réf. : 04250
Réf. : 04251



Feu 7 fonctions AJBA
Réf. : 04350G
Réf. : 04350D



Feu 7 fonctions
Réf. : 04340G
Réf. : 04340D



Feu4 fonctions série P
Réf. : 04032



Triangle rouge réfléchissant
Réf. : 04040



Feu blanc de position
Réf. : 04034



Feu de gabarit bicolore déporté
Réf. : 04057



Feu de gabarit bicolore monté sur support souple
Réf. : 04045



Feu latéral orange
 12V/bavette droite **Réf. 04042**
 12V en applique **Réf. 04046**
 12V/bavette coudée **Réf. 04047**
 24V/bavette droite **Réf. 04048**



Feu blanc de position
Réf. : 04035



Feu de gabarit bicolore, complet
Réf. : 04055



Feu éclairer de plaques
Réf. : 04060



Feu antibrouillard complet
Réf. : 04065



Feu antibrouillard complet série P
Réf. : 04066

DESIGNATION	REF.	Ø	Ø	L	I	Ø ALE.	POIDS ENV. Unit. en Gr.	Nb. COND.
DIABOLOS								
- MINI	06031	70	40	130		22	420	72
	06041	75	50	200		22	710	32
	06042	75	50	200		22	300	30
	06051	70	60	200		22	1050	32
	06052	70	60	200		22	500	32
- SUPER	06060	85	60	200		22	1250	28
- SUPER TUBE	06061	85	60	200		21	1290	28
GALETS								
	06071	75		75		22	320	75
	06081	120		75		22	730	30
- 082 RB	06082	120		80		21	780	30
- PRO	06100	140		80		21	1550	20
- Galet bi-matière rouge	06101	100		50		21	300	72
- Galet bi-matière jaune	06102	100		50		21	300	48
- Galet bi-matière bleu	06103	100		50		21	300	72
- Galet bi-matière noir	06104	100		50		21	300	72
- 185 polyamide rouge	06185	120		75		21	450	60
- 185 polyamide noir	06186	120		75		21	450	60
- CENTRAGE	06115	115	90	80		22	565	36
CÔNE PN (en plastique)	06190	180	55	135		22	350	
BUTEE D'ETRAVE	07200			160	55		710	
PATINS								
- PM 010 noir**	07110**			130	100	11	150	72
- PM 010 rouge	07111			130	100	11	150	90
- PM 010 jaune	07112			130	100	11	150	72
- PM 010 bleu	07113			130	100	11	150	90
- GM 020 noir**	07120**			300	100	11	410	35
- GM 020 rouge	07121			300	100	11	410	35
- GM 020 jaune	07122			300	100	11	410	30
- GM 020 bleu	07123			300	100	11	410	30
- GM 030 noir**	07130**			300	100	11	400	35
- GM 030 rouge	07131			300	100	11	400	48
- PROFIL 9035*	07035 07036-07037			*	90 x 35		1760 / m	
- PROFIL 3010	07040			mètre	30 x 10		350 / m	

* Se reporter page 07 pour la longueur désirée.

Emballage : toutes ces pièces sont conditionnées dans des cartons.

Pour toute commande importante : cartons sur palette perdue avec housse thermorétractable.

** Jusqu'à épuisement des stocks



DIABOLO MINI 030

130 x Ø 70 - 04
Alésage : Ø 22 mm
Poids : 420 g

REF. : 06031

GALET PM

Ø 75 mm
L : 75 mm
Alésage Ø 22 mm
Poids : 320 g

REF. : 06071



DIABOLO GM 040

200 x Ø 75 - 50
Alésage : Ø 22 mm

Noir REF. : 06041

Poids : 710 g

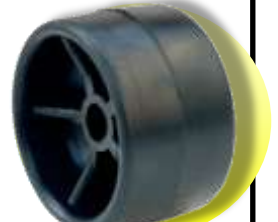
Rouge REF. : 06042

Poids : 300 g

GALET GM

Ø 120 mm
L : 75 mm
Alésage : Ø 22 mm
Poids : 730 gr

REF. : 06081



DIABOLO PN 050

ou pneumatique
200 x Ø 70 - 60
Alésage : Ø 22 mm

Noir REF. : 06051

Poids : 1,05 Kg

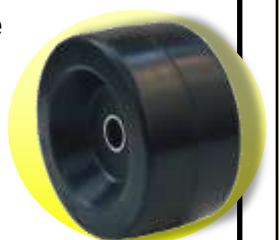
Rouge REF. : 06052

Poids : 500 g

GALET PRO 100 bague

Ø 140 mm
L : 80 mm
Alésage : Ø 21 mm
Poids : 1,550 Kg

REF. : 06100



DIABOLO SUPER 060

200 x Ø 85 - 60
Alésage : Ø 22 mm
Poids : 1,250 Kg

REF. : 06060

GALET DE CENTRAGE

Ø 90 mm Ø 115 mm
L: 80 mm Alésage : Ø 22 mm
Poids : 565 g

REF. : 06115



DIABOLO SUPER 060

avec tube à l'intérieur

200 x Ø 85 - 60
Alésage : Ø 21
Poids : 1,290 Kg

REF. : 06061

GALET 082 RB RENFORCE

Ø 120mm - L 80 mm
Renforcé, monté sur bagues nylon
Alésage : Ø 21 mm
Poids : 780 gr

REF. : 06082



GALET Bi-matière

Ø 100 mm - L : 50 mm
Alésage : Ø 21 - Poids : 300 g

REF. rouge : 06101

REF. jaune : 06102

REF. turquoise : 06103

REF. noir : 06104

GALET 185 POLYAMIDE

Bi-matière rouge
Ø 120mm - L 75 mm
Alésage : Ø 21 mm
Poids : 450 gr

REF. rouge : 06185

REF. noir : 06186



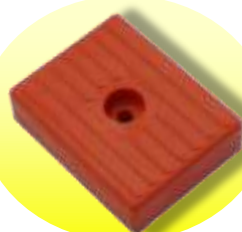
**CÔNE PN**

en plastique rouge

Ø 180 x 55 mm
Alésage : Ø 22 mm
Poids : 350 g

REF. : 06190**TAMPON DE BUTÉE D'ÉTRAVE**

L : 160 mm - lg : 55 mm
Fixation par 2 vis M10
Poids : 710 g

REF. : 07200**PATIN PM 010**

L : 130 mm
lg : 100 mm
Alésage : 1 x Ø 11

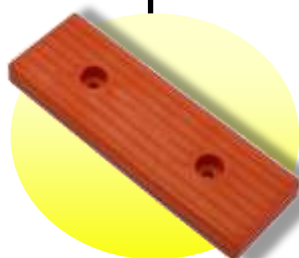
REF. noir : 07110**REF. rouge : 07111****REF. jaune : 07112****REF. turquoise : 07113****PROFIL 9035**

lg: 90 x 35mm

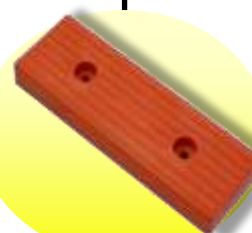
L 600 Réf : 07035**L 750 Réf : 07036****L 4500 Réf : 07037****PROFIL 3010**

L: au mètre

lg : 30 x 10 mm
Poids 350 g / m

REF. : 07040**PATIN GM 020**

L : 300 mm
lg : 100 mm Ep=35 mm
Alésage : 2 x Ø 11

REF. noir : 07120**REF. rouge : 07121****REF. jaune : 07122****REF. turquoise : 07123****PATIN GM 030**

L : 300 mm
lg : 100 mm Ep= 25mm
Alésage : 2 x Ø 11

REF. noir : 07130**REF. rouge : 07131****REF. jaune : 07132****POIGNÉE rouge**

DIAMETRE	REF.
Ø 8	07053
Ø 10	07054
Ø 12	07055
Ø 17	07056
Ø 21	07057
Ø 25	07058
Ø 27	07059
Ø 34	07060

**POIGNÉE jaune**

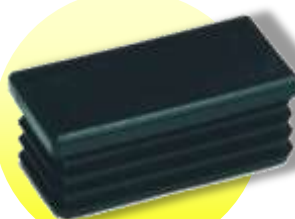
DIAMETRE	REF.
Ø 21	07061

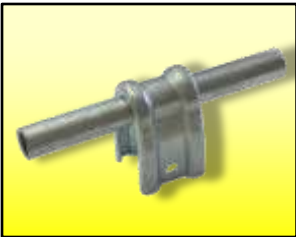
POIGNÉE turquoise

DIAMETRE	REF.
Ø 21	07062

EMBOUTS POUR TUBES

DIMENSION	REF.
25 x 25	07045
30 x 30	07041
40 x 40	07042
40 x 27	07046
50 x 30	07047
50 x 50	07043
60 x 30	07048
80 x 40	07049
100 x 50	07050
120 x 60	07051



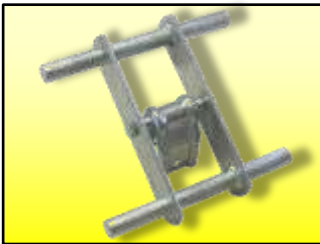


Galvanisé

Balan

Pour c
Axe Ø 21
pour cônes
Lg : 290 mm
Poids : 450 g

REF. : 0800



Galvanisé

Balancier SUPER

Pour chandelle de 40

Axe Ø 21 creux
GM

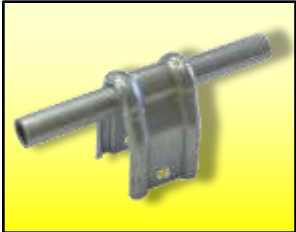
Poids : 1,4 Kg

REF. : 08013

Axe Ø 20 plein
PRO

Poids : 2,3 Kg

REF. : 08012



Balancier GM

Pour chandelle de 40

Axe Ø 21 creux
GM

Poids : 450 gr.

REF. : 08011

Axe Ø 20 plein
PRO

Poids : 800 gr.

REF. : 08010



Balancier MTX

Pour chandelles de 40

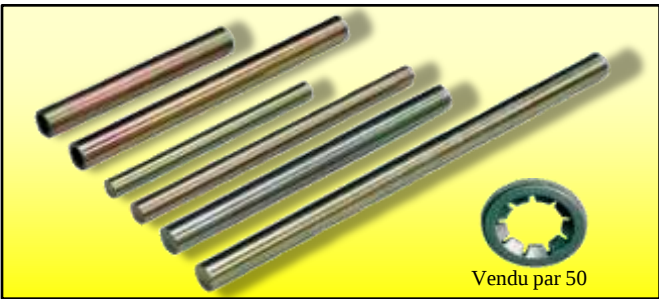
Axe Ø 20 creux

REF. : 08009

Axe Ø 20 plein

REF. : 08008

AXES ET RONDELLES D'ARRÊT



Vendu par 50

	AXES			RONDELLES	
	DIAM.	LONG.	REF.	DIAM.	REF.
AXES EN ACIER	Ø14	170	08014	Ø14	08214
	Ø16	250	08016	Ø16	08216
	Ø20	250	08020	Ø20	08220
PLEIN	Ø21	370	08021	Ø20	08220
TUBE	Ø21	170	08030	Ø20	08220
	Ø21	250	08031	Ø20	08220



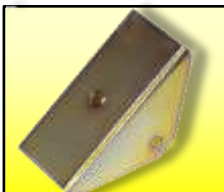
SUPPORT
DIABOLO MINI
AXES Ø 22

REF. 08047



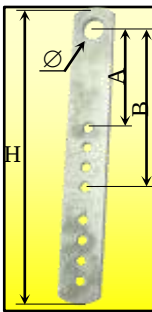
SUPPORT
DIABOLO PN ou GM
AXES Ø 22

REF. 08052

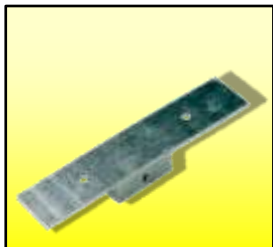


SUPPORT DE
PATIN PM

REF. 08055



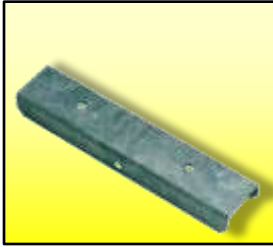
FERRURE SUPPORT DIABOLO SUR CHÂSSIS					
H	A	B	Ø	TUBE	REF.
200	60	95	16	60 x 30	08100
250	55	120	25	60 x 30	08101
				80 x 40	
300	100	120	22	80 x 40	08104
				100 x 50	



SUPPORT PATIN GM

REF. 08070

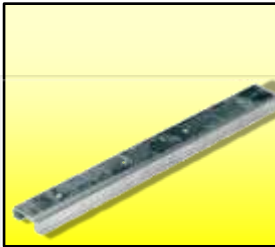
Pour tube de 30



SUPPORT PATIN GM

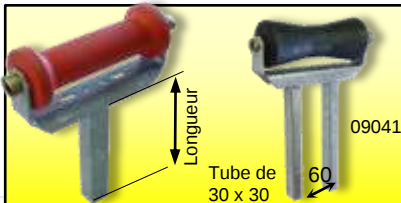
REF. 08075

Pour tube de 50



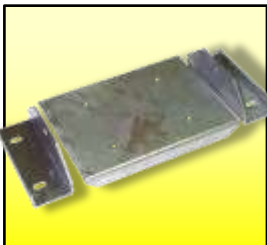
SUPPORT
PATIN GM DOUBLE
REF. 08080

Pour tube de 50



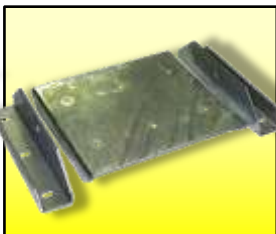
SUPPORTS DIABOLO MTX

	Ferrure	Ensemble
Simple avec diablo 040		
Longueur 200	08097	09043
Longueur 250	08095	09042
Longueur 300	08098	09044
Longueur 350	08099	09045
Ensemble diablo PN 050		
Longueur 300	08098	11059
Longueur 350	08099	11058
Double avec diablo 060	08096	09041



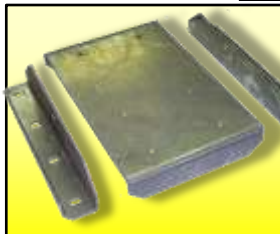
SUPPORT DOUBLE
PATIN GM

REF. 08085



SUPPORT
PATIN GM TRIPLE

REF. 08086



SUPPORT
PATIN GM QUADRUPLE

REF. 08090



CARDANS

	TUBE	REF.
PM	50	08060
GM	60	08062
SU	70	08064

**DIABOLO MINI 030**

Encombement : 170 x 70 x 90
Poids : 1 Kg

REF. : 09030

**DIABOLO GM 040**

Encombement : 250 x 75 x 95
Poids : 1,5 Kg

REF. noir : 09040

REF. rouge : 09039

**DIABOLO PN 050**

Encombement : 250 x 70 x 90
Poids : 1,8 Kg

REF. noir : 09050

REF. rouge : 09051

**DIABOLO SUPER**

Encombement : 250 x 85 x 100
Poids : 1,9 Kg

REF. : 09060

**DIABOLO SUPER 060**

avec tube à l'intérieur

Encombement : 250 x 85 x 100
Poids : 2 Kg

REF. : 09061

**2 GALETS PM**

Monté sur balancier PM (08005)
Encombement : 200 x 70 x 95
Poids : 1Kg

REF. : 09070

**2 GALETS GM**

Monté sur balancier GM (08011)
Encombement : 210 x 120
Poids : 1,850 Kg

REF. : 09080

**2 GALETS 082 RB**

Monté sur balancier GM (08011)
Encombement : 215 x 120
Poids : 1,9 Kg

REF. : 09082

Ensemble 2 galets MTX

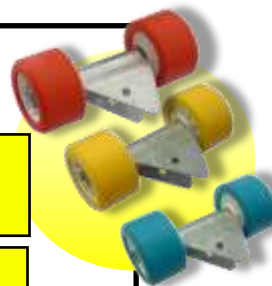
Monté sur balancier (08009)
Encombement : 255 x 120 x 140

Ø100 - REF. rouge : 09387

Ø100 - REF. jaune : 09388

Ø100 - REF. turquoise 09389

Ø120 - REF. rouge : 09386

**4 GALETS 082 RB**

Monté sur balancier (08013)
Encombement : 245 x 280 x 135
Poids : 4,520 Kg

REF. : 09086

**2 GALETS PRO**

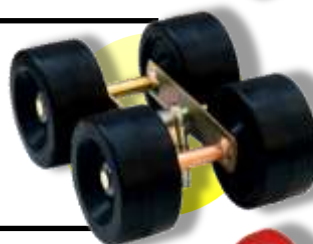
Monté sur balancier PRO (08010)
Encombement : 225 x 140
Poids : 3,85 Kg

REF. : 09100

**4 GALETS PRO**

Monté sur balancier PRO (08012)
Encombement : 325 x 255 x 140
Poids : 8,350 Kg

REF. : 09114

**BALANCIER PN**

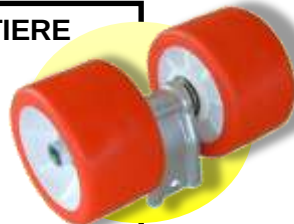
Monté sur balancier GM (08006)
Encombement : 310 x 180
Poids : 1,2 Kg

REF. : 09190

**2 GALETS 185 BIMATIERE
Ø 120**

Monté sur balancier GM (08011)
Encombement : 205 x 115
Poids : 1,3 Kg

REF. : 09285

**2 GALETS 100 BIMATIERE Ø 100**

Monté sur balancier GM (08011) (tube 40x40)

REF. rouge : 09286

REF. jaune : 09287

REF. turquoise : 09288

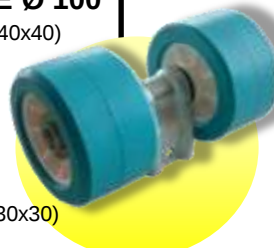
Monté sur balancier PM (08005) (tube 30x30)

REF. rouge : 09887

REF. jaune : 09888

REF. turquoise : 09889

Encombement : 215 x 100 ; Poids : 1,050 Kg



Ensemble

REF. rouge : 10010

REF. jaune : 10011

REF. turquoise : 10012

composé de :

- 1 patin PM 130 x 100
Réf. : 07111 ou 07112
ou 07113

- 1 support de patin PM
Réf. : 088055

Ensemble

REF. rouge : 10022

REF. jaune : 10028

composé de :

- 2 patins GM 300 x 100 R
Réf.:07131 ou 07132

- 1 support de patin GM double
Réf.:08085

Ensemble

REF. rouge : 10020

REF. jaune : 10026

composé de :

- 1 patin GM 300 x 100
Réf. : 07121 ou 07122

- 1 support de patin GM
Réf. : 08070

Ensemble

REF. rouge : 10023

composé de :

- 2 patins GM 300 x 100

Réf.:07121

- 1 support de patin GM

Réf.:08080

Ensemble

REF. rouge : 10021

REF. jaune : 10027

composé de :

- 1 patin GM 300 x 100

Réf. : 07121 ou 07122

- 1 support de patin GM

Réf. : 08075

Ensemble

REF. rouge : 10025

composé de :

- 3 patins GM 300 x 100 R

Réf.:07131

- 1 support de patin GM triple

Réf.:08086



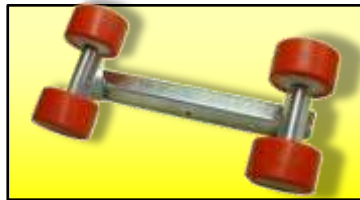
Ensemble

REF. : 10024

composé de :

- 4 patins GM 300 x 100 Réf.:07121

- 1 support de patin GM quadruple Réf.:08090



Ensemble 4 galets 185 bi-matière

monté sur balancier de 30 - monté sur balancier de 40

REF. : 09486

REF. : 09485



Ensemble

REF. : 09195

composé de :

- 1 axe Réf. : 08021

- 1 diablo super 060 Réf.:06061

- 2 galets de centrage Réf.:06115



Ensemble PM

Oméga 60x30 Réf.:02060

REF. 10030

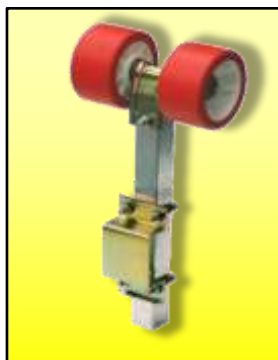


Ensemble PRO

Oméga 80x40 Réf.:02061 ou

Oméga 100x50 Réf.:02062

REF. 10100



Oméga 80x40 Réf.:02061 ou
Oméga 100x50 Réf.:02062

Ensemble 100 BIMATIERE

Sur balancier PM

Omega 60 x 30

Réf. : 10886

Ensemble 185 BIMATIERE

Sur balancier GM

Omega 80 x 40

Réf. : 10285

Omega 100 x 50

Réf. : 10286



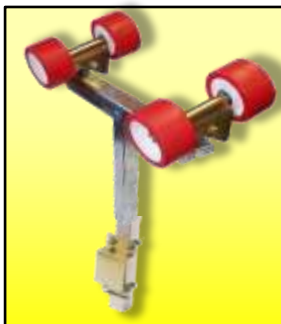
Ensemble 082 RB

Sur balancier GM

Oméga 80x40 Réf.:02061 ou

Oméga 100x50 Réf.:02062

REF. 10082



Ensemble 4 galets 185

Oméga 80x40 Réf.:02061 ou

Oméga 100x50 Réf.:02062

REF. 10085



Ensemble PRO double

Oméga 80x40 Réf.:02061 ou

Oméga 100x50 Réf.:02062 ou

Oméga 120x60 réf.:02069

REF. 10114



Ensemble 082 RB double

Oméga 80x40 Réf.:02061 ou

Oméga 100x50 Réf.:02062 ou

Oméga 120x60 réf.:02069

REF. 10086



Ensemble 100 BIMATIERE

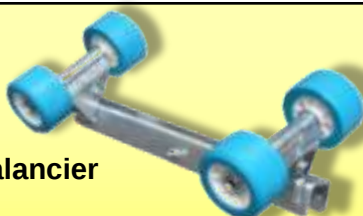
	Chandelle	Avec oméga	Sans oméga
Turquoise	30x30 lg 350	10905	10904
	30x30 lg 400	10889	10903
	40x40 lg 350	10907	10885
	40x40 lg 400	10906	10883
	40x40 lg 500	10882	10884
Jaune	30x30 lg 350	10900	10901
	30x30 lg 400	10888	10902
	40x40 lg 350	10899	10896
	40x40 lg 400	10898	10895
	40x40 lg 500	10897	10881



Ensemble diablo NX double renforcé (Sans oméga d'assemblage)
Réf. : 09041R

Omega d'assemblage pour diablo NX double
Réf. : 02078

Ensemble Quadruple sur balancier



	Pour chandelles		
COULEUR	30x30	40x40	40x40 (renforce)
Turquoise	10912	09489	9490
Jaune	10913	09487	09491

Balancier quadruple rouleaux NAVICA

Pour chandelle 30x30 Réf. : 08007
Pour chandelle 40x40 Réf. : 08004
Pour chandelle 40x40 Réf. : 101398 (renforcé)



Ensemble Quadruple

COULEUR	Chandelle	Avec OMEGA	Sans OMEGA
Turquoise	30x30	10090	10806
	40x40	10091	10807
Jaune	30x30	10908	10910
	40x40	10909	10911

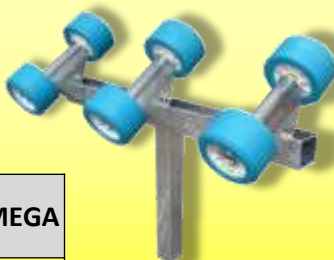


Balancier fixe quadruple NAVICA

Tube 30x30 Réf. : 08025
Tube 40x40 Réf. : 08026

Ensemble SEXTUPLE

COULEUR	Avec OMEGA RENFORCE	Sans OMEGA
Turquoise	10092	10810
Jaune	101406	10093

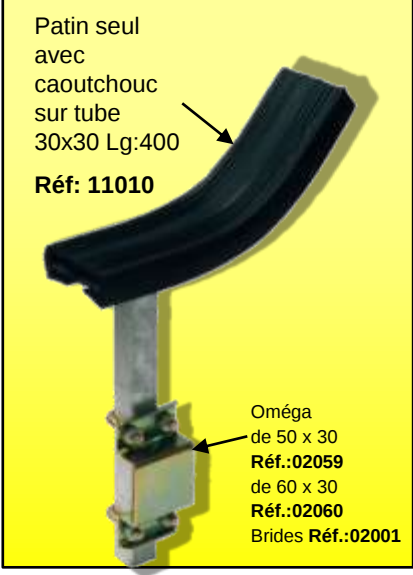


Balancier fixe sextuple GM NAVICA
Réf. : 08027



Ensemble support patin de nez réglable avec caoutchouc et brides

REF. 11005



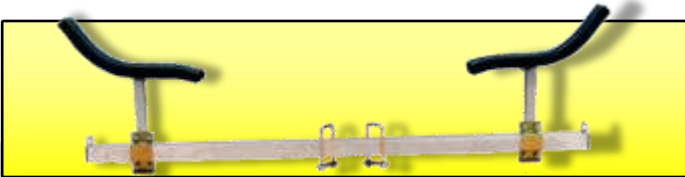
Ensemble patin latéral avec caoutchouc, brides et oméga

REF. 11025



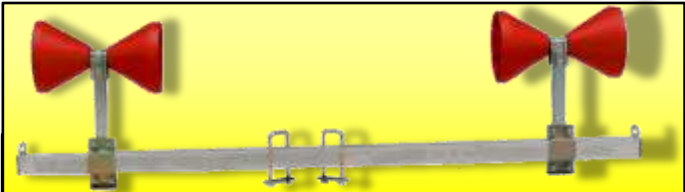
Ensemble cônes sur balancier avec chandelle, brides et oméga

REF. 11030



Ensemble composé de :- une traverse Réf.:11041
- 2 patins latéraux Réf.:11010
- brides et omégas

REF. 11035



Ensemble composé de - une traverse Réf.:11041
- 2 ensembles cônes Réf.:09190
- chandelles, brides et omégas

REF. 11040



Ensemble composé de :
- une traverse Réf.:11041
- 2 ensembles Réf.:11070
- brides et omégas

REF. 11045



Ensemble composé de :
- une rampe(Lg:2m) Réf.:11081
- 12 cônes Réf.:06190

REF. 11080

Equipement pour FUTURA

Ensemble complet

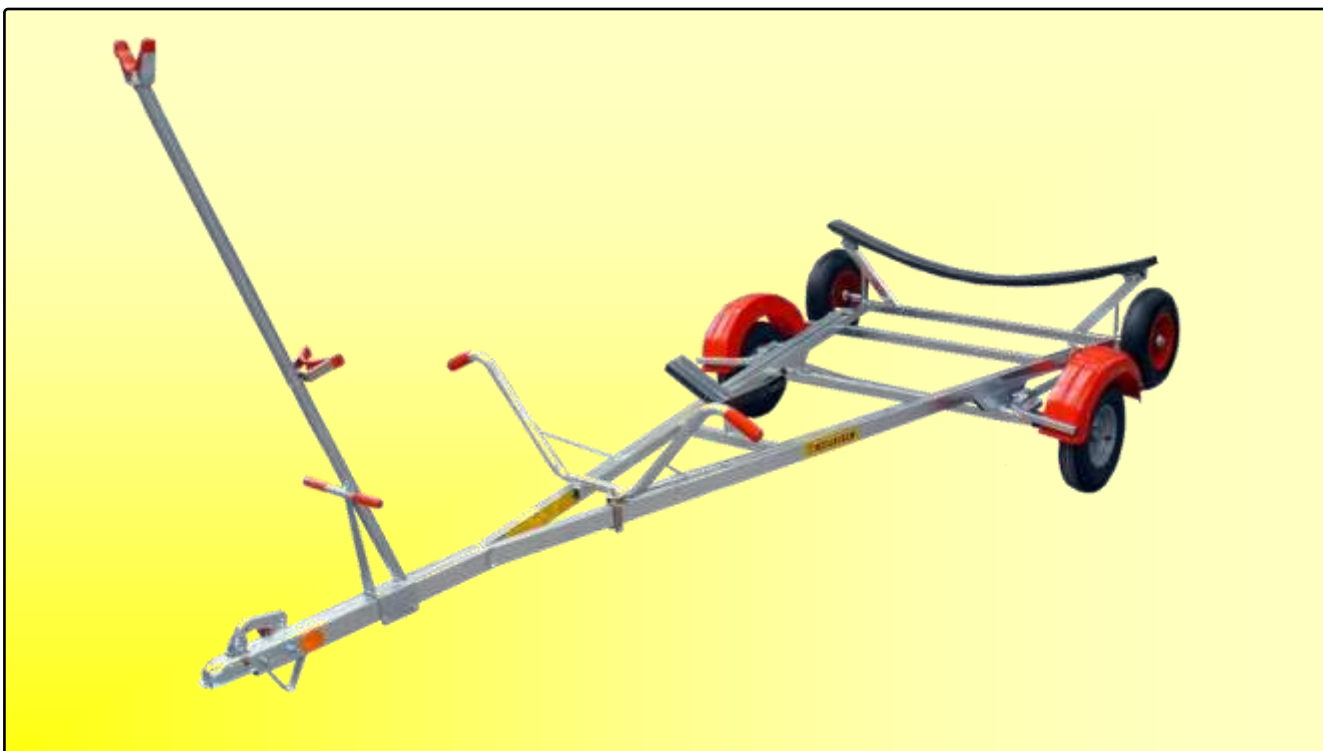
REF. 11070

Réf.: 11055

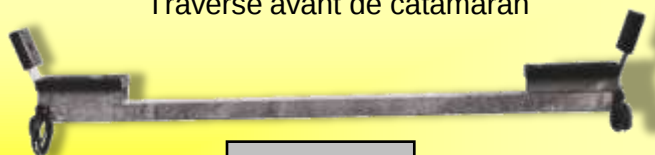
Réf.: 11060

Ensemble composé de :	REF. 11055	Ensemble composé de :	REF. 11060
- Support	Réf.:11051	- Support	Réf.:08095
- Cône	Réf.:06190	- Diabolo	Réf.:06051
- Oméga	Réf.:02059 ou Réf.:02060	- Oméga	Réf.:02059 ou Réf.:02060
- Brides	Réf.:02001	- Brides	Réf.:02001

Traverses nues		
Longueurs		REF.
Tube 50 x 30	1600	11041
Tube 60 x 30	1800	11046
Tube 60 x 30	2000	11049
Tube 60 x 30	2400	11050

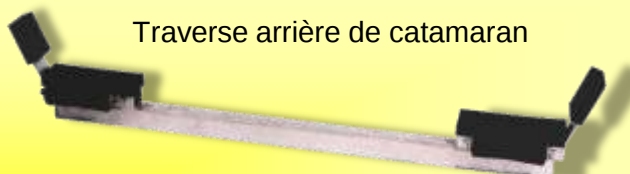


Traverse avant de catamaran



REF. : 38001

Traverse arrière de catamaran



REF. : 38005

Ber complet adaptable sur D125 - Lg: 1,50 m



Lame seule : REF. : 38021

Béquille seule : REF. : 38022

REF. : 38020

Support avant D185

Support complet Réf.: 38026

Ferrure Réf.: 38024

Profil caoutchouc Réf.: 07036



PORTE-MATS

1/2 PORTE-MAT complet : REF. : 37350
avec butée pour Laser X 4

- Demi porte-mât nu : REF. : 37393



PORTE-MAT complet pour D 185 + C REF. : 37300

- Porte-mât nu REF. : 37390

PORTE-MAT grand modèle D345 CATA

REF. : 37301

pour tube de 60 x 60

ACCESSOIRES

V d'étrave complet avec brides et protections REF. : 37302

Protection REF. : 37101

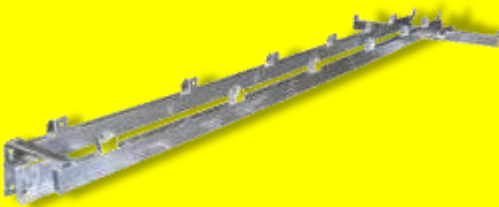
SUPPORT
LATERALPour laser
REF. : 37401Pour WIZZ
REF. : 37403POIGNEE
DE PORTAGE

Pour tube de 60 x 60



REF. : 37500

CHASSIS AVEC SUPPORTS DIABOLOS SOUDES



Section 60 x 30	Lg	REF.
TRG 275 - CH N 3	2,50 m	21081
TRG 335, 370, 373, 435	3,00 m	21082
PN TRG 225, 275	2,50 m	21085
PN TRG 370, 335	3,00 m	21086
NK 351, 451 - CH TRG 450	3,00 m	21802
Section 80 x 40		
TRG 455 à 555 F – NK 501	3,00 m	21805
TRG 655 - CH 750 – NK 581, 671	3,50 m	21804
TRG 825 - CH 100 – NK 721, 821	4,00 m	21807
Section 100 x 50		
TRG 951, 1101, 1251 – NK 1001	4,00 m	21803
TRG 1122, 1352, 1522, 1722, CH TRG 1500 – NK 1101, 1201, 1301, 1102, 1522	4,50 m	21806
TRG 2002- CH TRG 2000	5,00 m	21809
TRG 2222	5,50 m	21071
Section 120 x 60		
TRG 2622, 2802, 2803 - CH TRG 2500	6,00 m	21073

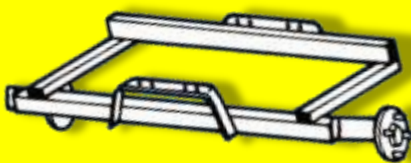
CHASSIS CATAMARAN

	REF.
- D 175 - PCK 255	21235
- D 305 - PV 345	21236
- D 355	21237

TIMONS ARTICULES	Lg	REF.
- PN TRG 225	1,50 m	21694
- TRG 275 - PN 275 - CH N° 3	2,00 m	21679
- TRG 335 - PN 335 - CH N° 4	2,00 m	21679
- TRG 370 - PN 370	2,00 m	21679
- TRG 373 - TRG 435 - CH 450	2,00 m	21679
- TRG 455, 575 - CH 750, 1000	2,40 m	21353
- TRG 455 F, 555 F, 655 F, 825 F	2,00 m	21687
- TRG 951 F à 1522 F - CH 1500, 2000	2,00 m	21670
- TRG 1722	2,00 m	21359
- TRG 2022 F, 2222 F	2,00 m	21361
- TRG 2622 F, 2802 F, 2803 F	2,50 m	21363

ESSIEUX RIGIDES pour CHARIOTS(sans les roues)	REF.	Moyeu Agraire
- Pour chariot TRG 450	22201	22201A
- Pour chariot TRG 750	22202	22202A
- Pour chariot TRG 1000	22203	22203A
- Cadre essieu pour chariot 1500	22204	22204A
- " " " " " 2000	22205	22205A
- " " " " " 2500	22206	22206A
- Pour chariot N° 1 et N° 2	22250	
- Pour chariot N° 3 et N° 4	22251	

CADRE SUSPENSION AVEC SUSPENSION



	REF.
- TRG 225, 275, 335	21203
- PAT 175	
- PV 165, 205, 305	
- TRG 370	21207
- TRG 373, 435	21209
- PN TRG 370	21221
- PN TRG 455	21222
- PN TRG 555 F	21223

CADRE SUSPENSION SANS SUSPENSION



	REF.
- TRG 825	21251
- TRG 951	21253
- TRG 1101, 1251	21255
- TRG 1122, 1352 – NK 1102, 1522	21257
- TRG 1522, 1722	21261
- TRG 2002	21263
- TRG 2222	21265
- TRG 2622	21267
- TRG 2802	21269
- TRG 2803	21271
- NK 351, 451, 501, 581,671	21276
- NK 721, 821, 901, 1001, 1101, 1201,1301	21272

CADRE SUSPENSION AVEC SUSPENSION

CATAMARAN

	REF.
- D 175 - PCK 255	21230
- D 305 - PV 345	21231
- D 355	21232

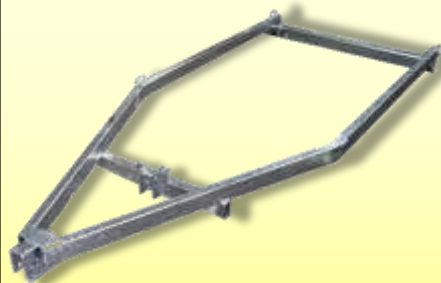
CHEMIN DE ROULEMENT (DIABOLOS)



SECTION	LG.	REF.
80 X 40	2,50m	21790
80 X 40	3,00m	21791
80 X 40	3,50m	21792
100 x 50	4,00m	21793

PIECES série MTX / NX

Châssis et longerons



Châssis		
Section	Lg	Réf.
60 x 30	2,50 m	21100
60 x 30	3,00 m	21101
80 x 40 x 2	3,00 m	21102
80 x 40 x 3	3,50 m	21103
80 x 40 x 3	4,00 m	21104

Longerons		
Section	Lg	Réf.
80 x 40 x 2	5 m	21124
80 x 40 x 3	5 m	21110
80 x 40 x 3	5,5 m	21111
100 x 50 x 3	5,5 m	21112
100 x 50 x 3	6 m	21113
	6,5 m	21114
	7 m	21115
100 x 50 x 4	6,5 m	101307
	7 m	211151
	7,5 m	211201
120 x 60 x 3	6,5 m	21116
	7 m	21117
	7,5 m	21118
	8 m	21119
120 x 60 x 4	7,5 m	101309
	8 m	211192
	8,5 m	211193



Traverse AV	
Section	Réf.
80 x 40	21130
100 x 50	21131
120 x 60	21132



Traverse Av de basculement		
Section	Lg.	Réf.
80 x 40	1400	21135
100 x 50	1500	21136
100 x 50	1600	21137

Support essieu



MECANOREM	Section	Garde-boue	Réf.
	80 x 40	A14	21150
	100 x 50	A14	21151
	100 x 50	A1313	21152
	100 x 50	A1414	21153
	120 x 60	A1414	21154
	MTX 705/805	I13	21156
	MTX 375	I13	21157

NAVICA	Section	Lg	Réf.
	60x30	1100	21283
	80 x 40	1200	21284
	80 x 40	1400	21285
	100 x 50	1500	21286
	100 x 50	1790	21287
	120 x 60	1600	101379

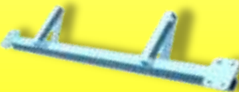


OMEGA DE BASCULEMENT		
Section	Châssis	Réf.
60 x 30		21580
80 x 40		21586
100 x 50		21582
120 x 60		21585



NAVICA

MECANOREM	Traverse AR de basculement (sans oméga)		
	Section	Lg.	Réf.
	80 x 40	1400	21587
	100 x 50	1500	21581
NAVICA	100 x 50	1600	21584
	60 X 30	1100	21810
	80 X 40	1200	21811
	80 X 40	1400	21812
	100 X 50	1500	21813
	100 X 50	1600	21818



Traverse AR avec skis		
Sections	Lg.	Réf.
80 x 40	1400	21165
100 x 50	1500	21166
100 x 50	1600	21167

Barre support de treuil

Châssis	Timon	Lg.	Réf.
80 x 40	60 x 60	1930	21650
100 x 50	60 x 60	2000	21655
120 x 60	80 x 60	2015	21660

Timon avec perçage AR

Sections	Lg	Réf.
60 x 60 x 3	2,00 m	21677
60 x 60 x 4	2,00 m	21678
80 x 60 x 4	2,00 m	21687
80 x 60 x 5	2,00 m	21676
120 x 60 x 4	2,00 m	21688
120 x 60 x 5	2,00 m	21689

Traverse intermédiaire

Section	Lg.	Réf.
80 x 40	1400	21140
100 x 50	1500	21141
100 x 50	1600	21142

Traverse nue

Section	Lg.	Réf. :
60 x 30	1100	21147
80 x 40	1200	21146
80 x 40	1400	21145
100 x 50	1500	21143
100 x 50	1600	21144



Chemin de roulement (galets)

Section	Lg.	Réf.
80 x 40	1,80 m	21788
80 x 40	2,00 m	21780
80 x 40	2,20 m	21781
80 x 40	2,80 m	21782
80 x 40	3,50 m	21783
100 x 50	4,00 m	21784
100 x 50	4,50 m	21785
100 x 50	5,50 m	21786

Kit MTV

TYPE	Réf.
MTV 655	60056
MTV 825	60045
MTV951 à 2002	60046
MTV2222 à 2802	60047

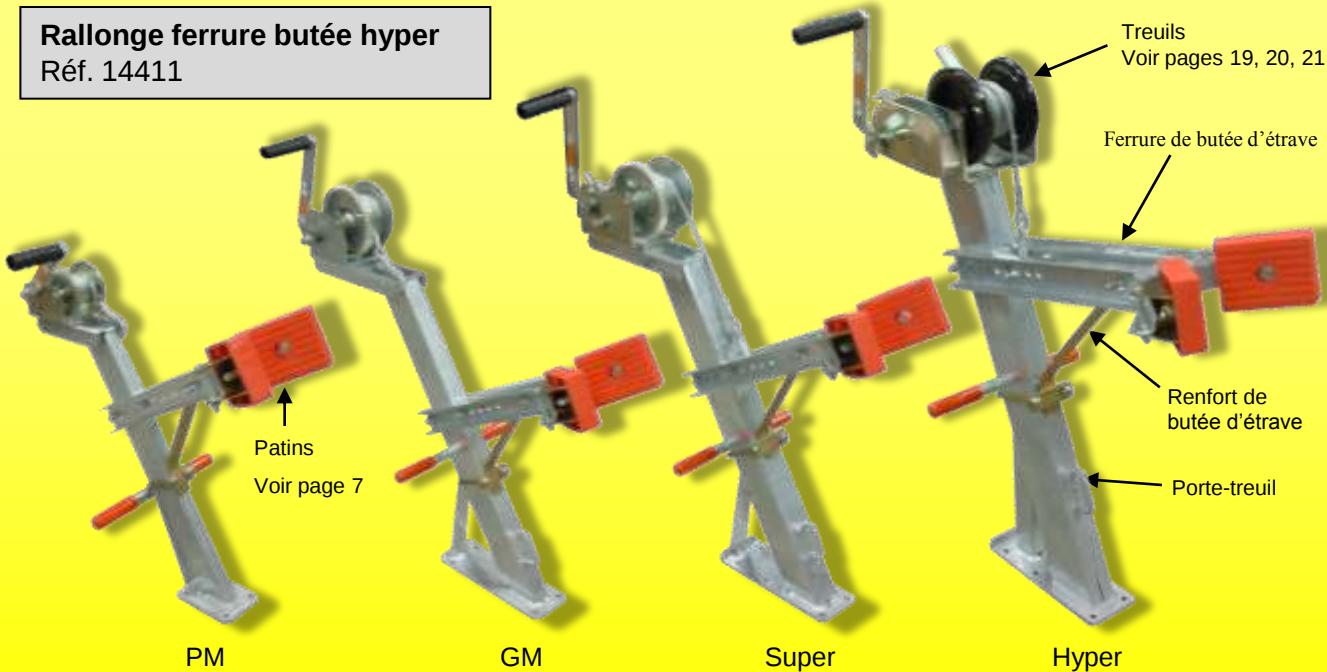
Fourreau
de chandelles
Réf. :12095



Vé Réf. : 14803
Fourreau : Réf. : 14802
Support Réf. : 14801
Kit Vé
AV MTV
Réf. : 14800

Gouttière MTV
Réf.: 21588
Butée de lest
Réf. : 21589

Rallonge ferrure butée hyper
Réf. 14411



PM

GM

Super

Hyper

	Utilisation sur remorques	Réf. Support treuil complet	Réf. Support treuil seul	Réf. Butée d'étrave complète	Réf. Ferrure de butée	Réf. Renfort de butée complet
PM	TRG 135 à 275 PN 225 à 275 TRG CH N°2 - N°3	14503	14100	14150	14110	14722
	TRG335 MTX370,373,375 MM335, 370 TRG 370, 373 JS PN 370, 335 TRG CH N°4	14505	14100	14150	14110	14722
GM	MTX 435, 445, 455F PN 455 TRG JSX 425 CH 450 TRG –MTX	14506	14200	14250	14310	14723
	MTX 505 à 575 JSX 535 f PN 555 TRG	14510	14200	14250	14310	14723
	MTX 575, 655F CH MTX 750 CH 750	14507	14200	14250	14310	14723
	MTX 705, 805 F	14508	14200	14250	14310	14723
	MTX 725, 825 F	14508	14201	14250	14310	14723
Super	MTX 851, 951, 1101 F MTX 1122 F CH MTX 1000	14509	14301	14350	14310	14723
	CH TRG 1000	14509	14300	14350	14310	14723
	MTX 1151, 1251 F MTX 1352, 1522 F CH 1500	14512	14301	14350	14310	14723
	MTX 1722, 2002 F CH TRG 2000	14516	14303	14450	14410	14724
	MTX 2222, 2622	14520	14303	14450	14410	14724
Hyper	MTX 2802 F	14525	14400	14450	14410	14724
	CH TRG 2500 CH MTX 2500	14530	14400	14450	14410	14724
	TRG 2622 F PRO TRG 2802, 2803 F	14525	14400	14450	14410	14724

CHANDELLES	Lg	REF.
30 X 30 X2	300	12004
	400	12006
	500	12008
	600	12010
40 X 40 X 2	400	12014
	500	12016
	600	12018
	700	12020
50 X 50 X 2	500	12023
	600	12024
	800	12026
	1000	12028
50 X 50 X 3,2	1200	12032
	1500	12034

TUBES	Lg	REF.
30 x 30	3000	12012
40 x 40	3000	12022
50 x 50	3000	12036
50 x 30	3000	12051
60 x 30	3000	12052
80 x 40	3000	12053
60 x 60	3000	12054
100 x 50	3000	12055



Préciser à la commande, la section du tube 80 / 100 ou 120 mm.

Chandelle réglable
Livrée avec 2 brides.

Chandelle
50x50 Lg : 500
Réglage : 150 mm
Réf.: 12025

Axe
Réf.: 03200

Support à brider
Réf.: 12095

Ensemble
Réf.: 12100

VERINS JAMBE DE FORCE



Vérin jambe de force 1300

REF.13501

Vilebrequin de 23

REF.13503

CARACTERISTIQUES	WORKS 1700	WORKS 3700	WORKS 4700	WORKS 8000
Référence	17516	17536	17546	17801
Puissance	1,6 CV	1,9 CV	1,9 CV	4,8 CV / 2,1 CV
Force de hâlage	772 kg	1680 kg	2130 kg	3600 kg
Dimensions (L x l x h)	334 x 131 x 162 mm	441 x 117 x 155 mm	452 x 160 x 165 mm	534 x 160 x 193 mm
Poids	8 kg	15 kg	21 kg	34 kg
Frein	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Câble galvanisé	11 m Ø 4 mm	13 m Ø 5,5 mm	18 m Ø 6,5 mm	30 m Ø 8 mm
Tension d'alimentation	12 V	12 V	12 V	12 V/24V
Contrôle	Télécommande filaire 3.7 m	Télécommande filaire 3.7 m	Télécommande filaire 3.7 m	Télécommande filaire 3.7 m

RADIOCOMMANDE
HERTZIENNE

Pour treuil WORKS Réf: 32501



Works 1700

REF. : 17516



Works 4700

REF. : 17546



RADIOCOMMANDE
HERTZIENNE TREUIL LD

12 / 24 V
Portée 30 mètres

REF. : 32502



Platine porte treuils

REF. : 17511

Platine porte treuils WARN

REF. : 17510

TREUILS A SANGLE

SERIE TS

	TR7	TS 700	TS 800	TS 900	TS 1200	TS 1600	TS 3000
Référence	16286	16281	16282	16283	16284	16285	16224
Capacité de halage	500 daN	700 daN	800 daN	900 daN	1 200 daN	1 600 daN	3000 daN
Rapports	1 / 3.5	1 / 3.5	1 / 4.85	1 / 4.85	1 / 4.85	1 / 4.85	1/10
Vitesse 1	-	-	-	-	1 / 9.71	1 / 9.71	1/21.77
Vitesse 2	-	-	-	-	-	-	-
Sangle	6 m	6 m	8 m	8 m	8 m	8 m	13 m
Longueur	-	-	-	-	-	-	-
Couleur	Noire	Noire	Noire	Jaune	Jaune	Bleue / Verte	Rouge
Longueur manivelle	250 mm	250 mm	250 mm	290 mm	250 mm	290 mm	290 mm
Masse du treuil	4 .5 kg	4.5 kg	5.5kg	5.8 kg	6.3 kg	6 .4 kg	21 kg
Manivelle	18340	18340	18340	18341	18340	18341	18341
Bobine équipée avec basculeur-sangle-crochet	-	18350	18351	18352	18353	18354	-



SERIE GOLIATH

CARACTERISTIQUE	9N1S	16N2S
Référence	16218	16220
Capacité de halage	900 daN	1500 daN
Rapports	1 / 4,85	1 / 4,85
Vitesse 1	-	1 / 9,71
Vitesse 2	-	-
Longueur sangle	8 m	8 m
Longueur manivelle	213 mm	260 mm
Masse du treuil	6 000 g	6 900 g
Manivelle	18314	18314

Platine adaptation
treuil TS

REF. : 101510



16N2S



Marque "DUTTON LAINSON"

Type de treuils	REF.	Force de halage en Kg	Nbres de vitesses	Frein	Poids en Kg	Câble utilisé	Réf. Kit cliquet	Réf. manivelle
DL 600	19006	272	1	Non	1,9	6 m en Ø4	20025	20003
DL 900	19009	409	1	Non	2,1		20025	20003
DL 1100	19011	499	1	Non	3,2		20025	20003
DL 1402	19014	636	1	Non	3,4	7,5m en Ø6	20030	20005
DL 1602	19016	726	1	Non	3,8		20030	20005
DL 1800	19018	817	2	Non	5,9	10 m en Ø6	20035	20007
DL 2000	19020	908	2	Non	6,3		20035	20007
DL 2500	19025	1135	2	Non	7,5		20035	20007
DL 3500	19035	1589	2	Oui	9,4	12 m en Ø8	20036	20007

CABLES



Câbles complets	REF.	Crochets	REF.	Câbles souple au mètre	REF.	Serre câbles Rond	REF.
- 6 m Ø 4	16050	N° 12	16401	Ø 4	16404	Ø 4	16501
- 7,5 m Ø 6	16075	N° 14	16402	Ø 6	16406	Ø 6	16502
- 10 m Ø 6	16100	N° 14	16402	Ø 6	16406	Ø 6	16502
- 12 m Ø 8	16200	N° 16	16403	Ø 8	16408	Ø 8	16503

SANGLE



REF.	Force	largeur	Longueur
18014	500 Kg	40	4.50 m
18015	1700 Kg	50	6,00 m
18016	2000 Kg	50	7.50 m
18017	2500 Kg	50	10 m

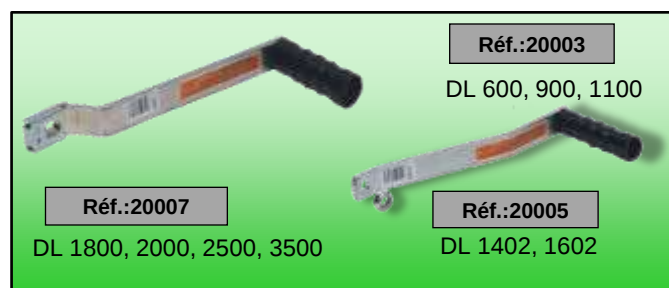
CLIQUETS

Kit cliquet de verrouillage			
Pour - DL 600 - DL 900 - DL 1100	Comprenant : - 1 levier - 1 ressort - 1 bague - 1 boulon		REF. :20025
Pour - DL 600A - DL 900A - DL 1100A	Comprenant : - 1 levier - 1 ressort - 1 bague - 1 boulon		REF. :20026
Pour - DL 1402 - DL 1600	Comprenant : - 1 levier - 1 ressort - 1 rocher - 1 platine - 1 bague - 1 boulon		REF. :20030
Pour - DL 1402A	Comprenant : - 1 levier - 1 ressort - 1 rocher - 1 platine - 1 bague - 1 boulon		REF. :20031
Pour - DL 1602A	Comprenant : - 1 levier - 1 ressort - 1 rocher - 1 platine - 1 bague - 1 boulon		REF. :20032
Pour - DL 1800 - DL 2000 - DL 2500	Comprenant : - 1 levier - 1 ressort - 1 rocher - 1 platine - 1 bague - 1 boulon		REF. :20035
Pour - DL 1802A DL 2500	Comprenant : - 1 levier - 1 ressort - 1 rocher - 1 platine - 1 bague - 1 boulon		REF. :20037
Pour - DL 1800A - DL 2000A - DL 2500A	Comprenant : - 1 levier - 1 ressort - 1 rocher - 1 platine - 1 bague - 1 boulon		REF. :20038
Pour - DL 3500	Comprenant : - 1 rocher - 1 ressort - 1 goupille		REF. :20036

Kit cliquet



MANIVELLES



CLIQUETS



Réf.:18003



Réf.:18007

12N2

25N3F

8AFL

20AFD

Marque "GOLIATH"

Type de treuils	REF.	Force de halage en Kg	Nbres de vitesses	Frein	Poids en Kg	Câble utilisé	Réf. cliquet	Réf. manivelle
3N1	16203	100 à 425	1	Non	2,2	6 m	18003	18303
5N1	16205	475 à 575	1	Non	3,6	en Ø4	18006	18306
7N1	16207	650 à 750	1	Non	5	7,5m en Ø6	18007	18306
9N1	16209	875 à 985	1	Non	6		18009	18306
9N1F	16214	875 à 985	1	Oui	6		18009	18306
12N2	16212	1000 à 1200	2	Non	7,8	10 m en Ø6	18009	18315/18314
12N2F	16213	1000 à 1200	2	Oui	7,8		18009	18315/18314
16N2	16216	1350 à 1600	2	Non	8,9		18009	18315/18314
16N2F	16217	1350 à 1600	2	Oui	8,9		18009	18315/18314
25N3F	16225	2100 à 2300	3	Oui	13,9	12 m en Ø8	18009	18321 ou 18314

Type de treuils	REF.	Force de halage en Kg	Nbres de vitesses	Frein	Câble utilisé
BQC-800	19301	360 – 460	1	Non	6 m Ø4
BQC-1200	19302	550 – 650	1	Non	7,5m Ø6
BQC - 1600	19303	730 - 830	1	Non	
BQC - 2500	19304	1130 - 1230	1	Non	



Types de treuils	REF.	Forces de halage en Kg	Nbres de vitesses	Frein	Poids en Kg	Câble utilisé	Réf. manivelle
4 AFL	16204	485	1	Oui	2,4	6m en Ø4	18309
6AFL	16206	650	1	Oui	3,4	7,5m en Ø6	18312
8AFL	16208	860	1	Oui	6	7,5m en Ø6	18312
12AFL	16211	1200	1	Oui	6,9	10m en Ø6	18312
20AFD	16222	2640	1	OUI	8	12mØ8	18313

MANIVELLES



Réf.:
18303
18306
Voir
tableau



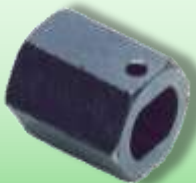
Réf.:18309
Réf.:18312
Réf.: 18313



Réf.:18314



Réf.:18315

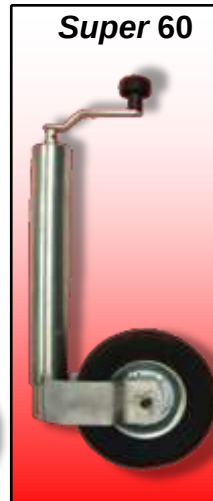
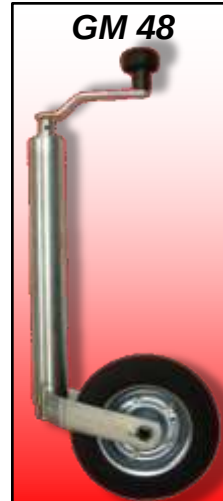
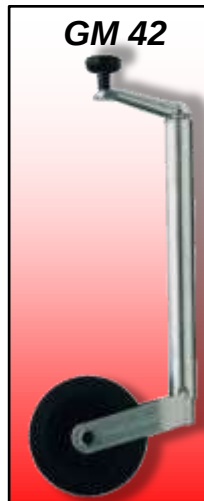
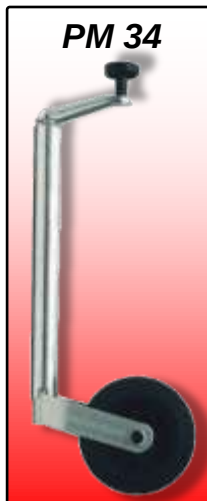


Douille adaptable
sur 12/16/25 avec
manivelle 18321

Réf.:18318

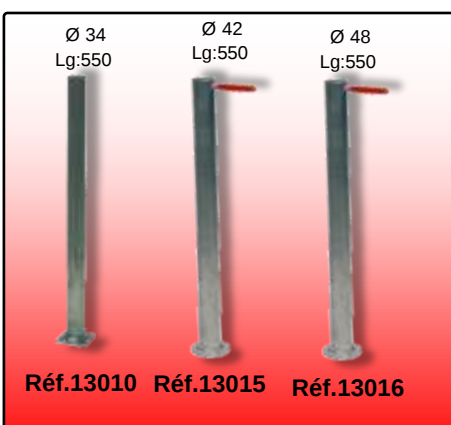


Réf.:18321



Roue jockey complète avec collier à souder ou à boulonner	PM 34	GM 42	GM 48	GM 60	Super 60	Hyper 70	Gonflable
Référence	13020	13030	13040	13050	13060	13070	13080
Poids avec collier	3 Kg	6 Kg	7 Kg	10 Kg	11 Kg	17 Kg	4,32 Kg
Ø Fût	Ø 34	Ø 42	Ø 48	Ø 60	Ø 60	70 x 70	Ø 48
Ø Roue x largeur bandage	160 x 40	200 x 50	200 x 50	200 x 50	250 x 80	250 x 80	260 x 85
Charge utilitaire maxi	40 Kg	65 Kg	80 Kg	120 Kg	120 Kg	250 Kg	120 Kg
Course	200 mm	200 mm	200 mm	250 mm	200 mm	250 mm	200 mm
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Roue jockey seule	13022	13032	13042	13052	13062	13072	13082
Collier complet à boulonner	13023	13033	13043 13049	13063	13063	à souder 13073	13043 13049
Collier complet à bride 60x60	13024	13034	13044	-	-	-	13044
Collier complet à bride 80x 60	-	13035	13412	-	-	-	13045
Demi collier mobile	-	13132	13242	13365	13362	-	13242
Poignée de serrage	13243	13243	13243	13363	13363	-	13243
Roue seule	13138	13248	13248	13368	13368	13371	29502
	Ø ext : 160x40 Alésage : 20 Jante: Plastique Largeur : 60	Ø ext : 200x50 Alésage : 20 Jante: Plastique Largeur : 60	Ø ext : 200x50 Alésage : 20 Jante : Acier Largeur : 60	Ø ext : 220x65 Alésage : 20 Jante : Acier Largeur : 60	Ø ext : 220x65 Alésage : 20 Jante: Acier Largeur : 60	Ø ext : 250x80 Alésage : 25 Jante : Acier Largeur : 100	Ø ext : 250x80 Alésage : 20 Jante : Acier Largeur : 90
Support RJ MTX			80x40 13400 100x50 13405		100x50 13410 120x60 13420		

Béquilles

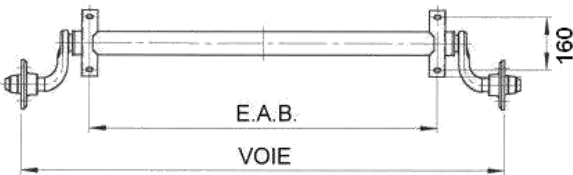


Pour toute commande d 'essieu préciser E.A.B et VOIE

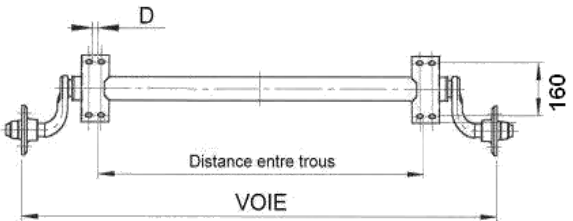
ESSIEUX NON FREINES

	Force	Perçage/Moyeu	Bride	C	Poids moyen	Roues conseillées	REF.
SOREL	400 Kg	115 x 4	Simple	50	25 Kg	400 x 8	22004
	500 Kg	115 x 4	Simple	50	25 Kg	450 x 10	22006
	500 Kg	115 x 4	Double	50	27 Kg	450 x 10	22006L
	750 Kg	130 x 4	Simple	60	32 Kg	155/70 R13	22018
	750 Kg	130 x 4	Double	60	35 Kg	155/70 R13	22018L
ALKO	650 Kg	115 x 4	Simple	71	35 Kg	155/70 R13	223381
	750 Kg	130 x 4	Simple	71	35 Kg	155/70 R13	22338
	750 Kg	100 x 4	Simple	71	35 Kg	155/70 R13	22338PE
	750 Kg	130 x 4	Double	71	36 Kg	155/70 R13	22338L
	900 Kg	130 x 4	Simple	80	38 Kg	175/70 R13	22339
	900 Kg	100 x 4	Simple	80	38 Kg	175/70 R13	22339PE
	900 Kg	130 x 4	Double	80	40 Kg	175/70 R13	22339L
	1300 Kg	112 x 5	Simple	97	50 Kg	185/70 R14	22337
	1300 Kg	112 x 5	Double	97	50 Kg	185/70 R14	22337L

Essieu non freiné avec bride simple



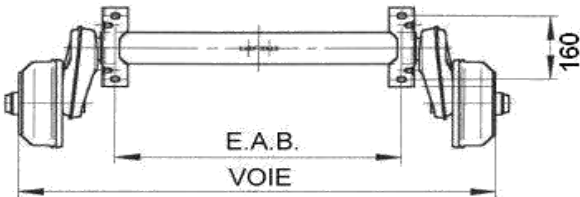
Essieu non freiné avec bride double



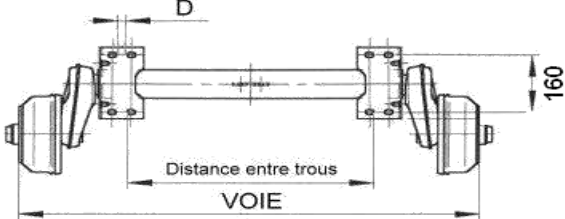
ESSIEUX FREINES

	Force	Perçage/Moyeu	Bride	C	Poids moyen	Roues conseillées	REF.
ALKO	750 Kg	130 x 4	Simple	71	40 Kg	155/70 R13	22301
	750 Kg	100 x 4	Simple	71	40 Kg	155/70 R13	22301PE
	750 Kg	130 x 4	Double	71	40 Kg	155/70 R13	22301L
	900 Kg	130 x 4	Simple	80	45 Kg	175/70 R13	22309
	900 Kg	100 x 4	Simple	80	45 Kg	175/70 R13	22309PE
	900 Kg	130 x 4	Double	80	45 Kg	175/70 R13	22309L
	1300 Kg	140 x 5	Simple	97	50 Kg	185/70 R14	22313
	1300 Kg	130 x 4	Simple	97	50 Kg	185/70 R14	223131
	1300 Kg	112 x 5	Simple	97	50 Kg	185/70 R14	22313PE
	1300 Kg	140 x 5	Double	97	55 Kg	185/70 R14	22313L
	1600 Kg	140 x 5	Simple	97	60 Kg	185 R 14 C	22316
	1600 Kg	112 x 5	Simple	97	60 Kg	185 R 14 C	22316PE
	1800 Kg	140 x 5	Simple	120	80 Kg	215 R 14 C	22318
	1800 Kg	112 x 5	Simple	120	80 Kg	215 R 14 C	22318PE
	2500 Kg	140 x 5	Simple	120	90 Kg	225/75 R16	22325

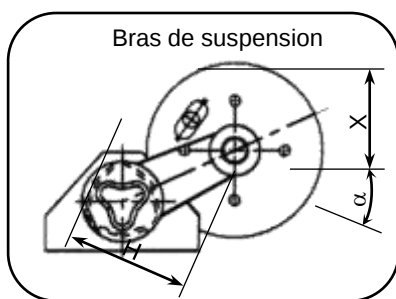
Essieu freiné avec bride simple



Essieu freiné avec bride double



Toutes fournitures de Marque ALKO sur demande



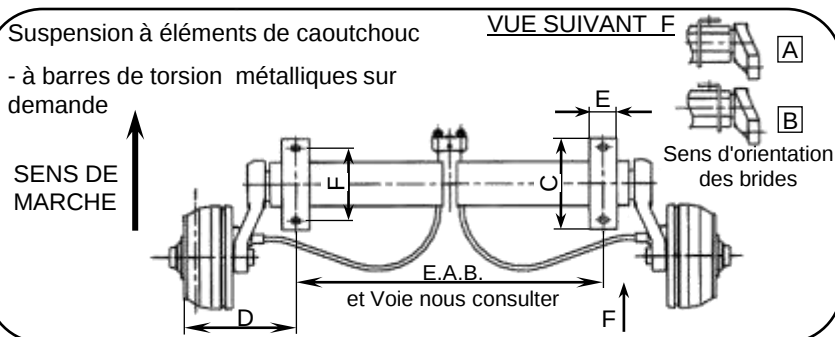
Corps d'essieu galvanisé

Suspension à éléments de caoutchouc

- à barres de torsion métalliques sur demande

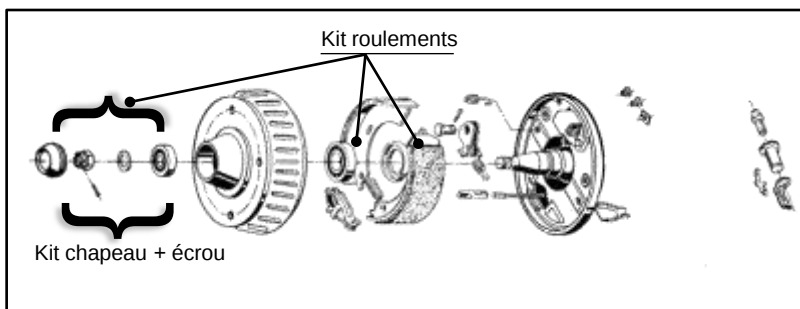
SENS DE MARCHÉ

VUE SUIVANT F



Force	Perçage moyeu	F	C	D	H	α°	X	Poids moyen	Type de freins	Roues conseillées	Réf.
750 Kg	130 x 4	160	200	220	145	30	123	30 Kg	Sans frein	155/70 x 13	22338
900 Kg	130 x 4	160	200	220	145	30	123	32 Kg	Sans frein	175/70 x 13	22339
750 Kg	130 x 4	160	200	220	145	30	123	36 Kg	1637	155/70 x 13	22301
900 Kg	130 x 4	160	200	225	160	25	133	38 Kg	1637	175/70 x 13	22309
1300 Kg	140 x 5	160	200	225	175	25	139	55 Kg	2051	185 x 14 C	22313
1600 Kg	140 x 5	220	250	235	160	25	133	70 Kg	2361	185 x 14C	22316
1800 Kg	140 x 5	280	320	250	200	20	143	100 Kg	2361	215 x 14C	22318
2200 Kg	140 x 5	280	320	260	200	20	143	120 Kg	F306	225/75x16	22325
2500 Kg	140 x 5	280	320	260	200	20	143	120 Kg	F306	225/75x16	22325

KIT accessoires de freins



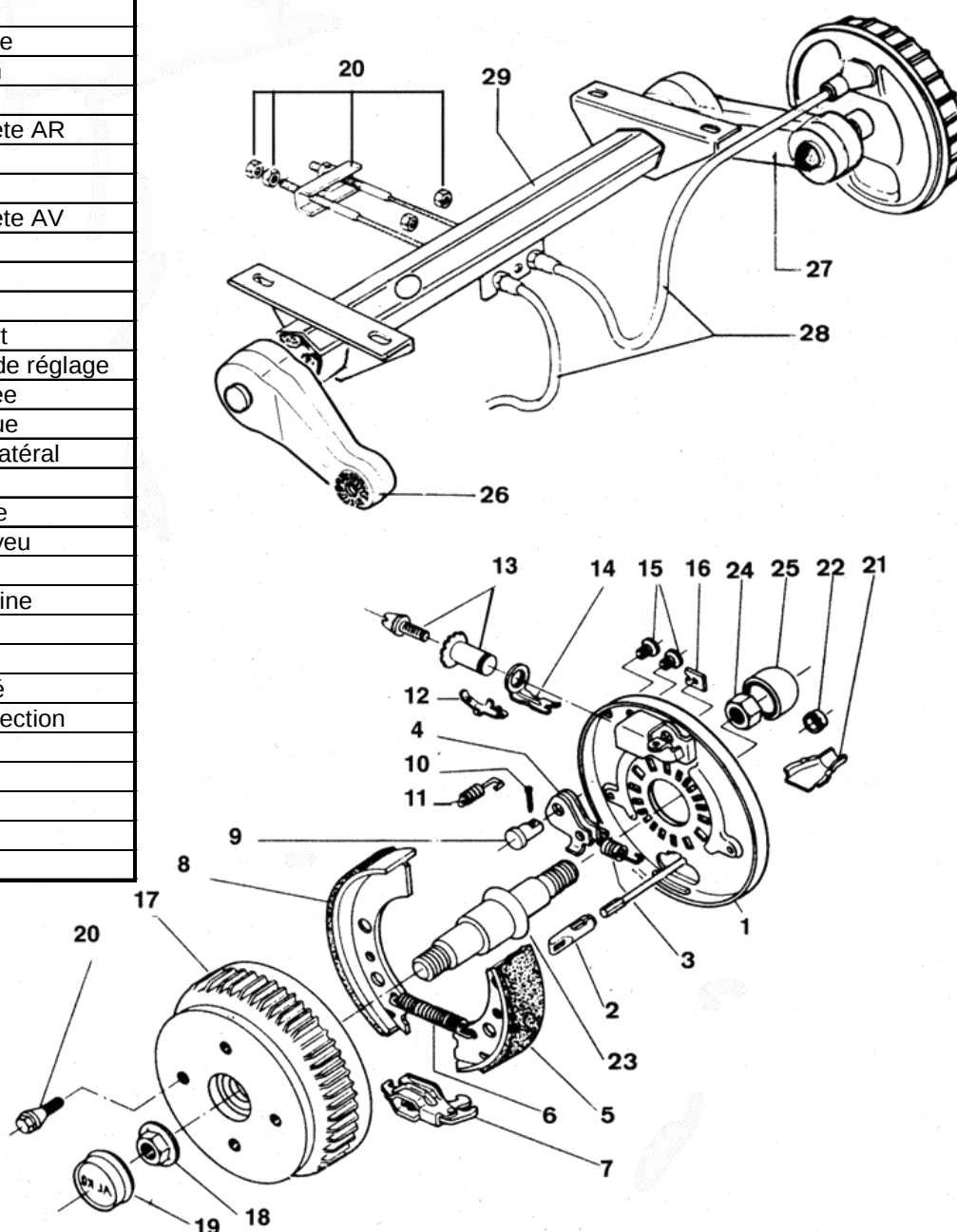
Type de freins	Kit garnitures		Kit roulements + chapeau + écrou de moyeu		Tambour	
N°	N°	Réf.	N°	Réf.	N°	Réf.
1637	275948	22330	275943	22340	362860	22360
2051	275949	22331	275944	22341	362806	22361
2361(1600Kg)	275950	22332	275945	22342	560915	22362
2361(1800Kg)	275950	22332	275951	22343	383653	22363
F306 (2000Kg)		22334		22344	367910	22364
F306 (2500Kg)		22335		22345	367550	22365

Essieux ALKO sans frein	900 Kg
Moyeu 560751	22369
Roulement	22346
cabochon	22356

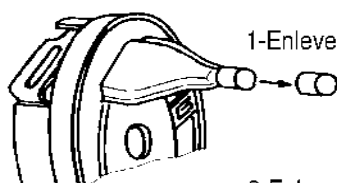
Câbles de freins									
	Pour freins 1637 – 2051 – 2361	Longueurs L	740 mm	980 mm	1100 mm	1230 mm	1340 mm	1530 mm	1640 mm
		Longueurs M	530 mm	770 mm	890 mm	1020 mm	1130 mm	1320 mm	1430 mm
		Réf.	22381	22380	22382	22370	22371	22383	22384
	Câble à boules	Réf.	22381B	22380B	22382B	22370B	22371B	22383B	22384B
	Câble Inoxydable	Réf.		22380I	22382I	22370I	22371I	22383I	22384I

Vue éclatée d'un essieu et d'un frein

Repère	Désignation
1	Plateau complet
2	Rallonge de câble
3	Câble de traction
4	Levier RA
5	Mâchoire complète AR
6	Ressort
7	Ecarteur
8	Mâchoire complète AV
9	Axe de rotation
10	Goupille
11	Ressort
12	Languette ressort
13	Sous ensemble de réglage
14	Levier de poussée
15	Bouchon plastique
16	Arrêt de ressort latéral
17	Tambour
18	Ecrou à collerette
19	Chapeau de moyeu
20	Vis de roue
21	Demi arrêt de gaine
22	Bouchon
23	Fusée
24	Ecrou auto-freiné
25	Chapeau de protection
26	Tourillon
27	Tourillon équipé
28	Câble de frein
29	Corps d'essieu
30	Palonnier équipé



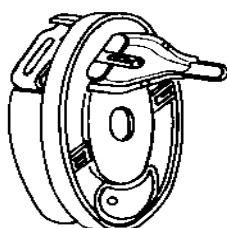
Schema de montage des câbles



1-Enlever le bouchon protecteur

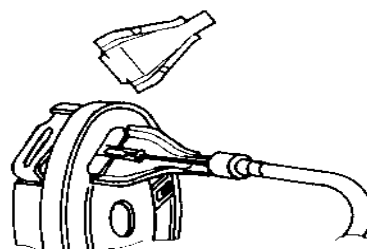
2-Enlever le demi-arrêt de gaine supérieur

371 387



3-Accrocher l'extrémité du câble dans l'embout à œil

4-Replacer le demi-arrêt de gaine



5-Emboîter l'extrémité de la gaine

Commandes de freinage semelle en Vé					
TYPE	P.T.A.C	Type de frein	Poids	Tête	REF.
60S/2	450/750 Kg	1636G/1637	9 Kg	AK160	36501
90S/3	700/1000 Kg	1636G/1637/20	9 Kg	AK160	36502
161S	950/1600 Kg	1637/2051	12Kg	AK160	36503
161S	950/1600 Kg	2361	12 Kg	AK160	36504
251S	1500/2600	1637/2051	14 Kg	AK300	36505
251S	1500/2600	2361	14 Kg	AK300	36506
2,8VB/1	2500/3500	2051/2361	33 Kg	AK350	36507



Commande de freinage
semelle en Vé

Commandes de freinage pour timons carrés			
TYPE	P.T.A.C	Timon	REF
60S/2	750 Kg	60x60	36540
90S/3	1000 Kg	60x60	36541
161S	1600 Kg	60x60	36542
161S	1600 Kg	70x70	36543
2,8VB/1	3500 Kg	120x120	36545



Commande de freinage
pour timon carrés



Timon réglable freinés

Timons réglables complets freinés					
TYPE	P.T.A.C	FREIN	REF	Anneau 42/68	Attache à boule
161 VB-2	1600 Kg	1634/2051	36510	36520	35501
		2361	36511		
251 VB-2	2700 Kg	1637/2051	36512	36521	35502
		2361	36513		
351 VB-2	3500 Kg	2051/2361	36514	36521	35503



Amortisseurs		
Utilisation Type de commandes de freinage	Masse en Kg	Références
60 S	0.50	35311
90 S	0.50	35312
161 S génération 92	1.00	35315
251 S génération 92	1.20	35310
SV 3.5	1.70	35316



Leviers de frein + axe et écrou		
Utilisation Type de commandes de freinage	Masse Kg	Références
60 S2 – 90 S3	2.40	35155
161 S	2.20	35156
251 S	2.50	35157
2.8 VB		35158

Câble de rupture avec anneau Pour

60 S - 90 S - 161 S - 251 S - SV 3.5

Réf : 35265

Lg : 900



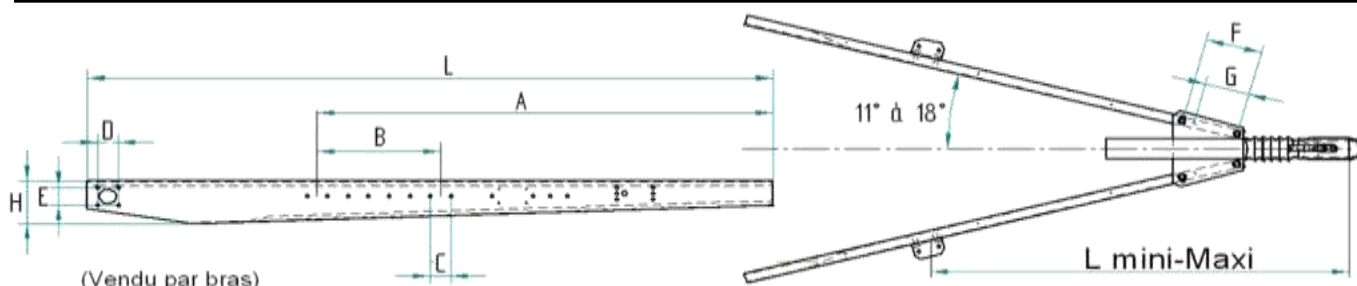
Réf : 35266

Pour Timon réglable



Soufflets		
Utilisation Type de commandes de freinage	Masse Kg	Références
60 S – 90 S	0.12	35275
161 S – 251 S	0.20	35276
SV 3.5	0.23	35277

Timons en Vé homologués 94/20 CE

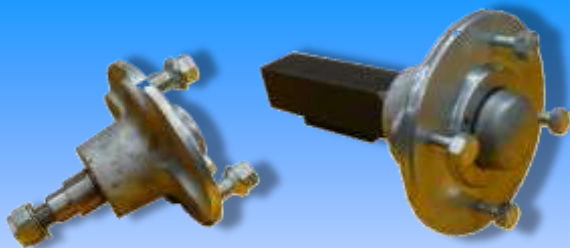


(Vendu par bras)

TYPE	REF	P.T.C	L	A	B	C	D	E	F	G	H	L mini – Maxi
TV150750	21500	750 kg	1,50 m	960	180	60	50	40	165	130	120	880-1265
TV175750	21501	750 kg	1,75 m	1110	240	60	50	40	165	130	120	970-1415
TV200110	21502	1100 kg	2,00 m	1330	360	60	60	60	165		140	1275-1415
TV200170	21503	1700 kg	2,00 m	1330	360	60	60	60	165		160	1275-1415
TV200220	21504	2200 kg	2,00 m	1330	360	60	60	60	165	120	160	1275-1415
TV200280	21505	2800 kg	2,00 m	1330	360	60	60	60	120/120	186	180	1275-1415
TV200350	21506	23500 kg	2,00 m	1330	360	60	60	60	120/120	186	200	1275-1415



MOYEU ACIER	PERCAGE	REF.
500 Kg à souder	115 x 4	24002
500 Kg à boulonner	115 x 4	24012



MOYEU ACIER	PERCAGE	REF.
750 Kg à souder	115x4	24041
750 Kg à souder	130 x 4	24043
750 Kg à boulonner	115 x 4	24040
750 Kg à boulonner	130 X 4	24042

Moyeu avec roulement
pour chariot 27 Km/h
(Alésages Ø40) 130 x 4.....24101

Moyeu pour roue 600 x 9.....24102



Goupille mecanindus 8x80
39602

Rondelle plate 41x5
39416

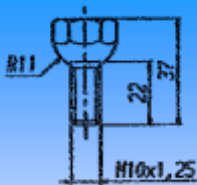


Vendu avec graisseur

	PERCAGE	REF.
Bout d'essieu CH MTX 1000	4 x 130	24104
Bout d'essieu CH MTX 1500	4 X 130	24105
Essieu AGRAIRE 3T	5 X 140	22805
Essieu AGRAIRE 3.5 T	5 X 140	22806

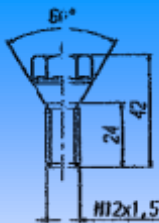


Kit vis de roues (sous blister)



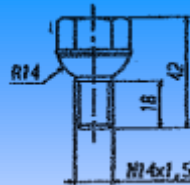
Vis M10
Lot de 4
Réf.: 28010

Vis M12
Lot de 5
Réf.: 28012



Vis M12 x 150
Conique 4 x 100
Réf.: 22451

Vis M12 x 150
Sphérique 5 x 112
Réf.: 22449



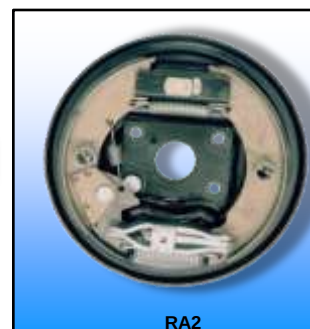
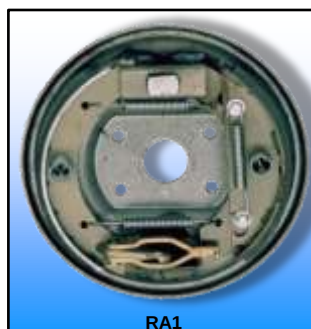
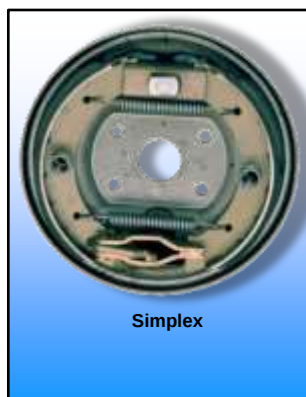
Vis M14 x 150
Lot de 5
Réf.: 22375

GOUJONS ET ECROUS DE ROUES (complet)

	Filetage	Par lot de	REF.
	M10	4	24460
	M12	5	24461
	M14	6	24462

CABOCHONS (Kit de 2)

acier à collerette	Ø	REF.
	47	24500
	52	24501
	62	24503



NOTA : J.N : Joint Nylos - J.S : Joint Spi

Tam- bours	Flasque nue	Kit roulement	Kit garniture (par essieu)
---------------	----------------	------------------	----------------------------------

	Force	Ø	Perçag e	REF.	REF.	REF.	REF.
Simplex	750 Kg	160	115 x 4	26000	—	24053	26300
			130 x 4	26001			
RA1	750 Kg	160	115 x 4	26002			26301
			130 x 4	26003			
RA2	900 Kg	160	115 x 4	26004	—	26201	26302
			130 x 4	26005			
Simplex	850 Kg	200	130 x 4	26006	26210	26202	26303
RA1	850 Kg	200	130 x 4	26007			26304
Simplex	1100 Kg	200 (J.N)	130 x 4	26006	26210	26202	26303
		200 (J.S)	140 x 5	26008			
RA1	1100 Kg	200 (J.N)	130 x 4	26007			26304
		200 (J.S)	140 x 5	26009			
RA2		200 (J.S)	140 x 5	26010	26212	26202	26305
Simplex	1250 Kg	230	140 x 5	26011	26214	26204	26306
RA1	1250 Kg	230	140 x 5	26012			26307
	1300 Kg	200	140 x 5	26010	26212	26202	26305
RA2	1300 Kg	200	140 x 5				
Simplex	1400 Kg	230	140 x 5	26011	26214	26204	26309
RA1	1400 Kg	230	140 x 5	26012			26310
RA2	1400 Kg	230	140 x 5	26012			26311
Simplex	1600 Kg	230	140 x 5	26011	26214	26204	26309
RA1	1600 Kg	230	140 x 5	26012			26310
RA2	1600 Kg	230	140 x 5	26012	26215		26311
RA2	1750 Kg	230	140 x 5	26020	26215	26205	26311
RA	1800 Kg	250	140 x 5	26021	-	26206	26312
RA	2000 Kg	300	140 x 5	26022	-	26206	26313
	2500 Kg			26023			

Simplex et RA1 jusqu'à épuisement des stocks

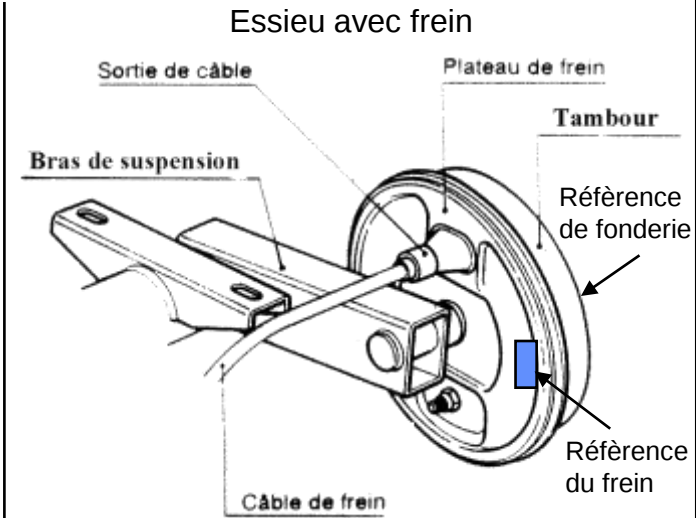
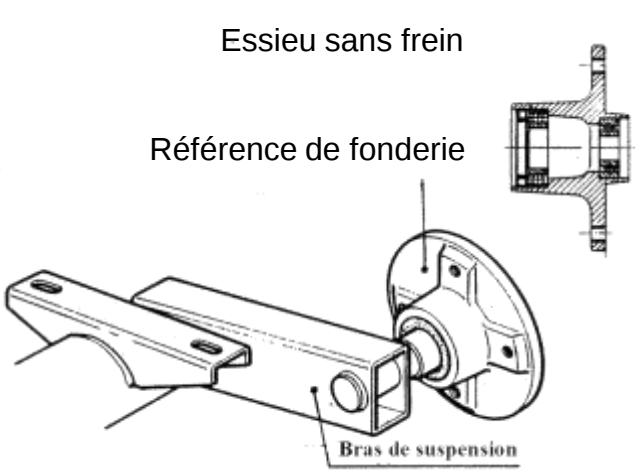


Essieux SANS frein RTN

Essieux	Perçages	Corps	Cordes	Fusée	Références roulements	Joints	Références Moyeu	Cabochons	Ecrous de fusée	Kit roulement
300 Kg	Tous perçages	50 x 3.2	Ø 19.5 lg 230	Ø 25 lg de 124 à 175 mm	2 x *6204*	-----	*410*	Ø 47	Ecrou frein M16	24050
500 Kg	Tous perçages	50 x 3.2	Ø 19.5 lg 280	Ø 30 lg de 124 à 175 mm	2 x *6204*	-----	*410*	Ø 47	Ecrou frein M16	24050
500 Kg	Tous perçages	50 x 3.2	Ø 19.5 lg 280	Ø 30 lg de 124 à 175 mm	2 x *32005*	Ø30x47x7	*511*	Ø 47	Ecrou frein M16	24052
600Kg 750Kg	Tous perçages	55 x 3.2	Ø 19.5 lg 260	Ø 32 lg de 126 à 154 mm	*30204* *30205*	Ø30x52x7	*615*	Ø 47	HK M16	24054
600 Kg 750 Kg	Tous perçages	55 x 3.2	Ø 19.5 lg 260	Ø 32 lg de 126 à 154 mm	2 x *32005*	Ø30x47x7	*511*	Ø 47	HK M20	24052
650 Kg	Tous perçages	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 300	Ø 35 lg de 126 à 171 mm	*30204* *30205*	Ø30x52x7	*615*	Ø 47	HK M16	24054
650 Kg	Tous perçages	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 300	Ø 35 lg de 126 à 171 mm	2 x *30205*	Ø30x52x7	*611*	Ø52	HK M20	24053
750 Kg	Tous perçages	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 320	Ø 35 lg de 126 à 171 mm	*30204* *30205*	Ø30x52x7	*614*	Ø 47	HK M16	24054
750 Kg	Tous perçages	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 320	Ø 35 lg de 126 à 171 mm	2 x *30205*	Ø30x52x7	*611*	Ø52	HK M20	24053
750 Kg	98 x 4	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 320	Ø 26 lg 87 mm	CBK171	Ø52x37x10	19202	Ø52	M20x15	24056
750 Kg	130 x 4	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 320	Ø 35 lg de 126 à 171 mm	CBK199	Ø30x52x7	*912*	Ø52	HK M20	24057

Essieux freinés RTN

Essieux	Perçages	Corps	Cordes	Fusée	Références roulements	Joints	Références Moyeu	Cabochons	Ecrous de fusée	Frein	Kit roulement
500 Kg	Tous perçages	50 x 3.2	Ø19.5 lg 280	Ø 40 lg 165	*34005* *30205*	Ø35x52x7	*1640*	Ø 52	Hk M20	Ø 160	26201
600 Kg 750 Kg	Tous perçages	55 x 3.2	Ø19.5 lg 260	Ø 40 lg 160	*34005* *30205*	Ø35x52x7	*1640*	Ø 52	Hk M20	Ø 160	26201
650 Kg	Tous perçages	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 300	Ø 40 lg 165	*34005* *30205*	Ø35x52x7	*1640*	Ø 52	Hk M20	Ø 160	26201
750 Kg	Tous perçages	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 320	Ø 40 lg 165	*34005* *30205*	Ø35x52x7	*1640*	Ø 52	Hk M20	Ø 160	26201
750 Kg	Tous perçages	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 320	Ø 40 lg 165	2 x 30205	Ø35x52x7	1635	Ø 52	Hk M20	Ø 160	26201
900 Kg	Tous perçages	60 x 3.2	Ø 20.5 lg 390	Ø 40 lg 165	*34005* *30205*	Ø35x52x7	*1640*	Ø 52	Hk M20	Ø 160	26201
1100 Kg	Tous perçages	70 x 3.2	Ø 25.5 lg 300	Ø 40 lg 192	*30205* *30206*	Ø35x62x7	*2035*	Ø 52	Hk M20	Ø 200	26202
1300 Kg	Tous perçages	70 x 3.2	Ø 25.5 lg 300	Ø 40 lg 192	*30205* *30206*	Ø35x62x7	*2035*	Ø 52	Hk M20	Ø 200	26202
1300 Kg	Tous perçages	70 x 3.2	Ø 25.5 lg 300	Ø 40 lg 192	133639	Ø35x62x7	*2040*	Ø 52	Hk M20	Ø 200	28005
1400 Kg	Tous perçages	70 x 3.2	Ø 25.5 lg 375	Ø 48 lg 200	*30206* *30207*	Ø42x72x8	*2340*	Ø 62	Hk M24	Ø 230	26204
1600 Kg	Tous perçages	70 x 3.2	Ø 25.5 lg 375	Ø 48 lg 200	*30206* *30207*	Ø42x72x8	*2340*	Ø 62	Hk M24	Ø 230	26204
1750 Kg	Tous perçages	80 x 5	Ø 28.5 lg 430	Ø 48 lg 218	*32206* *32208*	Ø45x80x10	*2340RB*	Ø 62	Hk M24	Ø 230	26205
1800 Kg	Tous perçages	80 x 5	Ø 28.5 lg430	Ø 60 lg 237	*32206* *30209*	Ø54x85x8	*2540*	Ø 62	Hk M24	Ø 250	26206
2000 Kg	Tous perçages	80 x 5	Ø 28.5 lg 430	Ø 60 lg 253	*32206* *30209*	Ø54x85x8	*30060*	Ø 62	Hk M24	Ø 300	26206
2500 Kg	Tous perçages	80 x 5	Ø 28.5 lg 500	Ø 60 lg 263	*32206* *30209*	Ø54x85x8	*30060*	Ø 62	Hk M24	Ø 300	26206



ACCESSOIRES DE FREINS

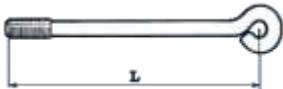
TABLEAU DE COMPOSITION DES KITS				
NON FREINE			FREINE	
Force	Kit roulements		Kit roulements / roue	
			2 roulements, 1 joint, 1 goupille	
300/400 Kg	Roulements, entretoise, écrou M16		Kit garniture / essieu	
			2 mâchoires + ressorts, 1 goupille, écarteur, vis de réglage, coins de réglage, écrou, rondelle, plat de réglage, goupille	
500 Kg 650 Kg 900 Kg	Roulements, joint nylos ou spi, + goupille		Tambour à l'unité	
			avec roulements, joint, goupille, écrou, chapeau, goujons, écrou de roue	
			Flasque à l'unité montée complète	
			avec Kit garniture et Kit réglage	

TIGE DE FREIN FILETEE



Longueur	Ø	Ref.
500	M10	26100
750	M10	26105
1000	M10	26110
1200	M10	26115
1500	M10	26120
2000	M10	26125
2500	M10	26165
3000	M10	26170
3000	M12	26141

TIGE DE FREIN AVEC ŒIL



Longueur	Ø	Ref.
1450	M10	26145
1800	M10	26150
1600	M10	26151

Serre câble Ø10 à étrier



Réf. : 16610



Chape d'articulation de tringlerie

Réf. : 26171

PALONNIER ALKO

REF.

	SIMPLE	26065
	DOUBLE	26064

CABLES DE FREINS

Pour freins Simplex RA1	M : 1000 mm L : 1290mm 26030	M : 1800 mm L : 1520mm 26035
Pour freins RA2 démontable	M : 1170 mm L : 1360mm 26040	M : 1470 mm L : 1660mm 26045
Pour freins 1800 Kg, 2000 Kg	M : 1600 mm L : 1900mm 26050	M : 1450 mm L : 1680mm 26055

FREINS " Avonride"

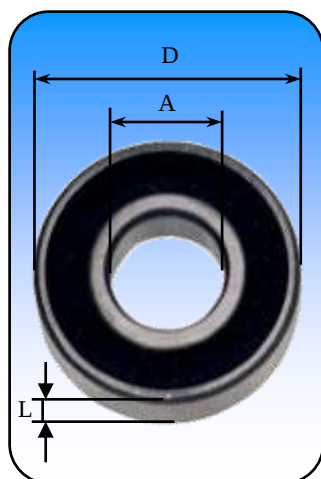


(Pour un essieu)

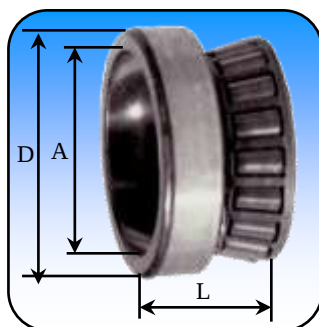
Ø tambour	Kit garniture
203,5 x 40	Réf. : 28020
200 x 50	Réf. : 28021
250 x 40	Réf. : 28022



ROULEMENTS & BAGUES

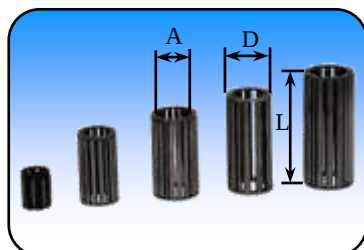


ROULEMENTS DROITS				
TYPE	D	A	L	REF.
6002 E	32	15	9	27002
6202 E	35	15	11	27004
6003 E	35	17	10	27006
6203 E	40	17	12	27008
6303 E	47	17	14	27010
6004 E	42	20	12	27012
6304 E	52	20	15	27016
6005 E	47	25	12	27018
6305 E	62	25	17	27022
6006 E	55	30	13	27024
6206 E	62	30	16	27026
6306 E	72	30	19	27028



ROULEMENTS CONIQUES				
TYPE	D	A	L	REF.
30203	40	17	13	27039
30204	47	20	15	27040
30205	52	25	16.3	27042
30206	62	30	17.4	27044
30207	72	35	18.3	27046
30208	80	40	20	27048
30209	85	45	20.4	27049
32005	47	25	17.2	27050
32006	55	30	17.5	27051
32206	62	30	21,25	27052

Roue de misalo Ø 260 - Ø 400	
Bague Ø 20 Réf. : 29512	
Bague Ø 25 Réf. : 29511	
Bague Ø 25 + roulement 35 x 25 x 55 Réf. : 27066	



ROULEMENTS A ROULEAUX				
D	A	L	REF.	UTILISATION
40	30	85	27068	Pour roues à bandage Ø 300
50	35	82	27070	Pour roues 16 x 4/6 plis - 10 plis
60	40	115	27072	Pour moyeux chariots 450 à 2500
60	45	98	27074	Pour roues 18,7 x 8

JOINT A LEVRE (SPI)			
Ø int.	Ø Ext.	Epaisseur	REF.
25	52	7	27301
30	52	7	27302
30	62	7	27303
35	62	7	27304
42	72	8	27305
25	52	8	27306
37	52	8	27307
45	62	8	27308
30	47	7	27309
35	52	7	27310
45	68	8	27311
50	80	8	27312
80	50	10	27313

Force	Pression en bars	ROUE complète Vitesse 140 Km/h	Perçage	REF.
150	2,5	3,50 x 8 avec moyeu incorporé	Ø 12	29101
224	3,5	480 x 8 avec moyeu incorporé	Ø 12	29102
150	2,5	3,50 x 8 - 4 plis	115 x 4	29103
224	3,5	4,80 x 8 - 4 plis	115 x 4	29104
250	4,2	4,80 x 8 - 6 plis	115 x 4	29105
250	3,5	4,00 x 10 - 4 plis	115 x 4	29106
265	3,25	4,50 x 10 - 4 plis	115 x 4	29107
300	4,2	4,50 x 10 - 6 plis	115 x 4	29108
315	3,5	500 x 10 - 6 plis	115 x 4	29109
315	2,2	145 x 10	115 x 4	29110
750	6	195/50 x 10	130 x 4	29139
750	6	195/50 x 10	140 x 5	29141



Roue	Pneu	Jante	Chambre
3,50 x 8 avec moyeu incorporé	29201	29401	29301
4,00 x 8 avec moyeu incorporé	29202		
3,00 x 8 - 4 plis	29201	29403	
4,00 x 8 - 4 plis	29202		
4,00 x 8 - 6 plis	29205		
4,00 x 10 - 4 plis	29206	29406	
4,50 x 10 - 4 plis	29207		
4,50 x 10 - 6 plis	29208		
5,00 x 10 - 6 plis	29209		
145 x 10	29210		

ROUE complète Vitesse 140 Km/h	Perçage	Roue COMPLETE	JANTE	PNEU	CHAMBRE	Force en Kg	Pression en bars
155/70R12	130 x 4	29119	29419	29219	29319	650	6,2
	140 x 5	29120	29420			800	6,2
	112 x 5	29920				900	6,2
155R13C	130 x 4	29142	29421	29213		615	4,5
	112 x 5	29942	29409			600	4,5
						670	4,5
165R13C	130 x 4	29162	29421	29235		670	4,5
	112 x 5	29962	29409			345	2,5
	98 x 4	29133	29412			345	2,5
145/70R13	115 x 4	29163	29431	29222		345	2,5
	100 x 4	29922	29432			345	2,5
	130 x 4	29122	29411			345	2,5
						437	3,5
145/80 R13	98 x 4	29161	29412				
	98 X 4	29152	29423				
155/70R13	130 x 4	29123	29421	29223	29311	387	2,5
	100 x 4	29923	29432			387	2,5
	98 x 4	29135	29423			425	3
165/70R13	130 x 4	29124	29421	29224		437	2,5
	100 x 4	29924	29432			437	2,5
						475	2,2
175/70R13	130 x 4	29145	29421	29245		475	2,2
	100 x 4	29945	29432			530	2,5
	112 x 5	29950	29409			530	2,5
185/70R13	130 x 4	29125	29421	29225		530	2,5
	112 x 5	29925	29409			600	3,5
165/70R14	140 x 5	29138	29416	29238		462	2,5
						850	4,5
185 R14C	140 X 5	29116	29416	29216	29315	850	4,5
	112 X 5	29916	29414			560	2,5
185/70 R14	140 X 5	29126	29416	29226		560	2,5
	112 X 5	29926	29414			750	4,5
195/50 R10	100 X 4	29939		29239		750	4,5
	112 X 5	29941				750	4,5
	140 X 5	29141	29470			900	6,5
195/50 R13	140 X 5	29147				900	6,5
	112 X 5	29947				615	2,5
195/70 R14	140 X 5	29140	29416	29240	29315	1120	4,5
						1120	4,5
215R 14C	140 X 5	29118	29416	29218			
	112 X 5	29918	29414				

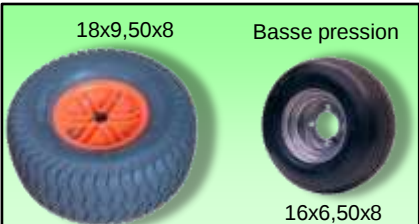


Force enKg	Pression en bars	ROUE complète Vitesse 30 Km/h	Perçage	REF.
581	2,6	165/70R13	130 x 4	29701
1512	2,3	195/65R15	130 x 4	29704
1500		6.50 x 10	5 x 140	29705
2000		23.9 x 10	5 x 140	29706
40	Maxi	Misalo Ø 260	25	29501
	2 bar	avec roulement à rouleaux		
40	«	Misalo Ø 260	25	29502
100	«	Misalo Ø 400	25	29503
		avec roulement à rouleaux		
100	«	Misalo Ø 400	25	29504
280	1,9	Basse pression 16x6,50x8	115 x 4	29505
470	1,7	Basse pression 18x9,50x8	25	29517
400	-	Roue à bandage plein Ø300	30	29506
		Lg moyeu : 90		
700	8	16 x 4 - 6 plis	35	29507
		Lg moyeu : 90		
1050	10	16 x 4 - 10 plis	35	29508
		Lg moyeu : 90		
1900	10	18,7 x 8 - Lg moyeu : 200	45	29509
1290	2,5	600 x 9 – 10 plis, 30 Km/h	130 x 4	29510

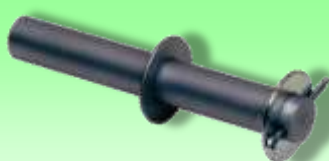


ROUE	Pneu	Jante galvanisée	Chambre
165/70R13	29235	29435	29311
195/65R15	29237	29437	29320

ROUE	Pneu	Jante	Chambre
Misalo Ø 260	29551	-	29601
Misalo Ø 400	29553	-	29301
Basse pression 16x6,50x8	29555	29655	29605
Basse pression 18x9,50x8	29554	29654	-
16 x 4 - 6 plis	29557	29657	29607
16 x 4 - 10 plis	29558	29657	
18,7 x 8	29559	29659	
600 x 9	29560	29660	29610



AXE A SOUDER ET FLASQUE MOYEU POUR ROUE DE CHARIOT

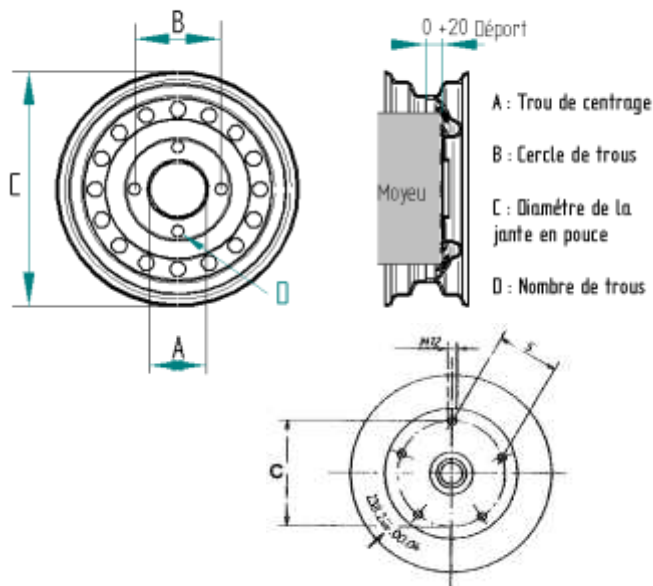


Axe à souder (livré avec rondelle et goupille)



Désignation	REF.	Pour roues Réf.
Axe Ø 25	30002	29501 - 29502 29503 - 29504
Axe Ø 35	30006	29507 - 29508
Axe Ø 40 Longueur utile moyeu : 80 mm	30003	pour moyeu 24101
Flasque Perçage 4 trous 115 x 4 Livré avec 4 boulons	30102	29505

Schéma d'identification d'une jante



SUPPORTS ROUE DE SECOURS



Pour roue de 13 / 14

REF. : 30212

Modèle
porte-bateau



Pour roue 8 - 10
fixé sur le timon

REF. : 30211



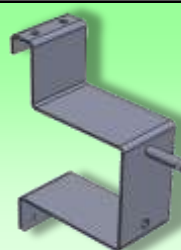
Support
PMS

Support Rds PMS 501 - 901

REF. : 30216

Support Rds PMS 321 - 455

REF. : 30312



Série P

REF. : 30220

BXX
S 190 AB

REF. : 30321

SERIE S A

REF. : 30322

CALES DE ROUE



Cale de roue standard ALKO : **Réf. 30310**
support : **Réf. 30311**

Cale de roue plastique : **Réf. 30305**
support : **Réf. 30306**



Pour porte-voiture avec rails

REF. : 30301



Pour porte-voiture
avec caillebotis

REF. : 30302

Références	Garde-boue seul	Ferrure	Garde-boue + ferrure	FEU BLANC	FEU ORANGE & BLANC	FEU BLANC + SOCLE	FEU ORANGE & BLANC + SOCLE
Garde-boue I. 8 (550x155x240)	Rouge : 31500	31114	31119				
	Jaune : 31501		31151				
	Turquoise : 31502		31152				
	Gris : 31503		31153				
Garde-boue I. 10 (650x180x280)	Rouge : 31510	31116	31118				
	Jaune : 31511		31161				
	Turquoise : 31512		31162				
	Gris : 31513		31163				
Garde-boue I. 13 (705x205x235)	Rouge : 31520		31124D/G	31124BD	31124OBD	31124BG	31124OBG
	Jaune : 31521	31121D	31181D/G	31181BD	31181OBD	31181BG	31181OBG
	Turquoise : 31522	31121G	31182D/G	31182BD / 31184BG	31182OBD	31182BG	31182OBG
	Gris : 31523		31183D/G	31183BD	31183OBD	31183BG	31183OBG
Garde-boue I. 14 (790x228x380)	Rouge : 31530		31126D/G				
	Jaune : 31531	31125D	31191D/G				
	Turquoise : 31532	NK: 31125G NX : 31140	31192D/G		NK: 31192OBD NX: 31185OBD / G		31192OBG
	Gris : 31533		31193D/G		31186OBD		31186OBG
Garde-boue I. 10 R 13 (650x205x280)	Rouge : 31510		31131D/G	31118BD	31118OBD	31118BG	31118OBG
	Jaune : 31511	31130D	31171D/G				
	Turquoise : 31512	31130G	31172D/G				
	Gris : 31513		31173D/G				

ENSEMBLE FERRURE
ET GARDE BOUE
POUR PORTE BATEAU



TYPE	REFERENCE		
	La paire	Droite	Gauche
A 13-13	31266	31266D	31266G
A 14	31268	31268D	31268G
A 14 + Feu de gabarit	31269	31269D	31269G
A 14-14	31267	31267D	31267G
A 14-14 + Feu de gabarit	31272	31272D	31272G
A 14-14 SERIE NX	31270	31270D	31270G

ENSEMBLE FERRURE
ET GARDE BOUE
POUR UTILITAIRE



TYPE	REFERENCE		
	La paire	Droite	Gauche
A 13	31264	31264D	31264G
A 13 + Feu de gabarit	31262	31262D	31262G
A 13-13	31273	31273D	31273G
A 13-13 + Feu de gabarit	31265	31265D	31265G
A 14	31261	31261D	31261G
A 14 + Feu de gabarit	31260	31260D	31260G
A 14-14 + Feu de gabarit	31263	31263D	31263G

Garde boue double
Acier galvanisé

DEHAAN

GARDE-BOUE DOUBLE

Dés.	Ig	L	H	REF.
A 1313	220	1400	350	31209
A 1414	230	1520	400	31211

SWIDNIK



A 1313	180	1410	270	31212
A 1414	230	1610	330	31214
A 1919	250	1860	400	31216

DEHAAN

Garde boue simple
Acier galvanisé

SWIDNIK

GARDE-BOUE SIMPLE

Dés.	Ig	L	H	REF.
A13	220	750	350	31205
A14	220	800	370	31207
A13	180	770	300	31204
A14	230	880	340	31206
A19	250	1050	400	31208

GARDE BOUE
PLASTIQUE NOIR

REF. : 31550



BAVETTE

En caoutchouc

Pour roue de 13"
Dimensions : 240 x 190
Poids : 350 gr.

REF. : 31250

Pour roue de 14"
Dimensions : 260 x 230
Poids : 450 gr.

REF. : 31251



BAVETTE ROUE 14 E

En caoutchouc

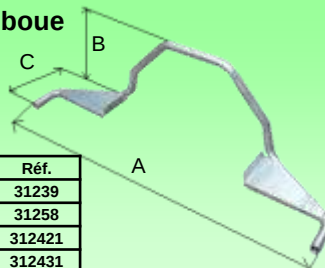
Dimensions : 260x230

Poids : 240 gr.

REF. : 31251

Protection de garde-boue

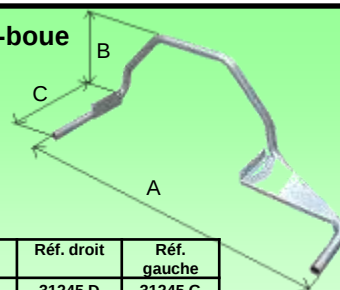
MODEL 2013



TYPE	A	B	C	Réf.
A13	1500	380	350	31239
A14	1500	380	350	31258
A1313	2250	380	350	312421
A1414	2250	380	350	312431
Série TP	2345	435	460	31244

Protection de garde-boue

MODEL 2013



TYPE	A	B	C	Réf. droit	Réf. gauche
A13	1170	380	400	31245 D	31245 G
A14	1240	400	450	312461D	312461G
A1313	1870	380	430	312471D	312471G
A1414	2000	440	450	312481D	312481G

BUTEE caoutchouc
B100Ø 115 - Ht :133
Vis M16 Lg: 45

REF. : 07009

ANNEAU DE
SUSPENSION

3 spires

L : 110 mm - Ig : 35 mm

Poids : 170 g

REF. : 07010

(Vendu par 2)

ANNEAU DE
SUSPENSION

5 spires

L : 110 mm - Ig : 50 mm

Alésage : 2 x Ø 14

Poids : 400 g

REF. : 07015

(Vendu par 2)

ANNEAU DE
SUSPENSION

8 spires

L : 140 mm - Ig : 50 mm

Alésage : 2 x Ø14

Poids : 730 g

REF. : 07016

(Vendu par 2)

SIMPLE EFFET

Désignation	REF.
Pompe manuelle aluminium - 1 litre	32401
Support pompe	32402
Levier de pompe	32403

Désignation	REF.
Pompe manuelle aluminium - 2 litres	32448
3 litres	32449
5 litres	32450
7 litres	32451
Support pompe	32402
Levier de pompe	32453

SIMPLE EFFET

Désignation	REF.
Pompe manuelle acier 2 litres	32405
6 litres	32406
Support pompe	32407
Levier de pompe	32408

SIMPLE EFFET

Pompe électrique mixte 12 V, 2000W, 7 L

REF. : 32452

Pompe à main en ligne P20 SE

REF. : 32419

Pour pompe acier

Robinet

REF. : 32409

Pour pompe aluminium

Robinet

REF. : 32454

Poussoir REF. : 32415

Bouchon réservoir

REF. : 32418

Béquille hydraulique

REF. : 32509

Relai pompe électrique

REF. : 32458

FLEXIBLES	REF.
Lg : 400	32529
Lg : 500	32546
Lg : 600	32532
Lg : 800	32531
Lg : 2000	32533
Lg : 2400	32534
Autres longueurs sur demande	

Autres dimensions sur demande

Vérin SE 40/200
Force : 2,5T
PV export
Réf.: 32511

Vérin SE 40/300
force 2,5T
Réf.: 32510

Vérin SE 3 expansions pour RBH
Course 900 mm, force 6 T
Réf. : 32514

Autres dimensions sur demande

Vérin SE 2 expansions 45-60/620 pour BMS
Réf.: 32515

Paliers Ø 40
REF. : 32517

Raccord tournant
REF. : 32516

Paliers Ø 45
REF. : 32513

A: 2 voies
B: 3 voies

Robinet 2/ 3 voies 3/8

REF. : 32600

Robinet boisseau 3/8

REF. : 32601

Clapet parachute

REF. : 32602

Boitier de commande électrique

REF. : 32603

La paire

Raccord électrique

REF. : 32604



Roue complète	Réf.	Jante	Enveloppe
18,7 x 8 gonflable roulement à rouleaux Ø 45	29525	29659	29559
18,7 x 8 gonflable roulement à billes Ø 40	29513	29661	29559
18,7 x 8 peine roulement à rouleaux Ø 45	29522	29659	29561
18,7 x 8 pleine roulement à billes Ø 40	29523	29661	29561
16 x 4 pleine roulement à rouleaux Ø 35	29524	29663	29562
16 x 4 pleine roulement à billes Ø 30	29526	29662	29562
16 x 4 ; 6 plis roulement à rouleaux Ø 35	29507	29657	29557
16 x 4 ; 10 plis roulement à rouleaux Ø 35	29508	29657	29558
16 x 4 ; 10 plis roulement à billes Ø 30	29520	29658	29558

ROUES A BANDAGE

REF	ROUE	ALESA.	Roulement	REF
29531	400X150	Ø 40	6308 ZZ ou 2RS	27029
29532	400X200	Ø 60	6212 ZZ ou 2RS	27027
29533	500X230	Ø 60	6212 ZZ ou 2RS	27027
29534	400X250	Ø 60	6212 ZZ ou 2RS	27027
29535	500X150	Ø 60	6212 ZZ ou 2RS	27027
29538	300X120	Ø 35	6207 ZZ ou 2RS	
29545	400X230	Ø 60	6212 ZZ ou 2RS	27027
29539	300X200	Ø 40	6308 ZZ ou 2RS	27029

Roulements Roues AV		Réf.
16 x 4 – 10 ply voile plein	Rlt à billes Ø 30x62x16	27026
	Rlt à billes Ø 35x62x14	27023
	Rlt à rouleaux Ø 35x50x83	27070
18,7 x 8 IC 80	Rlt à billes Ø 40x80x18	27025
18,7 x 8 SC 10 pneu plein	Rlt à billes Ø 40x80x18	27025
	Rlt à rouleaux Ø 45x60x98	27074
Roulements Roues AR		Réf.
18,7 x 8	Rlt à rouleaux Ø 45x60x98	27074
A bandage	Rlt à billes Ø 40x90x23	27029
A bandage	Rlt à billes Ø 60x110x22	27027

Frein de parking	Réf.
Vérins 25x100	32705
Ressort T30x3,7	32707



Vérins AR				
Type	Ø	Course	Réf.	Réf. Kit joint
U3040	45	150	32730	32731
U4040- V3520	50	150	32750	32751
U6040-U12040	60	150	32760	32761
U16040-V5020	70	150	32770	32771
U8040-U20040	80	150	32780	32781



Vérins Av à platine				
Type	Ø	Course	Réf.	Réf. Kit joint
U3040-U4040	40	225	32710	32711
U6040	55	225	32715	32716
U8040	60	225	32720	32761
U12040	70	225	32725	32771
U16040	80	225	32735	32781
U20040	90	225	32745	32746



FERMETURE AUTOMATIQUE pour boule Ø 50

(Homologuées T.U.V)



Type EM 150 RA

- Fixation coiffante Ø 45
P.T.C : 1,4 T- Poids : 1,3Kg
Charge statique verticale maxi : 100 Kg



REF. : 35281

Type EM 220 RA

- Fixation coiffante Ø 45
P.T.C : 2,2 T- Poids : 1,9Kg
Charge statique verticale maxi : 100 Kg



REF. : 35283

Type EM 300 RB - Fixation coiffante Ø 50

P.T.C : 2,5 T- Poids : 2,1 Kg
Charge statique verticale maxi : 150 Kg

Type EM 350 RB - Fixation coiffante Ø 50

P.T.C : 3,5 T- Poids : 2,9 Kg
Charge statique verticale maxi : 200 Kg



Type : EM 300 RB

REF. : 35291

Type : EM 350 RB

REF. : 35292

Type AK 160

- Fixation coiffante Ø 50
P.T.C : 1,6 T- Poids : 1,6Kg
Charge statique verticale maxi : 120 Kg



REF. : 35501

Type AK 300

- Fixation coiffante Ø 35, 40, 45, 50
P.T.C : 3 T- Poids : 1,8Kg
Charge statique verticale maxi : 120 Kg



REF. : 35502

Type AK 350

- Fixation coiffante Ø 60
P.T.C : 3,5 T- Poids : 2,5 Kg
Charge statique verticale maxi : 200 Kg



REF. : 35503

Type KQ 14

- Fixation coiffante 60mm
P.T.C : 1400 Kg - Poids : 1,9Kg
Charge statique verticale maxi : 100 Kg



REF. : 34026

STABILISATEURS



AKS 1300 REF: 36213

AKS 2004 REF: 36220

AKS 2000 REF: 36227

AKS 3004 REF: 36228

AKS 3504 REF: 36229

Type K 7,5

- P.T.C : 750 Kg - Poids : 1,5 Kg
- Fixation coiffante 60 mm
Charge statique verticale maxi : 75 Kg



REF. : 34027

Type AK7

- P.T.C : 750 Kg - Poids : 1,5 Kg
- Fixation coiffante 40 - 45 - 50 - 60 mm
Charge statique verticale maxi : 75 Kg



Fixation coiffante 40 mm

REF. : 34028

Fixation coiffante 45 mm

REF. : 34029

Fixation coiffante 50 mm

REF. : 34030

Fixation coiffante 60 mm

REF. : 34012

Anneau ISO 42 x 68



Fixation Ø 45

REF. : 36042

Fixation Ø 50

REF. : 36043



Anneau 42/68 pour 161/ 251 VB2

REF. : 36520



Anneau 42/68 pour 351 VB2

REF. : 36521

Anneau agraire
pour chariots
(non homologué)



Fixation coiffante de 60 mm

REF. : 36046



Boule ISO Ø
50

P.T.C : 3,5 T

REF. : 34035



Crochet boule Ø 50
Fixations 2 trous Ø 17 x 90
P.T.C : 3,5 T

REF. : 34032



Cache boule Ø 50

REF. : 34040



Chape de manœuvre et de
dépannage

PERCAGE 2 Ø 17 x 90 mm
Traction sur Rotule Ø 50 : 1,5 T
Traction sur Axe Ø 24 : 3,5 T
Poids : 2,9 Kg

REF. : 34120



Chape de manœuvre et de
dépannage

PERCAGE 4 Ø 13 x 85,7 x 44,45 mm
Traction sur Rotule Ø 50 : 3,5 T
Traction sur Axe Ø 32 : 8 T
Poids : 3,7 Kg

REF. : 34141



Crochet fixe
PERCAGE 4 trous Ø 17 40 x 90 mm
Pour rotule Ø 50 ou anneau 42 x 68 - 42 x 76
Traction pour un P.T.C de 3,5 T
Poids : 4,9 Kg

REF. : 34220



Boitiers antivol pour attelage
semi-automatique et automatique

Non
attelé

REF. : 36060



Attelé et non
attelé

REF. : 36065

Vendu avec cadenas

Antivol pour fermeture
semi-automatique type AK7



MONTAGE

Antivol pour fermeture
automatique type : EM 150 RA,
EM 220 RA, EM 300 RB, EM
350 RB



MONTAGE

REF. : 35115

Antivol pour fermeture
automatique type KQ14



REF. : 35116

Antivol SAFTY pour
AK 160 ET AK 300



Ø35 : 35111

Ø50 : 35118

Antivol SAFTY Ø50
pour AK 350 ET AK 351



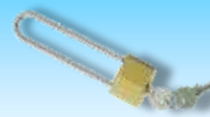
REF. : 35120

Antivol pour
AK 1300



REF. : 35121

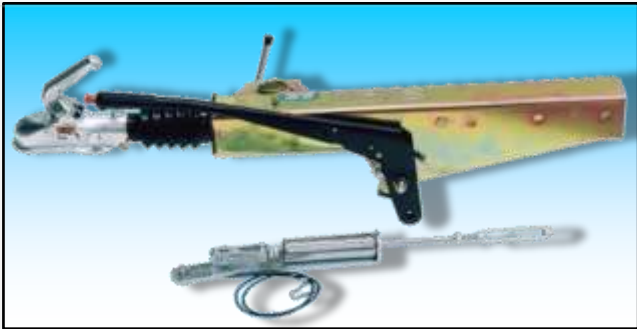
Cadenas pour
AK 160, 300 et 350



REF. : 35117

Homologuées C.E.E. et T.U.V.

Pour boule Ø 50 - Antivol sur demande



Fixation à encastrer (tube de 60 mm)

Charge statique verticale maxi : 100 Kg sauf 549 F4 : 120 Kg

Type	P.T.C	Poids	REF.
549 A4 EM 130	de 490 à 970 Kg	18 Kg	36001
549 B4 EM 130	de 811 à 1400 Kg	18 Kg	36003
549 G4 46 F	de 1150 à 2000 Kg	19.6 Kg	36005
549 F4 50 G	de 1725 à 2500 Kg	29,2 Kg	36007

Fixation à encastrer (tube de 80 mm)

Charge statique verticale maxi : 120 Kg

Type	P.T.C	Poids	REF.
550 J4 EM 300	de 2400 à 3500 Kg	34,2 Kg	36015

Fixation à plat pour timon en Vé

Charge statique verticale 100 Kg

Type	P.T.C	Poids	REF.
549 A2 EM 130	de 490 à 970 Kg	14,2 Kg	36021
549 B2 EM 130	de 811 à 1400 Kg	14,2 Kg	36023
549 G2 46 F	de 1150 à 2000 Kg	17,2 Kg	36025

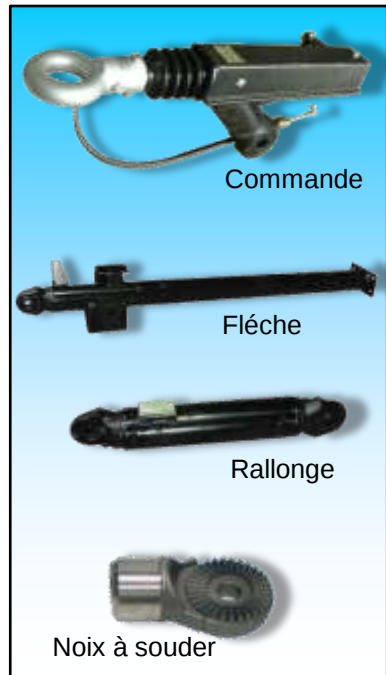
Charge statique verticale maxi : 120 Kg

Type	P.T.C	Poids	REF.
549 F5 50 G	de 1725 à 2500 Kg	20,1 Kg	36027
550 J2 EM 300	de 2400 à 3500 Kg	33,4 Kg	36033

NOTA : Attaches Simplex sur demande

TIMONS REGLABLES AVEC ATTACHE A COMMANDE DE FREIN

Homologués 94/20 C.E.E.



Type	P.T.C	Commande Réf.	Flèche Réf.	Rallonge Réf.	Noix Réf.
TZ 549 A 11 130	de 490 à 960 Kg	36070	36086	36155	Ø 88 36146
TZ 549 A 11 42 x 68	de 490 à 970 Kg	36071			
TZ 549 B 11 130	de 890 à 1250 Kg	36072			
TZ 549 B 11 42 x 68	de 890 à 1400 Kg	36073			
TZ 549 G 11 46 F	de 1150 à 1600 Kg	36074			
TZ 549 G 11 42 x 68	de 1150 à 1600 Kg	36075	36087	36150	Ø 101 36147
TX 549 G 11SR50 G	de 1204 à 2000 Kg	36076			
TX 549 G 11SR42x68	de 1204 à 2000 Kg	36077			
TX 549 F 11 50 G	de 1800 à 2500 Kg	36078			
TX 549 F 11SR42 x 68	de 1800 à 2500 Kg	36079			
TX 550 J 11 300	de 2400 à 3500 Kg	36080	36085	36158	Ø 70 36148
TU 130	Jusqu'à 750 Kg	36082			
TU 42 x 68	Jusqu'à 750 Kg	36083			

KIT COMPENSATEUR



KIT COMPENSATEUR	REF.
PTC jusqu'à 1400 Kg	36051
PTC jusqu'à 2500 Kg	36053
PTC jusqu'à 3500 Kg	36055

AMORTISSEUR



Type d'attelage	REF.
549 A	35301
549 B	35302
549 G	35303
549 F	35306
550 D	35304
550 J	35305

Câble de rupture



Type d'attelage	REF.
549	35260
550	35261
TZ - TX	35262

Soufflet de commande



Type d'attelage	REF.
A - 549 jusqu'à 2T5	35270
B - 550 2T5 à 3T5	35271

Support prise de courant

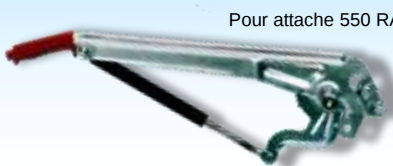


REF. : 35251

Leviers de parcage



Pour attache 549 RA REF. : 35149



Pour attache 550 RA REF. : 35150

Poignées de serrage pour timons réglables

Petit modèle



Ø20

Vendu par 2 REF. : 35401

Grand modèle



Ø30

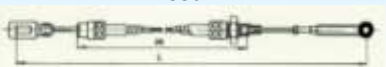
Vendu par 2 REF. : 35402

Câbles de frein pour timons réglables (TZ , TX)

L : 1700mm Pour type 549 REF. : 35410



L : 1530 mm REF. : 35412



Câbles de frein pour timons réglables (TZ , TX)

L : 2000 mm Pour type 550 REF. : 35411



L : 1580 mm REF. : 35413



GRENOUILLERE



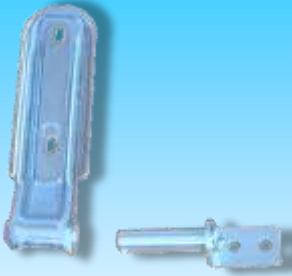
REF. : 38030

A clé



REF. : 38031

Charnière RP



Charnière complète à boulonner
livrée avec gond
L : 220 x 56
Réf. : 38052

AMORTISSEUR
pour essieu



Grand modèle
Débattement : 255/410 mm
Fixations:Ø12
Réf.: 38036

Petit modèle
Débattement : 160/200 mm
Fixations:Ø10
Réf.: 38038

FERMETURE DE RIDELLE



Petit modèle Lg: 105

REF. : 38044

Grand modèle Lg : 175

REF. : 38043

FERMETURE AILE DE MOUCHE

Droite

REF. : 38060



Gauche

REF. : 38061

FERMETURE TYPE "P"

Droite

REF. : 38065



Gauche

REF. : 38066

FERMETURE RIDELLE



REF. : 38050

FERMETURE "P"



REF. : 38051

FERMETURE A RESSORT



REF. : 38082

FERMETURE A EXCENTRIQUE



Petit modèle à boulonner
STEELPRESS

Grand modèle à souder

REF. : 38081

REF. : 38085

Aérosol de galvanisation à froid



REF. : 39801

GOUPILLES				VIS de plancher	
Fendues	REF.	Mécanindus	REF.	Autoforeuses	REF.
3,2 x 32	39551	5 x 50	39601	5,5 x 38	39504
5 x 45	39552	8 x 80	39602	5,5 x 45	39505
		10 x 100	39603		

Vérin à gaz



Force	Ø de tige	Longueur de fixation	Course	REF.
30 Kg	8	405	160	33100
40 Kg	8	405	160	33102
60 Kg	8	405	160	33103
45 Kg	8	490	200	33101
40 Kg	8	600	250	33104
60 Kg	8	600	250	33105
80 Kg	10	600	250	33106
55 Kg	10	700	300	33107
80 Kg	14	800	350	33108
130 Kg	14	600	250	33109
150 Kg	14	700	300	33110
150 Kg	14	800	350	33111

Autres modèles sur demande

Sangle complète : Longueur : 4 m - Largeur : 25 mm
Force : 100 Kg

REF. : 33200

Sangle complète : Longueur : 5 m - Largeur : 25 mm
Force : 1000 Kg

REF. : 33201

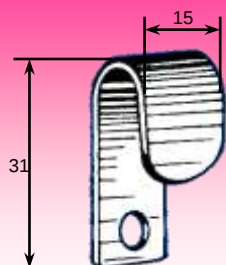
Sangle complète : Longueur : 7 m - Largeur : 35mm
Force : 2500 Kg

REF. : 33252

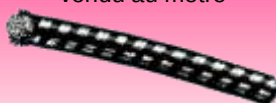
Sangle complète : Longueur : 9m - Largeur : 50mm
Force : 5000 Kg

REF. : 33301

Crochet de bâche acier



REF. : 33360

Sandow multibruns
Ø 5 et Ø 9 mm
vendu au mètre

Ø 5

REF. : 33369

Ø 9

REF. : 33370

Crochet de bâche PVC



REF. : 33371

- Ce catalogue **PIÈCES DÉTACHÉES** annule les précédents ainsi que les anciennes références.
- Pour éviter les mauvaises interprétations, détruisez dès maintenant vos anciens catalogues.

Nous vous demandons de commander vos pièces par NUMÉROS DE RÉFÉRENCE afin d'éviter toute interprétation erronée et pour les pièces spéciales donner le maximum de renseignements. Pour les garde-boues, indiquer le côté et le coloris.

CONDITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES AUX PIÈCES DÉTACHÉES

Toute commande de pièces détachées dont le montant total H. T. Public est inférieur à **50 €** est automatiquement facturée sans remise ceci à cause des frais occasionnés par l'enregistrement, la préparation, l'emballage, l'expédition et la facturation.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES : Les commandes verbales, écrites ou remises à nos représentants ne sont définitives qu'après confirmation émanant de nous-même. Dans tous les cas, elles doivent être accompagnées de bonnes et sérieuses références commerciales. Toute commande ferme et acceptée par nos Établissements implique pour l'acheteur l'adhésion aux présentes conditions de vente notamment toutes indications contraires de leur part.

EXÉCUTION DES COMMANDES : Les incendies, inondations, bris de machine, grèves, guerre et tous autres accidents qui empêchent ou réduisent les fabrications sont considérés comme cas de force majeure et déchargent nos Établissements de l'obligation de livrer.

DÉLAI DE LIVRAISON : Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Ils sont toujours indiqués de bonne foi et selon nos prévisions et possibilités au moment de l'offre. Les retards de livraison, sauf acceptation particulière de nos Établissements, ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande par l'acheteur ni donner lieu à des dommages et intérêts.

PRIX : Les prix énoncés sur nos propositions sont susceptibles de modification en cas de variations des conditions économiques, et ceci même en cours d'exécution de commandes ou marchés.

GARANTIE : Les conseils techniques que nous serons susceptibles de donner, soit directement, soit par l'entremise de représentants, ne sauraient en aucun cas entraîner notre responsabilité notamment pour le choix des articles, leur utilisation ou les résultats obtenus. Notre seule garantie est strictement limitée au remplacement pur et simple, et nombre pour nombre, des pièces que nous aurons reconnues défectueuses et qui nous seront parvenues franco de port. Notre garantie ne s'étend pas aux conséquences qu'entraîneraient ces inconvénients ni aux dommages qui pourraient en résulter.

EXPÉDITION : Nos marchandises sont vendues, prises et agréées à nos Établissements. Si l'acheteur ne se présente pas pour l'agrément, il est censé s'en rapporter aux poids et quantités trouvés à nos Établissements et portés sur le bordereau d'expédition.

EMBALLAGES : Nos prix s'entendent départ Usine. Toutes nos marchandises, qu'elles soient expédiées ou livrées en port dû ou port payé voyagent pour le compte du destinataire qui doit exercer son recours contre le transporteur en cas d'incident.

RETOUR: Aucun retour de marchandises n'est accepté sans notre accord préalable. Après cet accord, nous ne pourrions échanger les marchandises contre d'autres de même valeur qu'à condition qu'elles nous soient parvenues en bon état sans avoir été utilisées et acceptées comme telles par nos services intérieurs.

PAIEMENT : Toutes nos factures sont payables à Valognes sans dérogation d'aucune sorte. Nos traites ou acceptations ainsi que le lieu de livraison ne peuvent opérer ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction. Le non-paiement d'une facture aux conditions prévues suspend toute livraison nouvelle, et de plus nous nous réservons le droit d'exiger le paiement immédiat des autres matériels, non encore arrivés à l'échéance de règlement, de suspendre ou même d'annuler l'exécution des autres commandes que nous aurons pu accepter.

CONTESTATION : Dans toutes contestations ou litiges, sans exception, les tribunaux de Valognes ou Cherbourg sont seuls compétents. Même en cas de demande incidente, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs, l'acceptation de traites, le paiement par chèque postal ou par tout autre mode, n'entraînent aucune dérogation à cette clause.

MECANOREM FRANCE

USINE

Route de Saint-Sauveur - B.P. 305 - VALOGNES

Téléphone : 02.33.95.45.45 - Télécopie : 02.33.95.45.40

<http://www.mecanorem.com> E-mail : infomeca@mecanorem.com

MECANOREM SUD

Centre technique et dépôt
Z. A. VERENAY - 69420 AMPUIS
Téléphone : 04.74.56.18.10
Télécopie : 04.74.56.18.79

MECANOREM MÉDITERRANÉE

Dépôt Méditerranée
333, Avenue François Mitterrand - GIGNAC LA NERTHE
Téléphone : 04.42.09.15.00
Télécopie : 04.42.09.09.99



Le catalogue référence...