



## RÉTROVISEURS



### S'ADAPTE SUR RÉTROVISEURS



→ 0501A **B**

**Jollyvan**

Miroir 17,5 x 10,5 cm.  
Sous boîte (x1)



**Economique**

→ 1629 **B**

Miroir de remplacement à découper 175 x 250 mm.



→ 0532

**Europe XL**

Rétroviseur adaptable sur rétroviseur d'origine. Hauteur maximum 185 mm.  
Avec bras articulé et miroir réglable. 3 pivots. Miroir 14 x 8 (x1).



→ 0536

**Argus**

Spécial pour fixation sur rétroviseur d'origine bombé. 18 x 13,5 cm. (x2)

### SANGLES

→ 0500

Sangle pour  
0501A et 0532.



### RÉTROVISEURS AUXILIAIRES



→ 0516 **B**

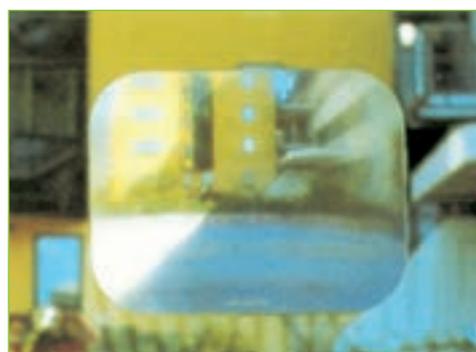
Rétroviseur auxiliaire se pose sur le rétroviseur d'origine.  
Permet de supprimer efficacement les angles morts.

→ 0538 **B**

Rétroviseur auxiliaire se pose sur le rétroviseur d'origine grand modèle.  
Permet de supprimer efficacement les angles morts.  
13 (+1,5) x 9,5 (+2) cm



### PASTILLES ADHÉSIVES



→ 0513 **B**

**Lentille de fresnel**

Lentille qui permet de supprimer les angles morts.  
Elle est électrostatique et se pose sur une vitre arrière de véhicule.  
Dim. : 20 x 25 cm.



## BOÎTIERS D'ATTELAGE NON FREINÉS

### Boîtiers tube carré perçage 90 mm

→ **6771**

Boîtier d'attelage à boulonner  $\nabla$  30.

→ **0615**

Boîtier d'attelage à boulonner  $\nabla$  45.

→ **0616**

Boîtier d'attelage à boulonner  $\nabla$  50.

→ **0617**

Boîtier d'attelage à boulonner  $\nabla$  60.



### Boîtiers d'attelage tube rond

→ **0696**

Tête Alko AK7  $\nabla$  60.  
Perçage 90/115 mm.

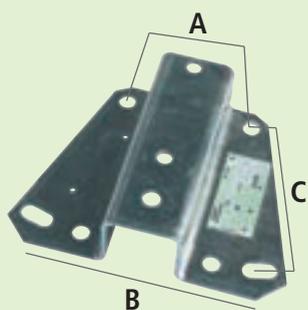
→ **6828**

Boîtier d'attelage K7,5 KNOTT  $\nabla$  60.  
Perçage : 90 mm.



→ **3984**

Tête Steelpress.  $\nabla$  60 mm. 750 kg.  
Perçage 90 mm.



Support d'adaptateur  $\nabla$  60

Réf.	Dim. en mm			PTAC
	A	B	C	
<b>0459</b>	120	193	168	750
<b>0552</b>	100	172	130	750

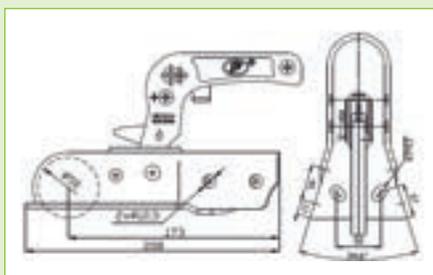
Tête attelage  $\nabla$  60, double perçage.  
Perçage au-dessus 9 cm.

→ **0614**

Perçage latéral 8 cm.  
Hauteur de perçage 3 cm.

→ **0614A**

Perçage latéral oblong : 1,5 cm.  
Entraxe 8,5 cm.  
Hauteur de perçage : 2,5 cm.



→ **3982**

Tête non freinée en V.  
750 kg Steelpress.



## BOULONNERIE

→ **V1080**

Boulon  $\nabla$  10 x 80 plat 17.

→ **R10**

Rondelle 10,5 x 22 x 2.



→ **EN10**

Écrou Nylstop  $\nabla$  10 plat 10.

## SABOT DE TÊTE

→ **0601**

Sabot de soutien tête d'attelage. Entraxe de fixation 90 mm galvanisé.  
L 165 x l 25 x H 70 mm.



→ **0601A** **vrac**

→ **0601AB** **B**

Sabot en V.  
L 126 x l 35 x h 70 mm.



PROTÈGE-TÊTES ATTELAGE

→ 0695

Souple, résistant aux U.V. et aux écarts de températures, il évite d'abîmer le pare-chocs de la voiture lors de l'attelage de la caravane/remorque. Dispositif simple et facile à installer, s'emboîte sur la plupart des têtes d'attelage (boîte de 12).



→ 3987

Protection de tête d'attelage.  
Dim. ext. :  
106 x 82 x 59 mm



Economique

HOUSES DE PROTECTION DE FLÈCHE



Houses de luxe en nylon haute résistance avec lanière de serrage

→ 0608 B

Pour tête d'attelage standard.

Houses en PVC avec galon de finition et élastique de fixation.



→ 0606 B

Pour attelage standard.

→ 0607 B

Équipé d'un stabilisateur.

CÂBLES DE RUPTURE

→ 0623 vrac

→ 0623B B

Câble de rupture L 950 mm.



→ 60017 vrac

→ 60017B B

Câble de rupture L 60 cm.  
Grosse boucle pour rotule Ø 50.



→ 0624 vrac

→ 0624BL B

Câble de rupture L 1130 mm.  
Livré avec axe + goupille et boulon + écrou.



→ 6927

Chaîne de sécurité.



→ 6928

Maillon rapide.

Inox

→ 0644 vrac

→ 0644B B

Mousqueton pour câble de rupture L 70, Ø 7.



→ 0582 B

Crochet pour câble de rupture. Se boulonne sur col de cygne. Fermeture par ressort.

CONTRÔLE DE CHARGE

→ 0658

Pèse-flèche gradué. Permet de vérifier la charge à la flèche maxi : 100 kg.



→ 0658A

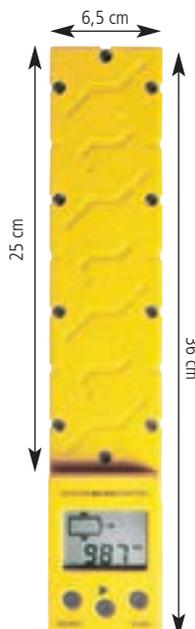
Pèse-flèche + supports. Maxi 100 kg. Hauteur 43 cm. 2 supports : 106 x 39 cm et 159 x 159 cm. Livré avec une housse de transport.



→ 0699

Pèse-véhicule

Petite balance électronique portable pour peser camping-car, caravane simple ou double essieu ; le programme de pesée choisi, calcule le poids total après avoir effectué les pesées à chaque roue, roue jockey. CHARGE MAXI : 1000 kg. Fonctionne avec piles de 1,5 V. Précision 3%. Poids 1 kg.



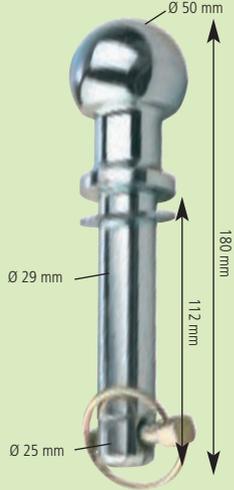


Chape mixte

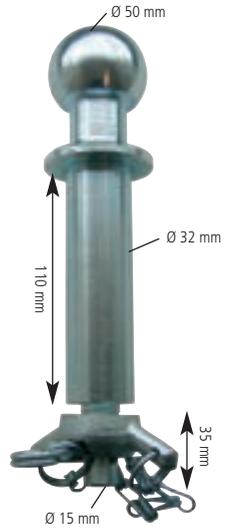
→ 0649 **B**

Axe seul pour 0605 et 0645.

Chape mixte



Chape mixte renforcée



→ 0649A **B**

Axe seul pour chape mixte renforcée

Toutes ces chapes sont homologuées 94/20/CE

CODE	PTC (Kg)		FIXATION
	BOULE	ANNEAU	
<b>CHAPE MIXTE - AXE Ø24 - ROTULE 50 MM</b>			
0605	1500	3500	2 Ø17 - EA 90
0575	1500	3500	4 Ø10,5 - EA 83 x 56
0645	1500	3500	4 Ø13 - EA 85,7 x 44,5
0574	1500	3500	4 Ø17 - EA 90 x 40
<b>CHAPE MIXTE RENFORCÉE - AXE Ø32 - ROTULE 50 MM</b>			
0579		3500	4 Ø10,5 - EA 83 x 56
0637		3500	4 Ø13 - EA 85,7 x 44,5
0638		3500	4 Ø17 - EA 90 x 40
0580		3500	4 Ø17 - EA 90 x 50
<b>CROCHET MIXTE - ROTULE 50 MM</b>			
0635		3500	2 Ø17 - EA 90
0578		3500	4 Ø10,5 - EA 83 x 56
0636		3500	4 Ø13 - EA 85,7 x 44,5
0577		3500	4 Ø17 - EA 90 x 40
0576		3500	4 Ø17 - EA 90 x 50
<b>CROCHET 32C</b>			
7739		3500	2 Ø17 - EA 90
7741		3500	4 Ø10,5 - EA 83 x 56
7781		3500	4 Ø13 - EA 85,7 x 44,5
7782		3500	4 Ø17 - EA 90 x 40
<b>CHAPE - AXE Ø32</b>			
7740		3500	4 Ø10,5 - EA 83 x 56
7783		3500	4 Ø17 - EA 90 x 40



Chape axe

**Nouveau**



Crochet mixte

**Nouveau**



Crochet 32C



**Nouveau**

BOULONNERIE POUR CHAPE	
6935	SACHET DE 4 BOULONS 10 x 40
6936	SACHET DE 4 BOULONS 12 x 40
6933	SACHET DE 2 BOULONS 16 x 40
6934	SACHET DE 4 BOULONS 16 x 40



CROCHETS D'ATTELAGE

PLAQUES DE REHAUSSE



→ 0603 **vrac**

→ 0603B **B**

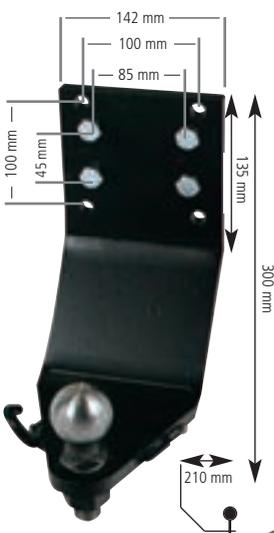
Rotule Ø 50.  
en acier forgé avec  
écrou et rondelle frein.  
Filetage Ø 24.  
3 T 500.



**Spécial quad**

→ 0663 **B**

Rotule Ø 50.  
Filetage Ø 19.  
Non homologué route.



→ 0630

Support rotule permettant  
de surbaissier la rotule.  
Spécial 4 x 4. Maxi 2 tonnes.  
Non homologué 94/20/CE.  
Perçage 13 mm.



→ 0632

Rotule rallongée permettant  
d'assurer un espace suffisant  
entre la rotule et le pare-chocs.  
L : 16 cm. 2 tonnes.  
Entraxe 90 mm. Homologué.



→ 0631

Rotule amovible permettant  
d'ôter facilement et  
rapidement la rotule.  
PTAC 3000 kg. Entraxe 90 mm.



→ 0604

Rotule coudée Ø 50.  
3 T 500.  
Entraxe 90 mm.

Perçage Ø 17 entraxe horizontal 90 mm  
Non homologué 94/20/CE



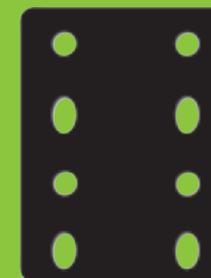
→ 0628A

4 trous. Charge 1 tonne.  
Entraxe vertical 40 à 50 mm.  
Dim. hors tout 15 x 10,5 x 1 cm



→ 0628B

6 trous. Charge 1 tonne.  
Entraxe vertical 40/45 mm.  
Dim. hors tout 15 x 14,5 x 1 cm



→ 0628C

8 trous. Charge 2 tonnes.  
Entraxe vertical 40/45 mm.  
Dim. hors tout 15 x 18,5 x 1,5 cm

CACHE-BOULE



→ 0612A **vrac**

→ 0612AB **B**

Cache-boule caoutchouc x 1.



→ 0612 **vrac**

→ 0612B **B**

Cache-boule souple fixé sur rotule.

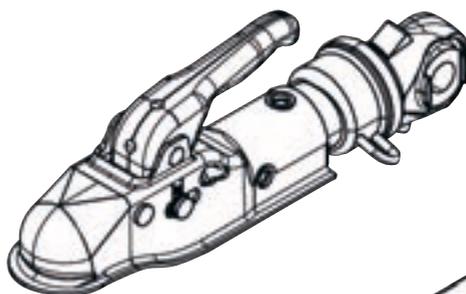
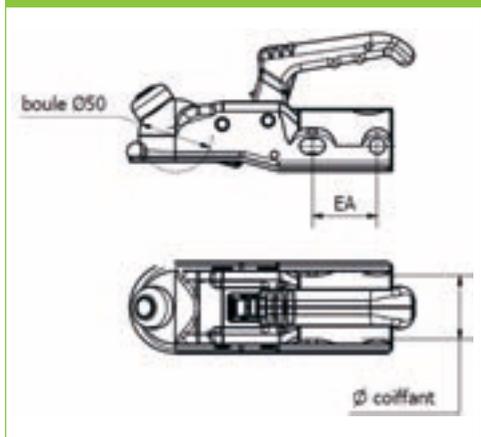
→ 0629A

Cache-boule souple  
pour éviter les éraflures  
et les blessures corporelles  
(boîte de 24).

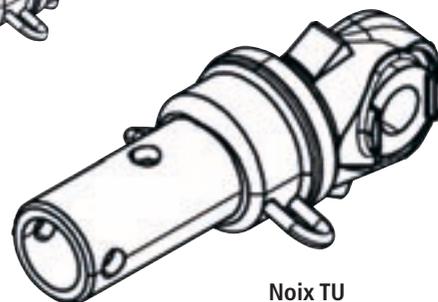




DIMENSIONS



Boîtier rotule TU



Noix TU

AL-KO



→ 0682

KNOTT



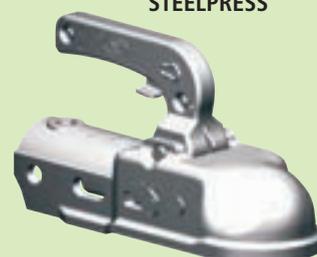
→ 5227

RTN-ALBE



→ 0673

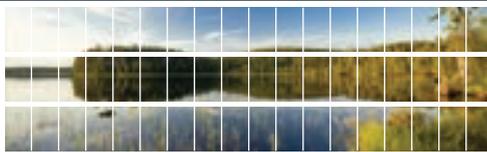
STEELPRESS



→ 3988

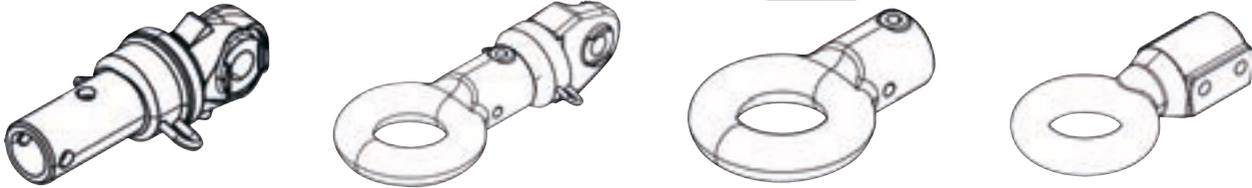
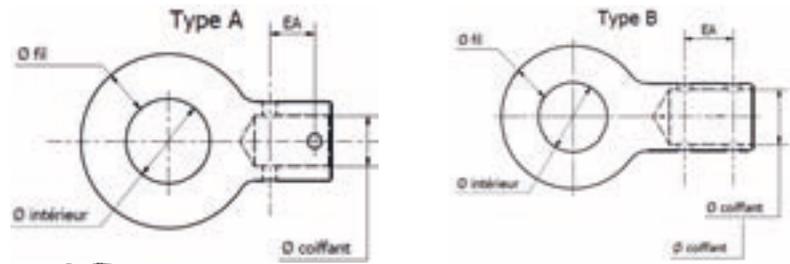
BOÎTES À ROTULE FREINÉE

CODE	DÉSIGNATION	Ø COIFFANT (MM)	EA (MM)	TYPE	MARQUE
0681	Boîte à rotule 90S	35	54	B	AL-KO
7820	Boîte à rotule AK160	45 / 50	54	B	AL-KO
6831	Boîte à rotule AK301	45 / 50	54	B	AL-KO
0682	Boîte à rotule AK300	50	54	B	AL-KO
6829	Boîte à rotule AK351	60	54	B	AL-KO
5227	Boîte à rotule K20 BN3	45	40	A	KNOTT
6830	Boîte à rotule K27 BN3	45	40	A	KNOTT
5228	Boîte à rotule K27 AN3	50	40	A	KNOTT
5229	Boîte à rotule K35 CN3	60	40	A	KNOTT
0610	Boîte à rotule EM150R A	45	40	A	RTN - ALBE
0672	Boîte à rotule EM150R A	45	40	A	RTN - ALBE
0673	Boîte à rotule EM150R A	50	40	A	RTN - ALBE
3983	Boîte à rotule EM150R A	35 / 40 / 45 / 50	40 / 55 - 55	A - B	STEELPRESS
3985	Boîte à rotule EM150R A	35 / 40 / 45 / 50	40 / 55 - 55	A - B	STEELPRESS
3988	Boîte à rotule EM150R A	35 / 40 / 45 / 50	40 / 55 - 55	A - B	STEELPRESS
3986	Boîte à rotule EM150R A	50	50	B	STEELPRESS
6832	Boîte à rotule sur noix TU	45	40	A	RTN
6833	Boîte à rotule sur noix TZ	50	40	A	RTN
6816	Noix TU	45	40	A	RTN
6817	Noix TZ	50	40	A	RTN



ANNEAUX

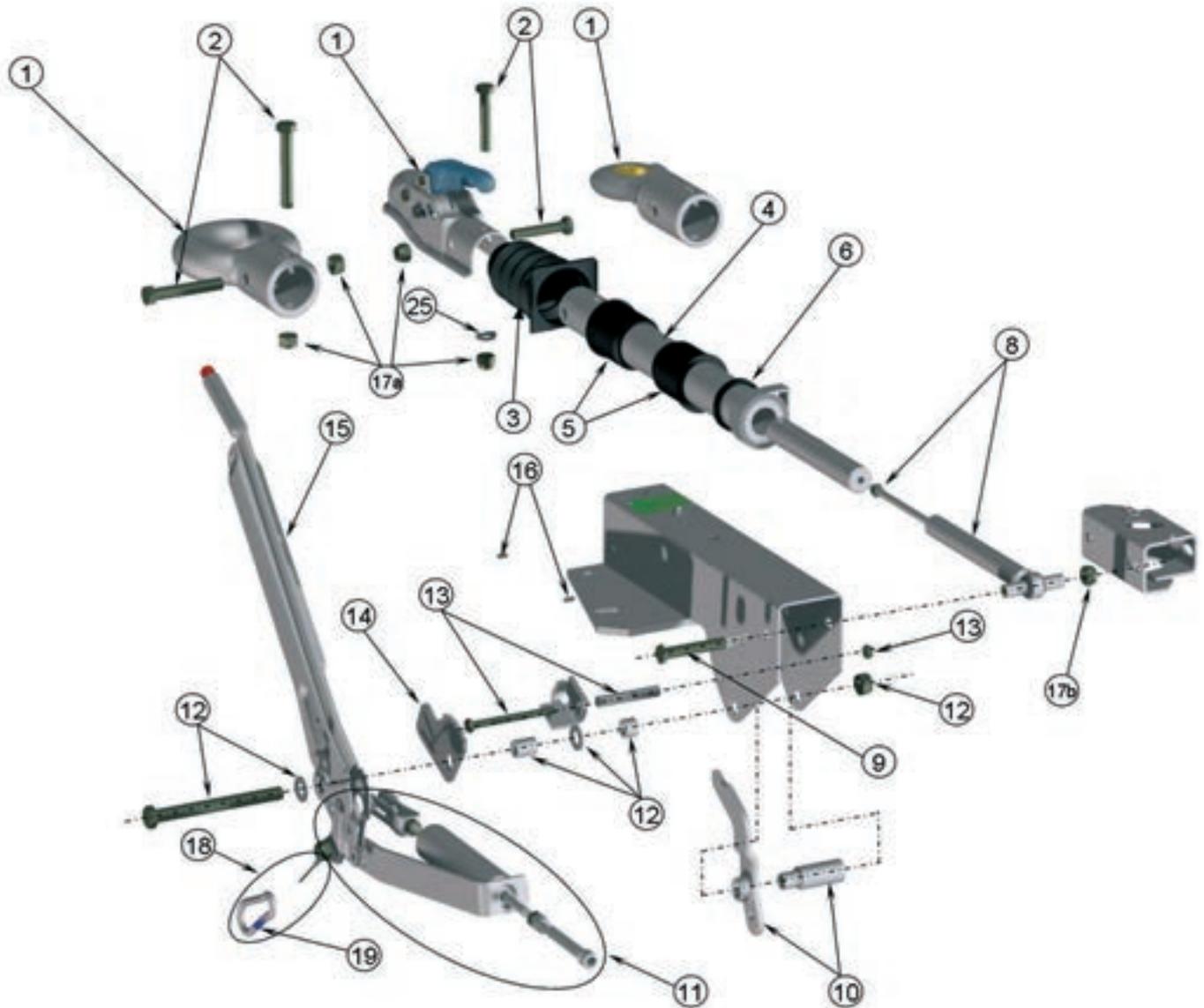
TYPE	Ø FIL	Ø INTÉRIEUR
BNA	42	68
NATO	42	76
DIN	31	40
ISO	45	50



CODE	DÉSIGNATION	Ø COIFFANT (MM)	EA (MM)	TYPE	MARQUE
0448	Anneau BNA fixation interne	50	50	B	AL-KO
7827	Anneau BNA fixation externe	50	50	B	AL-KO
6822	Anneau DIN	50	50	B	AL-KO
6819	Anneau BNA	60	54	B	AL-KO
6821	Anneau DIN	60	54	B	AL-KO
6811	Anneau DIN	45	40	A	KNOTT
6809	Anneau NATO	45	40	A	KNOTT
6827	Anneau BNA	50	40	A	KNOTT
6825	Anneau DIN	50	40	A	KNOTT
6824	Anneau NATO	50	40	A	KNOTT
6826	Anneau BNA	60	40	A	KNOTT
6810	Anneau DIN	60	54	A	KNOTT
6807	Anneau NATO	60	54	A	KNOTT
0422	Anneau BNA	45	40	A	RTN
6800	Anneau BNA sur noix TU	45	40	A	RTN
6804	Anneau DIN	45	40	A	RTN
6806	Anneau DIN sur noix TU	45	40	A	RTN
6813	Anneau ISO	45	40	A	RTN
6815	Anneau ISO sur noix TU	45	40	A	RTN
6802	Anneau NATO	45	40	A	RTN
6816	Noix TU	45	40	A	RTN
0421	Anneau BNA	50	40	A	RTN
6801	Anneau BNA sur noix TZ	50	40	A	RTN
6805	Anneau DIN	50	40	A	RTN
6812	Anneau DIN sur noix TZ	50	40	A	RTN
6814	Anneau ISO	50	40	A	RTN
6803	Anneau NATO	50	40	A	RTN
6817	Noix TZ	50	40	A	RTN



COMMANDES DE FREIN AVEC FIXATION EN V



N° DESIGNATION

- 1- Boite d'attache ou anneau
- 2- Jeu de vis
- 3- Soufflet
- 4- Tube de traction
- 5- Bague de tube de traction
- 6- Rondelle PVC

- 8- Amortisseur
- 9- Vis
- 10- Bielle et entretoise
- 11- Compensateur complet
- 12- Vis, entretoises et écrou frein
- 13- Vis, entretoises et écrou frein

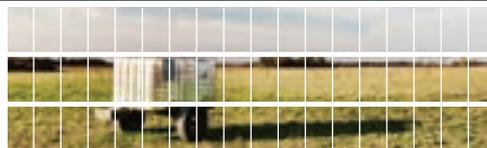
- 14- Secteur cranté
- 15- Levier de parc
- 16- Goupilles cannelées de bague
- 17- Ecrou frein
- 18- Câble de rupture (avec mousqueton)

Repères	3 et 17A	4-6-17B	5-6-16-17B	8-9-17B	10-12	11-18-19	12-13-14-15	18-19
FIXATION EN V	SOUFFLET DE TÊTE	TUBE DE TRACTION	JEUX DE BAGUES	KIT AMORTISSEUR	KIT BIELLETTE RA	KIT COMPENSATEUR	LEVIER DE PARC	CÂBLE DE RUPTURE
<b>549 A6</b>	0406	7310	0409	0404	7320	0418	7318	0623
<b>549 B2</b>	0406	7312	0409	0403	7320	0418	0639	0623
<b>549 G2</b>	0406	7312	0409	0402	7320	0419	0639	0624
<b>549 F5</b>	0406	7313	0417	0401	7321	0419	0427	0624
<b>550 J2</b>	0407	7314	0408	0400	7322	0420	0424	0624

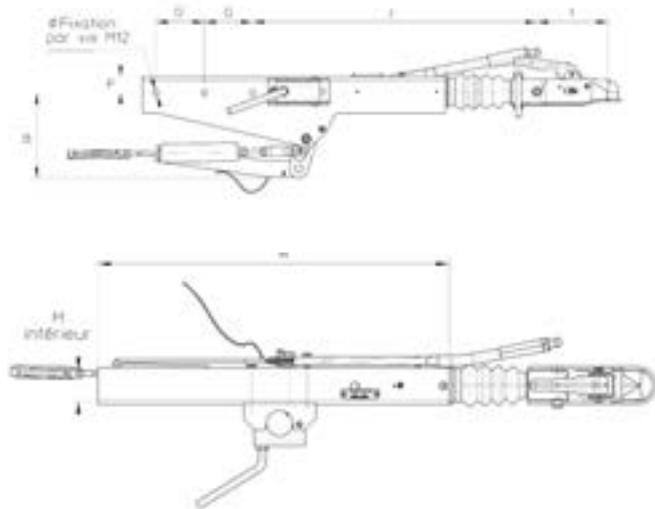


COMMANDES DE FREIN

RTN/GOETT



## COMMANDES DE FREINAGE À INERTIE AVEC FIXATION MONOPOUTRE ET LEVIER CLIQUET



### Astucieux

Permet de pouvoir reculer en pente avec un attelage freiné. Se positionne sur le soufflet entre le corps et la tête d'attelage.



→ **0602A**

Boîtier antirecul pour tête 549 Ø 45.

→ **0602B**

Boîtier antirecul pour tête 550 Ø 50.

CODE	TYPE	PTAC en kg	Dimensions en mm						
			A	B	E	F	G/G'	H/H'	J
7330	549 A4	490 ⇨ 970	660	195	110-410	32	105/105	60	850
7331	549 B4	811 ⇨ 1400	660	195	110-410	32	105/105	60	850
7332	549 G4	1150 ⇨ 2000	660	195	110-410	32	105/105	60	850
7333	549 F4	1725 ⇨ 2500	687	195	105-405	36	105/105	80	850

## BOÎTIERS D'ATTELAGE FREINÉS ADAPTABLES



TYPE	BOÎTIERS D'ATTACHE		D'ORIGINE	ADAPTABLES
	CHARGE	DIAM TUBE	CODE	CODE
549 A6	1500	45	0610	3983
549 B2	1500	45	0610	3983
549 G2	2200	45	0672	3985
549 F5	3000	50	0673	3988
550 J2	3500	50	0674	-

KIT ANNEAU  
42 x 68

2T000  
3T500



**Kit Anneau 42 x 68**  
Livré avec boulonnerie.

→ **0610**

Boîtier d'attache adaptable.  
1400 kg pour timon Ø 45.  
Charge sur tête : 100 kg.  
Sans boulonnerie.

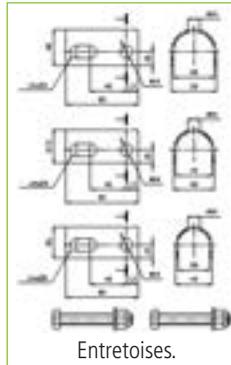


→ **3983**

Tête freinée 1700 kg.  
Ø 50 mm. Avec entretoises  
multidiamètre. Ø 35 - 40 -  
45 mm (voir croquis)  
Livrée dans une boîte.



Boîte.



Entretoises.

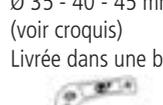
→ **0611**

Boîtier d'attache adaptable.  
3000 kg. pour timon Ø 45.  
Charge sur tête : 150 kg.  
Sans boulonnerie.



→ **3985**

Tête freinée 2200 kg. Ø 50 mm.  
Avec entretoises multidiamètre.  
Ø 35 - 40 - 45 mm (voir croquis)  
Livrée dans une boîte.



→ **3988**

Tête freinée 3000 kg. Ø 50 mm.  
Avec entretoises multidiamètre.  
Ø 35 - 40 - 45 mm  
(voir croquis)  
Livrée dans une boîte.



→ **3986**

Tête freinée Ø 50 mm.  
3000 kg.  
Perçage horizontal.



Tous ces produits  
sont homologués

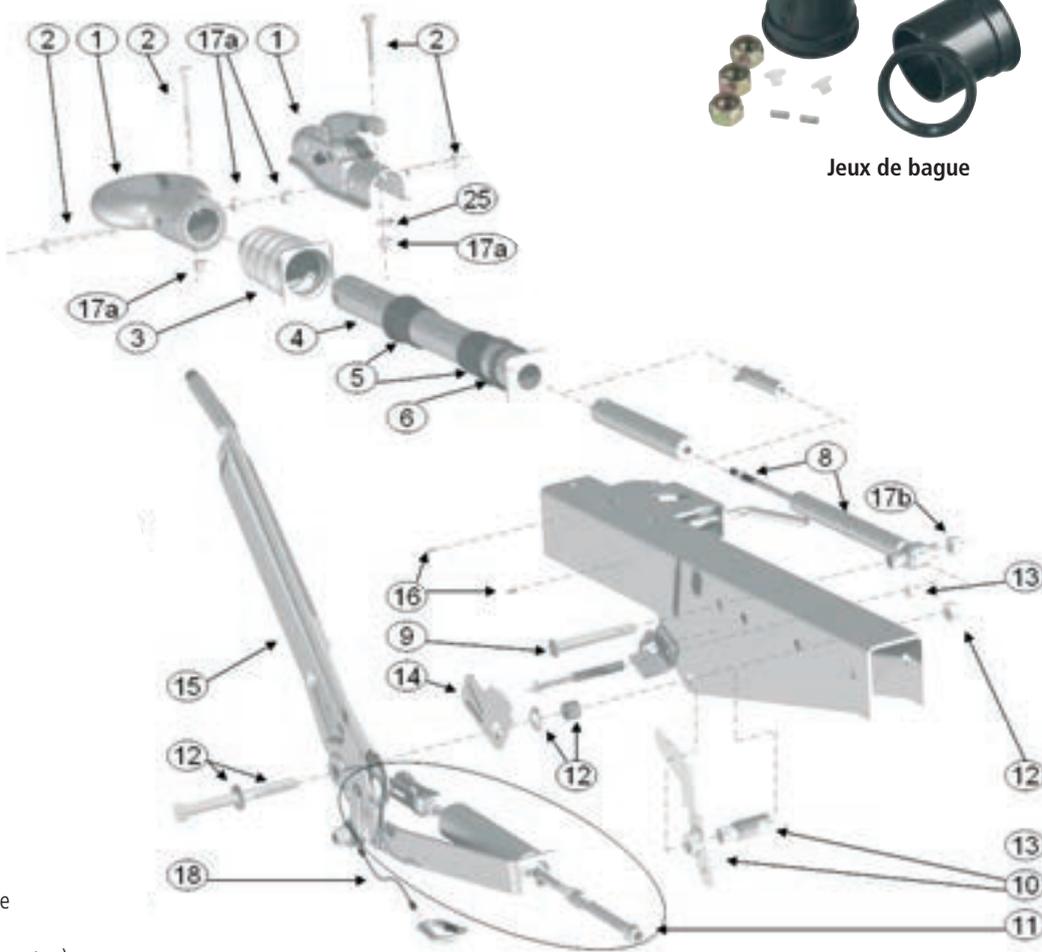
COMMANDES DE FREIN AVEC FIXATION MONOPOUTRE



Soufflets de tête



Jeux de bague



N° DESIGNATION

- 1- Boîte d'attache ou anneau
- 2- Jeu de vis
- 3- Soufflet
- 4- Tube de traction
- 5- Bague de tube de traction
- 6- Rondelle PVC
- 8- Amortisseur
- 9- Vis
- 10- Bielle et entretoise
- 11- Compensateur complet
- 12- Vis, entretoises et écrou frein
- 13- Vis, entretoises et écrou frein
- 14- Secteur cranté
- 15- Levier de parc
- 16- Goupilles cannelées de bague
- 17- Ecrou frein
- 18- Câble de rupture (avec mousqueton)



Levier de Parc

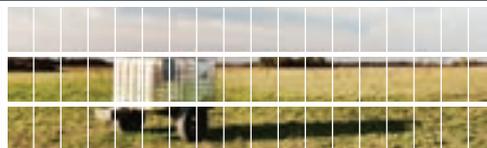


Kit Compensateur

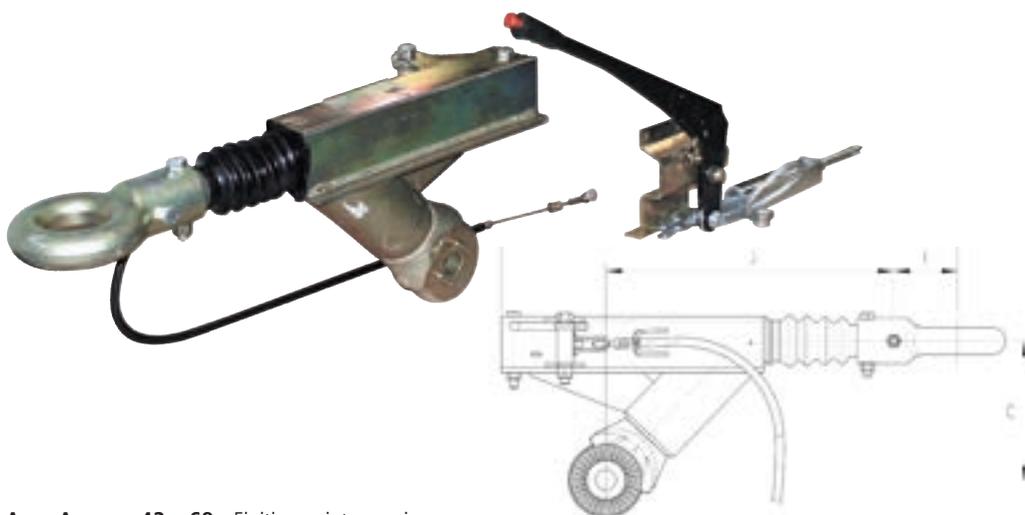


Kit Amortisseur

Repères	3 et 17A	4-6-17B	5-6-16-17B	8-9-17B	10-12	11-18-19	12-13-14-15	18-19
FIXATION MONOPOUTRE	SOUFFLET DE TÊTE	TUBE DE TRACTION	JEUX DE BAGUES	KIT AMORTISSEUR	KIT BIELLETTE RA	KIT COMPENSATEUR	LEVIER DE PARC	CÂBLE DE RUPTURE
549 A4	0406	7310	0409	0404	7320	0418	0639	0623
549 B4	0406	7312	0409	0403	7320	0418	0639	0623
549 G4	0406	7312	0409	0402	7320	0419	0639	0624
549 F4	0406	7313	0417	0401	7323	0419	0427	0624
550 J4	0407	7314	0408	0400	7322	0420	0424	0624



## TIMONS RÉGLABLES STANDARD AVEC LEVIER À CLIQUET



### Astucieux

Permet de pouvoir reculer en pente avec un attelage freiné. Se positionne sur le soufflet entre le corps et la tête d'attelage.



→ 0602A

Boîtier antirecul pour tête 549 Ø 45.

→ 0602B

Boîtier antirecul pour tête 550 Ø 50.

Avec Anneau 42 x 68 - Finition peinture noire

CODE	TYPE	PTAC en kg	DIMENSIONS EN MM			
			J	B	C	I
6834	549 A11 anneau	490 à 970	405	690	175	94
6836	549 B11 anneau	811 à 1400	405	690	175	94
6839	549 G11 anneau	1150 à 1600	405	690	175	94
6840	549 G11 SR anneau	1150 à 2000	440	690	210	94
6843	549 F11 SR anneau	1725 à 2500	440	690	210	94
6847	550 J11 anneau	2400 à 3500	445	795	210	94

## BOÎTIERS D'ATTELAGE FREINÉS ADAPTABLES



TYPE	BOÎTIERS D'ATTACHE		D'ORIGINE	ADAPTABLES
	CHARGE	DIAM TUBE	CODE	CODE
549 A11	1500	45	0610	3983
549 B11	1500	45	0610	3983
549 G11/11S	2200	45	0672	3985
549 F11	3000	50	0673	3988
550 J11	3500	50	0674	-

### KIT ANNEAU 42 x 68

2T000	0422
	0422
	0422
3T500	0421
	0421



Kit Anneau 42 x 68  
Livré avec boulonnerie.

→ 0610

Boîtier d'attache adaptable.  
1400 kg pour timon Ø 45.  
Charge sur tête : 100 kg.  
Sans boulonnerie.

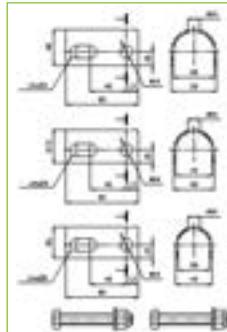


→ 3983

Tête freinée 1700 kg.  
Ø 50 mm. Avec entretoises  
multidiamètre. Ø 35 - 40 -  
45 mm (voir croquis)  
Livrée dans une boîte.



Boîte.



Entretoises.

→ 0611

Boîtier d'attache adaptable.  
3000 kg. pour timon Ø 45.  
Charge sur tête : 150 kg.  
Sans boulonnerie.



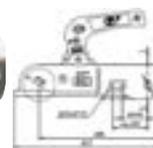
Tous ces produits  
sont homologués

→ 3988

Tête freinée 3000 kg. Ø 50 mm.  
Avec entretoises multidiamètre.  
Ø 35 - 40 - 45 mm  
(voir croquis)  
Livrée dans une boîte.

→ 3985

Tête freinée 2200 kg. Ø 50 mm.  
Avec entretoises multidiamètre.  
Ø 35 - 40 - 45 mm (voir croquis)  
Livrée dans une boîte.



→ 3986

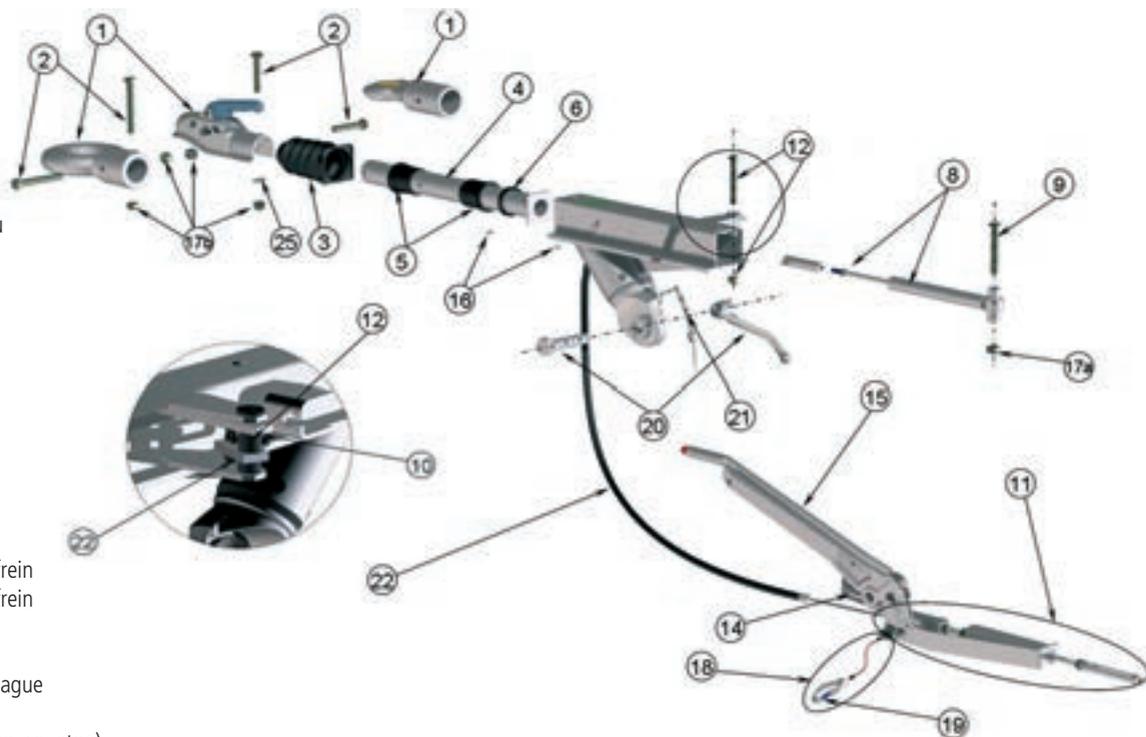
Tête freinée Ø 50 mm.  
3000 kg.  
Perçage horizontal.



**POUR TIMONS RÉGLABLES STANDARD**

**N° DESIGNATION**

- 1- Boîte d'attache ou anneau
- 2- Jeu de vis
- 3- Soufflet
- 4- Tube de traction
- 5- Bague de tube de traction
- 6- Rondelle PVC
- 7- Attache amortisseur (plusieurs déclinaisons)
- 8- Amortisseur
- 9- Vis
- 10- Bielle et entretoise
- 11- Compensateur complet
- 12- Vis, entretoises et écrou frein
- 13- Vis, entretoises et écrou frein
- 14- Secteur cranté
- 15- Levier de parc
- 16- Goupilles cannelées de bague
- 17- Ecrou frein
- 18- Câble de rupture (avec mousqueton)

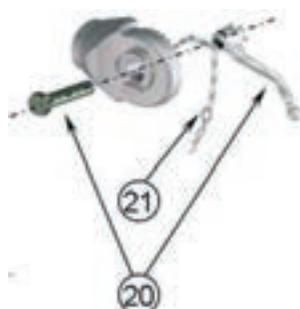


Repères	3 et 17A	4-6-17B	5-6-16-17B	8-9-17B	10-12	11-18	14-15	18-19	22	
TIMONS RÉGLABLES STANDARD	SOUFFLET DE TÊTE	TUBE DE TRACTION	JEUX DE BAGUES	KIT AMORTISSEUR	KIT BIELLETTE	KIT COMPENSATEUR	LEVIER DE PARC	CÂBLE DE RUPTURE 1,85 M	KIT CÂBLE TRANSMISSION	
									SIMPLEX*	RA**
<b>549 A11</b>	0406	7312	0409	0404	7325	7360	0414	7319	7372	7371
<b>549 B11</b>	0406	7312	0409	0403	7325	7360	0414	7319	7372	7371
<b>549 G11</b>	0406	7312	0409	0402	7325	7361	0427	7319	7372	7371
<b>549 G11 SR</b>	0406	7313	0417	0402	7324	7361	0427	7319	7372	7371
<b>549 F11 SR</b>	0406	7313	0417	0401	7324	7361	0427	7319	7372	7371
<b>550 J11</b>	0407	7314	0408	0400	7324	7362	7365	7319	7374	7370

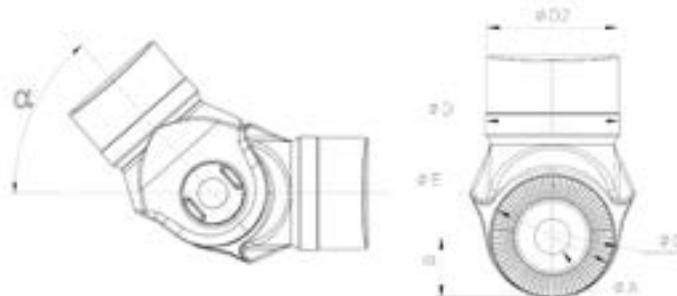
\* sans recul automatique \*\* avec recul automatique

**KIT CHAINETTE ET MANETTE**

Repère	21	20
Kit	KIT chainette : 1 chainette + 1 goupille + anneau	KIT manette et axe : 1 manette + 1 axe
<b>Pour timon TX</b>	7356	7358 (29 mm)
<b>Pour timon TU et TZ</b>	7357	7359 (19 mm)



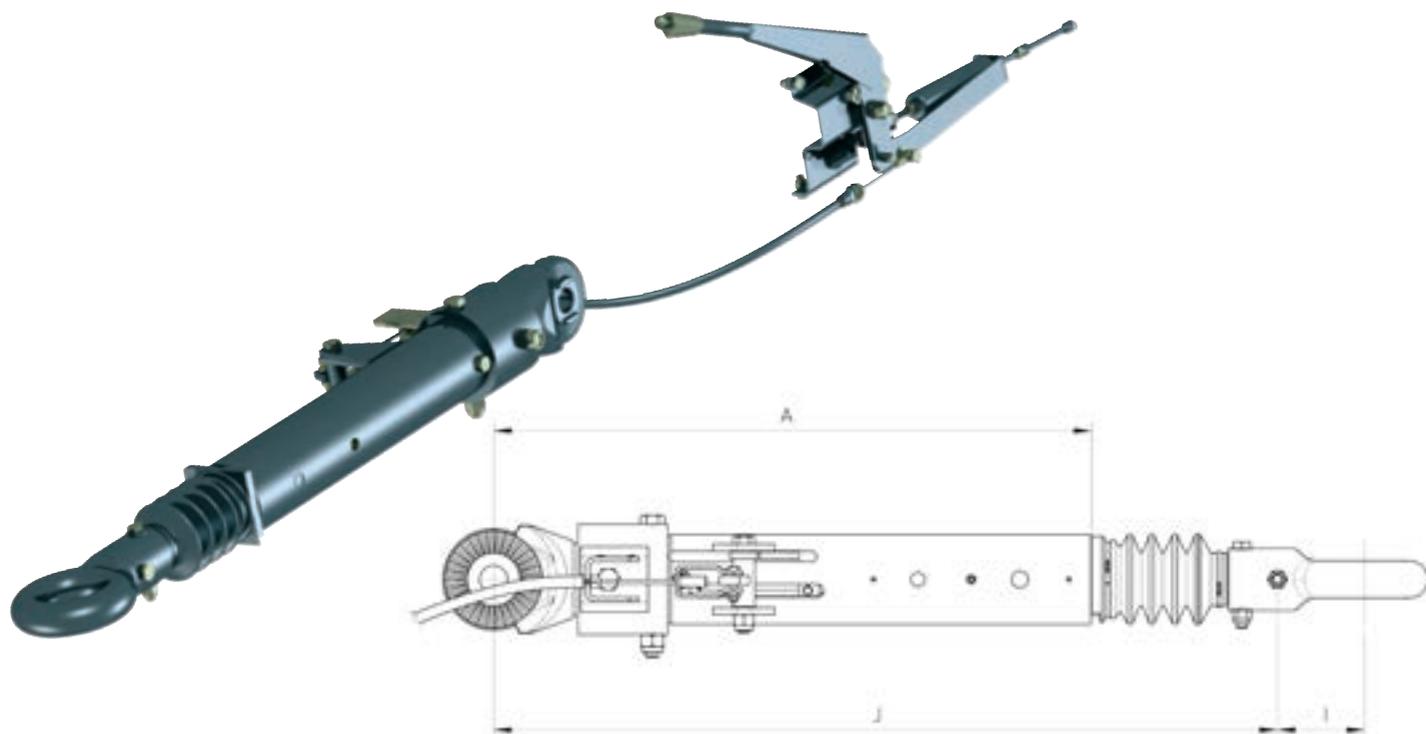
**NOIX**



Code	Timon	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Crantage	Ø D2a	maxi
<b>7381</b>	Noix TZ	21	37,5	83	82	75	37	76,5	48°35
<b>7382</b>	Noix TZ	21	37,5	83	82	75	37	81,5	48°36
<b>7383</b>	Noix TX	31	55	111	85	110	31	80	46°30



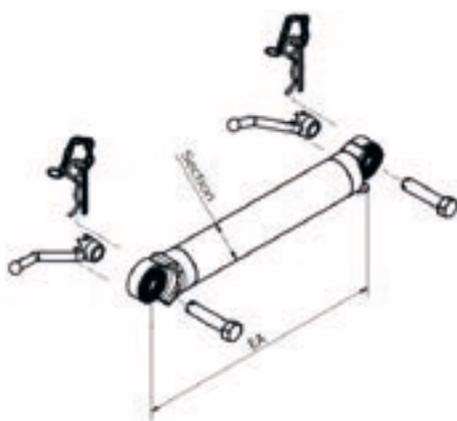
## TIMONS RÉGLABLES FREINÉS SURBAISSÉS AVEC LEVIER CLIQUET



CODE	TYPE	PTAC en kg	DIMENSIONS EN MM		
			A	J	I
6835	549 A11S anneau	490 à 970	545	750	94
6838	549 B11S anneau	811 à 1400	545	750	94
6842	549 G11S anneau	1150 à 2000	675	885	94
6846	549 F11S anneau	1725 à 2500	675	885	94

Finition peinture noire

## BRAS INTERMÉDIAIRES RTN



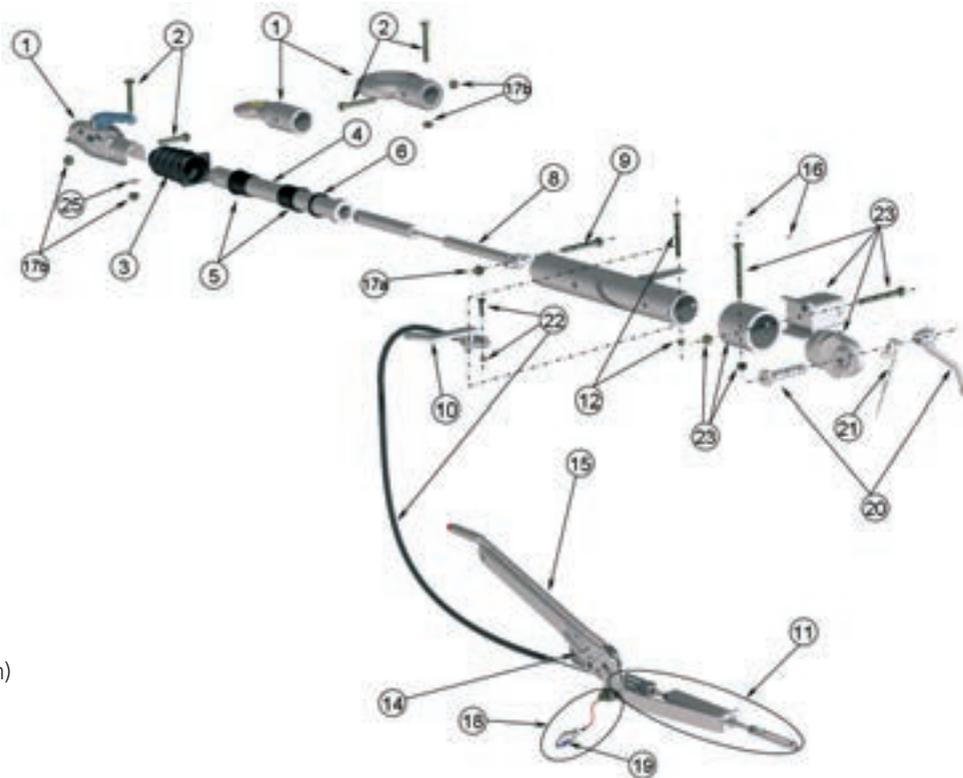
CODE	DÉSIGNATION	EA (MM)	SECTION	PTAC MAXI
7384	Bras intermédiaire TU	500	Ø 70	750 kg
6808	Bras intermédiaire TU	650	Ø 70	750 kg
7348	Bras intermédiaire TZ	500	Ø 88,9	1600 kg
7385	Bras intermédiaire TZ	330	Ø 88,9	1600 kg
7386	Bras intermédiaire TZ	850	Ø 88,9	1600 kg
7349	Bras intermédiaire TX	400	Ø 101,6	3500 kg



**POUR TIMONS RÉGLABLES SURBAISSÉS**

**N° DESIGNATION**

- 1- Boite d'attache ou panneau
- 2- Jeu de vis
- 3- Soufflet
- 4- Tube de traction
- 5- Bague de tube de traction
- 6- Rondelle PVC
- 8- Amortisseur
- 9- Vis
- 10- Bielle et entretoise
- 11- Compensateur complet
- 12- Vis, entretoises et écrou frein
- 13- Vis, entretoises et écrou frein
- 14- Secteur cranté
- 15- Levier de parc
- 16- Goupilles cannelées de bague
- 17- Ecrou frein
- 18- Câble de rupture (avec mousqueton)



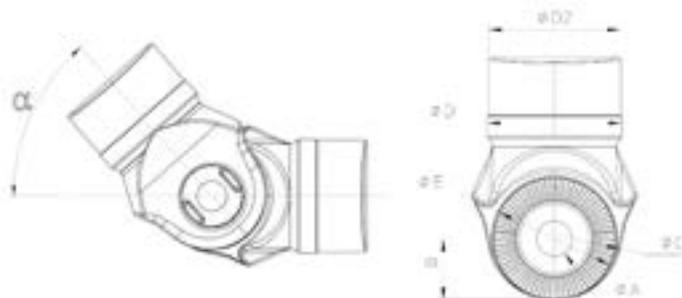
Repères	3 et 17A	4-6-17B	5-6-16-17B	8-9-17B	10-12	11-18	14-15	18-19	22
TIMONS RÉGLABLES SURBAISSÉS	SOUFFLET DE TÊTE	TUBE DE TRACTION	JEUX DE BAGUES	KIT AMORTISSEUR	KIT BIELLETTE	KIT COMPENSATEUR	LEVIER DE PARC	CÂBLE DE RUPTURE 1,80 M	KIT CÂBLE TRANSMISSION RA
<b>549 A11S</b>	0406	7315	0409	0404	7326	7360	0414	7319	7375
<b>549 B11S</b>	0406	7315	0409	0403	7326	7360	0414	7319	7375
<b>549 G11S</b>	0407	7316	0408	0402	7327	7361	0427	7319	7376
<b>549 F11S</b>	0407	7316	0408	0402	7327	7361	0427	7319	7376

**KIT CHAINETTE ET MANETTE**

Repère	3 et 17A	4-6-17B
Kit	KIT chainette : 1 chainette + 1 goupille + anneau	KIT manette et axe : 1 manette + 1 axe
<b>Pour timon TX</b>	7356	7358 (29 mm)
<b>Pour timon TU et TZ</b>	7357	7359 (19 mm)



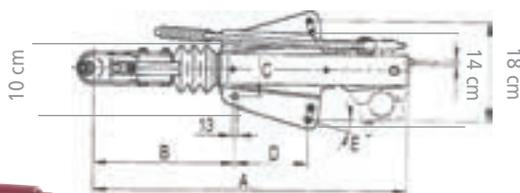
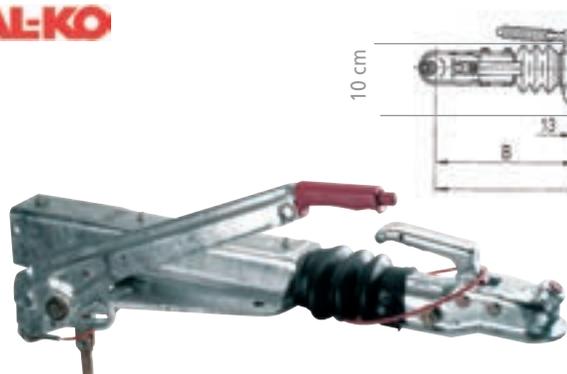
**NOIX**



Code	Timon	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Crantage	Ø D2 a maxi
<b>7380</b>	Noix TU	21	31	68	70	62	29	60,7 49°36
<b>7381</b>	Noix TZ	21	37,5	83	82	75	37	76,5 48°35
<b>7382</b>	Noix TZ	21	37,5	83	82	75	37	81,5 48°36
<b>7383</b>	Noix TX	31	55	111	85	110	31	80 46°30



COMMANDES DE FREINAGE À INERTIE À BOULONNER SUR TIMON EN V



BOÎTIERS D'ATTELAGE FREINÉS



CODE	TYPE	PTAC en kg	Dimensions en mm							TÊTE SEULE		ALKO Code	ADAPTABLE Code
			A	B	C	D	E	G	Ø tube	Ø tube	capacité en kg		
0430	90 S/3	700 ⇔ 1000	584	302	100	125	11°-16°	130	35	35	1600	0681	3983
0431	161 S	950 ⇔ 1600	682	308	120	160	8°-17°	150	50	Horizontal 35/40/50	3000	0682	3986 maxi 3000 kg
0625A	251 S	1500 ⇔ 2600	681	307	120	160	8°-17°	150	45	En croix 45/50	2300		3985 maxi 2200 kg
0432	2,8 VB/1	2500 ⇔ 3500	790	330	135	180	13°-17°	202	60	60	3500	0681B	-



Témoin de verrouillage

Si le témoin vert est visible, vous êtes assuré que votre tête d'attelage est bien enclenchée sur la boule.

Témoin d'usure

Un témoin supplémentaire de contrôle, situé sur la poignée, vous permet de vérifier vous-même l'état d'usure de votre tête d'attelage et de la boule.



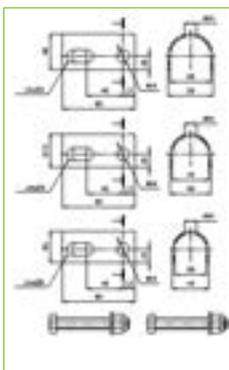
BOÎTIERS D'ATTELAGE FREINÉS ADAPTABLE

→ 3983

Tête freinée 1700 kg. Ø 50 mm. Avec entretoises multidiamètre. Ø 35 - 40 - 45 mm (voir croquis) Livrée dans une boîte.



Boîte.



Tous ces produits sont homologués

→ 3985

Tête freinée 2200 kg. Ø 50 mm. Avec entretoises multidiamètre. Ø35 - 40 - 45 mm (voir croquis) Livrée dans une boîte.



→ 3986

Tête freinée Ø 50 mm. 3000 kg. Perçage horizontal.



→ 3988

Tête freinée 3000 kg. Ø 50 mm. Avec entretoises multidiamètre. Ø 35 - 40 - 45 mm (voir croquis) Livrée dans une boîte.



→ 0681

Tête Alko AK160. PTAC : 1600 kg. Tube : Ø 35.



→ 7820

Tête Alko AK160. Tube : Ø 45/50.

Antivol voir page 60



→ 0682

Tête Alko AK300. PTAC : 3000 kg. Horizontal Ø 35/40/50 ou PTAC : 2300 kg. en croix Ø 45/50.

Nouveau



→ 6831

Tête Alko AK301. PTAC : 3000 kg Ø 45 et 50 mm. perçage Ø 12,2 mm.

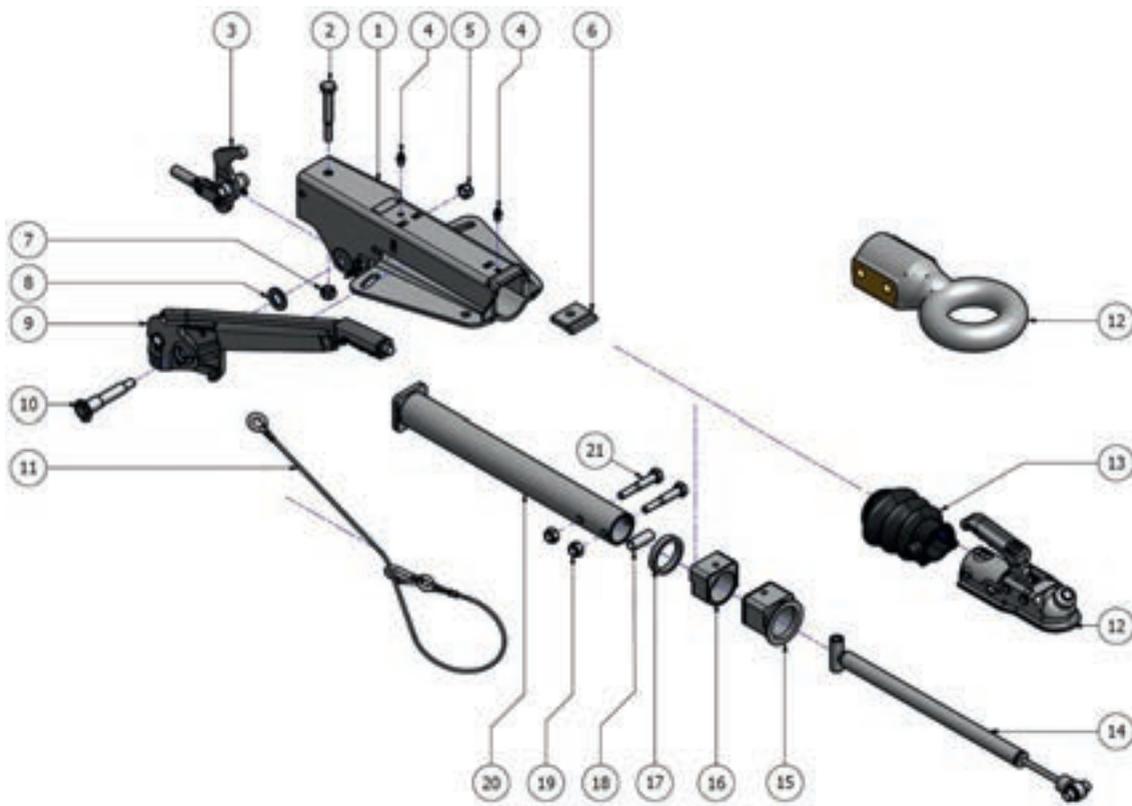


→ 0681B

Tête Alko AK351. PTAC : 3500 kg - Ø 60. Charge appui : 350 kg. perçage horizontal 54 mm Ø 16,2.



PIÈCES DÉTACHÉES **AL-KO**



**N° DESIGNATION**

- 1- Boîtier nu
- 2- Vis
- 3- Bielle
- 4- Graisseur
- 5- Ecro
- 6- Plaque de butée
- 7- Ecro

- 8- Rondelle
- 9- Levier de frein de parc
- 10- Axe
- 11- Câble de rupture
- 12- Boîte d'attache ou anneau
- 13- Soufflet
- 14- Amortisseur

- 15- Coussinet douille
- 16- Coussinet douille
- 17- Butée
- 18- Entretoise
- 19- Ecro
- 20- Fût coulissant
- 21- Vis

Repères	13	17-20	2-7-14	3	11	5-8-9-10	15-16	12-18-19-21	12-18-19-21
	SOUFFLET DE TÊTE	TUBE DE TRACTION	KIT AMORTISSEUR	KIT BIELLETTE	CÂBLE DE RUPTURE	LEVIER DE FREIN À MAIN	BAGUE	BOITE À ROTULE Ø 50	ANNEAU BNA Ø 68 INT.
<b>90S - 90S/3</b>	0669	7590	0443	7630	6996	0429	0460 - 90S 0460A - 90S/3 carré	0681	-
<b>161S</b>	0670	7584	0444	7599	6996	0433	0461	7820	0448
<b>251S</b>	0670	7591	0445	7599	6996	0434	0461	0682	7827
<b>351S</b>	0671A	-	0442A	-	6996	-	0464A	-	-
<b>2,8VB/1</b>	0671A	-	5244	-	6996	0425	0464A	-	-

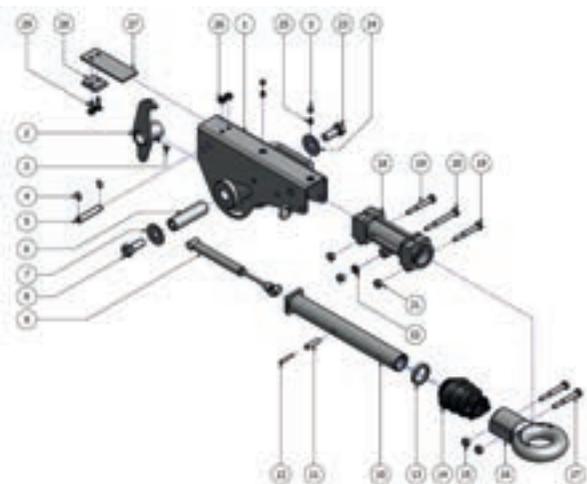


→ **7822**

Poignée + bouton + ressort

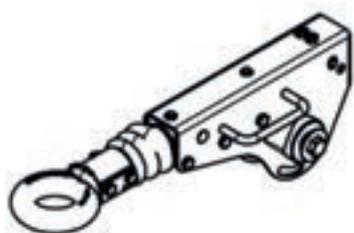


COMMANDE DE FREINAGE POUR TIMON VB **AL-KO**

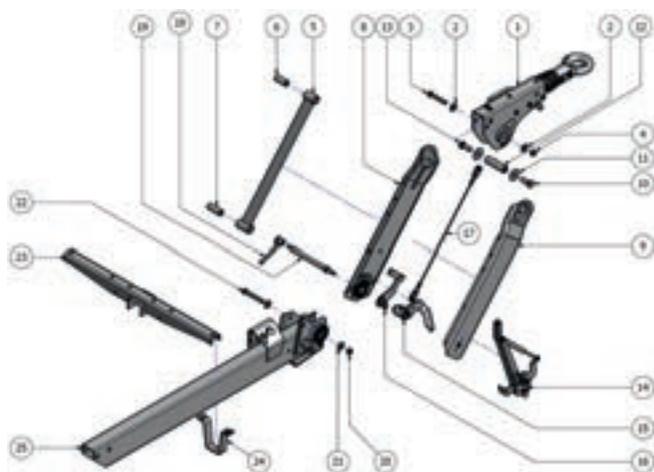


**N° DESIGNATION**

- 1- Boîtier nu
- 2- Bielle
- 3- Protection graisse
- 4- Circlips
- 5-6- Axe
- 7- Rondelle
- 8- Vis
- 9- Compensateur
- 10- Tube de traction
- 11-12- Goupille
- 13- Bague
- 14- Soufflet
- 15- Ecrrou
- 16- Boîte d'attache ou anneau
- 17- Vis
- 18- Fourreau
- 19-20- Vis
- 21- Ecrrou
- 22- Rondelle
- 23- Vis
- 24- Rondelle
- 25- Graisseur
- 26- Ecrrou
- 27-28- Plaque
- 29- vis



DÉSIGNATION		161 VB 2	251 VB 2	351 VB 2
Kit soufflet		0670	0670	0671A
Kit tube de traction		7582	7582	7581
Kit amortisseur		7774	7568	7773
Kit bielle		7631	7632	7594
Kit fourreau		7677	7677	7672
Boîte à rotule Ø 50		7820	0682	0681B
Anneau BNA	Ø 68 int.	0448	7827	6819
Anneau DIN	Ø 40 int.	-	-	6821



**N° DESIGNATION**

- 1- Commande de freins
- 2- Rondelle
- 3- Vis
- 4- Ecrrou
- 5- Tige de commande
- 6-7- Douille
- 8- Demi entretoise gauche
- 9- Demi entretoise droite
- 10- Vis
- 11- Rondelle
- 12- Entretoise
- 13- Vis
- 14- Levier de frein de parc
- 15- Bielle basse
- 16- Levier
- 17- Câble de transmission
- 18- Manette
- 19- Axe
- 20- Ecrrou
- 21- Rondelle
- 22- Vis
- 23- Traverse démontable
- 24- Bride de traverse
- 25- Timon
- 26- Câble de rupture

Repères	DÉSIGNATION	161VB2	251VB2	351VB2
14 complet	Kit frein à main	6999	7642	7642
-	Amortisseur levier frein	-	7636	7636
-	Butée d'amortisseur	-	-	7583
26	Kit câble de rupture	6989	6989	6989
08-09	Paire entretoise 700 mm	7648	7649	7647
5	Barre parallélogramme 700 mm	7683	7696	7698
17	Câble transmission 700 mm	6984	6984	6980
18	Manette réglage timon	7398	7000	6992
-	Bague d'arrêt levier	-	6993	6993
18 + 19	Kit manette réglage timon	-	-	7723
19	Axe levier de frein	6997	6998	6994
16	Levier assistance	-	-	6995
16 +	Kit assistance complet	-	-	7646
10-11-12-13	Kit axe bielle haute	7737	7738	7724
15	Bielle basse	7633	7634	7595



Une remorque, avec une charge mal répartie, a un comportement routier très dangereux même à basse vitesse. C'est pourquoi les stabilisateurs offrent un confort de conduite sans égal. Leur fonctionnement : 2 coupelles de friction qui viennent maintenir la boule ; par conséquent ils agissent contre la "mise en lacets" et le "tangage" (uniquement AKS 3004).

STABILISATEURS **ALKO**

→ 0449

**AKS 1300**  
Antilacets.  
PTAC mini : 180 kg.  
PTAC maxi : 1360 kg.



**AKS 3504**  
PTAC mini : 350 kg  
PTAC maxi : 3500 kg

→ 0446

Pour tête à perçage horizontal.

→ 0446A

Pour tête à perçage vertical.



→ 0450

**AKS 3004**  
PTAC mini : 250 kg.  
PTAC maxi : 3000 kg.  
Agit contre la mise en lacets et le tangage. Braquage et marche arrière s'effectuent très facilement.



**AKS 1300 et 3004**

- La boîte comprend :
- > 1 AKS
  - > 1 Kit visserie
  - > 1 Kit d'entretoises (pour tube Ø 35-40-45 perçage horizontal et tube Ø 45-50 perçage en croix)
  - > 1 Notice de montage

**Pratique !**

→ 0606A

Housse de tête pour stabilisateur Alko. Oeillet pour cadenas Ø 10 mm (non inclus). Voir page 27.



ANTIVOLS STABILISATEURS AKS

→ 0694

Antivol Safety AKS 2004 et AKS 3004.



→ 0683

Antivol SAFETY AKS 1300. Empêche tout accrochage et/ou décrochage non autorisé et peut rester en place même en roulant.



→ 0684

Antivol AKS 2000.



→ 0686

Antivol AKS 1300.

COUPELLES DE FRICTION

→ 0456 **B**

Kit de 2 coupelles de friction :  
- AKS 2000 réglage automatique > 06/93.  
- AKS 2004  
- AKS 3004



→ 0457 **B**

Kit de 2 coupelles de friction AKS1300. Vendu sans rondelles ni rouleaux.



→ 0428 **B**

Kit coupelle de friction AKS 2004 et AKS 3004.

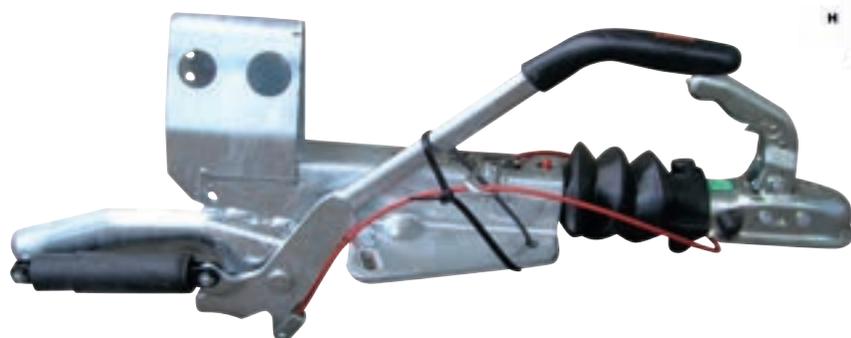
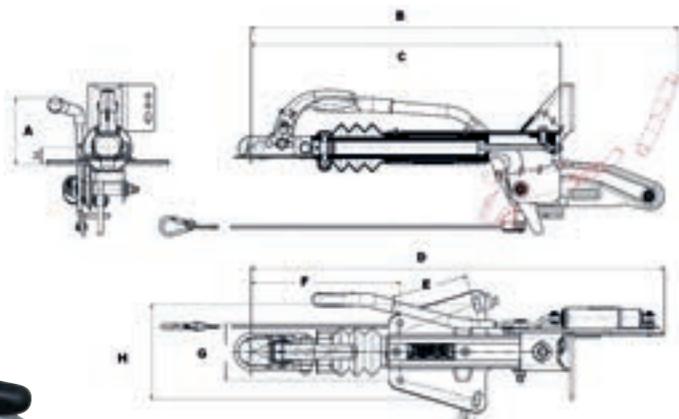




**COMMANDE DE FREINAGE À INERTIE AVEC FIXATION EN V**

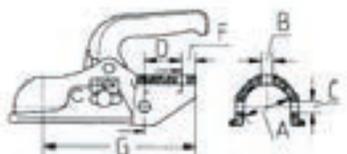


→ 5204



CODE	ATTELAGE FREINÉ				FIXATION COLLIER R.J.	DIMENSIONS EN MM							
	MODÈLE	TYPE	CHARGE			A	B	C	D	E	F	G	H
5200	KF7,5	C	GF	de 375 à 750 kg	CÔTÉ	250	1000	650	868	166	314	110	200
5201	KF13	C	GF	de 750 à 1300 kg		220	1000	-	870	166	310	110	200
5202	KF20	A	GF	de 1100 à 2000 kg		140	900	650	867	166	313	110	200
5203	KF27	A	GF	de 1400 à 2700 kg		260	950	674	875	166	302	120	200
5204	KFG35	D	GF	de 2700 à 3500 kg	ARRIÈRE	217	1044	737	1000	166/207	330	140	225

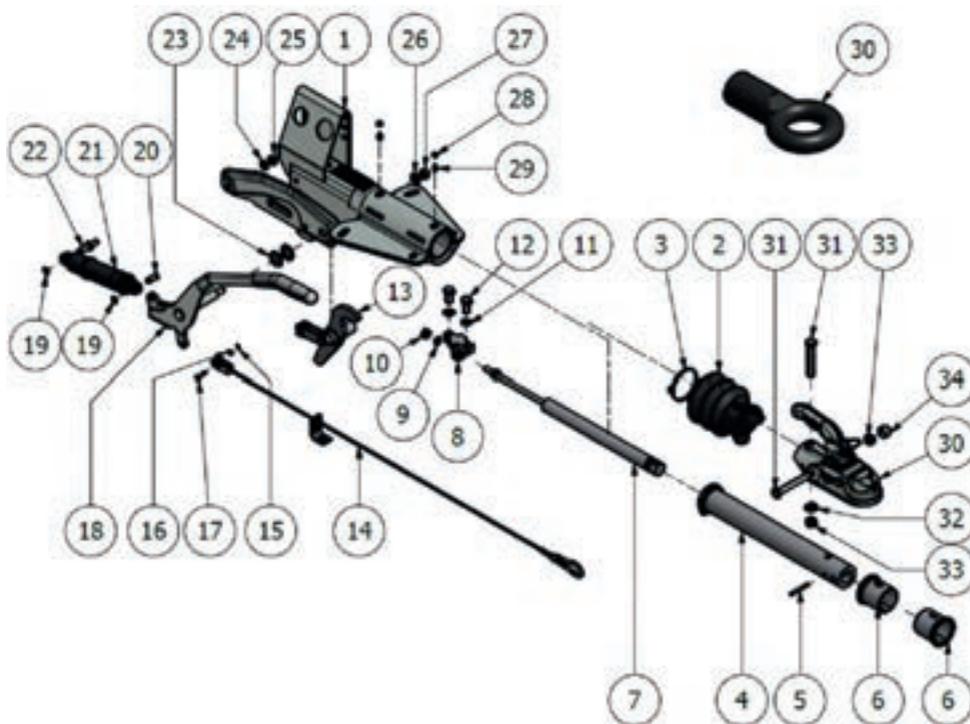
**BOÎTIER D'ATTELAGE D'ORIGINE**



ATTELAGE FREINÉ					A	B	C	D	F	G	MASSE
MODÈLE	TÊTE	CODE	CHARGE SUR FLÈCHE	CAPACITÉ DE CHARGE							
KF7,5	KK14BN3	5226	100 kg	1400 kg	Ø 45	Ø 12,5	Ø 12,5	40	17	171	1,5 kg
KF13	KK14BN3										
KF20	K20BN3	5227	100 kg	2000 kg	Ø 45	Ø 12,5	Ø 12,5	40	16	169	1,5 kg
KF27	K27AN3	5228	150 kg	2700 kg	Ø 50	Ø 12,5	Ø 12,5	40	16	169	2,4 kg
KFG35	K35CN3	5229	150 kg	3500 kg	Ø 60	-	Ø 14,5	54	16	167	2,4 kg



COMMANDE DE FREINAGE



N° DESIGNATION

- |                          |                             |                               |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1- Boîtier nu            | 13- Bielle                  | 25- Ecou                      |
| 2- Soufflet              | 14- Câble de rupture        | 26- Rondelle                  |
| 3- Collier               | 15- Goupille fendue         | 27- Ecou                      |
| 4- Tube de traction      | 16- Rondelle                | 28- Protection graisseur      |
| 5- Goupille              | 17- Axe                     | 29- Graisseur                 |
| 6- Bague                 | 18- Levier de frein de parc | 30- Boîte d'attache ou anneau |
| 7- Amortisseur           | 19- Circlips                | 31- Vis                       |
| 8- Support d'amortisseur | 20- Axe                     | 32- Rondelle                  |
| 9- Rondelle              | 21- Compensateur            | 33- Ecou                      |
| 10- Ecou                 | 22- Axe                     | 34- Capuchon                  |
| 11- Rondelle             | 23- Rondelle                |                               |
| 12- Vis                  | 24- Rondelle                |                               |

Repères	DÉSIGNATION	KF 7,5	KF 13	KF 20	KF 27	KFG35
2-3	Kit soufflet	5217	5217	5217	5218	5219
-	Bague de tube	5215	5215	5215	5215	5216
4-5	Kit tube de traction	7765	7765	7765	7580	7766
7-8-9-10-11-12	Kit amortisseur	5221	5222	5223	5224	5225
13-23-26-27	Kit biellette	5233	5233	5233	5234	5235
14-15-16-17	Kit câble de rupture	0623	0623	0623	0623	0623
19-20-21-22	Kit compensateur	5230	7328	7329	7329	5231
18	Kit levier de frein à main	5212	5212	5212	5213	5214
6	Kit bague de friction	5210			5211	-
		5263 percé			5264 percé	
30-31-32-33-34	Boîte à rotule	5226	5226	5226	6830	5229
30-31-32-33-34	Anneau NATO - (Ø 76 int.)	6809	6809	6809	6824	6807
33	Anneau BNA - (Ø 68 int.)	0422	0422	0422	6827	6826
30-31-32-33-34	Anneau DIN - (Ø 40 int.)	6811	6811	6811	6825	6810

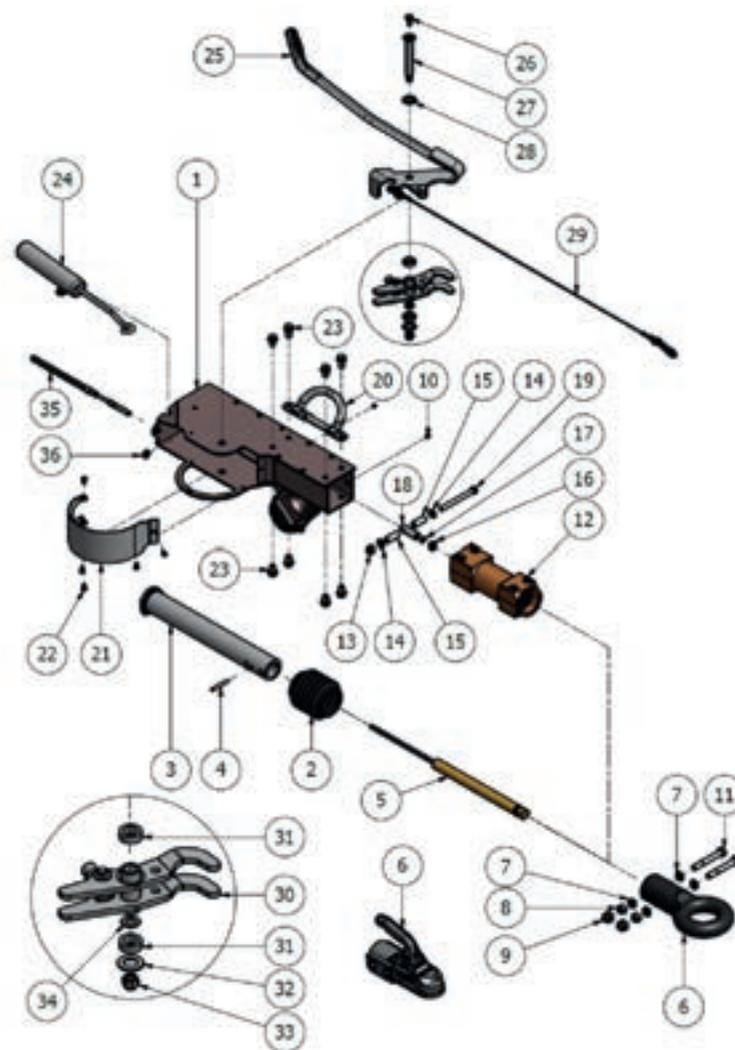




PIÈCES DÉTACHÉES POUR TIMON AHV

N° DESIGNATION

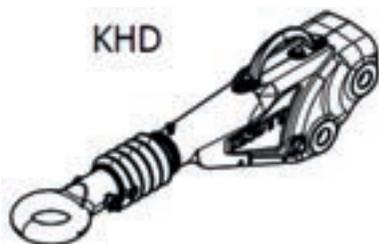
- 1- Boîtier nu
- 2- Soufflet
- 3- Tube de traction
- 4- Goupille
- 5- Amortisseur
- 6- Boîtier d'attache ou anneau
- 7-8-9-11- Boulonnerie
- 10- Protection graisseur
- 12- Fourreau
- 13-14- Ecrou-Rondelle
- 15- Entretoise
- 16- Ecrou
- 17- Rondelle
- 18- Embout amortisseur
- 19- Vis
- 20- Poignée
- 21- Carter
- 22-23- Vis
- 24- Compensateur
- 25- Levier frein à main
- 26- Vis
- 27- Axe
- 28- Rondelle
- 29- Câble de rupture
- 30- Bielle
- 31- Entretoise
- 32-33-34- Rondelle-Ecrou
- 35- Câble de transmission
- 36- Ecrou



Repères	DÉSIGNATION	AHV20	AHV25	AHV35
2	Kit soufflet	7569	7570	7570
3-4	Kit tube de traction	7577	7578	7578
-	Joint tube traction	7585	7586	7586
5-13-14-15-16-17-18-19	Kit amortisseur	7770	7771	7772
26-27-28-30-31-32-33	Kit bielle	7592	7593	7593
29	Kit câble de rupture	6988	6988	6988
24	Kit compensateur	7329	7635	7635
25	Kit levier de frein à main	7640	7641	7641
12-23	Kit fourreau	7670	7671	7671
20	Kit poignée de manœuvre	7678	7679	7679
21	Carter de protection	-	7682	7682
35	Kit câble de transmission - Lg : 1,47 m / 1,10 m	6978	-	-
35 - 33	Kit câble de transmission - Lg : 1,58 m / 1,20 m	-	6979	6979
35	Kit câble de transmission - Lg : 1,77 m / 1,40 m	-	6981	6981
6-7-8-9-11	Boîte à rotule	6830	5229	5229
6-7-8-9-11	Anneau NATO - (Ø 76 int.)	6809	6807	6807
6-7-8-9-11	Anneau BNA - (Ø 68 int.)	0422	6826	6826
6-7-8-9-11	Anneau DIN - (Ø 40 int.)	6811	6810	6810



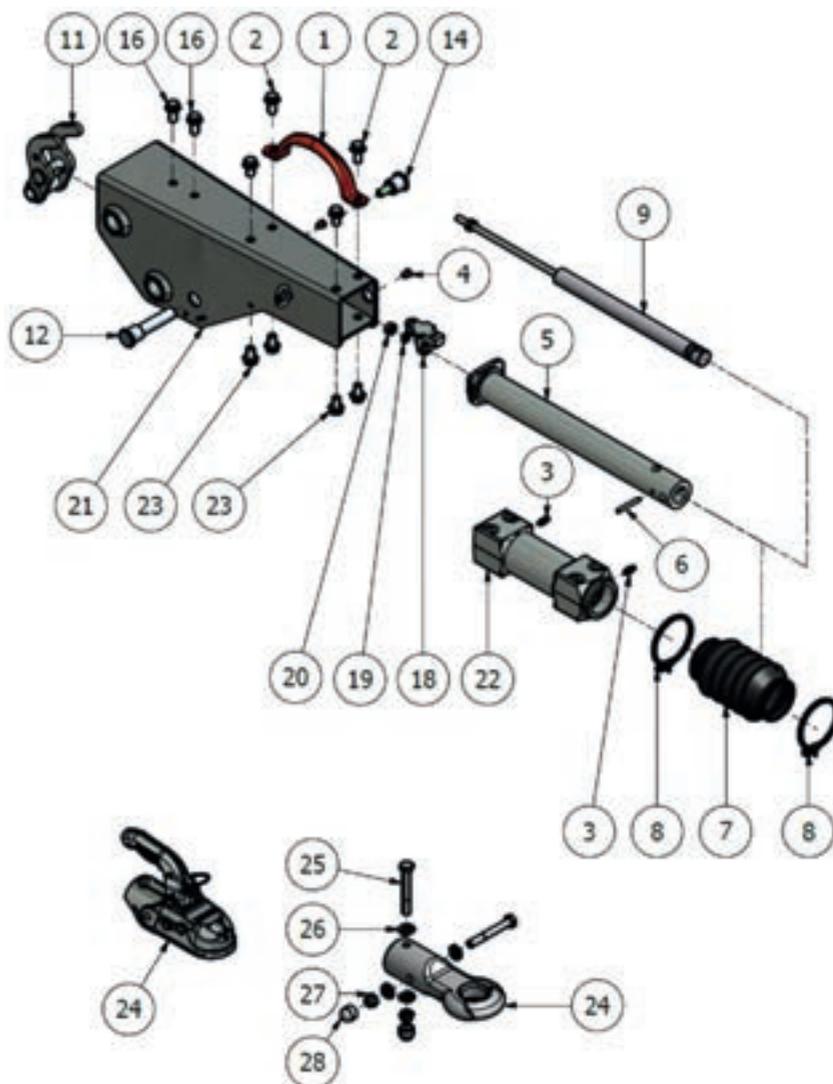
## COMMANDE DE FREINAGE POUR TIMON KHD KNOTT



CODE	DÉSIGNATIONS	TYPE	PTAC (kg)		ATTACHE
			Mini	Maxi	
<b>6837</b>	<b>KHD15</b>	KHD	800	1500	Sans
<b>6845</b>	<b>KHD25</b>	KHD	1600	2500	Sans
<b>6849</b>	<b>KHD35</b>	KHD	2500	3500	Sans

### N° DESIGNATION

- 1- Poignée
- 2- Vis fixation poignée
- 3- Graisseur
- 4- Protection graisseur
- 5- Tube de traction
- 6- Goupille tube de traction
- 7- Soufflet
- 8- Collier
- 9- Amortisseur
- 10- Colerette centralisateur
- 11- Bielle
- 12- Axe de biellette
- 13- Rondelle biellette
- 14- Ecrou biellette
- 15- Capuchon écrou biellette
- 16- Vis amortisseur
- 17- Espaceur d'amortisseur
- 18- Support d'amortisseur
- 19- Rondelle d'amortisseur
- 20- Ecrou d'amortisseur
- 21- Boîtier commande de freins nu
- 22- Fourreau
- 23- Vis de fourreau
- 24- Boîte d'attache ou anneau
- 25- Vis
- 26- Rondelle
- 27- Ecrou
- 28- Capuchon

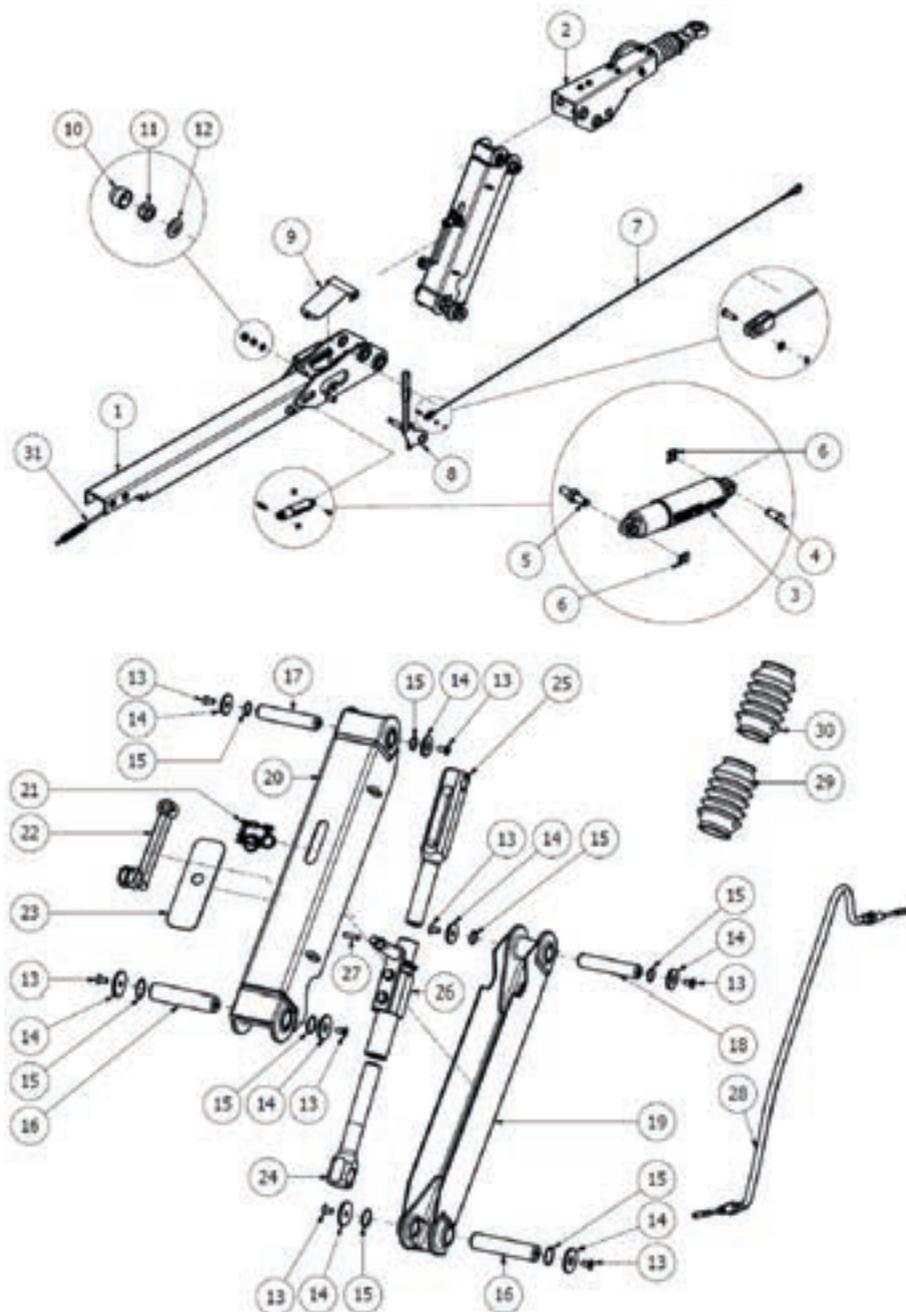


Repères	DÉSIGNATION	KHD15	KHD25	KHD35
7-8	Kit soufflet	7573	7572	7571
5-6	Kit tube de traction	7589	7588	7587
9-16-17-18-19-20	Kit amortisseur	7567	7776	7775
11-12-14-15	Kit biellette	7598	7597	7596
22-23	Kit fourreau	7675	7676	-
1-2	Kit poignée	7681	7680	-
21	Boîtier commande de freins nu	7686	7685	7684
24-25-26-27-28	Boîte à rotule Ø 50	6830	5228	5229
24-25-26-27-28	Anneau NATO - (Ø 76 int.)	6809	6824	6807
24-25-26-27-28	Anneau BNA - (Ø 68 int.)	0422	6827	6826
24-25-26-27-28	Anneau DIN - (Ø 40 int.)	6811	6825	6810

ÉCLATÉ FLÈCHES ARTICULÉES KHD

N° DESIGNATION

- 1- Timon
- 2- Commande de freins
- 3- Compensateur
- 4-5- Axe
- 6- Circlips
- 7- Câble de rupture
- 8- Levier de frein
- 9- Carter
- 10- Capuchon
- 11- Ecrou
- 12- Rondelle
- 13- Vis
- 14- Rondelle
- 15- Joint
- 16- Axe articulation C
- 17- Axe articulation A
- 18- Axe articulation B
- 19- Carter inférieur
- 20- Carter supérieur
- 21- Epingle de sécurité
- 22- Poignée
- 23- Cache de protection
- 24- Vis inférieure
- 25- Vis supérieure
- 26- Ecrou de réglage
- 27- Goupille
- 28- Câble de transmission
- 29- Soufflet inférieur
- 30- Soufflet supérieur
- 31- Tringle de frein



Repères	DÉSIGNATION	KHD15	KHD25	KHD35
8-10-11-12	Kit frein à main	7645	7644	7643
3-4-5-6	Kit compensateur	7639	7638	7637
7	Kit câble de rupture	6987	6987	6987
13-14-15-17	Kit axe articulation A	7733	7729	7725
13-14-15-18	Kit axe articulation B	7734	7730	7726
13-14-15-16	Kit axe articulation C	7735	7731	7727
21-22-27	Kit manivelle de réglage	7736	7732	7728
28	Câble de transmission	6983	6982	6982
19	Bras inférieur	7565	7563	7561
20	Bras supérieur	7564	7562	7560
26	Ecrou de réglage	7691	7690	7688
24	Vis inférieure	7694	7692	7689
25	Vis supérieure	7695	7693	7687
29	Soufflet inférieur	7576	6986	7575
30	Soufflet supérieur	7576	6985	7574



# ANTIVOLS COIFFANTS



## POUR REMORQUE ATTELÉE ET NON ATTELÉE

Top vente



→ 0679

Antivol universel coiffant de tête d'attelage. S'utilise aussi bien attelé que non attelé. Bloque l'accès à la boulonnerie de la tête d'attelage. Livré avec cadenas.



Non attelé



Attelé



→ 0465

Antivol de tête économique. N.B. : ne convient pas pour des remorques avec sabot de tête.

Attelé



Non attelé



→ 0471A

Antivol universel avec cadenas. Couleur en fonction des arrivages.

Spécial freiné ALKO



Dispositif de haute sécurité : une platine de chaque côté de la tête viendra fixer le SAFETY mais en plus rendra inaccessible la boulonnerie de la tête.



→ 0695B

Antivol SAFETY AK 160 en diamètre de tête de 35 mm.

→ 0695A

Antivol SAFETY pour tête AK 160 et AK 300 en diamètre de tête de 50 mm.

→ 7821

Spécial parc de véhicule : clé / passe pour ouvrir tous les safety.

Nouveau



→ 0426

Antivol spécial tête ALKO AK 301/351.



→ 3979

Antivol de tête universel. Sauf tête ALKO et boîtier freiné > 2000 kg.

## POUR REMORQUE NON ATTELÉE

→ 0630A B

Antivol de tête universel pour remorques / caravanes. Livré avec cadenas.



→ 6671

Antivol universel à clés.



→ 0624B B

Antivol universel Masterlock. Système de verrouillage sophistiqué. Garantie à vie.



→ 0640

Antivol à clef galvanisé.

Nouveau



→ 6781

Antivol + support antivol pour anneau (bloque la boulonnerie de l'anneau).

→ 7826

Antivol pour anneau.



## ANTIVOLS À CLÉ

→ 0685 **vrac**

→ 0685B **B**

Antivol de tête universel.



→ 0634 **B**

Antivol de tête d'attelage. Se loge dans l'emplacement de la rotule Ø 50.

**Top vente**



→ 0688

Antivol pour tête Goëtt de 3T200 (550 J2).

→ 0680

Indicateur SAFETY BALL : se met à la place de la rotule. Accompagné d'un antivol à clef : informe que la remorque est sécurisée.



## CADENAS

→ 0656 **vrac**

→ 0656B **B**

Cadenas antivol à clef. Anse Ø 9 mm.



→ 6949 **Nouveau**

Cadenas antivol anneau. Axe Ø 10 mm. Ouverture 22 mm. 63 x 55 x 25 mm.

→ 6668 **B**

Cadenas sécurité 60 mm. Ø tige 6 mm. Largeur boucle 41 mm.



**Inox**



→ 6664 **B**

Cadenas disque Ø 70 en inox. Anse en acier cémenté Ø 9 mm. Résistance à la traction et au coupe-boulon. Retenue de clé : cadenas toujours fermé.



Livré avec 2 clefs	6946	6947	6668
Cadenas sécurité	35 mm	50 mm	60 mm
Ø tige	5,5 mm	8 mm	6 mm
Largeur anse	29 mm	42 mm	41 mm

→ 0659 **B**

Cadenas boucle longue pour tête ALKO AK160, AK300 et AK350. Longueur boucle : 95 mm. Ø tige : 4 mm.



## COFFRES À CLÉ

→ 6684

Boîte magnétique pour clés de secours antirouille, s'accroche sur toutes les surfaces en acier.



Il protège les clés et il permet de les partager uniquement avec les personnes à qui vous avez donné la combinaison (idéal pour les enfants après la plage, les résidences secondaires ou les accès limités sur un chantier...) Idéal pour cacher des doubles de clés ! Son corps en fonte résiste au martelage et au sciage. Son système d'ouverture à combinaison programmable permet de la modifier régulièrement.

→ 6683 **B**

Coffre à clé à fixer. L 85 x H 100 x ep. 30 mm 1 kg.



→ 6683A **B**

Coffre à clé avec anse Ø 10 mm. L 91mm, intérieur de l'anse 36 mm 900 g. Pratique pour mettre sur un timon ou châssis.







# ROUES JOCKEY



## AUTOMATIQUES

## RENFORCÉES



∅ 60

→ 0715A

Roue jockey automatique avec bride 2 trous. ∅ 60. Galet acier 225 x 65 mm.

250 kg



∅ 60

→ 0714

Roue jockey pivotante avec bride à boulonner. Diamètre du tube ∅ 60. Galet diamètre : 200 x 65 mm. H. ouverte : 800 mm. H. fermée : 530 mm. Poids : 10 kg. Charge à la flèche : 300 kg. Perçage type B, voir page 46.

250 kg



∅ 60

→ 0825

Roue jockey ∅ 60. Galet de 200 x 65 x 20 mm. Charge à la flèche 400 kg. Poids 9 kg.

400 kg



∅ 60

→ 0717A

Roue jockey ∅ 60. Galet de 225 x 65 mm. Charge à la flèche 280 kg. Poids 9 kg.

280 kg



∅ 70

→ 0732

Roue jockey ∅ 70. Relevage par goupille. Galet de 225 x 85 mm. Charge 900 kg. Course 300 mm. Poids 15 kg.

900 kg



∅ 60

→ 6850

Roue jockey ∅ 60 avec frein de roue



∅ 70

→ 0712A

Béquille à relevage par ressort ∅ 70. Charge admise : 1000 kg. Course : 300 mm. Poids : 15 kg. Finition : peinture.



∅ 70

→ 7317

Roue jockey ∅ 70 avec galet acier 250 x 100 mm. Relevage par goupille.

400 kg

∅ 60

→ 0709

Roue Jockey ∅ 60. Galet plein 250 x 85 mm. Charge à la flèche : 400 kg.



Code	∅ tube	Galet	Matière jante	H. totale fermée	Course	Charge flèche	Poids
<b>LES AUTOMATIQUES</b>							
0714	60	200 x 65	métal	685 mm	235 mm	250 kg	10 kg
0715A	∅ 60	225 x 65	métal	685 mm	235 mm	250 kg	11 kg
<b>LES RENFORCÉES</b>							
0825	60	200 x 65	métal	685 mm	210 mm	400 kg	-
0717A	60	225 x 65	métal	560 mm	210 mm	280 kg	9 kg
0709	60	250 x 85	métal	650 mm	280 mm	400 kg	7,1 kg
0732	∅ 70	255 x 85	métal	620/950 mm	300 mm	900 kg	15 kg
7317	∅ 70	250 x 100	métal	660/940 mm	300 mm	650 kg	15,5 kg
0712A	∅ 70	-	métal	-	300 mm	900 kg	15 kg
6850	60	-	métal	-	-	250 kg	-

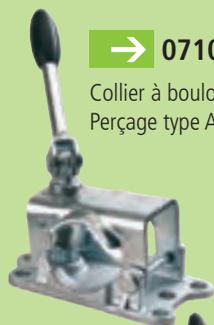


**COLLIERS À BOULONNER**

**Avec poignée pivotante, pour faciliter la manoeuvre de serrage.**

→ 0710

Collier à boulonner Ø 48. Perçage type A.



→ 0711

Collier à boulonner Ø 60. Perçage type B.



→ 0727

Collier à souder Ø 60. Dessous brut, dessus galva, 1,2 kg.



→ 0721

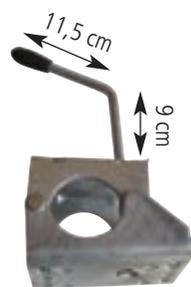
A boulonner Ø 35. Perçage 105 mm.

→ 0717

A boulonner Ø 42. Perçage 105 mm.

→ 0722

A boulonner Ø 60. Perçage type B.



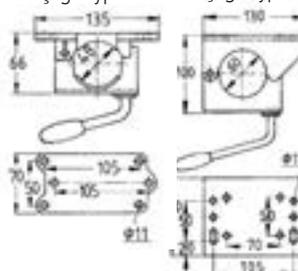
→ 0722A

Collier à boulonner Ø 60 avec poignée allongée. Perçage type B.

**Perçage :**

Perçage type A.

Perçage type B.



→ 0728T

Support de roue jockey Ø 48 pour timon droit.

→ 0728

A boulonner Ø 48. Perçage 105 mm.

→ 0731

Collier à boulonner basculant Ø 48. Grâce à un déverrouillage manuel, la roue jockey peut être basculée à 90° et se retrouver ainsi parallèle à la route en quelques secondes. Pratique et rapide.



**Astucieux**



**BOULONNERIE COLLIER**

→ V1030

Boulon Ø 10 x 30 plat 17.

→ R10

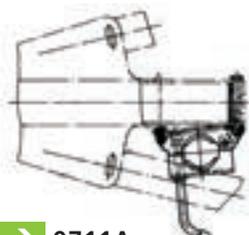
Rondelle 10,5 x 22 x 2.

→ EN10

Ecrou Nylstop Ø 10 plat 17.



**POUR TÊTE ALKO**



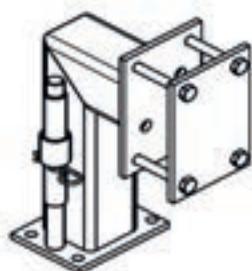
→ 0711A

Kit collier latéral pour roue jockey. Ø 48 et pour tête ALKO 161 S et 251 S.



→ 0711B

Kit collier arrière pour roue jockey Ø 48 et Ø 60 pour tête ALKO 251 S.



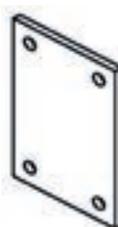
→ 7761

Support roue jockey ∅ 70



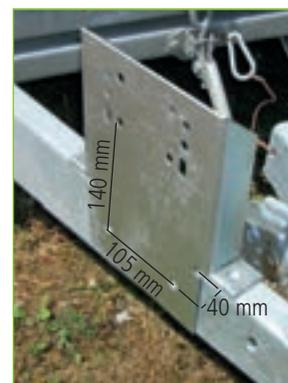
→ 7754

Support roue jockey ∅ 70



→ 6851

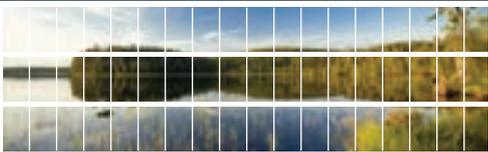
Contre plaque de support roue jockey ∅ 70



→ 3969

Platine adaptation roue jockey automatique. Permet de rehausser à partir d'un perçage classique (105 mm) une roue jockey automatique.





# PIÈCES DÉTACHÉES



## ESSIEU SANS FREIN - 300 / 400 / 500 KG - RTN

### N° DESIGNATION

- 2- Axes de roue
- 6- Chapeau de moyeu
- 10- Ecrou de fusée
- 11- Ecrus de roue
- 12- Entretoise
- 19- Moyeu sans frein
- 22- Rondelle de fusée
- 23- Roulements à billes intérieur et extérieur



Marquage moyeu 400 SF ou RTN 411 ou AL-KO / FTF630287

**Info !**

Moyeu sans frein      Roulements à billes

Roulements cartouche      Roulements coniques

DÉSIGNATION		Repères	CODE
MOYEU 4T Ø115	Kit chapeau de moyeu Ø47	6	7479
	Écrou de roue	11	ER10
	Kit 4 goujons + écrous de roue	2-11	0499B
	Kit roulements	10-12-23	7477
	Kit moyeu	2-6-10-11-12-19-22-23	7473

## ESSIEU SANS FREIN - 750 KG - RTN



### N° DESIGNATION

- 2- Axes de roues
- 6- chapeau de moyeu
- 7- Circlips
- 10- Ecrou de fusée
- 11- Ecrus de roue
- 15- Goupille fendue
- 16- Joint à double lèvres
- 19- Moyeu sans frein
- 22- Rondelle de fusée
- 23- Roulements

CARACTÉRISTIQUES				PIÈCES DÉTACHÉES				
PTC	Perçage	Roulements	Marquage	Kit moyeu complet	Kit roulements pour un tambour	Kit axe + écrous	Ecrou	Kit 2 chapeaux
750	4T Ø115	coniques	614 - 615	7474 2-6-10-11-15-16-19-22-23	7476 15-16-23	0499B 2-11	ER10 11	7479 6
750	4T Ø130	coniques	615 - 615	7472 2-6-10-11-15-16-19-22-23	7476 15-16-23	0497B 2-11	ER14 11	7479 6
750	4T Ø115	cartouche	911 - 912	7471 2-6-7-10-11-16-19-22-23	7475 7-10-16-23	0499B 2-11	ER10 11	0496 6
750	4T Ø130	cartouche	911 - 912	7470 2-6-7-10-11-16-19-22-23	7475 7-10-16-23	0497B 2-11	ER14 11	0496 6

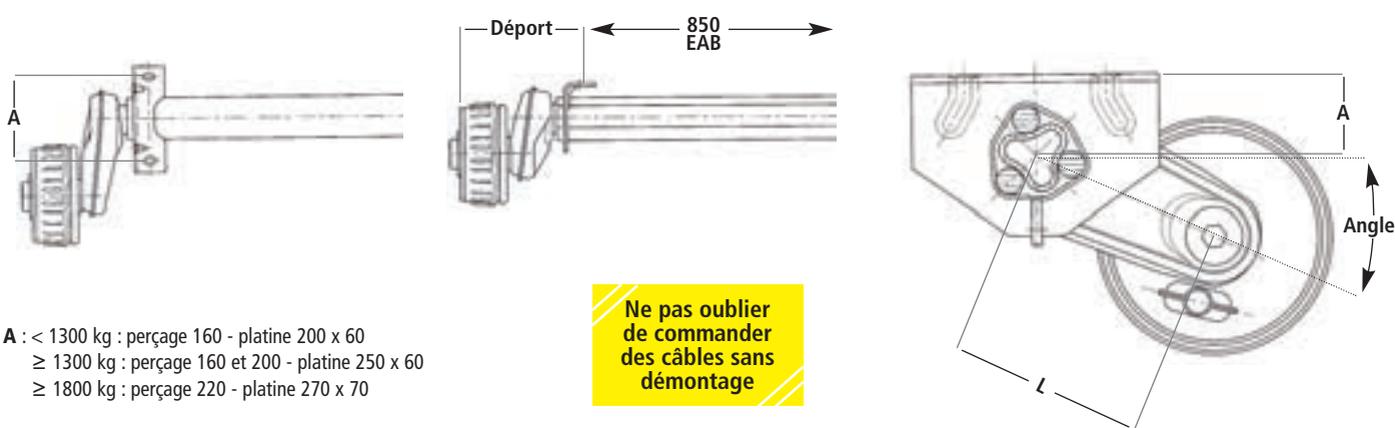
## ESSIEU SANS FREIN - 750 KG - KNOTT



### N° DESIGNATION

- 1- Moyeu sans frein
- 2- Vis de roue
- 3- Joint à double lèvres
- 4- Roulement cartouche
- 5- Circlips
- 6- Ecrou de fusée
- 7- Chapeau de moyeu

DÉSIGNATION		Repères	CODE
MOYEU 4T Ø115	Kit chapeau de moyeu	7	5255
	Kit 4 vis de roue	2	0650B
	Kit roulement	3-4-5-6	6966
	Kit moyeu	1-2-3-4-5-6	5279
MOYEU 4T Ø130	Kit chapeau de moyeu	7	5255
	Kit 4 vis de roue	2	0650B
	Kit roulement	3-4-5-6	5252
	Kit moyeu	1-2-3-4-5-6	5281



A : < 1300 kg : perçage 160 - platine 200 x 60  
 ≥ 1300 kg : perçage 160 et 200 - platine 250 x 60  
 ≥ 1800 kg : perçage 220 - platine 270 x 70

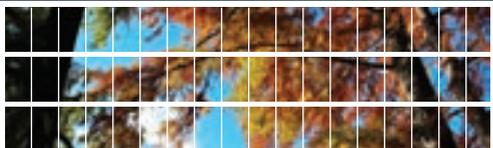
**Ne pas oublier de commander des câbles sans démontage**

CODE	PTAC	Perçage	Roulements	Corps	Angle	A	L Bras	Déport	Poids kg	EAB maxi	EAB mini	EAB demandé
7545M	750 kg	4TR100	conique	71 mm 6 pans	30°	50	145 mm	220 mm	40 kg	1700	700	
7546M	750 kg	4TR130	conique	71 mm 6 pans	30°	50	145 mm	220 mm	40 kg	1700	700	
7547AM	900 kg	4TR100	cartouche	80 mm 6 pans	25°	65	158 mm	225 mm	43 kg	1700	800	
7547M	900 kg	4TR130	cartouche	80 mm 6 pans	25°	65	158 mm	225 mm	43 kg	1700	800	
7548AM	1000 kg	4TR100	cartouche	80 mm 6 pans	25°	65	158 mm	225 mm	43 kg	1700	800	
7548M	1000 kg	4TR130	cartouche	80 mm 6 pans	25°	65	158 mm	225 mm	43 kg	1700	800	
7549M	1300 kg	4TR130	cartouche	97 mm 6 pans	25°	69	161,5 mm	225 mm	52 kg	1700	850	
7549AM	1300 kg	5TR112	cartouche	97 mm 6 pans	25°	69	161,5 mm	225 mm	52 kg	1700	850	
7550M	1300 kg	5TR140	cartouche	97 mm 6 pans	25°	69	161,5 mm	225 mm	52 kg	1700	850	
7550AM	1600 kg	5TR112	cartouche	97 mm 6 pans	25°	69	160 mm	235 mm	76 kg	1700	850	
7551M	1600 kg	5TR140	cartouche	97 mm 6 pans	25°	69	160 mm	235 mm	76 kg	1700	850	
7551AM	1800 kg	5TR112	cartouche	110 mm 6 pans	25°	75	175 mm	250 mm	81 kg	1700	900	
7553M*	2000 kg	5TR140	conique	90 mm	10°	75	145 mm	210 mm	100 kg	1700	1100	

Délai 15 jours maxi. Finition peinture noire. Aucun retour ne sera accepté pour un essieu mis à la cote. Livré sans câble.

\* Essieu de la marque RTN-GOETT

Le tarif reste le même quelle que soit la cote EAB demandée.



## ESSIEU AVEC FREINS - RA3

### N° DESIGNATION

- 2- Axe de roue
- 3- Bouchons de trappe de visite
- 4- Câble de frein
- 5- Chape démontable
- 6- Chapeau de moyeu
- 8- Demi cône démontable
- 9- Ecarteur
- 10- Ecrou de fusée
- 11- Ecrus de roue
- 14- Flasque de frein
- 15- Goupille fendue
- 16- Joint à double lèvres
- 17- Mâchoires simple et RA
- 18- Mécanisme de réglage
- 19- Moyeu tambour
- 21- Ressorts
- 22- Rondelle de fusée
- 23- Roulements coniques intérieur et extérieur

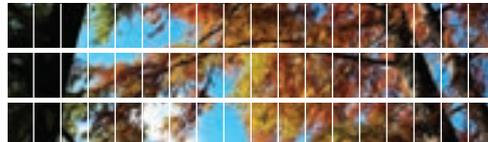


REPÈRE			2-11	11	6	15-16-23	8	5
PTC	Perçage	Marquage	Axe de roue	Ecrus	Kit 2 chapeaux	Roulements pour tambour	Kit 4 demi-cônes	Chape
300 à 900	4T130 Moyeu 1640	01/07113	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B	0496 Ø52	0491 (30205 - 57098 - 34005)	0498	6976
	4T130 Moyeu 1640							
1000 à 1500	4T130 Moyeu 2035	01/07109	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B	0496 Ø52	0494 (30205 - 30206)	0498	6976
	5T140 Moyeu 2035	01/07112						
1600	5T140 Moyeu 2340	01/08655	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B	0495 Ø62	0492 (30206 - 30207)	0498	6976
1800	5T140 Moyeu 2340 R	01/08655	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B	0495 Ø62	6965 (32206 - 32208)	0498	6976

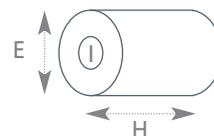
REPÈRE			Freinage RA3				
PTC	Perçage	Marquage	Moyeu Tambour	Kit frein pour un essieu	Kit mâchoires pour un essieu	Kit ressort pour un essieu	Kit écarteurs pour un essieu
300 à 900	4T115 Moyeu 1640	01/07113	7460	7482	7489	7492	7503
	4T130 Moyeu 1640		7461				
1000 à 1500	4T130 Moyeu 2035	01/07109	7462	7481	7488	7491	7504
	5T140 Moyeu 2035	01/07112	7463				
1600	5T140 Moyeu 2340	01/08655	7464	7480	7487	7490	7505
1800	5T140 Moyeu 2340R		7465				



PIÈCES DÉTACHÉES POUR  
ESSIEUX KNOTT



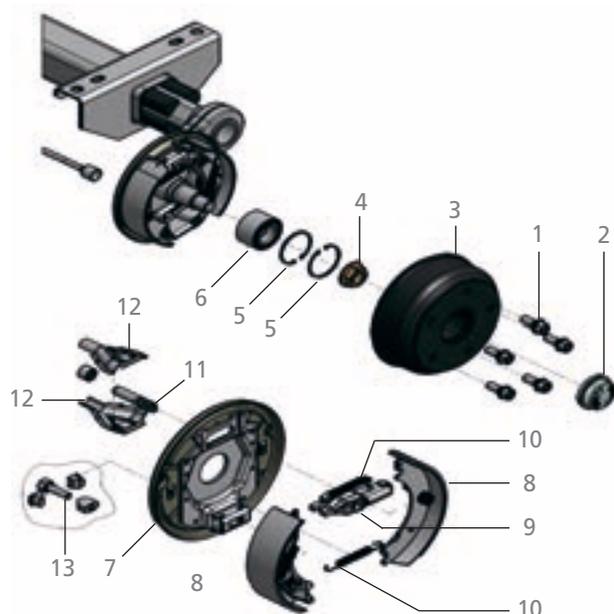
## ESSIEUX NON FREINÉS



I : intérieur  
E : extérieur  
H : hauteur

ESSIEU NON FREINÉ	Perçage	Moyeu complet (1-2-3-4-5)	Cache moyeu (1)	Ecrou moyeu (2)	Dimensions en mm	Roulement (4)	Circlips (5)	Joint (6)
VGL 750 kg	4 trous 100	5280	5250	5251	l 34 x E 64 x H 37	5252	5253	5254
	4 trous 130	5281						

## ESSIEUX FREINÉS

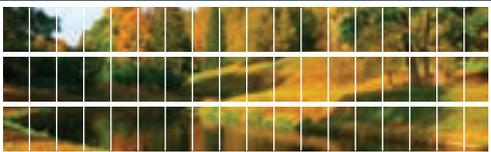


### N° DESIGNATION

- 1- Vis de roue
- 2- Chapeau de moyeu
- 3- Moyeu de tambour
- 4- Ecrou de fusée
- 5- Circlips
- 6- Roulement
- 7- Flasque de frein
- 8- Mâchoires
- 9- Ecarteur
- 10- Ressorts
- 11- Chape démontable
- 12- Demi cône
- 13- Système de réglage

KIT RÉGLAGE 13	ESSIEUX FREINÉS TYPE MOYEU	Perçage	Moyeu complet (1-3-4-5-6)	Vis de roue (1)	Cache moyeu (2)	Ecrou moyeu (4)	Roulement (4-5-6)	Circlips (5)	Ressorts (10)	Kit mâchoires (8)	Kit frein complet (8-10)	Kit écarteurs (9)	Chape (11)	Demi-cône (12)	
	160x35-16-1365	4 trous 100	5282	0653	5255 Ø 64,2 mm	5251	5252	5253	5260	5265*		5275	6976	0498 Bx	
6970	200x 50-20-2425	4 trous 100	5284	0653		5251	5256	5253	5261	5266*	5271*	5276	6976	0498 Bx	
		4 trous 130	5285	6962											
		5 trous 112	5286	0653											
6970	200x 50-20-2425/10"	5 trous 112	5290	0653	5250 Ø 52,1 mm	5251	5257	5253	5261	5266*	5271*	5276	6976	0498 Bx	
		5 trous 140		6962											
6971	250x 40-25-2025	5 trous 112	5292	0653	5251	5257	5253	5262	5267*	5272*	5276	6976	0498 Bx		
		5 trous 140	5293	6962											

\*Pour essieu complet



# VIS DE ROUES



## MANIVELLES POUR ROUES ET VÉRINS

**Manivelles de roue zinguées blanches**  
Longueur 51 cm

→ 4861

Ø douille 19 mm.

→ 4858

Vilebrequin double douille 19 - 23 mm.

Cote sur plats 23

Longueur 35 cm

→ 4859

Ø douille 19 mm.

→ 4871 **B**

Clé extensible avec 2 douilles. Réversible 17-19 et 21-23 mm.

→ 4867

Clé en croix pour écrou de 17 - 19 - 21 mm et carré 1/2" pour adapter une douille souhaitée.



**Rallonge de visseuses**

→ 4865

Ø douille 19 mm. Permettant de visser des roues sans effort.

## VIS ET ÉCROUS DE ROUE

Ø 10 x 125 plat 19 sphérique.

→ 0650 **vrac**

→ 0650B **Bx4**

Ø 12 x 150 plat 19 conique.

→ 0653 **vrac**

→ 0653B **Bx4**

Ø 14 x 150 plat 23 sphérique.

→ 0651 **vrac**

→ 0651B **Bx5**



Ø 14 x 150 plat 19 sphérique.

→ 6962 **vrac**

→ 0652B **Bx5**

→ ER14 **vrac**

→ ER14B **Bx5**

Ø 14 plat 19 sphérique.

→ ER12 **vrac**

→ ER12B **Bx5**

Ø 12 plat 19 conique.

→ ER10 **vrac**

→ ER10B **Bx4**

Ø 10 plat 17 sphérique.



## AXES / ÉCROUS DE ROUE



→ 0499 **vrac**

→ 0499B **Bx4**

Kit axes de roue + écrous M10 (x 4). L 35 - plat 17.

→ 0497 **vrac**

→ 0497B **Bx5**

Kit axes de roue + écrous M14 (x 5). L 40 - plat 19.

## ANTIVOLS DE ROUE

→ 4334

4 vis antivol. M 14 x 1,5 x 26 sphérique.

→ 4332

4 vis antivol. M 14 x 1,5 x 26 conique.

→ 4331

4 vis antivol. M 12 x 1,5 x 26 sphérique.



→ 4330

4 vis antivol. M 12 x 1,5 x 26 conique.

→ 4333

4 écrous antivol. M 12 x 1,5 conique.

→ 6410

4 écrous antivol. M 14 x 1,5 conique.

**Nouveau**

→ 6937

Indicateur de desserrage 19 mm



**Info**



Sphérique



Conique

→ 0618

**Economique**

Sabot de roue. Roue à partir du Ø 59 cm. Avec serrure sécurisée et 2 clés. Compact et facile à mettre en place.



→ 0677

Sabot de roue. Montage et démontage rapide. Livré avec 2 clés. Taille de roues de 530 à 660 mm et maxi 225 en largeur.



→ 0678

Antivol sabot de roue pro. Livré avec 2 clés et serrure haute sécurité. Taille de roues de 580 à 770 mm et maxi 225 en largeur. Garantie 3 ans. Poids 16 kg.



→ 0674A

Sabot de roue. Dim. fermé : 379 x 230 x 88.



JANTES 13, 14 ET 15 POUCES



	Code	Dim. jantes F x C	Nombre de trous	Dim. de raccordement A x B x D	Déport
Française	4848	4 J x 13"	4	85 x 115/4	0
	4950	4 J x 13"	4	85 x 130/4	20
	4885	4,5 J x 13"	4	85 x 130/4	0
	4952	4,5 J x 13"	4	85 x 130/4	20
	4959	4,5 J x 13"	5	95 x 140/5	20
	4978	5 J x 14"	4	85 x 130/4	20
	<b>Nouveau</b> 7697	5 J x 14"	5	95 x 140/5	0
	4886	5 J x 14"	5	95 x 140/5	20
	<b>Nouveau</b> 7762	5 J x 14"	5	95 x 140/5	30
	4953	4,5 J x 13"	4	57 x 100/4	30
Allemande	4979	4,5 J x 13"	5	57 x 112/5	30
	4980	5 J x 14"	4	57 x 100/4	24
	4958	5,5 J x 14"	5	66,6 x 112/5	30
Fiat				Jantes sorel	Pour roue
	4983	4 J x 12"	4	58 x 98/4	135 x 12
	4984	4 J x 13"	4	58 x 98/4	145-155 x 13
	4982	4,5 J x 13"	4	58 x 98/4	165 x 13

Tolérance de jante à titre indicatif

4 J 13"	de 135 à 155 x 13
4,5 J 13"	de 145 à 175 x 13
5 J 13"	de 155 à 185 x 13
5 J 14"	de 155 à 185 x 14
5,5 J 14"	de 165 à 195 x 14
6 J 15"	de 185 à 215 x 15

ROUES COMPLÈTES

Roues Allemandes

10 pouces - 5 trous 112 - Déport 0 (roue complète)

4986	195/55 x 10C
------	--------------

13 pouces - 4 trous 100 - Déport 30 (roue complète)

4919	145/80 x 13	145 x 13
4920	155/80 x 13	155 x 13
4932		155/70 x 13
4943		165/70 x 13
4946		185/70 x 13
4987		195/50 x 13C

13/14 pouces - 5 trous 112 - Déport 30 (roue complète)

4961	165/80 x 13C	165 x 13C
4998	195/50 x 13C	
4934	185/80 x 14C	185 x 14C
4985		195/70 x 14

Roues Fiat

12-13 pouces - 4 trous 98 (roue complète)

4912	145/80 x 13	145 x 13
4914A	155/80 x 13	155 x 13
4931	155/70 x 13	-
4941A		165/70 x 13
4915A	165/80 x 13	165x13

Roues Françaises

13 pouces - 4 trous 115 - Déport 0 (roue complète)

4913C	145/80 x 13	145 x 13	4TR115
4940	155/70 x 13		4TR115

13 pouces - 4 trous 130 - Déport 20 (roue complète)

4918	135/80 x 13	135 x 13
4913	145/80 x 13	145 x 13
4914	155/80 x 13	155 x 13
4938		145/70 x 13
4939		155/70 x 13
4915		165 x 13
4941		165/70 x 13
4922		175 x 13
4945		185/70 x 13

14 pouces - 4 trous 130 (roue complète)

<b>Nouveau</b> 4995	185 x 14C	Dép. 20
---------------------	-----------	---------

14 pouces - 5 trous 140 (roue complète)

<b>Nouveau</b> 4992	175 x 14 C	Dép. 0
4993	175 x 14 C	Dép. 20
4994	185 x 14 C	Dép. 0
4933	185 x 14 C	Dép. 20
4996	195 x 14 C	Dép. 0
4997	195 x 14 C	Dép. 20
4988	195 x 14 C	Dép. 30

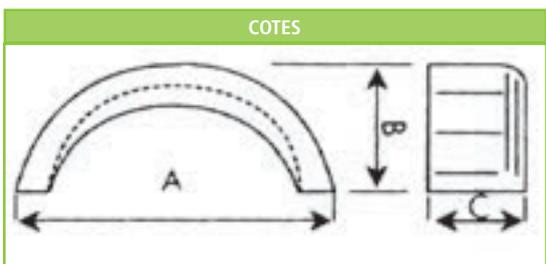




# GARDE-BOUE PLASTIQUE



## GARDE-BOUE PLASTIQUE



Code	A	B	C	Type de roue
4801	500	195	145	8"
4802	605	240	175	10"
4803	765	340	220	13"



## GARDE-BOUE ALKO



Code	A	B	C	Type de roue
4830	730	335	200	10"-12"
4831	770	335	220	13"
4832	800	340	250	14"
4829	1477	345	220	tandem 13"-14"



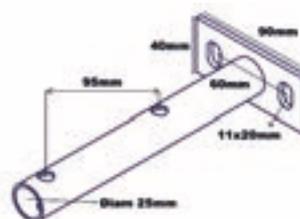
## GARDE-BOUE DOMAR

**Nouveau**



Code	A	B	C	Type de roue
4876	550	175	160	8"
4877	610	245	180	10"
4882	700	370	200	10"- 12"
4880	770	330	200	13"
4878	790	370	220	14"
4879	1500	350	220	tandem 13"-14"

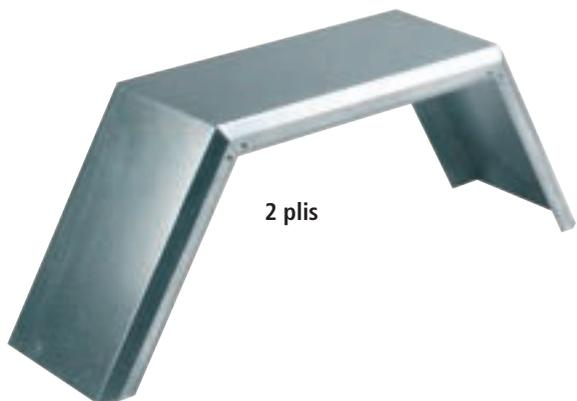
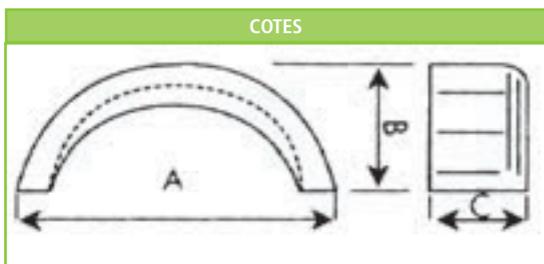
→ 7753  
Support de garde-boue.



→ 4849 **Nouveau**  
Garde-boue plastique 13" et 14".  
Longueur totale 1025 x H 290 x P 250.  
Avec marchepied des 2 côtés du garde-boue.



**GARDE-BOUE GALVANISÉ**

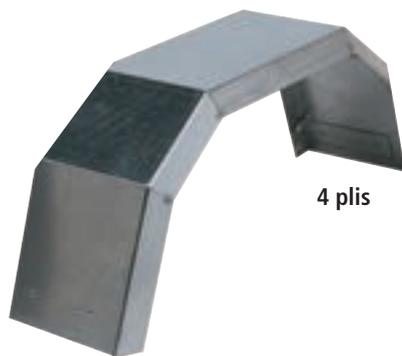


	Code	A	B	C	Type de roue
Rond : tôle emboutie	4828	660	340	190	10"
	4845	670	340	170	10"-12"
	4805	750	350	200	13"
	4842	750	350	220	13"-14"
	4806	800	370	220	14"
	4884	1400	350	220	tandem 13"
	4807	1520	400	230	tandem 14"

	Code	A	B	C	Type de roue
2 plis : tôle pliée rivetée	4819	550	180	160	8"
	4820	670	230	180	10"
	4837	740	270	210	12-13"
	4821	810	300	210	13"
	4841	1430	290	225	tandem 13"
	4823	1480	290	215	tandem 13"
4815	1530	290	250	tandem 14"	

Utile

→ **4856A** Bavette noire 200 x 230 mm. Fixation 120 mm.



	Code	A	B	C	Type de roue
Galva à chaud : tôle soudée	4804	775	300	180	12"-13"
	4826	795	290	200	13"
	4824	775	295	255	14"
	4825	1530	290	250	tandem 13"-14"

	Code	A	B	C	Type de roue
4 plis : tôle pliée soudée	4808	700	250	190	12"-13"
	4809	795	290	200	13"
	4814	775	295	255	14"



Code	A	B	C	Type de roue
4847	860	350	230	13"-14"
4883	1560	365	230	tandem 13"-14"





ANTIVOLS ROUE

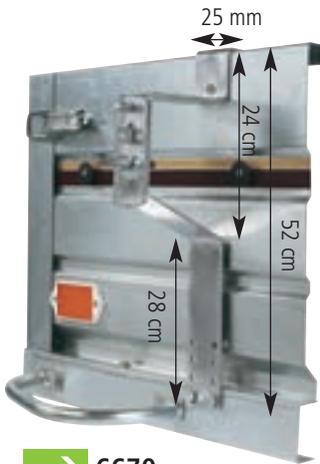
PORTE-ROUE DE SECOURS



## PORTE-ROUE DE SECOURS

## SUPPORT ROUE DE SECOURS

### Support latéral

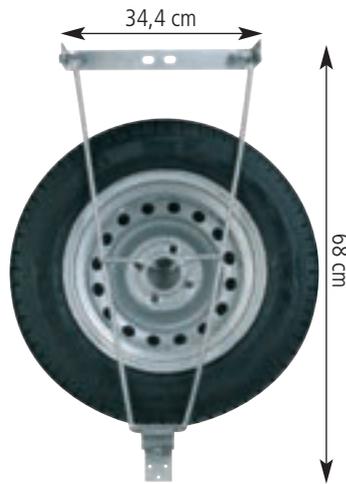


→ 6670

Universel. Se fixe sur tous les types de ridelles de remorques. Reçoit un cadenas de sécurité Ø 10 mm (non inclus).

**Cadenas de sécurité voir page 61**

### Support sous châssis



→ 6676

Support de roue galvanisé universel. Adaptable sur tous types de roues (8"-10"-12"-13"-14"). Reçoit un cadenas de sécurité Ø 5 mm (non inclus).



→ 6691

Support de roue de secours sur flèche. Ajustable en hauteur. Se place à l'intérieur ou à l'extérieur du "V" de la remorque. Vérifier la résistance de la flèche.

## SUPPORT SUR TIMON



### Antivol pour porte roue de secours

→ 6662 **vrac**

→ 6663 **vrac**

→ 6662B **B**

→ 6663B **B**

4 trous 115.

4 trous 130.

### Porte-roue de secours Ø 60

→ 6660V **vrac**

→ 6661 **vrac**

→ 6660B **B**

→ 6661B **B**

4 trous 115.

4 trous 130.



## HOUSSE DE ROUE



→ 4813A

Couvre-roue de secours Ø 67 cm. Vinyle gainé muni de 4 œillets à l'arrière pour mettre un sandow (non fourni). Convient pour des roues de Ø 63 cm.



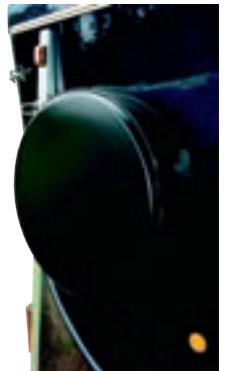
→ 4810

Pour roue remorque. Réalisé dans un film alutramé protégeant la roue des intempéries, du soleil et des UV avec œillets pour fixation au sol.



→ 4874

Housse roue de secours maxi 64 cm de Ø 13 à 15". Disque central rigide en PVC maintenu à l'aide d'un élastique.



## HOUSSE VAN À CHEVAUX

→ 4875

Housse van à chevaux. Matière très résistante, respirante et imperméable. Livrée avec sac de transport. Pour van de dim. maxi L 3,70 x l 2,30 x H 2,40 m.







**GRENOUILLÈRES**

**Nouveau**



→ **6765** **vrac**  
 → **6765B** **B**

Grenouillère avec crochet.  
 Grenouillère : dim. entraxe trou oblong : 7 x 5 mm x 20 mm.  
 Dim. hors tout : 106 x 47 mm.  
 Crochet : entraxe Ø 5 mm x 40 mm.  
 Dim. hors tout : 61 x 53 mm.

**Nouveau**



→ **6766** **vrac**  
 → **6766B** **B**

Grenouillère avec crochet.  
 Grenouillère : dim. entraxe : Ø 5 mm x 3 (25 mm / 50 mm).  
 Dim. hors tout : 110 x 36 mm.  
 Crochet : dim. entraxe : Ø 5 mm x 40 mm.  
 Dim. hors tout : 45 mm x 55 mm.

→ **6767** **vrac**  
 → **6767B** **B**

**Nouveau**

2 grenouillères droit et gauche avec crochets.  
 Grenouillère : dim. entraxe 4 trous oblong 7 x 5 mm.  
 L 32 mm x H 25 mm.  
 Dim. hors tout : 137 x 70 mm.  
 Crochet : entraxe fixation Ø 6 mm, diagonale 35 mm.  
 Dim. hors tout 102 x 40 mm.



**Nouveau**



→ **6760** **vrac**  
 → **6760B** **B**

Kit fermeture aile de mouche droit et gauche.

**GRENOUILLÈRES À CLÉ**



→ **3703A** **vrac**  
 → **3703AB** **B**

Crochet seul.

→ **3703V** **vrac**  
 → **3703VB** **B**

Grenouillère avec 2 clés.  
 Platine de fixation 70 x 20 mm.  
 Entraxe de fixation 3 x 20 mm.  
 Longueur totale avec crochet 92 mm.

→ **3703C** **vrac**

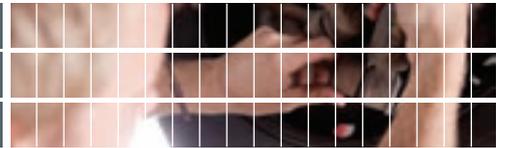
2 grenouillères avec clés qui ouvrent les 2 barilletts.



→ **3710**

Grenouillère à clé noire.  
 Entraxe de fixation : 15 x 10 mm





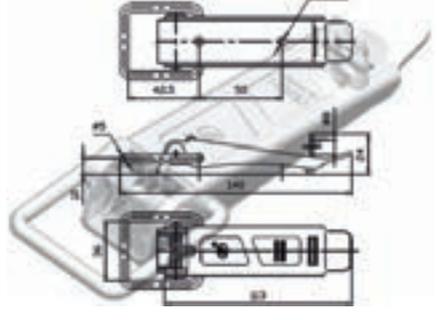
GRENOUILLÈRES



→ **C69017** **vrac**  
 → **C69017B** **B**

Crochet de grenouillère galvanisé.  
 Perçage : 22 mm - L 90 x l 30 mm - Ø 5 mm

Capacité : 600 kg



→ **3965** **vrac**  
 → **3965B** **B**

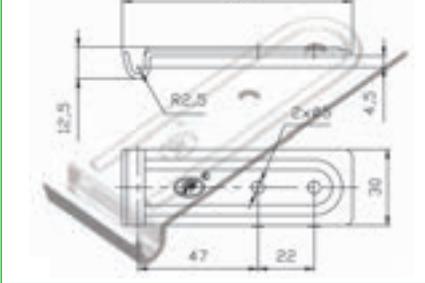
Grenouillère à ressort grand modèle. Longueur totale 140 mm. Largeur boucle 36 mm. Oeil pour cadenas de sécurité.



→ **C69007** **vrac**  
 → **C69007B** **B**

Grenouillère à ressort galvanisée.  
 Platine de fixation : 60 x 25 mm.  
 Entraxe de fixation : 23 mm.  
 Longueur totale avec crochet : 105 mm.

Capacité : 315 kg



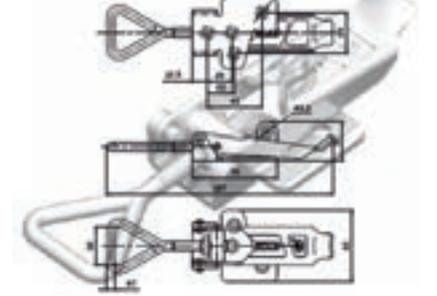
→ **C95007** **vrac**  
 → **C95007B** **B**

Crochet de grenouillère.  
 Perçage : 46 mm - L 125 x l 31 mm.

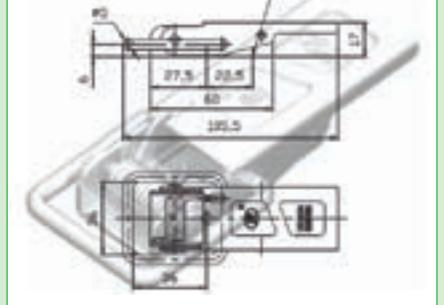
→ **3993**

Grenouillère ajustable.

Capacité : 720 kg



Capacité : 450 kg

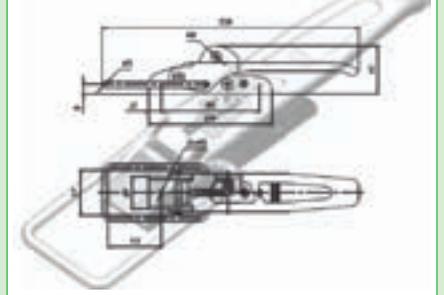


→ **80007** **vrac**  
 → **80007B** **B**

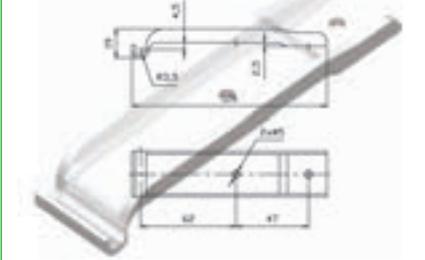
Grenouillère à cliquet de sécurité.  
 Possibilité de mettre un cadenas.



Capacité : 600 kg



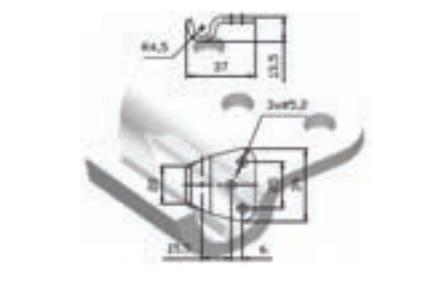
Capacité : 280 kg



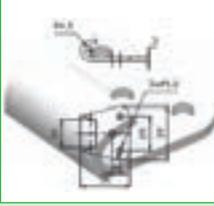
→ **3995**

Crochet déporté.

Capacité : 400 kg

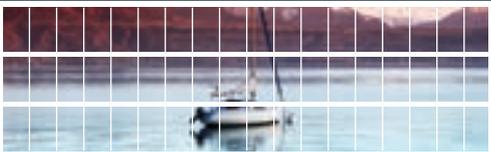


Capacité : 400 kg



→ **3994**

Crochet à plat.

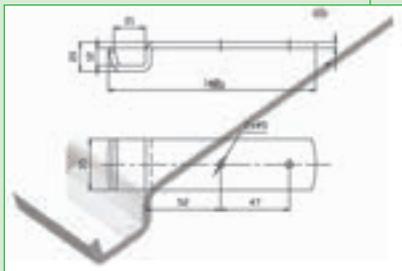


**GRENOUILLÈRES**



→ **236RE017** **vrac**  
→ **236RE017B** **B**

Crochet de grenouillère.

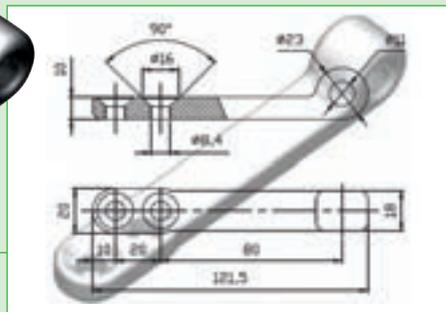


→ **236RE007** **vrac**  
→ **236RE007B** **B**

Grenouillère renforcée à cliquet.  
Platine de fixation : 120 x 70 mm.  
Entraxe de fixation : 80 x 58 mm.  
Longueur totale avec crochet : 215 mm.

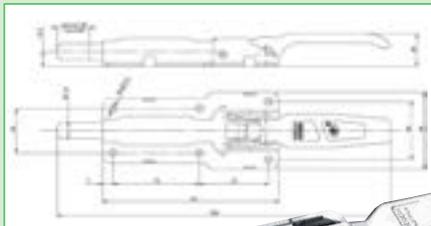
→ **3992**

Œillet poignée fermeture droit ou gauche.



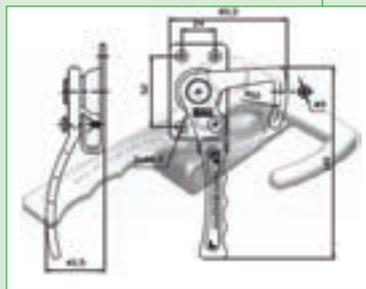
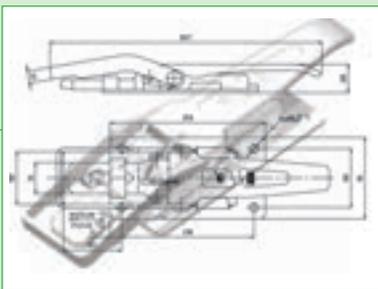
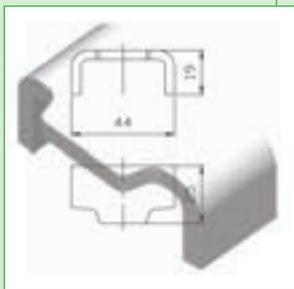
→ **3996**

Grenouillère horizontale.



→ **3798** **vrac**  
→ **3792B** **B**

Grenouillère à ressort + boucle à soudée.



→ **3756**

Fermeture avec œillet droit.



→ **3755**

Fermeture avec œillet gauche.

Ø 9 mm



→ **3990**

Poignée fermeture gauche.

→ **3991**

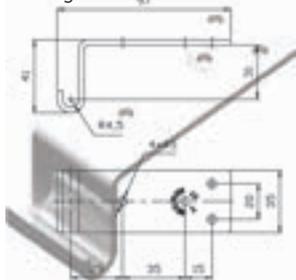
Poignée fermeture droite.



→ **3968** **vrac**  
→ **3968B** **B**

Grenouillère à ressort L 138 mm.  
Capacité : 720 kg.

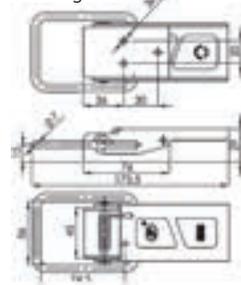
Capacité : 400 kg



→ **3794** **vrac**  
→ **3794B** **B**

Crochet de grenouillère déporté.

Capacité : 720 kg



→ **3793** **vrac**  
→ **3793B** **B**

Grenouillère à ressort L 173,5 mm.



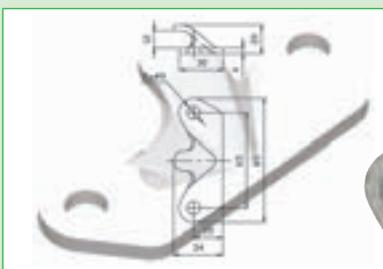
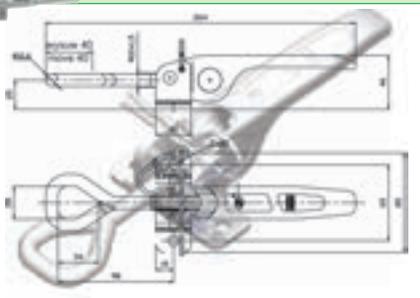
BASCULEMENT

POIGNÉE DE BASCULEMENT



→ 60009 **vrac**  
 → 60009B **B**

Poignée de basculement livrée avec crochet.

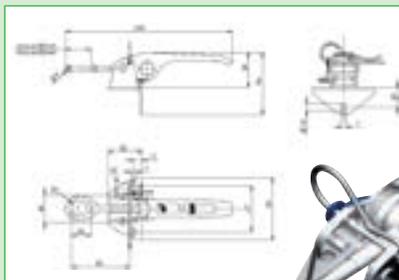
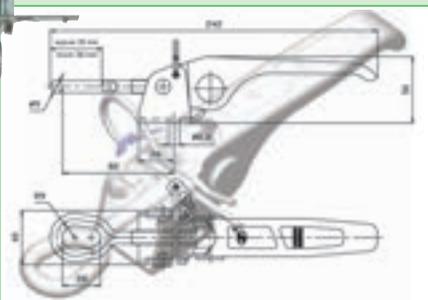


→ 60009C  
 Crochet seul.



→ 3796

Poignée de basculement.



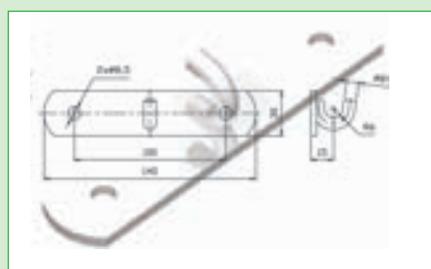
→ 3997

Poignée de basculement.



→ 6761 **vrac**  
 → 6761B **B**

Poignée excentrée à visser.  
 Entraxe fixation 40 mm, Ø 10 mm.  
 Œil 30 x 12 mm.  
 Dim. hors tout 225/250 x 50 mm.



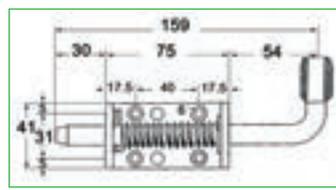
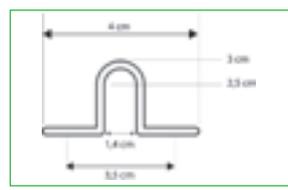
→ 3795

Crochet pour poignée de basculement.

VERROUS À RESSORT

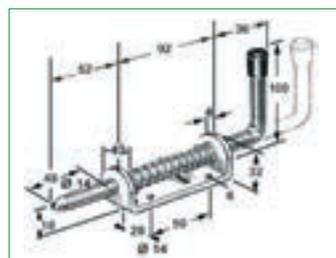
→ 6537

Gache pour verrou à ressort.



→ 6545 **vrac**  
 → 6545B **B**

Petit modèle.



→ 6546

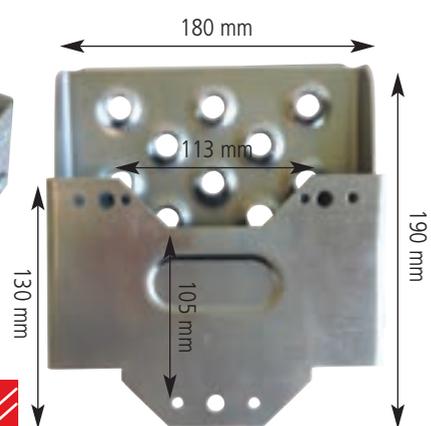
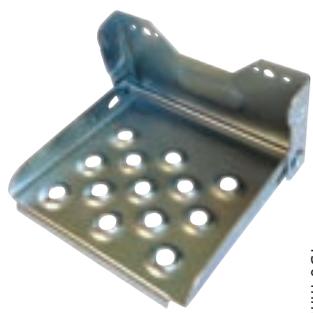
Modèle moyen.



→ 6945

Modèle XL.

MARCHEPIED



→ 6610 **Nouveau**

Marchepied galva repliable.  
 Poids 1,2 kg.



POIGNÉES

POIGNÉES

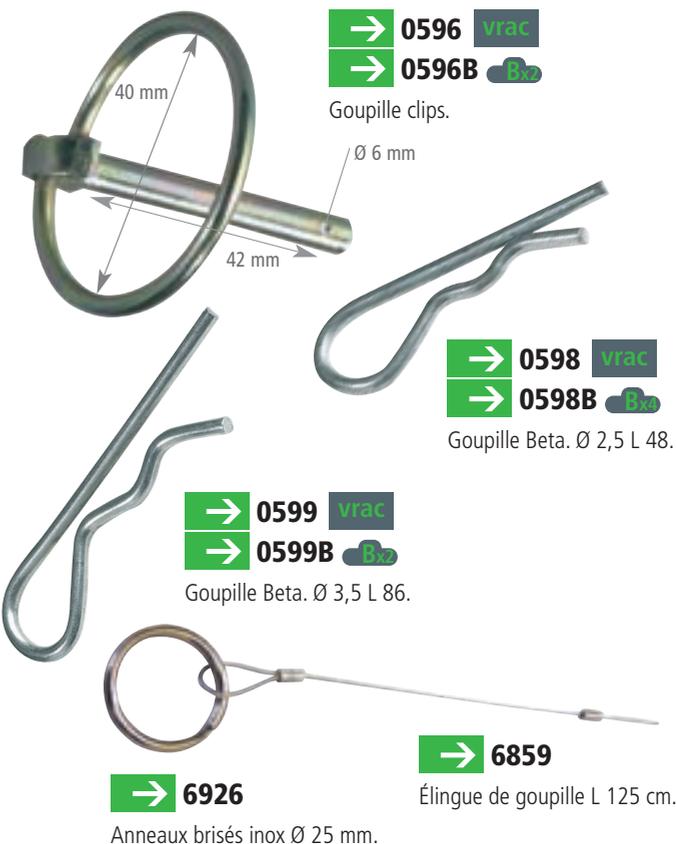


Poignée de tirage.  
Entraxe 145 mm.

→ 3778  
Ivoire.

→ 3777  
Noir.

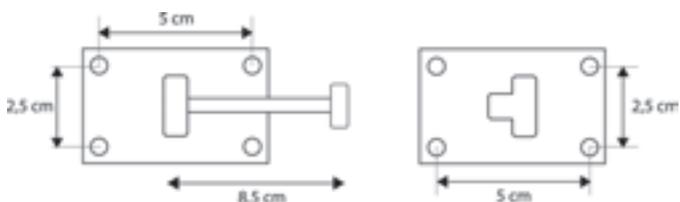
GOUPILLES



BLOC PORTE



→ 6538  
Bloc porte.



→ 6941  
Attache capot.

CAOUTCHOUC



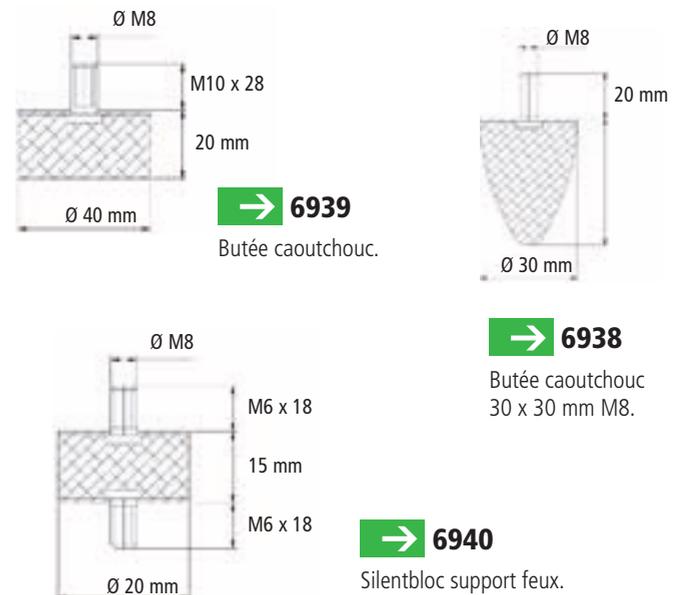
SABOT DE TÊTE



→ 0601  
Sabot de soutien tête d'attelage.  
Entraxe de fixation 90 mm galvanisé.  
L 165 x l 25 x h 70 mm.



→ 0601A  
→ 0601AB **Bx**  
Sabot en V.  
L 126 x l 35 x h 70 mm.





### BÂCHES

#### Bâches pour remorques

Tissu enduit 560 G/M2 renforcé avec revers, œillets et sandow.  
Hauteur du revers : 7 cm



Dimensions de l'extérieur caisse de la remorque :

- **7602** 153 x 104 cm
- **7603** 160 x 122 cm
- **7604** 186 x 130 cm
- **7605** 202 x 122 cm
- **7606** 202 x 130 cm
- **7607** 242 x 135 cm



→ **7617**  
Soutien pour bâche plate. Ajustable de 1,4 à 2,1 m. Adaptable sur toutes les remorques.

→ **7618**  
Extension 1 m.

### ACCROCHE-BÂCHES



→ **4336**  
Crochet S  
Ø 4 mm.  
longueur 45 mm.

→ **6539V** **vrac**  
→ **6539B** **Bx10**

Crochets de bâche métal (x 20).



→ **4335** **vrac**  
→ **4335B** **Bx10**  
Crochets de bâche.

→ **60014** **vrac**  
→ **60014B** **Bx10**

Attache bâches plastique Ø 34.  
Perçage central : 5 x 14.



→ **RIV48x25**  
Rivets multi-usages.  
4,8 x 24  
Alu / Acier.

### FILETS

#### Filets pour remorques

Avec corde et sandow tout autour pour arrimer efficacement.  
Maille 10 x 10 en polyéthylène très robuste.

- **6562** 250 x 140 cm
- **6563** 300 x 160 cm
- **6564** 350 x 180 cm
- **6565** 400 x 200 cm



→ **7614** Filet 250 x 160 cm, avec maille de 3,5 x 3,5 cm

#### Filets fins pour remorques

Avec œillets sur galon renforcé. **Livré sans sandow.**

- **7610** Filet 250 x 140 cm
- **7611** Filet 300 x 160 cm
- **7612** Filet 350 x 180 cm
- **7613** Filet 400 x 200 cm





## FILETS SANDOW



## → 6547

Filet d'arrimage remorque en sandow Ø 7 mm. Dim. 1 m 90 x 1 m 50. Maille de 20 x 20 cm. Livré avec 16 crochets ajustables noirs et 4 crochets jaunes permettant de mettre en place rapidement le filet. Livré avec petit sac de transport.

## → 6548

Filet 90 x 150 cm

## SANDOW

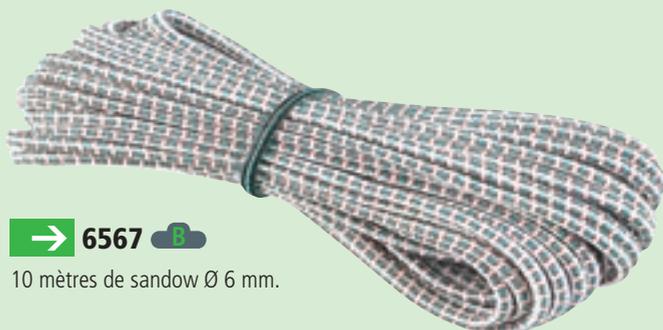


## → 6557

Sandow 6 mm. Coloris noir.

## → 6556

Sandow 8 mm. Coloris noir.



## → 6567

10 mètres de sandow Ø 6 mm.

## ACCESSOIRES SANDOW

## → 0929C

Œillets (x10) de bâche/toile multi-usage. Un coup de marteau et c'est fixé.



## → 0742A

Accroche bâche (x6). Tapis de sol, toile, ... Ingénieux car il peut maintenir tout type de bâche sans la percer. On coince la bâche entre l'anneau et le disque. Très forte résistance, repositionnable.

→ 7532 **Nouveau**

Pince pour œillets en acier zingué. Perfore la bâche et assemble les œillets en une seule opération. Pour tout type de bâches ou de toiles. Livrée avec 50 œillets en alliage d'aluminium laitonné. Ø 10 mm intérieur et Ø 25 mm extérieur.

**Nouveau**

## → 7499

Lot de 6 crochets métal pour sandow maxi Ø 8 mm.

## → 7498

Lot de 4 œillets à pince. Serrage manuel par écrou.

**Nouveau**

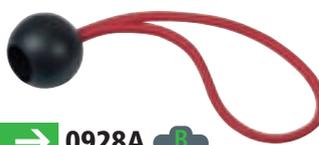
## → 6566

20 mousquetons nylon pour sandow Ø 8 mm.



## → 0928A

10 anneaux sandow avec boule pour des œillets maxi Ø 25 mm. Élastique Ø 4 mm. Longueur 30 mm.

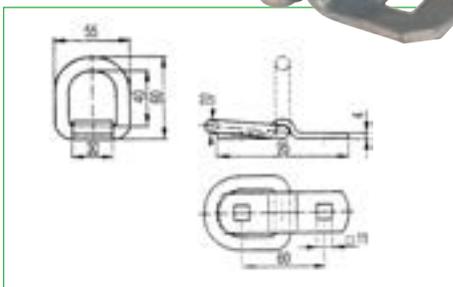




ARRIMAGE

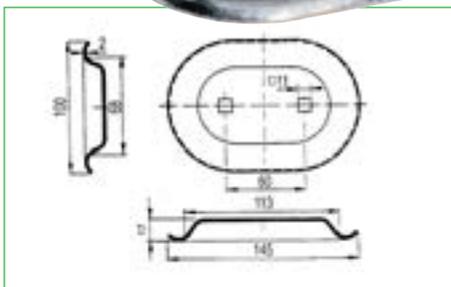
- 6541 **vrac**
- 6541B **B**

Anneau d'amarrage, qui se fixe sur ridelles, châssis ou plancher. Acier zingué.



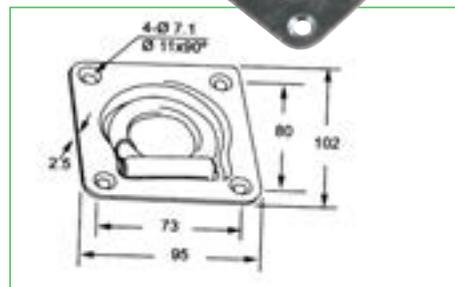
- 6540

Idem 6541. Avec cuvette d'encastrement.



- 6542 **vrac**
- 6542B **B**

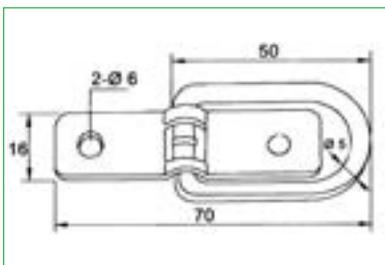
Anneau d'amarrage encastré. Acier galvanisé.



Boulonnerie voir page 115

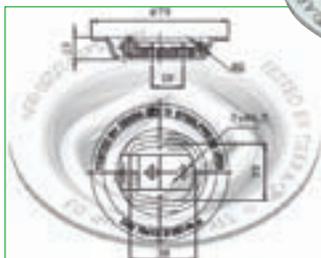
- 6543 **vrac**
- 6543B **B**

Pontet rabattable. Acier zingué.



- 6533 **vrac**
- 6533B **B**

Anneau à vis. Pas de vis : M 10 x 45. Anneau : Ø 50 mm.



- 6535 **vrac**
- 6535B **B**

Pontet rabattable.



- 6535A **vrac**
- 6535AB **B**

Anneau d'arrimage à encastrer. Ø 79 mm.

Nouveau

- 6776

Rail alu AERO 3 x 0,5 m. Ø 20 mm.



- 6777

Plastique de finition gris.

- 6778

Pion + anneau Ø 29 mm pour rail AERO (800 daN)



- 6780

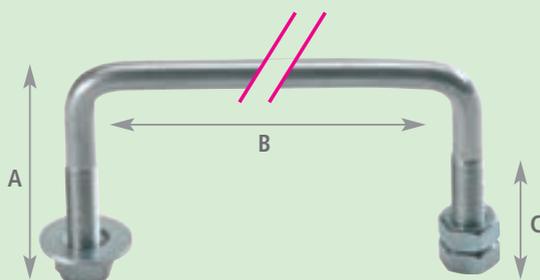
Pion double + anneau Ø 40 mm pour rail AERO (1800 daN)



BRIDES

KIT ARRIMAGE = 2 utilisations : coulissant ou fixe

Autres modèles Voir page 115



- 6666B

2 Brides Ø 7 mm. A 50, B 90, C 30.

- + 4 écrous nylstop Ø 8 plat 13
- + 4 Rondelles - 10,5 x 22 x 2
- + 8 écrous - Ø 8 plat 13

RAMPES ALU RENFORCÉES



Solide et sûre

de 2000 à 5400 kg

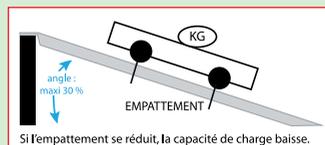
De 3 m à 4 m

Rampes vendues par paire uniquement

→ 6721

Jeux de 2 languettes

Code	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Largeur		Rebord	Poids par rampe	Hauteur de la poutre	
	1	1,5	2		int.	ext.				
6735	2000 kg	2300 kg	2300 kg	3 m	30 cm	36 cm	avec 37 mm	21 kg	100 mm	
6741	3300 kg	4500 kg	4500 kg	3 m	35 cm	41 cm	avec 41 mm	30 kg	125 mm	
6737	2100 kg	2370 kg	2500 kg	3,50 m	30 cm	36 cm	avec 38 mm	27 kg	115 mm	
6738	3000 kg	3500 kg	3560 kg	3,50 m	35 cm	41 cm	avec 41 mm	35 kg	125 mm	
6745	4360 kg	4840 kg	5390 kg	4 m	45 cm	51 cm	avec 45 mm	51 kg	165 mm	
SPÉCIFIQUES										
6749	1290	1400	1750	2,50 m	-	35 cm	sans	15 kg	65 mm	
7758	3400	3680	3680	2,50 m	-	40 cm	sans	19 kg	115 mm	
7757	-	-	-	2 m	-	30 cm	sans	15 kg	75 mm	



Si l'empattement se réduit, la capacité de charge baisse.

IMPORTANT	
Hauteur d'utilisation	
Longueur rampes	Hauteur en mm
1m50	405 à 450
2m	450 à 600
2m50	600 à 750
3m	750 à 900
3m50	900 à 1050
4m	1050 à 1200

Norme : pente maxi 30 %

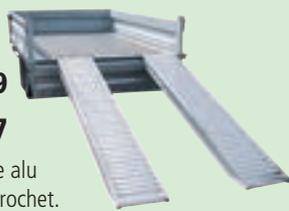
Spécifiques



Appui à crochet

→ 6749  
→ 7757

Paire de rampe alu avec appui à crochet.



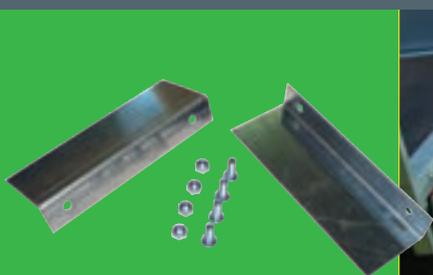
Appui tuyau



→ 7758

Paire de rampe alu avec appui tuyau.

ÉCONOMIQUE



→ 6678

2 cales de sécurité pour rampe aluminium.



Maxi 1 tonne

Code	Charge par paire Empattement 1,20 m	Dimensions en cm	Hauteur maxi du seuil de chargement	poids par paire	Forme
6655	1000 kg	200 x 26	60 cm	15 kg	droite
6656	1000 kg	250 x 26	75 cm	19,7 kg	droite

Véhicule à chenilles : interdit.



**IMPORTANT :** Ne sous-évaluer pas la charge des engins : la charge de ces machines est indiquée nue ; sans carburant, sans accessoires (cabine, godets, lames, masses, ...), sans conducteur, sans oublier de compter aussi la charge après des chantiers (pelouse), etc... Ajouter une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaire à cette charge.

### CHARGES LÉGÈRES



La rampe courbée facilite le passage du bac de coupe de l'autoportée.

Code	Charge par paire	Dimensions en cm	Hauteur maxi du seuil de chargement	pois par paire	Forme
6652	400 kg*	200 x 20 x 5	60 cm	10,5 kg	incurvée
6657	400 kg*	150 x 20 x 4	45 cm	7 kg	droite
6654	400 kg*	200 x 20 x 5	60 cm	9,5 kg	droite

\*Empattement : 1 mètre.

#### → 6680

Rampe aluminium large. Charge 750 kg. Surface antidérapante. Dim. 200 x 70 x 7,5 cm. Largeur intérieure 67 cm. Rebords 2,5 cm. C'est l'outil idéal pour charger et décharger des brouettes, des diables, des bicyclettes, des vélomoteurs, des tondeuses à gazon, des valises ou chariots à roulettes et bien d'autres encore. Poids 30 kg.



2 cales de sécurité pour rampe aluminium 6652 et 6654.



### AVEC REBORDS



#### → 6658

Jeu de 2 rampes droites en aluminium avec rebords de 4,5 cm. Dim. : 180 x 21,5 cm. Capacité : 400 kg/paires. Empattement 1 m).

### RAMPES TOLES GALVANISÉES



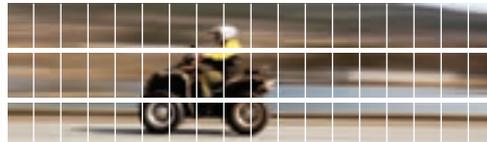
#### → 6759

2 rampes galva 150 x 20 cm. Capacité : 400 kg. Empattement 75 cm.

**maxi 350 kg**

#### → 6739

2 rampes galvanisées. Dimensions : 1,92 m x 0,225 m x 0,45 m. Poids par paire : 15 kg. Languette : 9 cm. Charge par paire : 350 kg. Empattement : 1 mètre.



### PORTE-MOTO



→ 6674

Rampe de montée pour porte-moto.  
Longueur : 1,70 m.  
Largeur utile : 175 mm.  
Charge 350 kg maxi.



→ 6750

#### Carry-on

Très robuste porte-moto en tube d'acier galvanisé. Ecartement réglable pour adaptation aux différents empattements de motos. Il se fixe sur l'attelage du véhicule. Toutefois, assurez-vous que votre attelage est bien prévu pour cette charge. Avec plaque d'immatriculation et éclairage. Basculement latéral pour monter la moto.

- Charge maxi. : 180 kg.
- Empattement maxi. : 150 cm.
- Poids : 25 kg.

**N.B :** Il faut impérativement un attelage avec une platine 4 trous 90 x 40 mm.

→ 6675

Rail porte-moto, livré avec butoir de roue.  
Longueur 2 m.  
Largeur utile : 175 à 200 mm.  
Hauteur : 50 mm.

→ PM2075

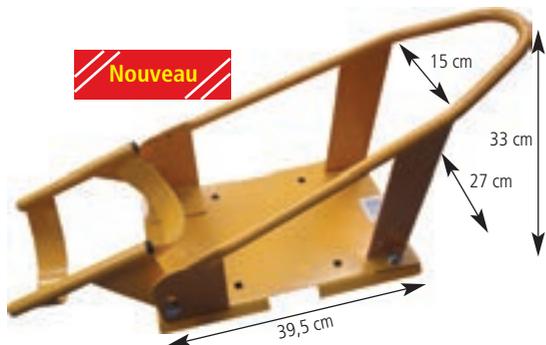
Butée de rail seule.



→ 6618

Arceau basique de rail ou de plancher.  
Largeur arceau : 20 cm.  
Entraxe perçage 20 cm.  
Longueur hors tout : 51 cm.

Nouveau



→ 5499

Bloque roue avant moto/scooter.

Nouveau

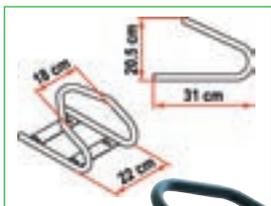


→ 7836

Bloque roue compact. Il est fait pour être fixé sur une remorque, à l'arrière d'un fourgon, dans la soute d'un camping car ou sur le pont d'un bateau...

Seul, et sans aucun effort, vous pouvez charger votre moto avant de la sangler. La moto est immobilisée rapidement sans aucune aide. Il prend essentiellement les roues d'un diamètre de 10 à 19 pouces.

En inversant les deux parties latérales, on peut gagner en largeur. Il est donc possible d'installer FIX dans un rail (largeur mini 156). (Largeur de roue de 90 à 130 mm).



→ 6719

Dispositif de blocage pour la roue de votre moto/scooter. Montage et démontage simples et rapides grâce aux emplacements pour les 4 vis de fixation. Articulé livré de série avec 2 sangles à cliquet pour la fixation du scooter/de la moto.



→ 3940

Blocage arrière moto/scooter. Montage et démontage très simple grâce aux manettes du système d'accrochage rapide.



→ 6729

Bloque roue avant pour moto. Parfait pour ranger ou stationner une moto sur une remorque, garage, soute... Système auto-maintien de la moto réglable.





## TREUILS ÉLECTRIQUES

### Treuil DUTTON-LAINSON

Les treuils électriques DUTTON-LAINSON ont un vaste domaine d'applications. Les modèles fonctionnant sur 12 V peuvent être très largement utilisés pour hisser des lourdes charges sur un véhicule ou sur une remorque. Une seule personne suffit pour assurer le fonctionnement de l'opération.



→ 7430

→ 7436

Kit commande à distance (sur commande).



→ 7431

Livré sans moufle.

CODE		CHARGE ROULANTE AVEC UNE PENTE À :					CÂBLE	VITESSE D'ENROULEMENT	
		5%	10%	20%	30%	30%		sans charge	avec charge
7430	SA5000	4540	3405	2315	1770	1225	4,7 mm x 6 m	2,4 m/mn	1,2 m/mn
7431	SA7000	6625	4990	3360	2585	1815	4,7 mm x 15 m	1,3 m/mn	1,1 m/mn

Les capacités indiquées s'entendent avec 1 seul brin et un enroulement de 4,5 M de câble sur le tambour et un coefficient de frottement de 10%. La capacité se réduit au fur et à mesure de l'enroulement du câble sur le tambour.

→ 0502

### Treuil électrique 12 V - 4 tonnes

Treuil électrique 12V à fixer. Idéal pour tirer dans tous les domaines tel que carottage, trekking, caravaning, camping, mais aussi dans le domaine de l'industrie, des travaux forestiers ou de jardinage.

- Moteur : 3,6 CV.
- Traction maximum : env. 4080 kg.
- Déroulement du câble par commande électrique ou manuelle.
- Enroulement du câble par commande électrique.
- Câble en fil d'acier torsadé : Ø 8,3 mm, 29 m.
- Câble électrique : env. 1,5 m.
- Câble de commande : env. : 3,2 m.
- Poids net : env. 35 kg.
- Accessoires inclus : guidage quadruple du câble, crochet, matériel de montage, commande à distance et câble batterie.
- Dim. : 570 x 160 x H. 230 mm.
- Charge linéaire : roulante (6123 kg), maritime (8165 kg), statique (4000 kg).



Info : Batteries p. 6

12 volt

3,6 HP

2700 W / 225 A/h



Idéal pour tirer dans tous les domaines, tels que canotage, trekking, caravaning, camping mais aussi dans le domaine de l'industrie, des travaux forestiers ou de jardinage. Treuils de halage à 0 %. La capacité de treuil décroît en fonction de l'inclinaison de la pente.

### TREUILS DE HALAGE ÉLECTRIQUE

Treuil électrique 12 V avec poulie de mouflage et câble en fil d'acier torsadé. Cordon d'alimentation muni d'une prise résistante aux projections d'eau et d'un disjoncteur. Pour une plus grande sécurité, commande à distance avec prise étanche. Manivelle d'urgence à embrayage réglable. Livré avec un équipement pour installation sur une boule de remorquage.



Charge Statique		Charge Roulante	
ml. 9,14 max	1 000 kg	ml. 9,14 max	500 kg
ml. 4,57 max	1 500 kg	ml. 4,57 max	750 kg

12 volt 25 A 300 W

→ 0447A  
Treuil électrique avec télécommande filaire

Info : Batteries p. 6

→ 0447T  
Treuil électrique à télécommande sans fils  
Commande à distance avant/arrière par télécommande radio.

→ 0679A  
Treuil électrique 12V, 900 kg, 15 mètres de câble Ø 4,5 mm. Dim. H 10 x L 30 x l 10 cm. 1500 W / 125 A/h.



CODE	CAPACITÉ MAXI DE TRACTION EN KG		CHARGE ROULANTE	POIDS en kg
	Tambour plein	1 <sup>er</sup> tour tambour		
0679A	428	900	5 T	6,5

→ 7496 **Nouveau**  
Guide câble pour treuil  
Permet de guider le câble sur le tambour et continue à le protéger en réduisant la friction et l'usure excessive.



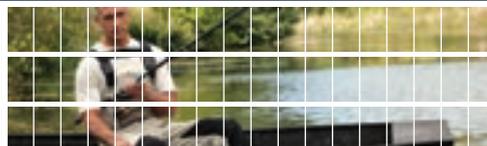
→ 7497 **Nouveau**  
Treuil électrique 12 V  
Moteur 12 V - 3 CV. Traction maximum env. 1124 kg. Déroulement du câble par commande électrique ou manuelle. Enroulement du câble par commande électrique. Câble en fil d'acier torsadé : Ø 4,8 mm - 14 m. Câble électrique env. 1 m. Câble de commande env. 2,8 m. Poids net env. 9,4 kg. Accessoires inclus : crochet, poulie de mouflage, matériel de montage, commande à distance et câble batterie.

Charge Statique	
max 14 m	1 100 kg
max 7 m	2 200 kg





# TREUILS À SANGLE / BATEAU



**Important : ces treuils n'ont pas été conçus selon la norme CE, ni pour le déplacement des personnes, ni pour les applications de levage et ne doivent donc pas être utilisés à cet effet. Lors de la manipulation du cliquet, il est impératif que la charge soit sécurisée. 3 points de fixation minimum sont requis.**

## TREUILS DE HALAGE

Livré avec sangle  
6 m - largeur 50 mm



600 kg

→ 7427 : 5N1

Capacité en halage à 0 % = 600 kg.

Livré avec sangle  
8 m - largeur 50 mm



900 kg

→ 7428 : 9N1

Capacité en halage à 0 % = 900 kg.

## TREUIL ÉCONOMIQUE



→ 7412

Treuil de halage à cliquet avec 6 m de sangle de 5 cm. 350 kg à 0 % de pente.

## TREUILS DE HALAGE AUTO-FREINÉS

### Treuil GOLIATH® série TS

Le treuil GOLIATH® série TS est spécialement conçu pour les opérations de remorques à bateau.

Il est doté d'un dispositif unique de sécurité\* breveté permettant de retenir le bateau pendant les opérations de halage et de mise à l'eau.

Le système de sécurité peut être débrayé pour faciliter le déroulement libre de la sangle hors charge.

Le treuil GOLIATH® série TS est fourni complet avec sangle et crochet. Homologué CE.



### CONFORT DE L'UTILISATEUR

#### Manipulation du bateau sans effort

- Effort très faible requis pour la mise à l'eau : le système de sécurité retient la charge.
- Effort limité sur la manivelle (5 à 7 kg) pour le halage (démultiplication et longueur de manivelle optimisées).
- Rembobinage rapide de la sangle.

#### Manivelle amovible, verrouillage sur l'axe

- Manivelle amovible permettant le positionnement sur plusieurs axes (vitesse)
- Fixation sécurisée sur l'axe de verrouillage.
- Doit être retirée pour le déroulement rapide de la sangle.

#### Sangle et crochet

- Système d'enroulement rapide (hors charge) jusqu'à 10 fois plus rapide qu'un treuil classique.
- Une sangle de haute qualité plus agréable à utiliser.
- Guide sangle et capot de protection pour une plus grande longévité.



→ 7425



→ 7426

CODE	7425	7426
Treuil équipé de sangle et crochet	TS900	TS1600
Référence	PF70900	PF701600
Capacité de halage pente 20° (daN)	900	1600
Rapports	Vitesse 1	1/4,85
	Vitesse 2	-
Sangle	Longueur (m)	8
	Couleur	Jaune
Effort maxi sur la manivelle au halage	Masse du bateau	650 kg 900 kg
	Effort (daN)	5 7
Longueur de manivelle (mm)	290	290

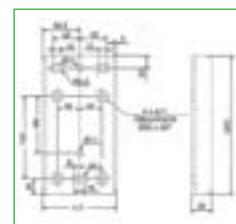


→ 7419

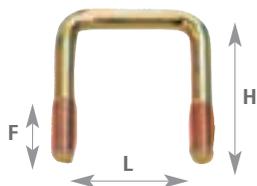
Manivelle seule amovible 290 mm.

## PLATINE DE FIXATION POUR TREUIL

→ 7437

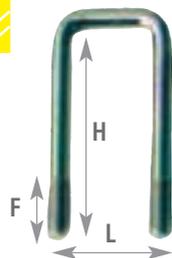


BRIDES



Livrées avec écrou nylstop

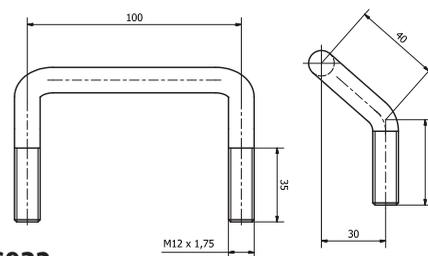
CODE	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7200	30 x 30	30	50	M10/25
7201	40 x 40	40	60	M10/25
7202	60 x 60	60	85	M10/25
7203	80 x 80	80	110	M10/25



CODE	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7205	60 x 30	30	85	M10/25
7206	80 x 40	40	105	M10/25
7207	80 x 60	60	105	M10/25
7208	120 x 30	30	145	M10/25
7209	120 x 60	60	145	M10/25
7210	140 x 80	80	165	M12/25
7211	160 x 80	80	185	M12/25



CODE	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7215	80 x 40	80	65	M10/25
7216	80 x 60	80	85	M10/25
7217	120 x 60	120	85	M10/25



→ 6932

Etrier de sanglage.



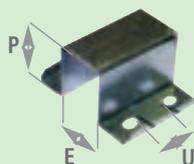
→ 7838

Etrier Ø 8 mm.

ASSEMBLAGE

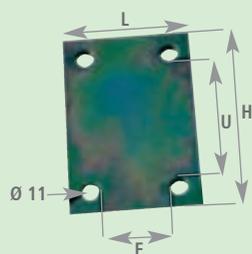
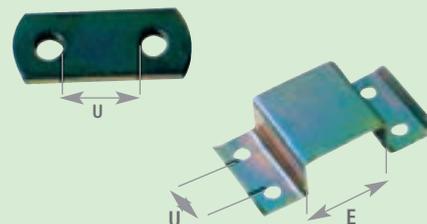
Omega de chariot

CODE	U	E	P
7235	40-60	41	78
7236	40-60	62	78
7237	50-60	51	98



Plaquettes 2 trous

CODE	U
7229	30
7228	40
7227	60
7226	80
7225	120



Plaquettes d'assemblage

CODE	U	E	H	L	Assemblage
7240	60	30	100	60	60 x 30 + 30 x 30
7241	80	40	115	80	80 x 40 + 40 x 40
7242	120	40	155	80	120 x 60 + 40 x 40
7243	50	30	90	60	50 x 30 + 30 x 30

Omega d'assemblage

CODE	U	E	Assemblage
7248	30	60	60 x 30 + 30 x 30
7247	40	80	80 x 40 + 40 x 40
7246	40	100	100 x 50 + 40 x 40
7245	60	120	120 x 60 + 50 x 50

BOULONNERIE



Rondelles d'arrêt

CODE	Diamètre
7221	16
7220	20



Rondelles

CODE	Cotes
R10	10,5 x 22 x 2
R12	13 x 27 x 2,5

Ecrous Nylstop

CODE	Cotes
EN10	Ø 10 - plat 17
EN12	Ø 12 - plat 19



Boulonnerie essieux

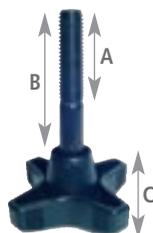
- V1230 Boulon Ø 12 x 30 plat 19.
- R12 Rondelle Ø 13 x 27 x 2,5.
- EN12 Écrou Nylstop Ø 12 plat 19.

Boulonnerie collier

- V1030 Boulon Ø 10 x 30 plat 17.
- R10 Rondelle 10,5 x 22 x 2.
- EN10 Écrou Nylstop Ø 10 plat 17.

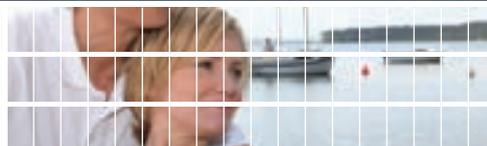
Boulonnerie de tête

- V1080 Boulon Ø 12 x 80 plat 17.
- R10 Rondelle 10,5 x 22 x 2.
- EN10 Écrou Nylstop Ø 10 plat 10.



Omega d'assemblage

CODE	Diamètre	A	B	C
M10	10 mm	10 mm	35 mm	61 mm
M12	12 mm	36 mm	35 mm	65 mm



## DIABOLOS



→ 7260

**Diabolo**  
130 x Ø 70 - 40 mm.  
Alésage : Ø 22 mm.  
Poids : 420 g.



→ 7261

**Diabolo**  
200 x Ø 75 - 50 mm.  
Alésage : Ø 22 mm.  
Poids : 300 g.



→ 7262

**Diabolo**  
200 x Ø 70 - 60 mm.  
Alésage : Ø 22 mm.  
Poids : 500 g.



→ 7263

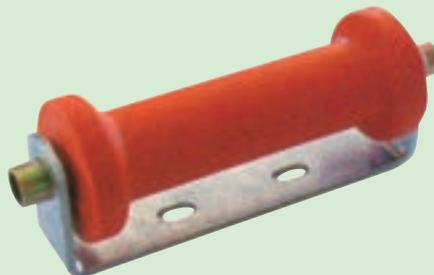
**Diabolo**  
200 x Ø 85 - 60 mm.  
Alésage : Ø 22 mm.  
Poids : 1250 g.

## ENSEMBLES DIABOLOS



→ 7270

**Diabolo**  
Encombrement :  
170 x 70 x 90 mm.  
Poids : 1 kg.



→ 7271

**Diabolo**  
Encombrement :  
250 x 75 x 95 mm.  
Poids : 1,5 kg.



→ 7272

**Diabolo**  
Encombrement :  
250 x 70 x 90 mm.  
Poids : 1,8 kg.



→ 7273

**Diabolo**  
Encombrement :  
250 x 85 x 100 mm.  
Poids : 1,9 kg.

## PATINS



→ 7265

**Patin**  
Dim. 130 x 100 x 35 mm.  
Alésage : 1 x Ø 11 mm.  
Poids : 150 g.

→ 7266

**Patin**  
Dim. 300 x 100 x 35 mm.  
Alésage : 2 x Ø 11 mm.  
Poids : 410 g.

→ 7267

300 x 100 x 26 mm.





## GALETS



→ 7280

**Galet**  
 Ø 100 mm.  
 L : 50 mm.  
 Alésage : Ø 21,5 mm.  
 Poids : 300 g.



→ 7281

**Galet 185 Polyamide**  
 Bi-matière rouge.  
 Ø 120 mm - L : 75 mm.  
 Monté sur bagues Nylon.  
 Alésage : Ø 21 mm.  
 Poids : 450 g.



→ 7282

**Galet Pro 100 bague**  
 Ø 140 mm.  
 L : 80 mm.  
 Alésage : Ø 21 mm.  
 Poids : 1550 g.

## CÔNES



→ 7283

**Cône PN**  
 En plastique rouge.  
 Ø 180 x 55 mm.  
 Alésage : Ø 22 mm.  
 Poids : 350 g.



→ 7284

**Cône plat**  
 130 x 78 mm.  
 Alésage 19 mm.



## ENSEMBLES GALETS



**2 galets Ø 100**  
 Encombrement : 215 x 100 mm.  
 Poids : 1050 g.

→ 7278

Monté sur balancier GM, tube 40 x 40.

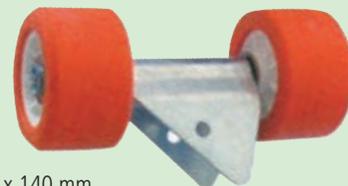
→ 7277

Monté sur balancier PM, tube 30 x 30.



→ 7276

**4 galets Ø 120 mm**  
 Monté sur balancier de 30.



→ 7279

**2 galets Ø 120 mm**  
 Encombrement : 255 x 120 x 140 mm.  
 Poids : 1400 g.



→ 7292

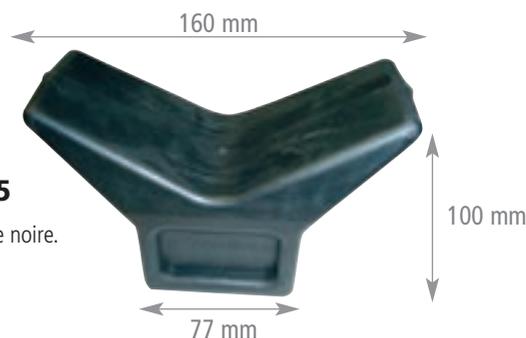
**4 galets Pro 40**  
 Montés sur balancier.  
 Encombrement :  
 325 x 255 x 140 mm.  
 Poids : 8350 g.



→ 7293

**Balancier 40**  
 Monté sur balancier.  
 Encombrement :  
 310 x 180 mm.  
 Poids : 1200 g.

## BUTÉE D'ÉTRAVE



→ 7285

Butée d'étrave noire.