

**PIECES DETACHEES**  
**&**  
**ACCESSOIRES REMORQUES**

**MECANOREM**



**[www.mecanorem.com](http://www.mecanorem.com)**

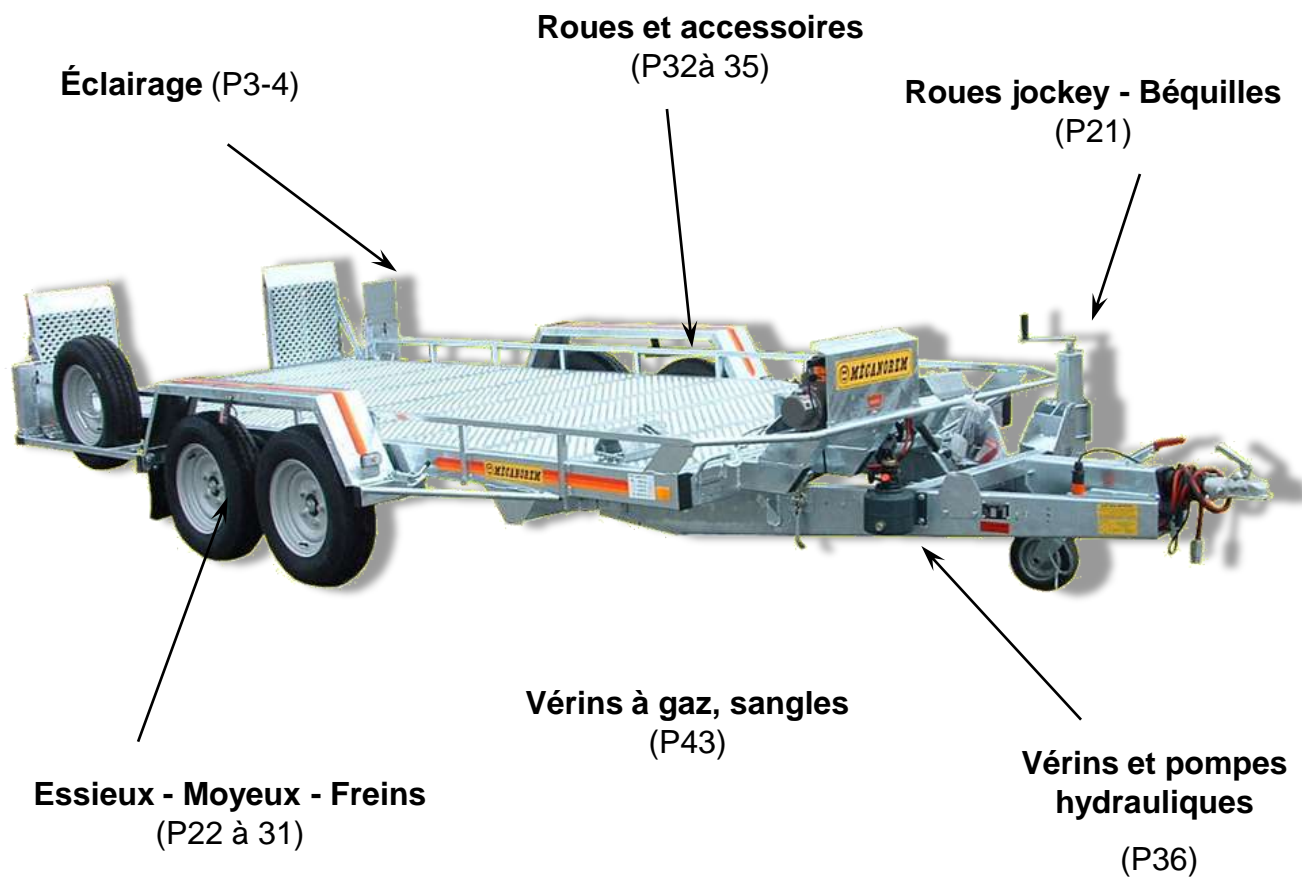
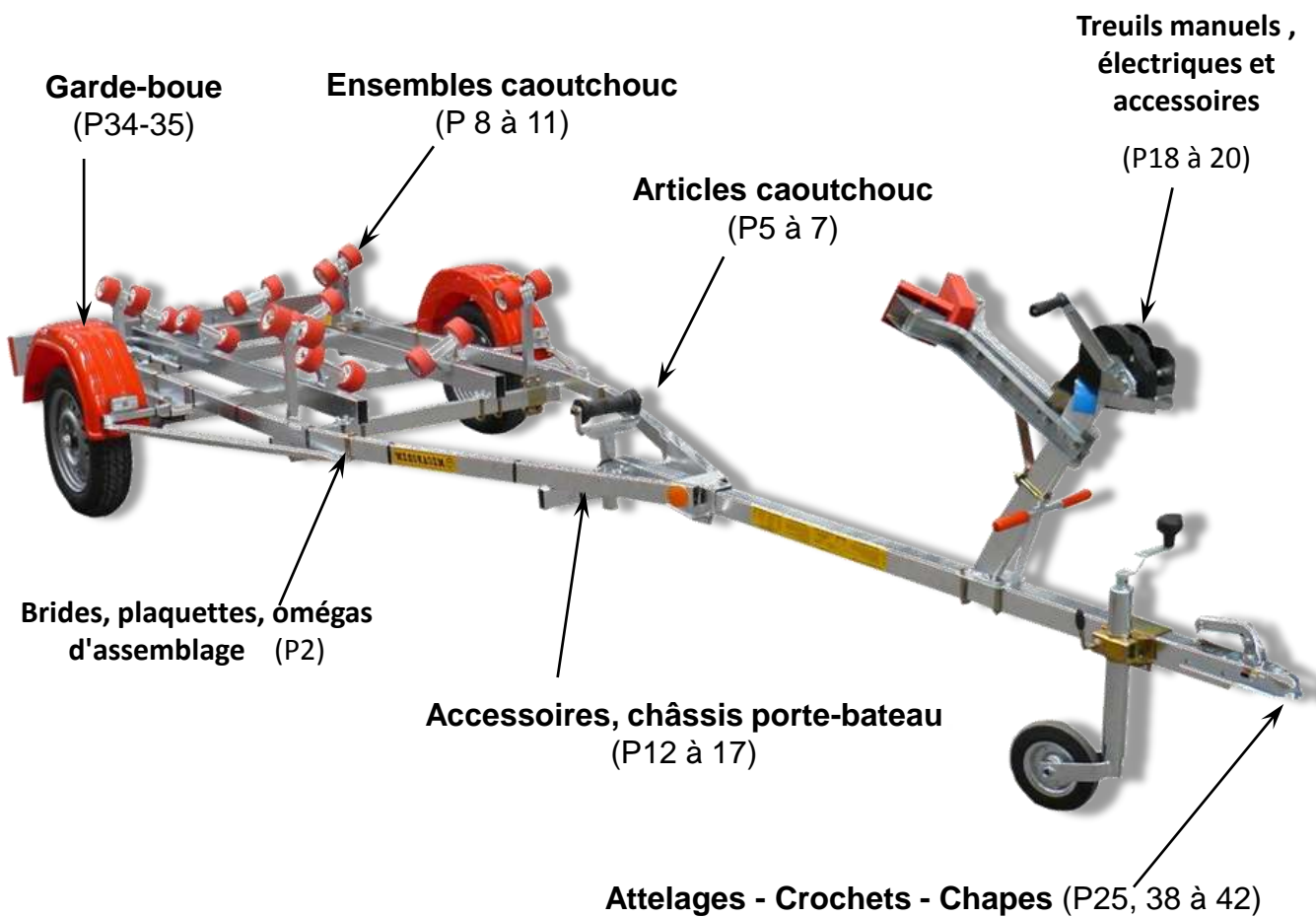




MECANOREM  
REMORQUES

# SOMMAIRE

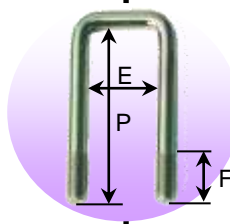
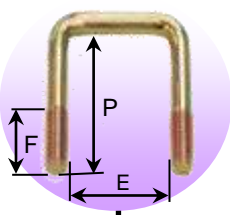
<b>Pièces d'assemblage</b>	<b>Pages</b>
Brides	2
Omégas d'assemblage	
Plaquettes d'articulation	
<b>Eclairage</b>	<b>03 à 04</b>
<b>Articles caoutchoucs</b>	
Diabolos	5
Galets	6
Patins	7
<b>Accessoires Porte bateaux</b>	
Balanciers, axes, supports	8
Ensembles	09 à 10
Ensembles NX	11
Ensembles pour remorques pneumatiques	12
Accessoires porte bateaux	13
Châssis, cadres, timons	14
Pièces série MTX / NX	15
Ensembles treuils	16
Chandelles et verins	17
<b>Treuils &amp; accessoires</b>	
Treuils	18 à 20
<b>Roues jockey</b>	<b>21</b>
<b>Essieux – moyeux – freins</b>	<b>22</b>
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
<b>Roues &amp; accessoires</b>	
Roues, pneus, jantes, chambres	32
Accessoires de roues	33
Garde-boue	34
Garde-boue et accessoires de suspension	35
<b>Hydraulique</b>	
Hydrauliques	36
Accessoires chariots hydrauliques	37
<b>Attelages – crochets – chapes</b>	
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
<b>Vérins à gaz, sangles d'arrimage</b>	<b>43</b>



## 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

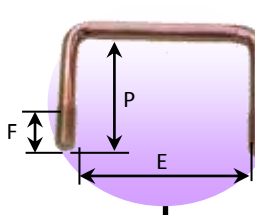
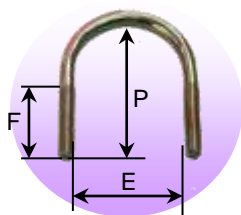
Vendu par 10



	HAUTE	E	P	REF.
M10/25 Vendu par 10	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
M12/25	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

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

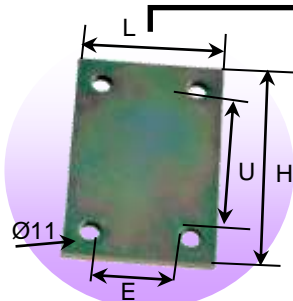
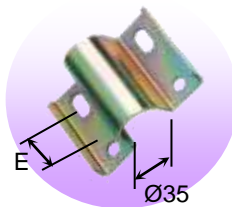


	LARGE	E	P	REF.
M10/25 Vendu par 10	50 x 30	50	55	02203-10
	60 x 30	60	55	02014-10
	80 x 40	80	65	02015-10
	80 x 60	80	85	02204-10
	100 x 50	100	75	02016-10
	120 x 60	120	85	02017-10
	140 x 80	140	105	02208
	180 x 80	180	105	02209

## OMEGAS D'ASSEMBLAGE

### Omegas d'articulation

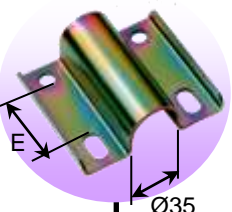
E	REF.
30 - 40	02070
40 - 50	02071



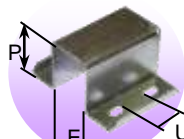
PLAQUETTES D'ASSEMBLAGES	L	H	E	U	Réf.
30 x 30 + 30 x 30	70	70	30	30	02026
60 x 30 + 30 x 30	60	100	30	60	02027
60 x 60 + 40 x 40	80	100	40	60	02028
50 x 50 + 40 x 40	80	90	40	50	02029
80 x 40 + 40 x 40	80	115	40	80	02030
100 x 50 + 40 x 40	80	135	40	100	02040
120 x 60 + 40 x 40	80	155	40	120	02050
50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



Ø60



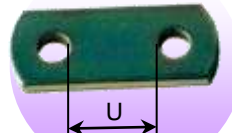
### Omégas de chariot

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

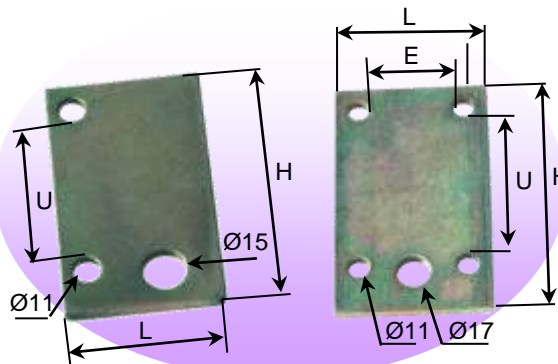
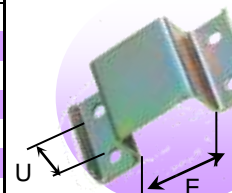
U	Réf.
30	02052-10
40	02053-10
50	02054-10
60	02055-10
80	02056-10
100	02057-10
120	02058-10

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

Ferrure support rallonge de feux  
 Vendue par paire

Réf. 03078



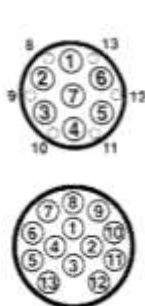
Câbles d'alimentations

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

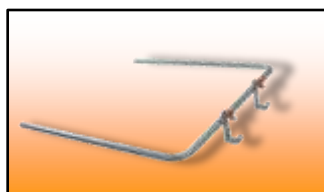
Câbles électriques souple multi-conducteur	Réf. (vendue au ml)
2 x 1	03054
3 x 0,75	03055
8x 1	03061

### SCHÉMA DE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Branchement DIN Européen Norme ISO.DIS 1724

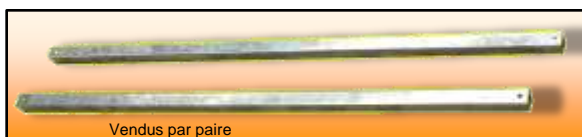


n° broches	Circuit
1	Jaune Clignotant gauche
2	Bleu Feu anti-brouillard
3	Blanc Masse (pour contacts 1 à 8)
4	Vert Clignotant droit
5	Brun Feux de position D
6	Rouge Feux de stop gauche et droit
7	Noir Feux de position G
8	Orange Feux de recul
9	Brun/bleu(+) batterie
10	Brun/rouge (+) apres contact
11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



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

Réf. 03063



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

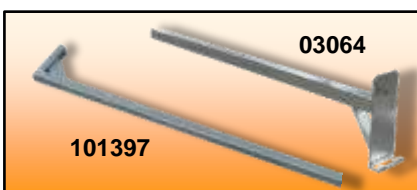


Support ski

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



Papillons Ø8 (vendu par 10)

Réf. 03080



Vis de blocage M14

Réf. 03092



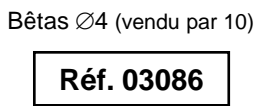
Bêtas Ø3 (vendu par 10)

Réf. 03083



Vis de blocage M14

Réf. 03095



Bêtas Ø4 (vendu par 10)

Réf. 03086



Poignée de serrage M12



Goupilles Grenade (vendu par10)

Réf. 03089

Réf. 03096



Poignée de serrage M14

Réf. 03097

Support rampe d'éclairage monobloc complet

Réf. 04261



Ressort support rampe monobloc

Réf.04258





### 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**



### Feu 4 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.
<b>DIABOLOS</b>								
- MINI	<b>06031</b>	70	40	130		22	420	72
	<b>06041</b>	75	50	200		22	710	32
	<b>06042</b>	75	50	200		22	300	30
	<b>06051</b>	70	60	200		22	1050	32
	<b>06052</b>	70	60	200		22	500	32
- SUPER	<b>06060</b>	85	60	200		22	1250	28
- SUPER TUBE	<b>06061</b>	85	60	200		21	1290	28
<b>GALETS</b>								
	<b>06071</b>	75		75		22	320	75
	<b>06081</b>	120		75		22	730	30
- 082 RB	<b>06082</b>	120		80		21	780	30
- PRO	<b>06100</b>	140		80		21	1550	20
- Galet bi-matière rouge	<b>06101</b>	100		50		21	300	72
- Galet bi-matière jaune	<b>06102</b>	100		50		21	300	48
- Galet bi-matière bleu	<b>06103</b>	100		50		21	300	72
- Galet bi-matière noir	<b>06104</b>	100		50		21	300	72
- 185 polyamide rouge	<b>06185</b>	120		75		21	450	60
- 185 polyamide noir	<b>06186</b>	120		75		21	450	60
- CENTRAGE	<b>06115</b>	115	90	80		22	565	36
<b>CÔNE PN (en plastique)</b>	<b>06190</b>	180	55	135		22	350	
<b>BUTEE D'ETRAVE</b>	<b>07200</b>			160	55		710	
<b>PATINS</b>								
- PM 010 noir**	<b>07110**</b>			130	100	11	150	72
- PM 010 rouge	<b>07111</b>			130	100	11	150	90
- PM 010 jaune	<b>07112</b>			130	100	11	150	72
- PM 010 bleu	<b>07113</b>			130	100	11	150	90
- GM 020 noir**	<b>07120**</b>			300	100	11	410	35
- GM 020 rouge	<b>07121</b>			300	100	11	410	35
- GM 020 jaune	<b>07122</b>			300	100	11	410	30
- GM 020 bleu	<b>07123</b>			300	100	11	410	30
- GM 030 noir**	<b>07130**</b>			300	100	11	400	35
- GM 030 rouge	<b>07131</b>			300	100	11	400	48
- PROFIL 9035*	<b>07035</b> <b>07036-07037</b>			*	90 x 35		1760 / m	
- PROFIL 3010	<b>07040</b>			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



### DIABOLO GM 040

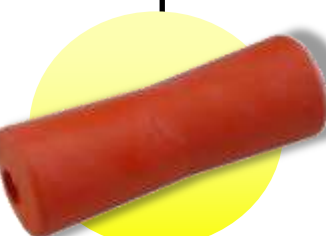
200 x Ø 75 - 50  
Alésage : Ø 22 mm

Noir REF. : 06041

Poids : 710 g

Rouge REF. : 06042

Poids : 300 g



### 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



### DIABOLO SUPER 060

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

REF. : 06060



### DIABOLO SUPER 060

avec tube à l'intérieur  
200 x Ø 85 - 60  
Alésage : Ø 21  
Poids : 1,290 Kg

REF. : 06061



### 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 PM

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

REF. : 06071



### GALET GM

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

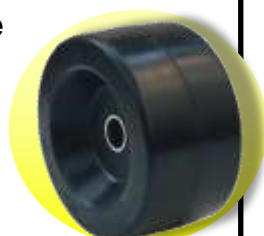
REF. : 06081



### GALET PRO 100 bagué

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

REF. : 06100



### GALET DE CENTRAGE

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

REF. : 06115



### GALET 082 RB RENFORCE

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

REF. : 06082

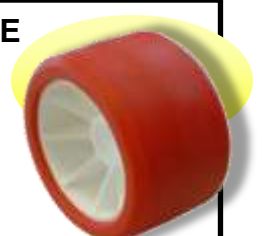


### GALET 185 POLYAMIDE

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

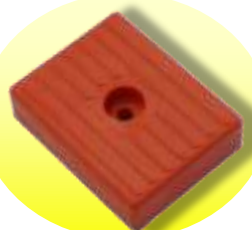
Ø 180 x 55 mm  
Alésage : Ø 22 mm  
Poids : 350 g

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

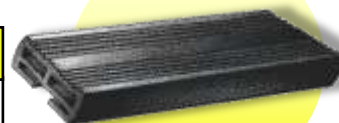
**PROFIL 9035**

lg: 90 x 35mm

L 600 Réf : 07035

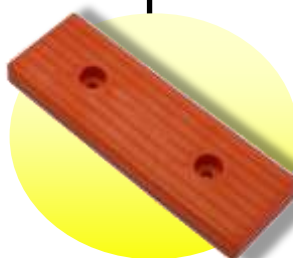
L 750 Réf : 07036

L 4500 Réf : 07037

**PROFIL 3010**

L: au mètre  
lg :30 x 10 mm  
Poids 350 g / m

REF. : 07040

**PATIN GM 020**

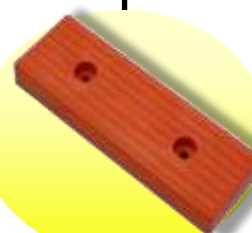
L : 300 mm  
lg : 100 mm Ep=35 mm  
Alésage : 2 x Ø 11

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**

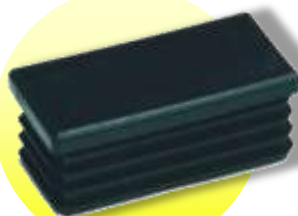
DIAMETRE	REF.
Ø 21	07061

**POIGNÉE turquoise**

DIAMETRE	REF.
Ø 21	07062

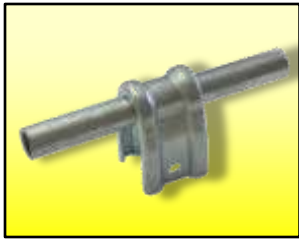
**EMBOUS POUR TUBES**

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



# BALANCIERS, AXES, SUPPORTS

# 8

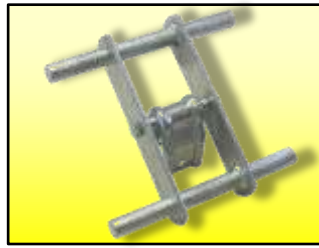


Galvanisé

## 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

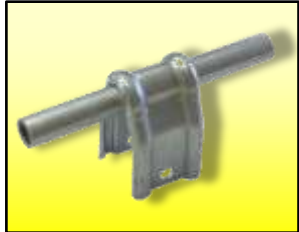
Poids : 1,4 Kg

**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

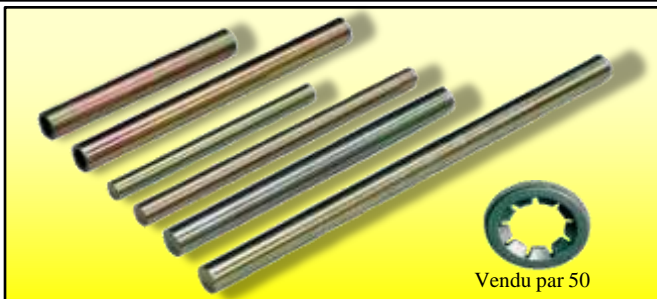
Axe Ø 20 creux

**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 PLEIN	Ø14	170	<b>08014</b>	Ø14	<b>08214</b>
	Ø16	250	<b>08016</b>	Ø16	<b>08216</b>
	Ø20	250	<b>08020</b>	Ø20	<b>08220</b>
	Ø21	370	<b>08021</b>	Ø20	<b>08220</b>
TUBE	Ø21	170	<b>08030</b>	Ø20	<b>08220</b>
	Ø21	250	<b>08031</b>	Ø20	<b>08220</b>



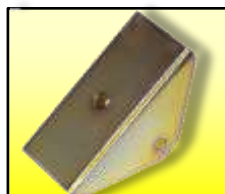
SUPPORT DIABOLO MINI  
AXES Ø 22

**REF. 08047**



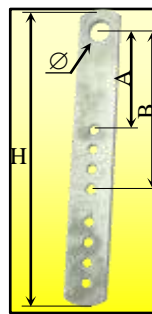
SUPPORT DIABOLO PN ou GM  
AXES Ø 22

**REF. 08052**



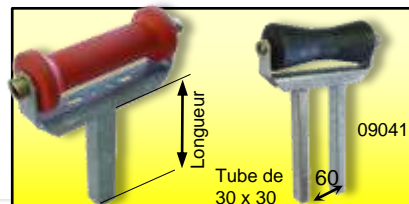
SUPPORT DE PATIN PM

**REF. 08055**



## FERRURE SUPPORT DIABOLO SUR CHÂSSIS

H	A	B	Ø	TUBE	REF.
200	60	95	16	60 x 30	<b>08100</b>
250	55	120	25	60 x 30 80 x 40	<b>08101</b>
300	100	120	22	80 x 40 100 x 50	<b>08104</b>



## SUPPORTS DIABOLO MTX

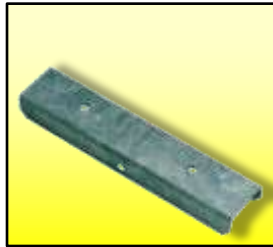
	Ferrure	Ensemble
Simple avec diabolo 040		
Longueur 200	08097	09043
Longueur 250	08095	09042
Longueur 300	08098	09044
Longueur 350	08099	09045
Ensemble diabolo PN 050		
Longueur 300	08098	11059
Longueur 350	08099	11058
Double avec diabolo 060	08096	09041



SUPPORT PATIN GM

**REF. 08070**

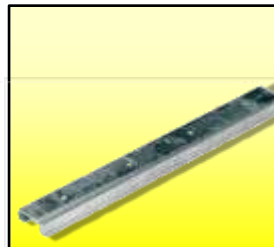
Pour tube de 30



SUPPORT PATIN GM

**REF. 08075**

Pour tube de 50



SUPPORT PATIN GM DOUBLE

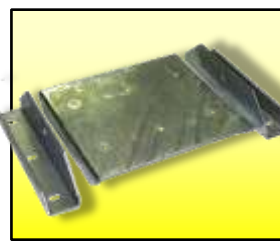
**REF. 08080**

Pour tube de 50



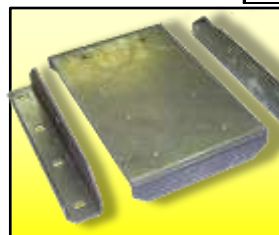
SUPPORT DOUBLE PATIN GM

**REF. 08085**



SUPPORT PATIN GM TRIPLE

**REF. 08086**



SUPPORT PATIN GM QUADRUPLE

**REF. 08090**



## CARDANS

	TUBE	REF.
PM	50	<b>08060</b>
GM	60	<b>08062</b>
SU	70	<b>08064</b>

# BALANCIERS, AXES, SUPPORTS



**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**

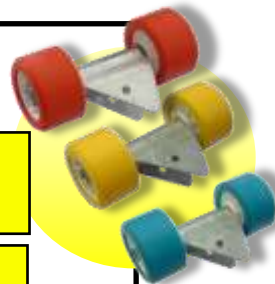
Monté sur balancier (08009)  
Encombement : 255 x 120 x 140

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**

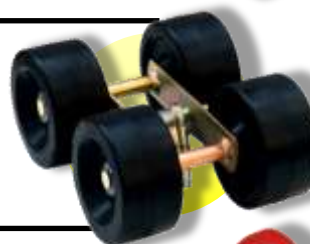
Monté sur balancier PRO (08010)  
Encombement : 225 x 140  
Poids : 3,85 Kg

REF. : 09100

**4 GALETS PRO**

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

REF. : 09114

**BALANCIER PN**

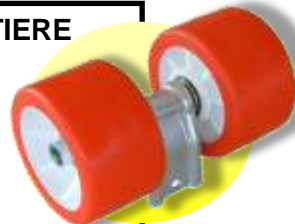
Monté sur balancier GM (08006)  
Encombement : 310 x 180  
Poids : 1,2 Kg

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

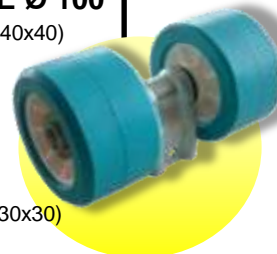
Monté sur balancier PM (08005) (tube 30x30)

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

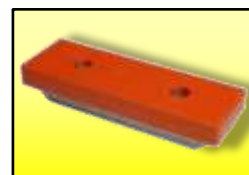
- REF. rouge : 10020**
- REF. jaune : 10026**

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

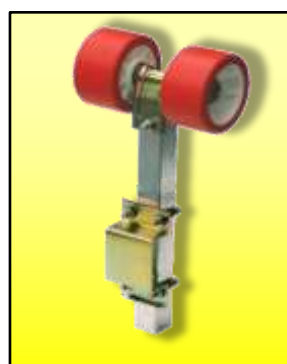
**REF. 10030**



Ensemble PRO

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

**REF. 10100**



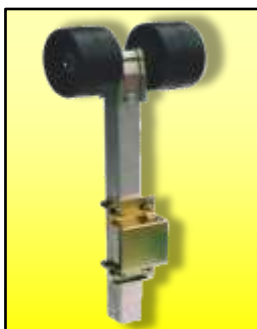
**Ensemble 100 BIMATIERE**

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

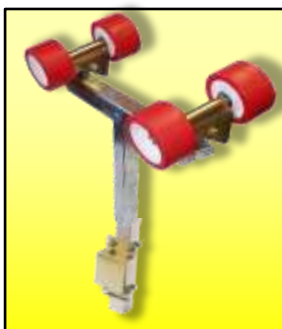
Oméga 80x40 Réf.:02061 ou  
 Oméga 100x50 Réf.:02062



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

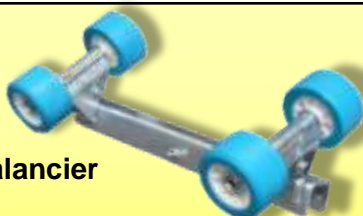
		Chandelle	Avec oméga	Sans oméga
Turquoise	30x30 lg 350		10905	10904
	30x30 lg 400		10889	10903
	40x40 lg 350		10907	10885
	40x40 lg 400		10906	10883
	40x40 lg 500		10882	10884
Jaune	30x30 lg 350		10900	10901
	30x30 lg 400		10888	10902
	40x40 lg 350		10899	10896
	40x40 lg 400		10898	10895
	40x40 lg 500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



COULEUR	Pour chandelles		
	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

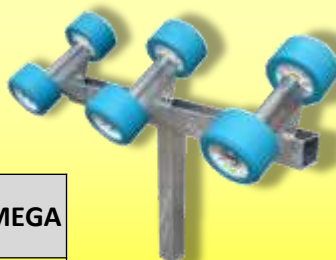


## Balancier fixe quadruple NAVICA

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**



Patin seul avec caoutchouc sur tube 30x30 Lg:400  
Réf: 11010

Ensemble patin latéral avec caoutchouc, brides et oméga

**REF. 11025**



Balancier nu PN  
Réf.:08006

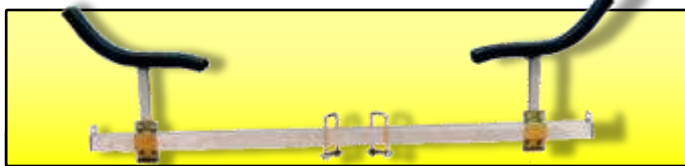
Chandelle de 30x30 Lg:400  
Réf.:12006

Oméga de 50 x 30  
Réf.:02059  
de 60 x 30  
Réf.:02060  
Brides Réf.:02001

Balancier avec 2 cônes PN  
Réf.:09190

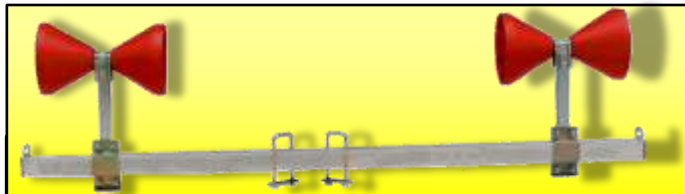
Ensemble cônes sur balancier avec chandelle, brides et oméga

**REF. 11030**



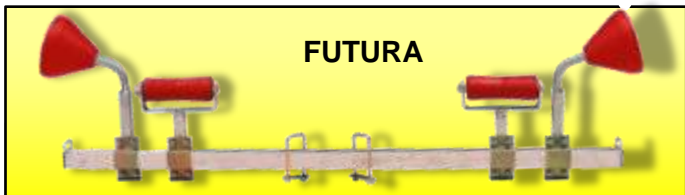
Ensemble composé de :- une traverse Réf.:11041  
- 2 patins latéraux Réf.:11010  
- brides et omégas

**REF. 11035**



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

**REF. 11040**



**FUTURA**

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

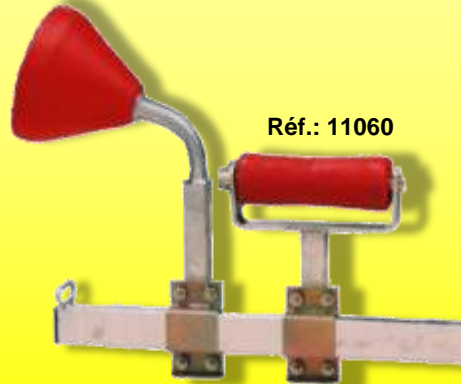
**REF. 11080**

Equipement pour FUTURA

Ensemble complet

**REF. 11070**

Réf.: 11055



Réf.: 11060

Ensemble **REF. 11055**

composé de :

- Support Réf.:11051
- Cône Réf.:06190
- Oméga Réf.:02059  
ou Réf.:02060
- Brides Réf.:02001

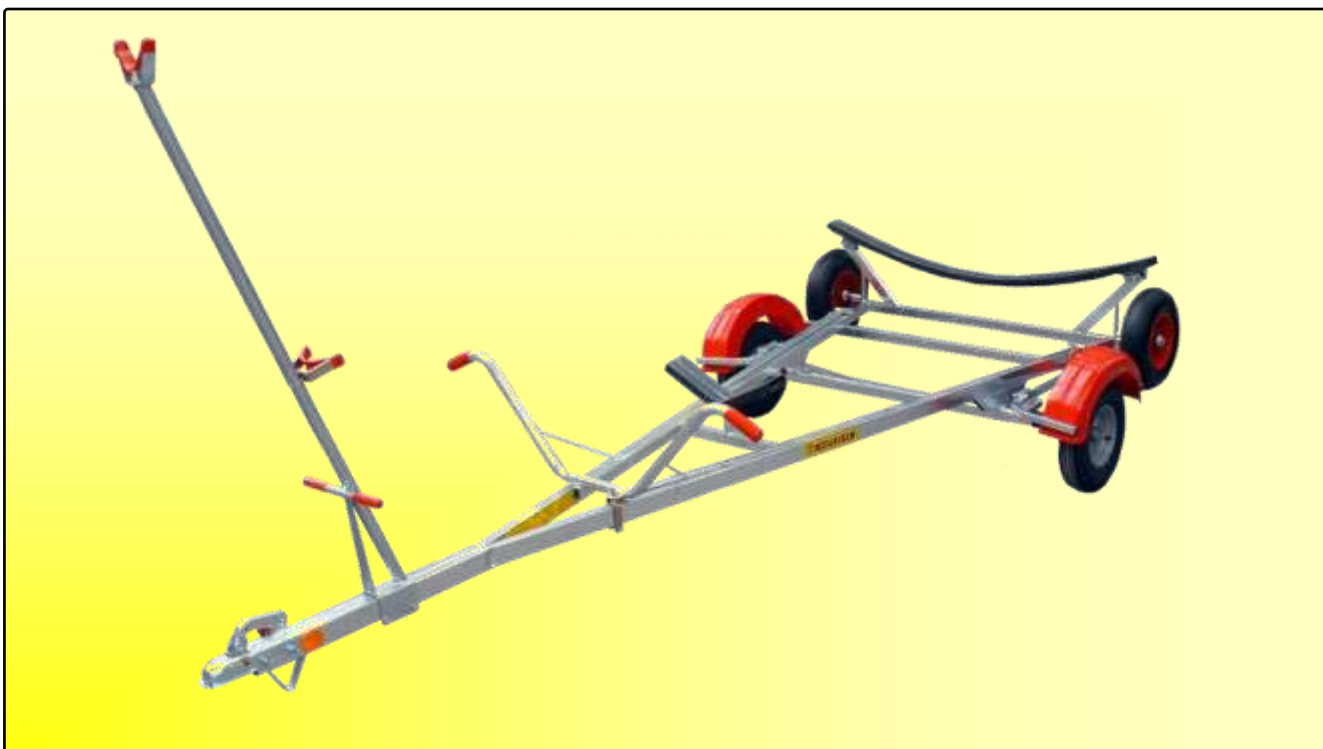
Ensemble **REF. 11060**

composé de :

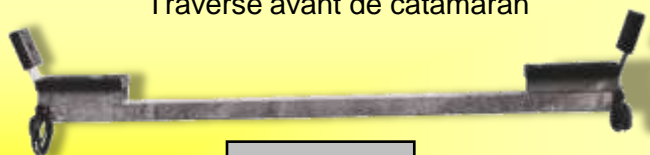
- Support Réf.:08095
- Diabolo Réf.:06051
- Oméga Réf.:02059  
ou Réf.:02060
- Brides Réf.:02001

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

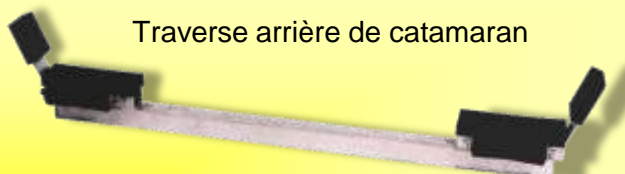


Traverse avant de catamaran



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

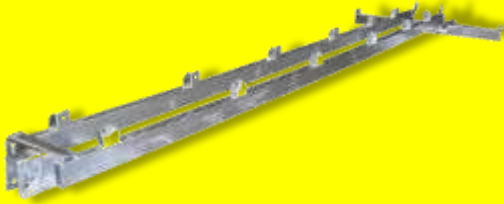
SUPPORT  
LATERALPour laser  
REF. : 37401Pour WIZZ  
REF. : 37403POIGNEE  
DE PORTAGE

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

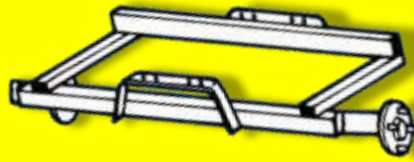
## TIMONS ARTICULES

	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)

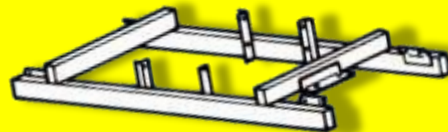
	REF.	Moyeu Agraire
- Pour chariot TRG 450	22201	22201A
- Pour chariot TRG 750	22202	22202A
- Pour chariot TRG 1000	22203	22203A
- Cadre essieu pour chariot 1500	22204	22204A
- " " " " 2000	22205	22205A
- " " " " 2500	22206	22206A
- Pour chariot N° 1 et N° 2	22250	
- Pour chariot N° 3 et N° 4	22251	

## 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

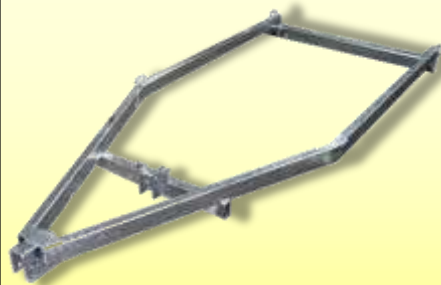
## CHEMIN DE ROULEMENT (DIABOLOS)



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



## Châssis et longerons



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

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



Traverse AV	
Section	Réf.
80 x 40	<b>21130</b>
100 x 50	<b>21131</b>
120 x 60	<b>21132</b>



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

### Support essieu



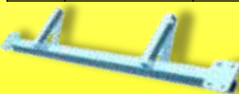
	Section	Garde-boue	Réf.
MECANOREM	80 x 40	A14	<b>21150</b>
	100 x 50	A14	<b>21151</b>
	100 x 50	A1313	<b>21152</b>
	100 x 50	A1414	<b>21153</b>
	120 x 60	A1414	<b>21154</b>
	MTX 705/805	I13	<b>21156</b>
	MTX 375	I13	<b>21157</b>

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



NAVICA

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



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

Traverse intermédiaire		
Section	Lg.	Réf.
80 x 40	1400	<b>21140</b>
100 x 50	1500	<b>21141</b>
100 x 50	1600	<b>21142</b>

Traverse nue		
Section	Lg.	Réf. :
60 x 30	1100	<b>21147</b>
80 x 40	1200	<b>21146</b>
80 x 40	1400	<b>21145</b>
100 x 50	1500	<b>21143</b>
100 x 50	1600	<b>21144</b>



### Chemin de roulement ( galets)

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



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

Barre support de treuil			
Châssis	Timon	Lg.	Réf.
80 x 40	60 x 60	1930	<b>21650</b>
100 x 50	60 x 60	2000	<b>21655</b>
120 x 60	80 x 60	2015	<b>21660</b>

Timon avec perçage AR		
Sections	Lg	Réf.
60 x 60 x 3	2,00 m	<b>21677</b>
60 x 60 x 4	2,00 m	<b>21678</b>
80 x 60 x 4	2,00 m	<b>21687</b>
80 x 60 x 5	2,00 m	<b>21676</b>
120 x 60 x 4	2,00 m	<b>21688</b>
120 x 60 x 5	2,00 m	<b>21689</b>

Kit MTV	
TYPE	Réf.
MTV 655	<b>60056</b>
MTV 825	<b>60045</b>
MTV951 à 2002	<b>60046</b>
MTV2222 à 2802	<b>60047</b>

Fourreau de chandelles  
Réf. :12095

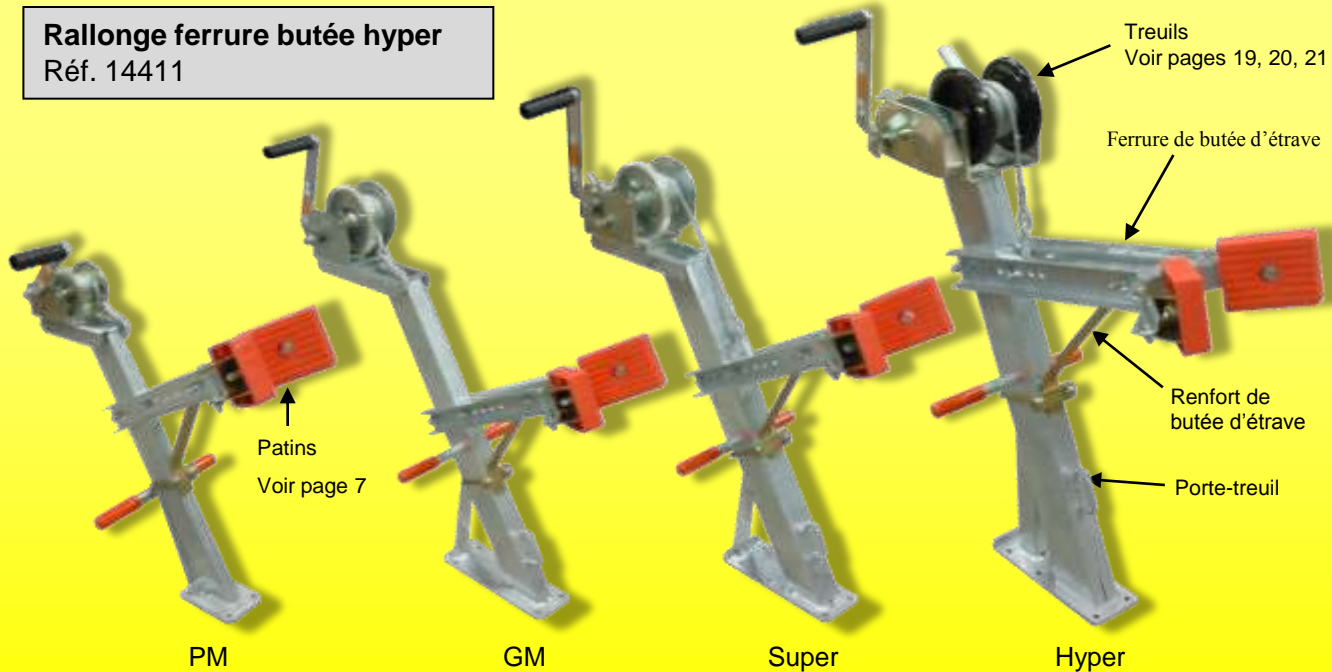


Vé Réf. : 14803  
Fourreau : Réf.: 14802  
Support Réf.: 14801  
Kit Vé AV MTV  
Réf.: 14800

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



**Rallonge ferrure butée hyper**  
Réf. 14411



	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



**Chandelle réglable**  
Livrée avec 2 brides.

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

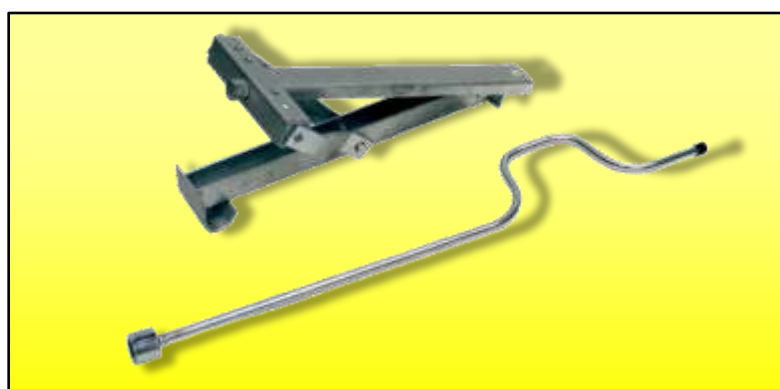
Axe  
Réf.: 03200

Support à brider  
Réf.: 12095

Ensemble  
Réf.: 12100

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

## VERINS JAMBE DE FORCE



Vérin jambe de force 1300

**REF.13501**

Vilebrequin de 23

**REF.13503**

# TREUILS ELECTRIQUES

18  
BIS

CARACTERISTIQUES	WORKS 1700	WORKS 3700	WORKS 4700	WORKS 8000
Référence	<b>17516</b>	<b>17536</b>	<b>17546</b>	<b>17801</b>
Puissance	1,6 CV	1,9 CV	1,9 CV	4,8 CV / 2,1 CV
Force de hâlage	<b>772 kg</b>	<b>1680 kg</b>	<b>2130 kg</b>	<b>3600 kg</b>
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	<b>Automatique</b>	<b>Automatique</b>	<b>Automatique</b>	<b>Automatique</b>
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	<b>12 V</b>	<b>12 V</b>	<b>12 V</b>	<b>12 V/24V</b>
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	<b>16286</b>	<b>16281</b>	<b>16282</b>	<b>16283</b>	<b>16284</b>	<b>16285</b>	<b>16224</b>
Capacité de halage	500 daN	700 daN	800 daN	900 daN	1 200 daN	1 600 daN	3000 daN
Rapports Vitesse 1	1 / 3.5	1 / 3.5	1 / 4.85	1 / 4.85	1 / 4.85	1 / 4.85	1/10
Vitesse 2	-	-	-	-	1 / 9.71	1 / 9.71	1/21.77
Sangle Longueur	6 m	6 m	8 m	8 m	8 m	8 m	13 m
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	<b>18340</b>	<b>18340</b>	<b>18340</b>	<b>18341</b>	<b>18340</b>	<b>18341</b>	<b>18341</b>
Bobine équipée avec basculeur-sangle-crochet	-	<b>18350</b>	<b>18351</b>	<b>18352</b>	<b>18353</b>	<b>18354</b>	-



TR7

TS 1200

TS 3000

## SERIE GOLIATH

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

## Platine adaptation treuil TS

REF. : 101510



16N2S

TREUILS



## 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	<b>19006</b>	272	1	Non	1,9	6 m en Ø4	<b>20025</b>	<b>20003</b>
DL 900	<b>19009</b>	409	1	Non	2,1		<b>20025</b>	<b>20003</b>
DL 1100	<b>19011</b>	499	1	Non	3,2		<b>20025</b>	<b>20003</b>
DL 1402	<b>19014</b>	636	1	Non	3,4	7,5m en Ø6	<b>20030</b>	<b>20005</b>
DL 1602	<b>19016</b>	726	1	Non	3,8		<b>20030</b>	<b>20005</b>
DL 1800	<b>19018</b>	817	2	Non	5,9	10 m en Ø6	<b>20035</b>	<b>20007</b>
DL 2000	<b>19020</b>	908	2	Non	6,3		<b>20035</b>	<b>20007</b>
DL 2500	<b>19025</b>	1135	2	Non	7,5		<b>20035</b>	<b>20007</b>
DL 3500	<b>19035</b>	1589	2	Oui	9,4	12 m en Ø8	<b>20036</b>	<b>20007</b>

## CABLES



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

## SANGLE



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

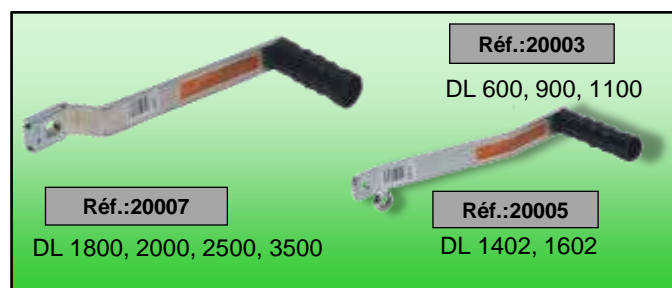
## CLIQUETS

Kit cliquet de verrouillage		
Pour - DL 600 - DL 900 - DL 1100	Comprenant : - 1 levier - 1 bague - 1 ressort - 1 boulon	REF. :20025
Pour - DL 600A - DL 900A - DL 1100A	Comprenant : - 1 levier - 1 bague - 1 ressort - 1 boulon	REF. :20026
Pour - DL 1402 - DL 1600	Comprenant : - 1 levier - 1 rocher - 1 ressort - 1 platine - 1 bague - 1 boulon	REF. :20030
Pour - DL 1402A	Comprenant : - 1 levier - 1 rocher - 1 ressort - 1 platine - 1 bague - 1 boulon	REF. :20031
Pour - DL 1602A	Comprenant : - 1 levier - 1 rocher - 1 ressort - 1 platine - 1 bague - 1 boulon	REF. :20032
Pour - DL 1800 - DL 2000 - DL 2500	Comprenant : - 1 levier - 1 rocher - 1 ressort - 1 platine - 1 bague - 1 boulon	REF. :20035
Pour - DL 1802A DL 2500	Comprenant : - 1 levier - 1 rocher - 1 ressort - 1 platine - 1 bague - 1 boulon	REF. :20037
Pour - DL 1800A - DL 2000A - DL 2500A	Comprenant : - 1 levier - 1 rocher - 1 ressort - 1 platine - 1 bague - 1 boulon	REF. :20038
Pour - DL 3500	Comprenant : - 1 rocher - 1 ressort - 1 bague - 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	10 m en Ø6	18009	18306
12N2	16212	1000 à 1200	2	Non	7,8		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	12 m en Ø8	18009	18315/18314
25N3F	16225	2100 à 2300	3	Oui	13,9		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



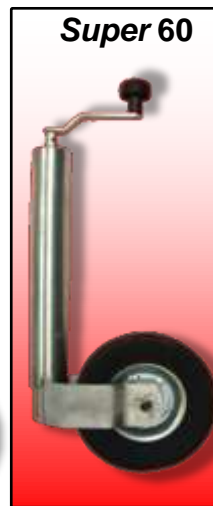
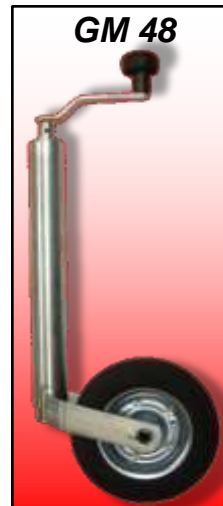
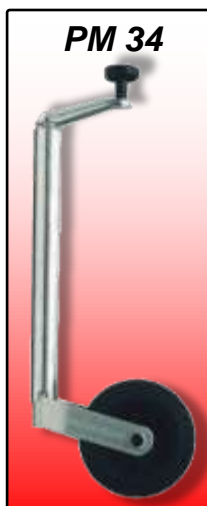
Douille adaptable sur 12/16/25 avec manivelle 18321

Réf.:18318



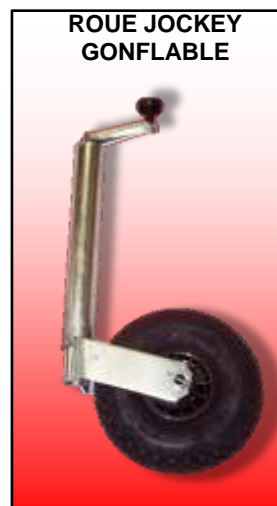
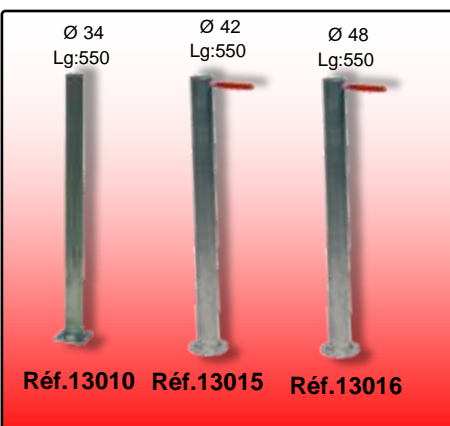
Réf.:18321





Roue jockey complète avec collier à souder ou à boulonner	<b>PM 34</b>	<b>GM 42</b>	<b>GM 48</b>	<b>GM 60</b>	<b>Super 60</b>	<b>Hyper 70</b>	<b>Gonflable</b>
Référence	<b>13020</b>	<b>13030</b>	<b>13040</b>	<b>13050</b>	<b>13060</b>	<b>13070</b>	<b>13080</b>
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
	<b>Réf.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Réf.</b>	<b>Réf.</b>
Roue jockey seule	<b>13022</b>	<b>13032</b>	<b>13042</b>	<b>13052</b>	<b>13062</b>	<b>13072</b>	<b>13082</b>
Collier complet à boulonner	<b>13023</b>	<b>13033</b>	<b>13043</b> <b>13049</b>	<b>13063</b>	<b>13063</b>	à souder <b>13073</b>	<b>13043</b> <b>13049</b>
Collier complet à bride 60x60	<b>13024</b>	<b>13034</b>	<b>13044</b>	-	-	-	<b>13044</b>
Collier complet à bride 80x 60	-	<b>13035</b>	<b>13412</b>	-	-	-	<b>13045</b>
Demi collier mobile	-	<b>13132</b>	<b>13242</b>	<b>13365</b>	<b>13362</b>	-	<b>13242</b>
Poignée de serrage	<b>13243</b>	<b>13243</b>	<b>13243</b>	<b>13363</b>	<b>13363</b>	-	<b>13243</b>
Roue seule	<b>13138</b>	<b>13248</b>	<b>13248</b>	<b>13368</b>	<b>13368</b>	<b>13371</b>	<b>29502</b>
	Ø ext : 160x40	Ø ext : 200x50	Ø ext : 200x50	Ø ext : 220x65	Ø ext : 220x65	Ø ext : 250x80	Ø ext : 250x80
	Alésage : 20	Alésage : 20	Alésage : 20	Alésage : 20	Alésage : 20	Alésage : 25	Alésage : 20
	Jante: Plastique	Jante: Plastique	Jante : Acier	Jante : Acier	Jante: Acier	Jante : Acier	Jante : Acier
	Largeur : 60	Largeur : 60	Largeur : 60	Largeur : 60	Largeur : 60	Largeur : 100	Largeur : 90
Support RJ MTX			80x40 <b>13400</b> 100x50 <b>13405</b>		100x50 <b>13410</b> 120x60 <b>13420</b>		

## Béquilles

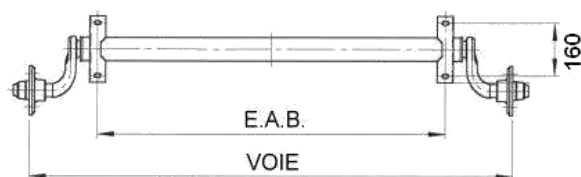


Pour toute commande d'essieu préciser E.A.B et VOIE

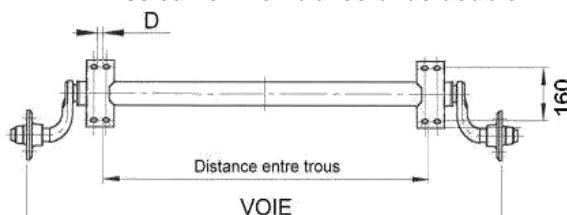
## ESSIEUX NON FREINES

	Force	Perçage/Moyeu	Bride	C	Poids moyen	Roues conseillées	REF.
<b>SOREL</b>	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
<b>ALKO</b>	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



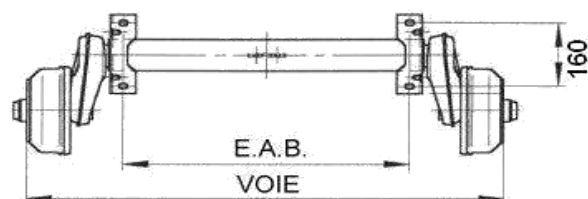
Essieu non freiné avec bride double



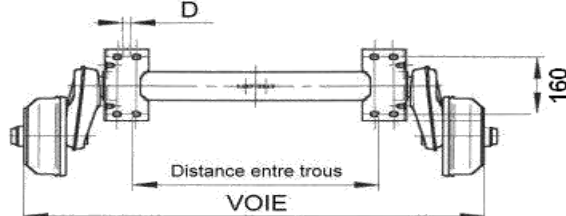
## ESSIEUX FREINES

	Force	Perçage/Moyeu	Bride	C	Poids moyen	Roues conseillées	REF.
<b>ALKO</b>	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

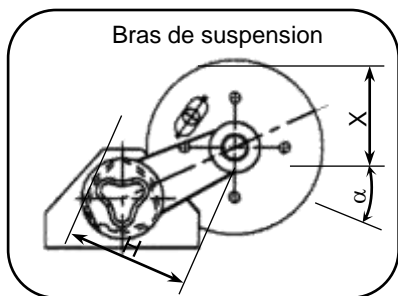
Essieu freiné avec bride simple



Essieu freiné avec bride double



Toutes fournitures de Marque ALKO sur demande



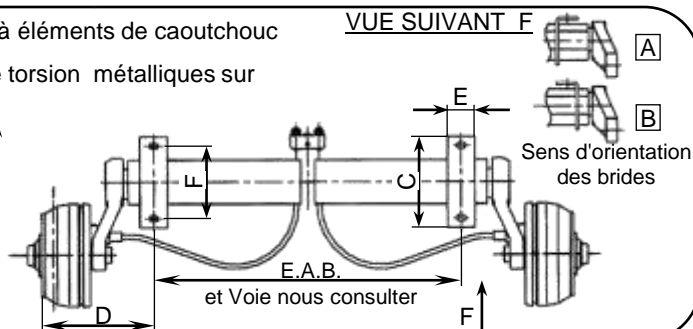
Corps d'essieu galvanisé

Suspension à éléments de caoutchouc

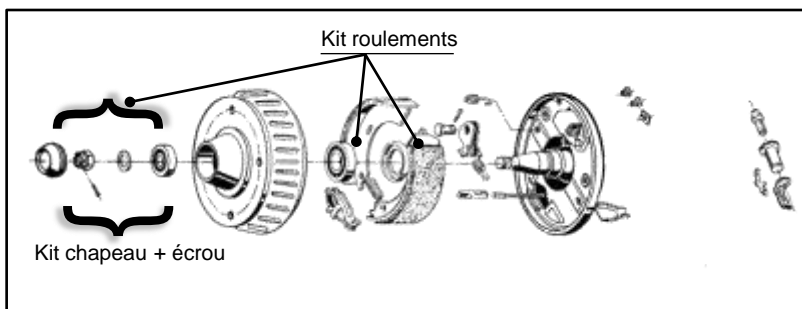
- à barres de torsion métalliques sur demande

SENS DE MARCHÉ ↑

VUE SUIVANT F



Force	Perçage moyen	F	C	D	H	$\alpha^\circ$	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	<b>22338</b>
900 Kg	130 x 4	160	200	220	145	30	123	32 Kg	Sans frein	175/70 x 13	<b>22339</b>
750 Kg	130 x 4	160	200	220	145	30	123	36 Kg	1637	155/70 x 13	<b>22301</b>
900 Kg	130 x 4	160	200	225	160	25	133	38 Kg	1637	175/70 x 13	<b>22309</b>
1300 Kg	140 x 5	160	200	225	175	25	139	55 Kg	2051	185 x 14 C	<b>22313</b>
1600 Kg	140 x 5	220	250	235	160	25	133	70 Kg	2361	185 x 14C	<b>22316</b>
1800 Kg	140 x 5	280	320	250	200	20	143	100 Kg	2361	215 x 14C	<b>22318</b>
2200 Kg	140 x 5	280	320	260	200	20	143	120 Kg	F306	225/75x16	<b>22325</b>
2500 Kg	140 x 5	280	320	260	200	20	143	120 Kg	F306	225/75x16	<b>22325</b>

**KIT accessoires de freins**

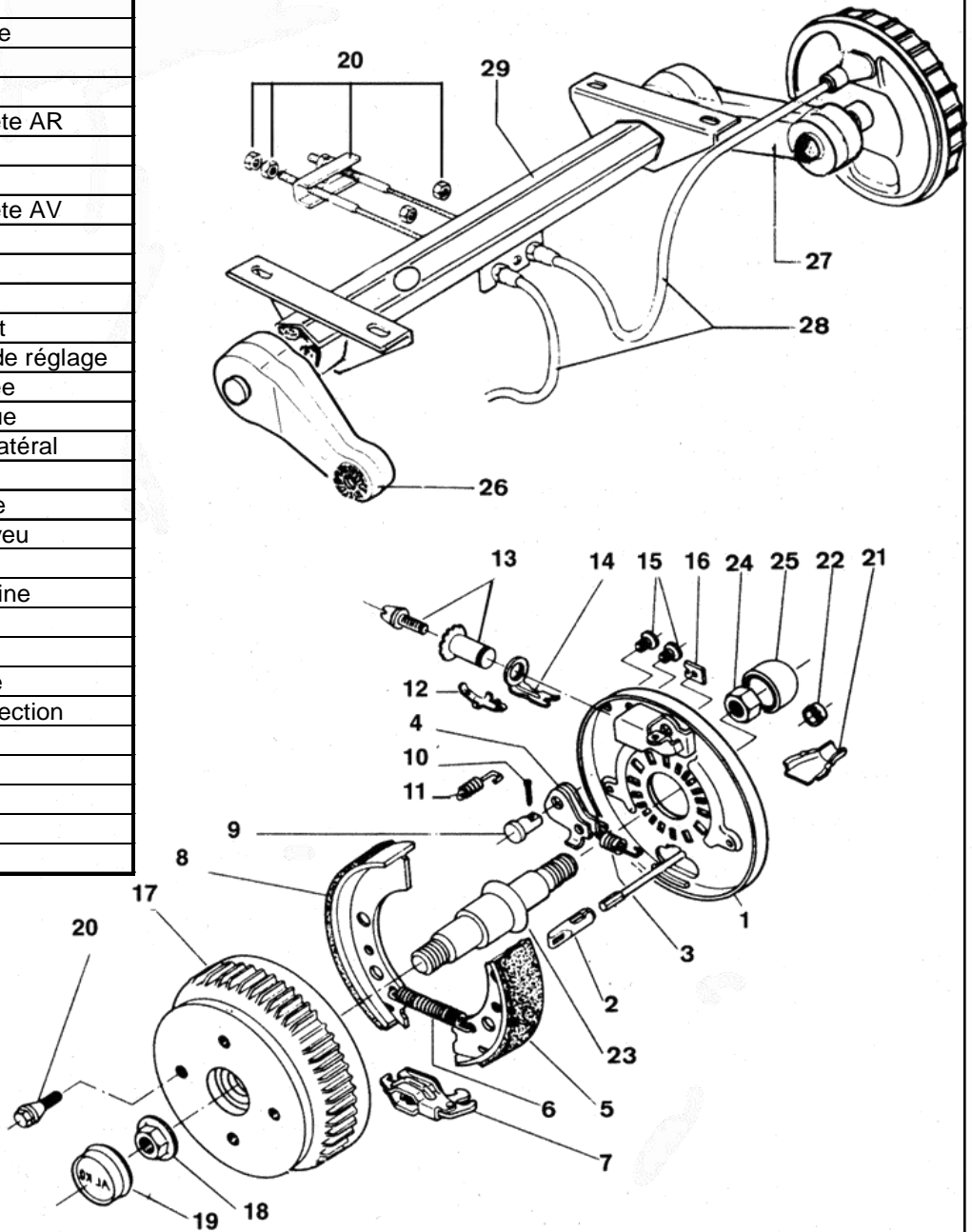
Type de freins	Kit garnitures		Kit roulements + chapeau + écrou de moyeu		Tambour	
N°	N°	Réf.	N°	Réf.	N°	Réf.
1637	275948	<b>22330</b>	275943	<b>22340</b>	362860	<b>22360</b>
2051	275949	<b>22331</b>	275944	<b>22341</b>	362806	<b>22361</b>
2361(1600Kg)	275950	<b>22332</b>	275945	<b>22342</b>	560915	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

Essieux ALKO sans frein	900 Kg
Moyeu 560751	<b>22369</b>
Roulement	<b>22346</b>
cabochon	<b>22356</b>

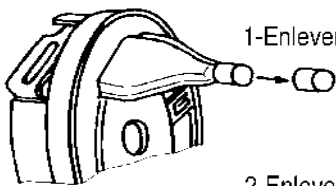
Câbles de freins									
	Longueurs L	740 mm	980 mm	1100 mm	1230 mm	1340 mm	1530 mm	1640 mm	1830 mm
	Longueurs M	530 mm	770 mm	890 mm	1020 mm	1130 mm	1320 mm	1430 mm	1620 mm
	Réf.	<b>22381</b>	<b>22380</b>	<b>22382</b>	<b>22370</b>	<b>22371</b>	<b>22383</b>	<b>22384</b>	<b>22385</b>
Câble à boules	Réf.	<b>22381B</b>	<b>22380B</b>	<b>22382B</b>	<b>22370B</b>	<b>22371B</b>	<b>22383B</b>	<b>22384B</b>	<b>22385B</b>
Câble Inoxydable	Réf.		<b>22380I</b>	<b>22382I</b>	<b>22370I</b>	<b>22371I</b>	<b>22383I</b>	<b>22384I</b>	<b>22385I</b>

## 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

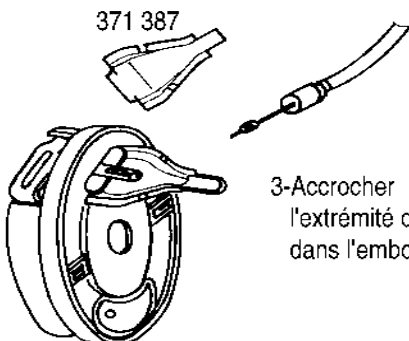


### Schema de montage des câbles



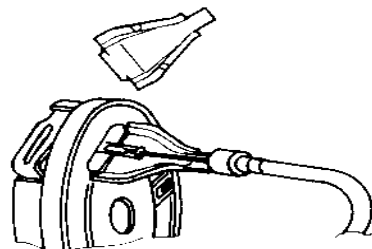
1-Enlever le bouchon protecteur

2-Enlever le demi-arrêt de gaine supérieur



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		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



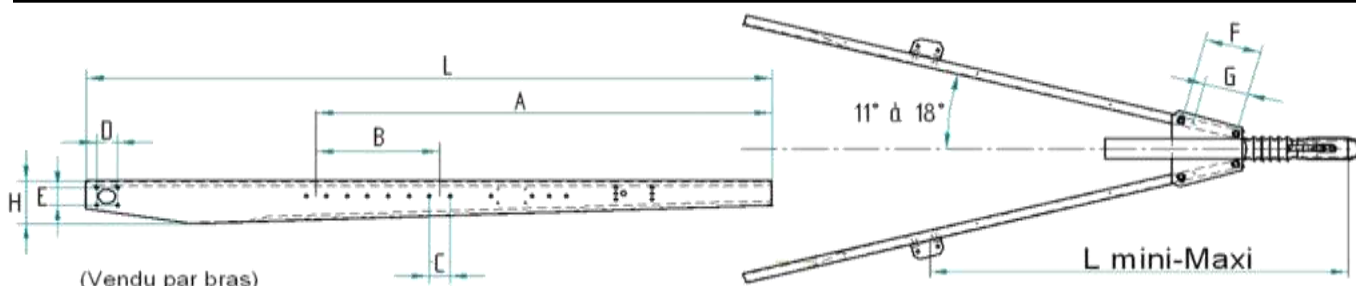
Réf : 35266

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	<b>24002</b>
500 Kg à boulonner	115 x 4	<b>24012</b>



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

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**



Bout d'essieu

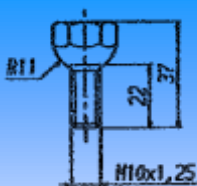
Essieu AGRAIRE

Vendu avec graisseur

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

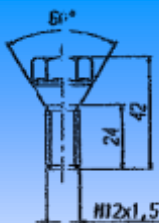


Kit vis de roues (sous blister)



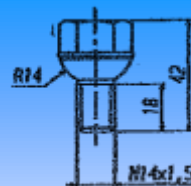
Vis M10  
Lot de 4  
Réf.: **28010**

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**



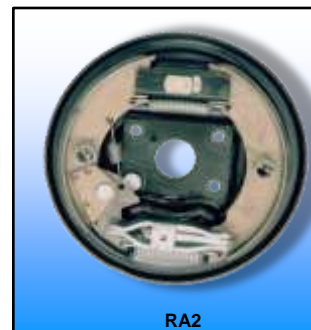
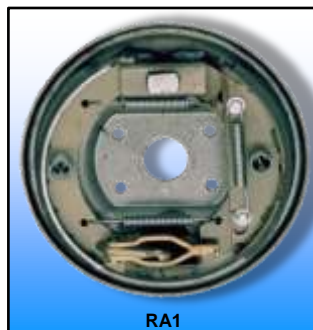
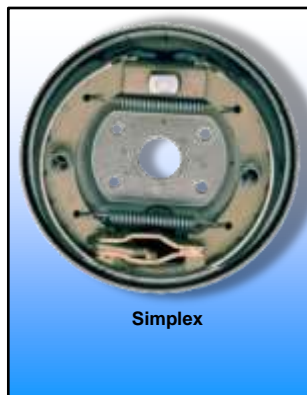
Vis M14 x 150  
Lot de 5  
Réf.: **22375**

## GOUJONS ET ECROUS DE ROUES (complet)

Filetage	Par lot de	REF.
M10	4	<b>24460</b>
M12	5	<b>24461</b>
M14	6	<b>24462</b>

## CABOCHONS (Kit de 2)

acier à collerette	Ø	REF.
	47	<b>24500</b>
	52	<b>24501</b>
	62	<b>24503</b>



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

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

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

Simplex et RA1 jusqu'à épuisement des stocks



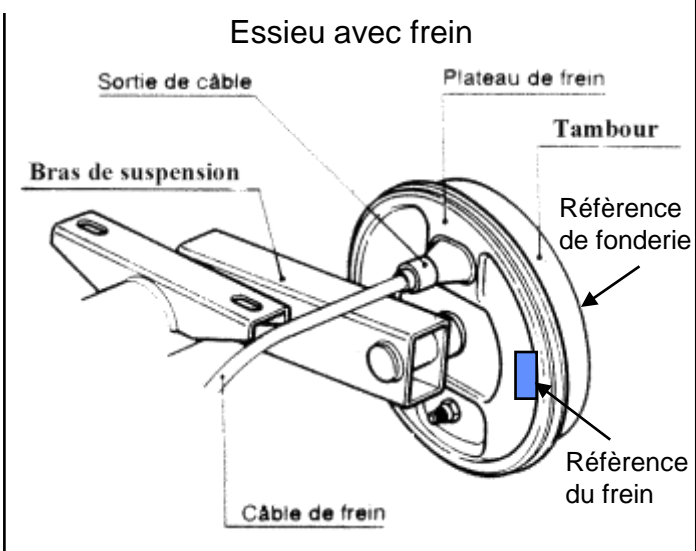
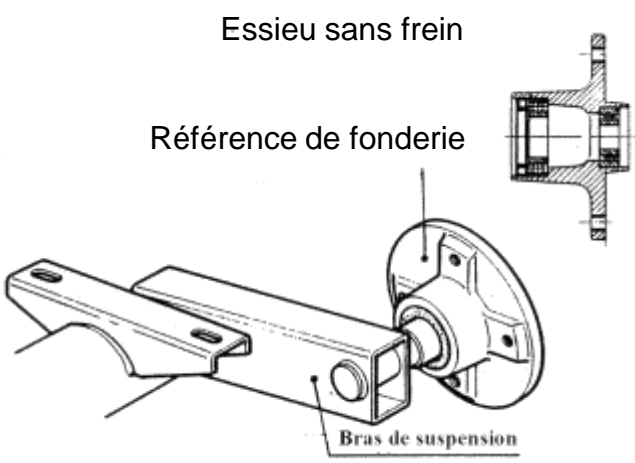
## Essieux SANS frein RTN

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 lg 430	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

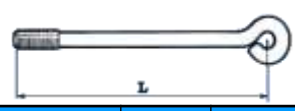
### TABLEAU DE COMPOSITION DES KITS

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



#### TIGE DE FREIN AVEC ŒIL



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

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

Serre câble Ø10 à étrier

Réf. : 16610

PALONNIER ALKO	REF.
	SIMPLE 26065
	DOUBLE 26064

Chape d'articulation de tringlerie

Réf. : 26171

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

ACCESSOIRES DE FREINS





KIT GARNITURE

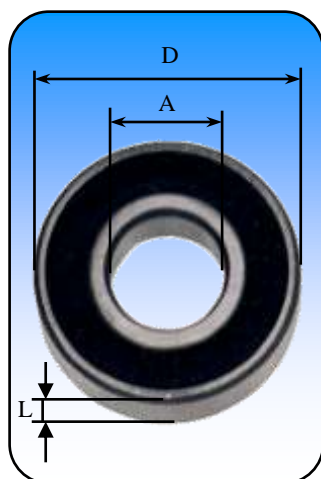
(Pour un essieu)

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

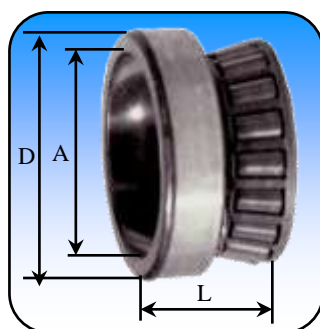


Kit roulement Réf.: 28005

## ROULEMENTS & BAGUES

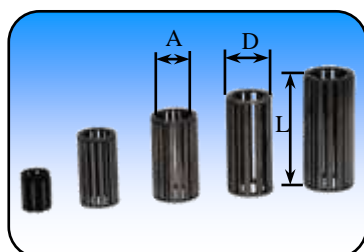


ROULEMENTS DROITS				
TYPE	D	A	L	REF.
6002 E	32	15	9	27002
6202 E	35	15	11	27004
6003 E	35	17	10	27006
6203 E	40	17	12	27008
6303 E	47	17	14	27010
6004 E	42	20	12	27012
6304 E	52	20	15	27016
6005 E	47	25	12	27018
6305 E	62	25	17	27022
6006 E	55	30	13	27024
6206 E	62	30	16	27026
6306 E	72	30	19	27028



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 ∅ 260 - ∅ 400

Bague ∅ 20  
Réf. : 29512Bague ∅ 25  
Réf. : 29511Bague ∅25  
+ roulement  
35 x 25 x 55  
Réf. : 27066

### JOINT A LEVRE ( SPI )

∅ int.	∅ 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

### ROULEMENTS A ROULEAUX

D	A	L	REF.	UTILISATION
40	30	85	27068	Pour roues à bandage ∅ 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

Force	Pression en bars	ROUE complète Vitesse 140 Km/h	Perçage	REF.
150	2,5	3,50 x 8 avec moyeu incorporé	∅ 12	29101
224	3,5	480 x 8 avec moyeu incorporé	∅ 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

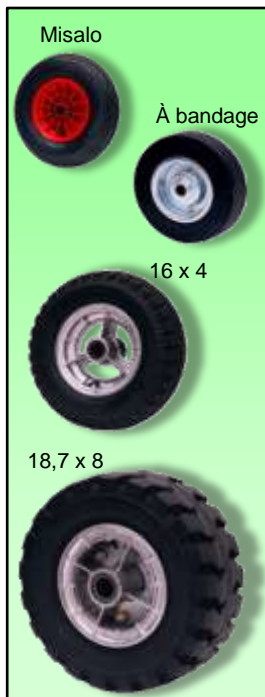


Roue	Pneu	Jante	Chambre
3,50 x 8 avec moyeu incorporé	29201	29401	29301
4,00 x 8 avec moyeu incorporé	29202		
3,00 x 8 - 4 plis	29201	29403	
4,00 x 8 - 4 plis	29202		
4,00 x 8 - 6 plis	29205	29406	29306
4,00 x 10 - 4 plis	29206		
4,50 x 10 - 4 plis	29207		
4,50 x 10 - 6 plis	29208		
5,00 x 10 - 6 plis	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
165R13C	130 x 4	29162	29421	29235		670	4,5
	112 x 5	29962	29409			670	4,5
145/70R13	98 x 4	29133	29412	29222		345	2,5
	115 x 4	29163	29431			345	2,5
	100 x 4	29922	29432			345	2,5
	130 x 4	29122	29411			345	2,5
145/80 R13	98 X 4	29161	29412	29231		437	3,5
	98 X 4	29152	29423				
155/70R13	130 x 4	29123	29421	29223		387	2,5
	100 x 4	29923	29432			387	2,5
165/70R13	98 x 4	29135	29423	29224		425	3
	130 x 4	29124	29421			437	2,5
	100 x 4	29924	29432			437	2,5
175/70R13	130 x 4	29145	29421	29245		475	2,2
	100 x 4	29945	29432			475	2,2
	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
	140 X 5	29116	29416			850	4,5
185 R14C	112 X 5	29916	29414	29216	29315	850	4,5
	140 X 5	29126	29416			560	2,5
185/70 R14	112 X 5	29926	29414	29226		560	2,5
	100 X 4	29939				750	4,5
195/50 R10	112 X 5	29941		29239		750	4,5
	140 X 5	29141	29470			750	4,5
	140 X 5	29147				900	6,5
195/50 R13	112 X 5	29947				900	6,5
	140 X 5	29140	29416			29240	615
215R 14C	140 X 5	29118	29416	29218	29315	1120	4,5
	112 X 5	29918	29414			1120	4,5

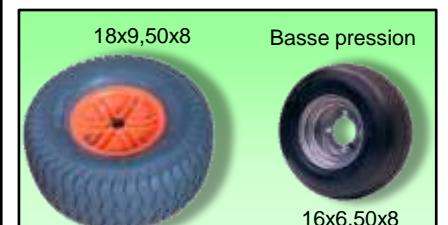


Force enKg	Pression en bars	ROUE complète Vitesse 30 Km/h	Perçage	REF.
581	2,6	165/70R13	130 x 4	29701
1512	2,3	195/65R15	130 x 4	29704
1500		6.50 x 10	5 x 140	29705
2000		23.9 x 10	5 x 140	29706
40	Maxi	Misalo ∅ 260	25	29501
	2 bar	avec roulement à rouleaux		
40	«	Misalo ∅ 260	25	29502
	«	avec roulement à rouleaux		
100	«	Misalo ∅ 400	25	29503
	«	avec roulement à rouleaux		
100	«	Misalo ∅ 400	25	29504
	«	avec roulement à rouleaux		
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 ∅300 Lg moyeu : 90	30	29506
	8	16 x 4 - 6 plis		
700	10	Lg moyeu : 90	35	29507
		16 x 4 - 10 plis		
1050	10	Lg moyeu : 90	35	29508
		18,7 x 8 - Lg moyeu : 200		
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

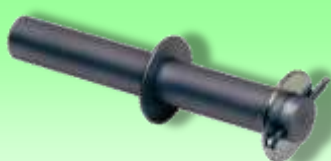


ROUE	Pneu	Jante galvanisée	Chambre
165/70R13	29235	29435	29311
195/65R15	29237	29437	29320

ROUE	Pneu	Jante	Chambre
Misalo ∅ 260	29551	-	29601
Misalo ∅ 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	29609
600 x 9	29560	29660	29610



## AXE A SOUDER ET FLASQUE MOYEU POUR ROUE DE CHARIOT

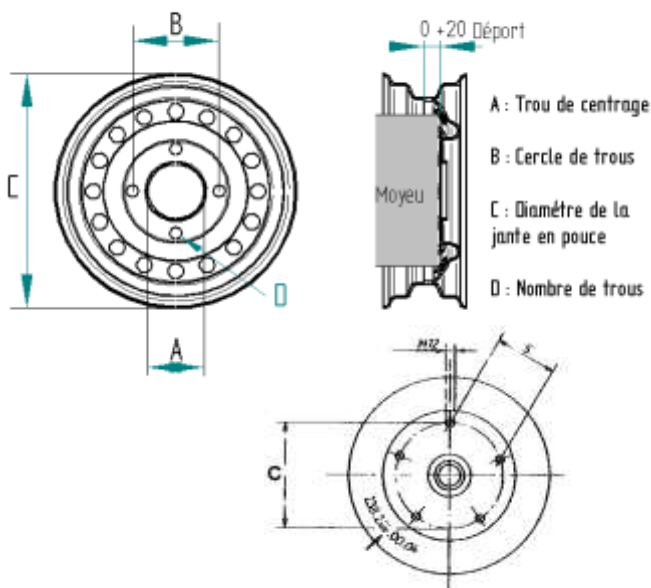


Axe à souder (livré avec rondelle et goupille)



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

## Schéma d'identification d'une jante



## SUPPORTS ROUE DE SECOURS



Pour roue de 13 / 14

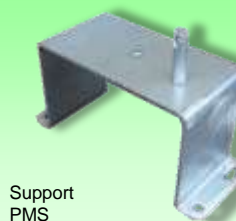
**REF. : 30212**

Modèle  
porte-bateau



Pour roue 8 - 10  
fixé sur le timon

**REF. : 30211**

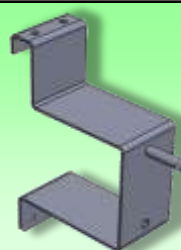


Support Rds PMS 501 - 901

**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

Garde boue simple  
Acier galvanisé

DEHAAN

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

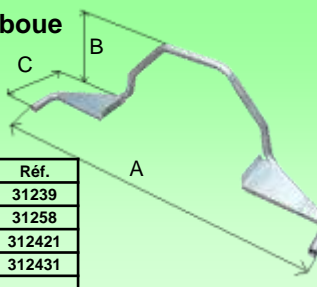
Pour roue de 14"  
Dimensions : 260 x 230  
Poids : 450 gr.

REF. : 31251

**BAVETTE ROUE 14 E**  
En caoutchouc  
Dimensions : 260x230  
Poids : 240 gr.

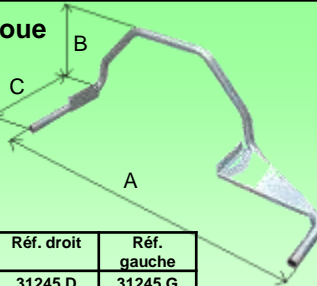
REF. : 31251

**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  
B100**



Ø 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

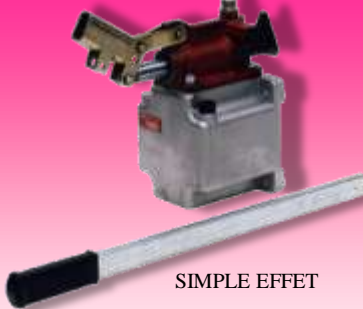


L : 140 mm - Ig : 50 mm  
Alésage : 2 x Ø 14  
Poids : 730 g

REF. : 07016

(Vendu par 2)





**SIMPLE EFFET**

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



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

**SIMPLE EFFET**




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

**SIMPLE EFFET**



Pompe électrique mixte 12 V, 2000W, 7 L

**REF. : 32452**



Pompe à main en ligne P20 SE

**REF. : 32419**



**Poussoir REF. : 32415**



Bouchon réservoir

**REF. : 32418**



Béquille hydraulique

**REF. : 32509**



Pour pompe acier

Robinet

**REF. : 32409**



Pour pompe aluminium

Robinet

**REF. : 32454**



Relai pompe électrique

**REF. : 32458**



FLEXIBLES	REF.
Lg : 400	<b>32529</b>
Lg : 500	<b>32546</b>
Lg : 600	<b>32532</b>
Lg : 800	<b>32531</b>
Lg : 2000	<b>32533</b>
Lg : 2400	<b>32534</b>
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 Paliers Ø 45  
**REF. : 32516 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

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

### 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

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)



### 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

### 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



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  
dépannagePERCAGE 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  
dépannagePERCAGE 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 automatiqueNon  
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

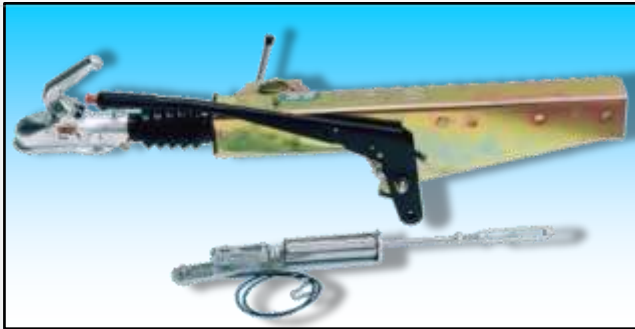
Cadenas pour  
AK 160, 300 et 350

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	<b>36001</b>
549 B4 EM 130	de 811 à 1400 Kg	18 Kg	<b>36003</b>
549 G4 46 F	de 1150 à 2000 Kg	19.6 Kg	<b>36005</b>
549 F4 50 G	de 1725 à 2500 Kg	29,2 Kg	<b>36007</b>

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	<b>36021</b>
549 B2 EM 130	de 811 à 1400 Kg	14,2 Kg	<b>36023</b>
549 G2 46 F	de 1150 à 2000 Kg	17,2 Kg	<b>36025</b>

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	<b>36015</b>

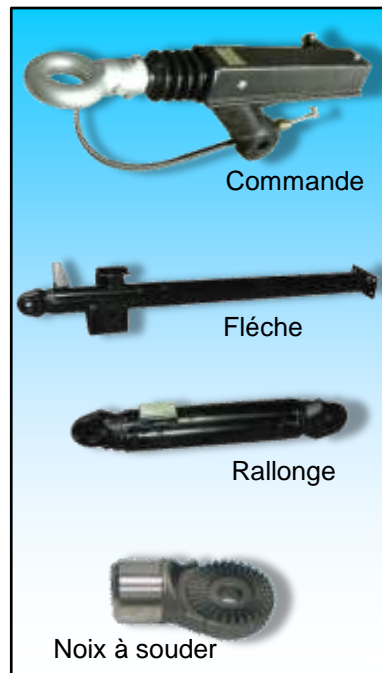
Charge statique verticale maxi : 120 Kg

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

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	<b>36070</b>	36086	TCTZ500	Ø 88 36146
TZ 549 A 11 42 x 68	de 490 à 970 Kg	<b>36071</b>			
TZ 549 B 11 130	de 890 à 1250 Kg	<b>36072</b>			
TZ 549 B 11 42 x 68	de 890 à 1400 Kg	<b>36073</b>			
TZ 549 G 11 46 F	de 1150 à 1600 Kg	<b>36074</b>			
TZ 549 G 11 42 x 68	de 1150 à 1600 Kg	<b>36075</b>	36087	TCTX400	Ø 101 36147
TX 549 G 11SR50 G	de 1204 à 2000 Kg	<b>36076</b>			
TX 549 G 11SR42x68	de 1204 à 2000 Kg	<b>36077</b>			
TX 549 F 11 50 G	de 1800 à 2500 Kg	<b>36078</b>			
TX 549 F 11SR42 x 68	de 1800 à 2500 Kg	<b>36079</b>			
TX 550 J 11 300	de 2400 à 3500 Kg	<b>36080</b>	36085	TITU 750	Ø 70 36148
TX 550 J 11 42 x 68	de 2400 à 3500 Kg	<b>36081</b>			
TU 130	Jusqu'à 750 Kg	<b>36082</b>			
TU 42 x 68	Jusqu'à 750 Kg	<b>36083</b>	TRTZ140/160	TRTX160/350	TRTU 120/75



KIT COMPENSATEUR	REF.
PTC jusqu'à 1400 Kg	<b>36051</b>
PTC jusqu'à 2500 Kg	<b>36053</b>
PTC jusqu'à 3500 Kg	<b>36055</b>



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

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	<b>35270</b>
B - 550 2T5 à 3T5	<b>35271</b>

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

**REF. : 35410**

Pour type 549

**REF. : 35412**

Câbles de frein pour timons réglables ( TZ , TX )

L : 2000 mm

**REF. : 35411**

Pour type 550

**REF. : 35413**

## GRENOUILLE



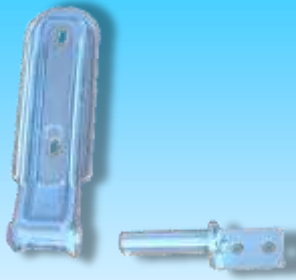
REF. : 38030

A clé



REF. : 38031

## Charnière RP



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

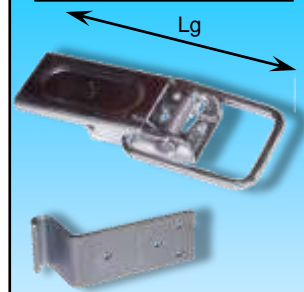
## AMORTISSEUR pour essieu



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

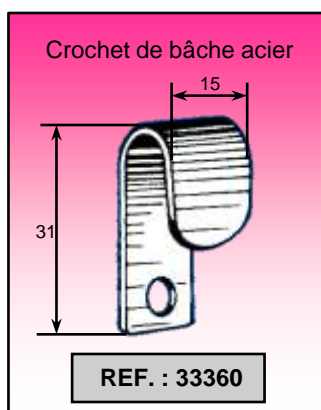
## GOUPILLES

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		



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





- 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](mailto: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...*