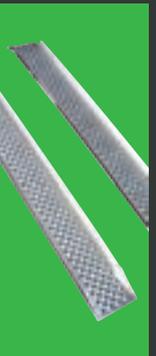
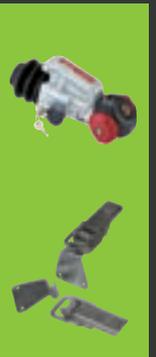
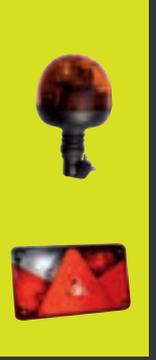
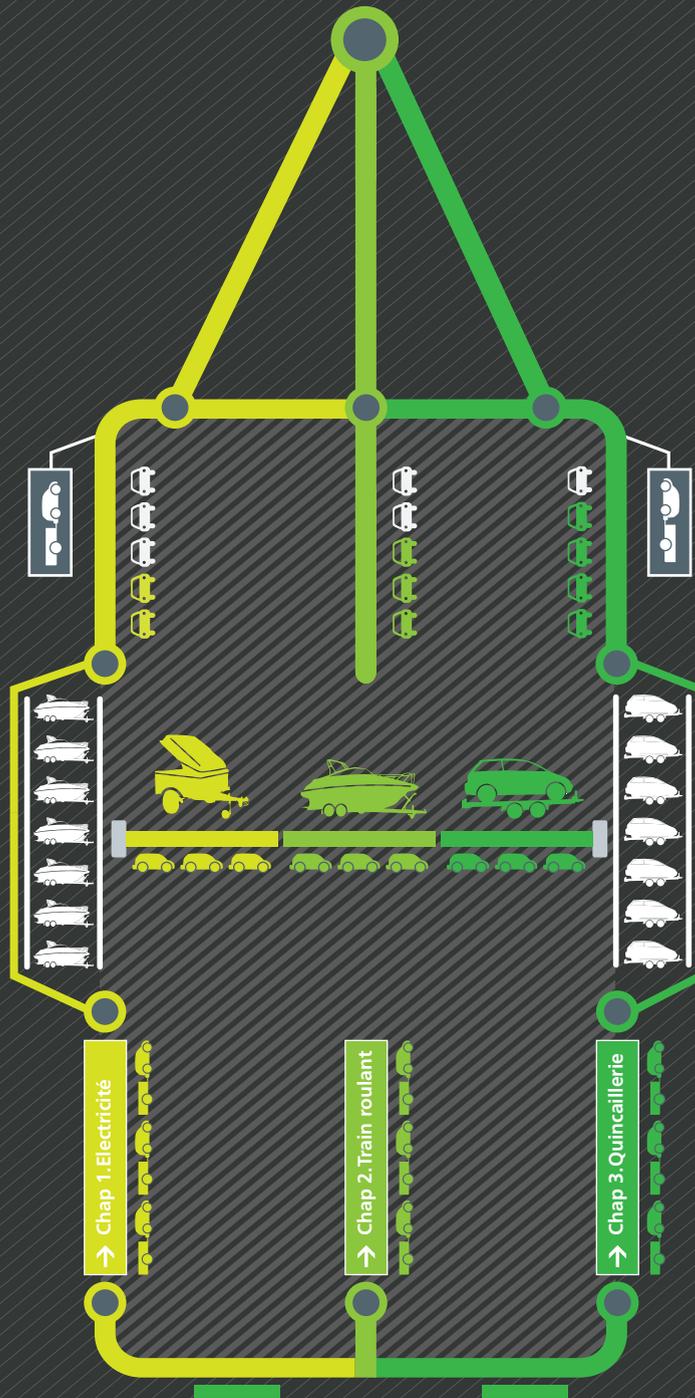


# TRAILERS

EQUIPMENT

by **TRIGANO**





ÉDITO



## "GLOBE TRACTER" EN TOUTE SÉCURITÉ !

Toute l'équipe Rulquin tient à vous remercier de l'intérêt que vous portez à notre société et de la confiance que vous nous témoignez.

Votre satisfaction est la première de nos priorités. A votre service, une équipe dont l'ambition est de porter haut les valeurs qui nous animent : qualité des produits, qualité des services, expertise et réactivité.

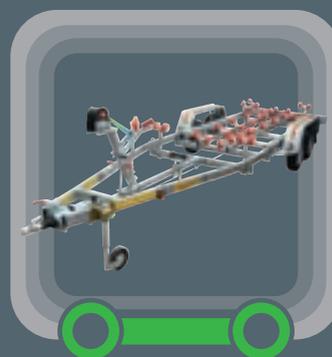
Nous souhaitons la bienvenue au nouveau catalogue



Bagagère



Utilitaire



Nautique





BLISTER



**PENSEZ AU BLISTER : UNE MANIÈRE EFFICACE ET DYNAMIQUE DE VALORISER VOTRE LINÉAIRE !**



**PRODUIT EMBALLÉ**  
Pratique  
pour mettre  
sur une broche

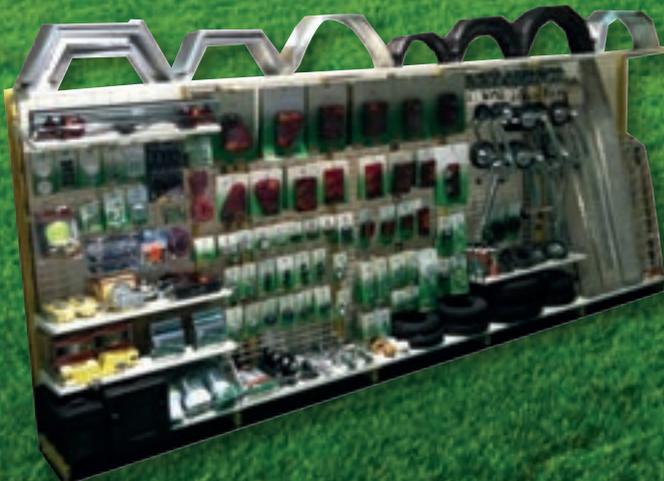
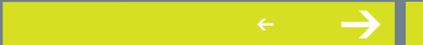


Tous les produits concernés dans le catalogue sont signalés par ce logo

**B**



**Vrac**



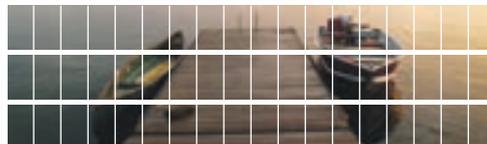




■ Ampoules .....	p. 32	■ Gyrophares .....	p. 16
■ Batteries .....	p. 6	■ Prises 12/24 V .....	p. 10-13
■ Câble/adaptateurs.....	p. 13	■ Projecteurs .....	p. 17
■ Catadioptrés .....	p. 30	■ Rampes/éclairage arrière .....	p. 18-19
■ Éclaireurs de plaque .....	p. 31	■ Réservoir/cuve .....	p. 4
■ Electricité 220 V .....	p. 9	■ Sécurité .....	p. 5
■ Feux arrière .....	p. 20 à 23	■ Station d'énergie autonome .....	p. 7
■ Feux de gabarit .....	p. 28 à 29	■ Transformateurs/convertisseurs 12-230 V .....	p. 8
■ Feux de position.....	p. 26 à 27		
■ Fusibles.....	p. 33		

■ Accessoires tête attelage.....	p. 37	■ Galets roue jockey .....	p. 65
■ Antivols coiffants/clé/cadenas.....	p. 60-61	■ Garde-boue plastique/garde-boue métal .....	p. 84-85
■ Antivols roue/cales roue .....	p. 79	■ Housse van/roue de secours.....	p. 87
■ Béquilles/vérins/chandelles .....	p. 66-67	■ Pompes/crics.....	p. 88
■ Câble/tringles de frein .....	p. 80-81	■ Rétroviseurs .....	p. 35
■ Chapes/crochets mixtes .....	p. 38	■ Rotules.....	p. 39
■ Colliers à boulonner .....	p. 64	■ Roues/jantes 8, 10, 12, 13, 14 et 15" .....	p. 82-83
■ Commandes de freinage ALKO .....	p. 50 à 52	■ Roues jockey .....	p. 62-63
■ Commandes de frein/pièces détachées RTN/GOETT .....	p. 42 à 49	■ Stabilisateurs.....	p. 53
■ Commandes de frein/pièces KNOTT .....	p. 54 à 59	■ Têtes attelage non freinées .....	p. 36
■ Compresseurs.....	p. 88	■ Vidéo de recul .....	p. 34
■ Essieux non freinés/pièces détachées .....	p. 68 à 72	■ Vis de roues .....	p. 79
■ Essieux freinés/pièces détachées .....	p. 73 à 78		

■ Arrimage .....	p. 100	■ Pompes hydrauliques/vérins .....	p. 118-119
■ Bâches/filets .....	p. 98	■ Rails/porte-vélos.....	p. 108 à 109
■ Coffres .....	p. 96-97	■ Rampes aluminium.....	p. 104 à 107
■ Grenouillères/charnières .....	p. 89 à 92	■ Sandow/câble de sécurité .....	p. 101
■ Nautisme .....	p. 115 à 117	■ Sangles .....	p. 102-103
■ Plancher/aération/mastic.....	p. 94	■ Treuils à sangle/bateau .....	p. 114
■ Poignées .....	p. 95	■ Treuils manuels/électriques.....	p. 110 à 113



## RÉSERVOIR EAU



→ 7525

- Contenance : Cuve 1000 litres.
- Dim (cm) : 174 L x 100 l x 101 h
- Poids 160 Kg

## Cuve d'arrosage sur plateau

- Patins et plateau en acier peint (avec point d'ancrage)
- Groupe motopompe HONDA 130 L/min
- Dévidoir conçu pour 25 mètres de tuyau Ø 19 mm
- Soupape de surpression permettant de protéger la motopompe
- Sangles d'arrimage cuve
- Plateau permettant le passage de fourches en latéral ou en frontal

## Système permettant :

- Arrosage : circuit équipé d'une soupape de sécurité avant la pompe.
- Remplissage de la cuve à partir d'un point d'eau grâce au kit d'aspiration fourni (7 m de tuyau)
- Brassage de l'eau dans la cuve avec d'éventuels additifs (ex : fertilisants).
- Vitesse limitée à 25 km/h due à l'absence de paroi anti-roulis.
- Trou d'homme avec couvercle Ø 380 mm, monté sur charnière et manchette intérieure anti-vagues.

## STATION SERVICE GAS-OIL



→ 7507



→ 7509

→ 7508

→ 7507

**Station gazoil 200 L**  
80 x 60 x 59 cm - 19 kg.

→ 7508

**Station gazoil 430 L**  
116 x 76 x 73 cm - 48 kg.

→ 7509

**Capot pour station 430 L**  
Peut être monté sur côté droit ou gauche.

Conforme ADR

## Stations Easy Mobil

Station de ravitaillement gas-oil prête à l'emploi. Conforme ADR.

- Réservoir 200 ou 430 litres en polyéthylène, simple paroi.
- Dispositif de rangement du flexible de distribution.
- Passage de sangle pour arrimer la cuve.
- Passage de fourches intégré.
- Bouchon de remplissage avec tube anti-mousse.
- Soupape de surpression et d'aération.
- Pompe électrique auto-amorçante 12 V (garantie 3 ans), pistolet automatique, 4 m de câble électrique et 4 m de flexible de distribution (45 L/min).



Rétention intégrée

## Station service gas-oil

- Cuve mobile MULTI 340 litres.
- Pompe électrique auto-amorçante Chematic avec pistolet automatique, 4 m de tuyau de distribution et 4 m de câble électrique.
- Capot en polyéthylène avec structure de renfort en acier galvanisé et serrures à clé individuelle. Homologuée transport pompe non montée.
- Alimentation de la pompe : 12 V. Débit : 40 L/mn.
- Dimensions (hors tout): 128 L x 79 l x 87 h en cm. Poids : 100 kg.

→ 7528

## Cuve mobile 340 litres

- Paroi interne en polyéthylène haute densité (PEHD) et paroi externe en acier galvanisé.
- Indicateur de niveau.
- Socle pied en acier galvanisé solidaire de la cuve.
- La conception du socle palette permet une prise omnidirectionnelle (sens largeur et longueur) par transpalette ou par chariot élévateur.
- Ravitaillement de la cuve par pistolet automatique.



Homologué ADR

## RÉSERVOIRS CARBURANT



## Jerrycan plastique

→ 1209A

Volume 20 L.  
Dim. : 340 x 230 x 370 mm.

→ 1209

Volume 10 L.  
Dim. : 170 x 300 x 290 mm.

→ 5139 B

Pompe syphon pour tout carburant. L 1,90 m.



→ 1207A

Bec verseur rigide.



## Jerrycan métal

→ 1205A

Volume 20 L.

→ 1206A

Volume 10 L.

## SÉCURITÉ DES PERSONNES

→ 4241 **B****Gilet de sécurité**

Modèle court-taille très large.  
Maille polyester.  
Norme EN471.  
Bandes réfléchissantes Classe II.

→ 3458T **B****Triangle de présignalisation homologué**

Obligatoire pour tracter une remorque ou une caravane. Livré dans une boîte extra plate.

→ 3329R **vrac**→ 3329RB **B**

Ampoule de recul.  
12V ≈ 86 db.  
Culot BA15S.  
20 W.



→ 4267

**Couverture de survie**

Dim : 210 x 160 cm.  
Préserve du froid, de la chaleur  
et des rayons solaires.

→ 4296

**Trousse 1<sup>ère</sup> urgence**

En coffret plastique  
210 x 140 x 55 mm :  
1 rouleau de sparadrap  
1 boîte de 4 gants isolants  
1 boîte de 6 pansements pré-découpés  
1 sachet de compresses gaze stériles  
1 bande nylon 3 m x 7 cm  
1 bande nylon 3 m x 4,5 cm  
2 tampons alcool isopropylique  
2 serviettes rafraîchissantes  
2 serviettes désinfectantes  
2 serviettes anti-moustique  
1 paire de ciseaux  
1 pince à échardes



## EXTINCTEURS



→ 0691

**Extincteur portatif 1 kg**

Poudre ABC.  
Pression auxiliaire.  
Livré avec support.  
Corps en acier.



→ 0692

**Extincteur portatif 2 kg**

Poudre ABC.  
Pression auxiliaire.  
Livré avec support.  
Corps en acier.



→ 0693

**Extincteur portatif 2 kg**

Poudre ABC. Pression permanente. Livré avec support et manomètre.  
Corps en aluminium : léger et ne rouille pas.

Corps alu **B** **C**



## BATTERIE À DÉCHARGE LENTE



### Batterie de cellules semi-stationnaires Full Energy

Batterie à décharge lente spécialement conçue pour une utilisation sur la durée.

**Performance :** plaques épaisses avec un maximum de matière active permettant une excellente efficacité en cyclage. Séparateurs pochette fibre de verre pour une meilleure tenue aux vibrations et une utilisation intensive (heavy duty).

**Fiabilité/sécurité :** batterie sans entretien grâce à l'utilisation d'alliages hybrides.

Double couvercle permettant une inclinaison de la batterie jusqu'à 45° sans perte d'électrolyte.

**Pratique :** hauteur réduite pour faciliter l'installation. Poignée intégrée au couvercle. Coude et tuyau de dégazage fournis. Recyclable à 95%.

→ **3102A**

80 AH. Dim. 278 x 175 x 190 mm. Poids 21 kg.

→ **3103A**

110 AH. Dim. 354 x 175 x 190 mm. Poids 26 kg.

### Batterie de démarrage Full Start

Batterie chargée liquide de qualité automobile, également utilisable comme batterie auxiliaire.

**Performance :** nombre de plaques élevé pour un maximum de puissance.

**Fiabilité/sécurité :** séparateurs pochette micro-poreux pour éviter les courts-circuits (cause la plus fréquente de défaillance). Batterie sans entretien grâce à l'utilisation d'alliages hybrides. Couvercle à dégazage centralisé pour évacuer les gaz à l'extérieur. Grilles en coulée gravité, réduisant la corrosion interne. Poignée intégrée au couvercle. Coude et tuyau de dégazage fournis. Recyclable à 95%.



**Economique**

→ **3100A** 80 AH (670 A).

Dim. 278 x 175 x 190 mm.  
Poids 19,5 kg.

→ **3101A** 92 AH (850 A).

Dim. 354 x 175 x 190 mm.  
Poids 23,5 kg.



→ **3138** **B**

Cosses de batterie idéales pour l'installation sur toutes les batteries. Se clipsent sur la cosse par simple mouvement vertical du couvercle. Rouge pour le +. Bleu pour le -.

→ **3198** **vrac**

→ **802506B** **B**

Coupe circuit 12/24 V, 300 A.

## CAISSES POUR BATTERIE

Caisses pour batteries en matière plastique résistant au gazoline et aux acides. Livrées avec sangles.

**Pour fixation voir brides nautiques p. 115**



→ **3150**

Dim. : L. 270 x l. 195 x H 200 mm

→ **3151**

Dim. : L. 390 x l. 190 x H. 200 mm

## CHARGEUR BATTERIE COMPACT

Le système de charge intelligent smartcharge applique automatiquement le volume de charge qui convient à l'état de la batterie et à la phase du processus de charge. Niveau de charge multiple pour un chargement optimisé. Design pour résister aux intempéries pour une utilisation extérieure. Fonction reconditionnement (désulfatation) sur 8 et 12.

- Utilisable sur tous types de batteries.
  - Fonction torche à LED pour s'éclairer de nuit.
  - Crochet intégré.
- Peut rester branché indéfiniment.

**Economique et efficace**



Crochet pour suspendre.



Lumière LED pour la nuit.

→ **4040**

Chargeur 4 AMPS.

→ **4042**

Chargeur 12 AMPS.

→ **4041**

Chargeur 8 AMPS.



→ **4044**

Connections œillets pour chargeur.

## GROUPES ÉLECTROGÈNES INVERTER

### La technologie Inverter :

d'une sécurité absolue pour les appareils électroniques exigeants, elle garantit une haute qualité de courant avec une stabilité de tension et de fréquence de votre groupe à + ou - 1 % de la valeur nominale. En adaptant le régime du moteur à la charge demandée, la technologie Inverter permet de réduire les émissions polluantes et le bruit, et de consommer moins de carburant. Autre atout : une compacité et une légèreté pour un plus grand confort d'utilisation.

Eclairage, froid, eau chaude, équipement informatique, électroménager... Difficile d'imaginer le quotidien sans le confort permanent de l'électricité. Les groupes électrogènes vous assurent du courant partout où il n'est pas disponible quand vous voulez. Les produits répondent aux besoins des loisirs en plein air, du bricolage et vous libèrent de toute contrainte.

Les groupes électrogènes VECH LINE sont légers, compacts et silencieux. Grâce à la technologie Inverter, le régime moteur s'adapte à l'utilisation. Ils sont d'un rapport qualité/prix exceptionnel pour une garantie de 2 ans. Un vrai partenaire dans vos travaux...



Economique et efficace

Modèle	3906 - 1000i	3907 - 2000i
Puissance maxi (W)	850 W (10S)	1800 W (10S)
Tension nominale (V)	230 V	
Niveau sonore db (A) LWA	70	72
Marque moteur	140F - 4 temps	TGF100 - 4 temps
Carburant	Essence (sans plomb)	
Dimensions L x l x h en cm / Poids (kg)	45 x 25 x 38 / 12,50	53 x 29 x 45 / 20
Réservoir (L)	1,6	2,8
Sécurité huile / Disjoncteur thermique	oui / oui	
Alternateur type	Inverter / Régulation électronique	
Nombre de sortie 230 V / 12 V	1 / non	2 / oui
Garantie pour un usage pour les particuliers	2 ans pièces et main d'œuvre	
Accessoires fournis	entonnoir, outils	
	-	câble 12 V



→ 3906



→ 3907

## STATIONS D'ÉNERGIE AUTONOMES



→ 3125

### Energie portable 5 en 1 robuste

Station d'énergie portable avec démarrage de secours, indispensable pour les loisirs et le travail. Usages multiples grâce à ses 5 fonctions intégrées :

- Aide au démarrage de la batterie du véhicule
- Compresseur à air 18 bars avec manomètre
- Convertisseur 200 W
- Éclairage de travail LED
- Deux prises alimentation 12 V

Structure robuste et stable en matière plastique avec revêtement partiel en caoutchouc. Transport aisé avec poignée. Rechargeable en 12 V et 230 V (adaptateur et câbles sont inclus).

Dim. 270 x 215 x 225/305 mm. Poids 8 kg. Garantie 2 ans.



## CONVERTISSEURS 12-230 V

Convertisseurs permettant de transformer le 12 V courant continu, en 230 V courant alternatif.

Modèle	
Voltage continue Entrée	10,5 à 15 V
Tension sortie	230 V
Tension d'alarme batterie basse	10,5 ± 0,5 V
Tension coupure automatique (protection batterie)	9,5 ± 0,5 V
Coupure automatique si batterie haute	15,5 ± 0,5 V
Fréquence de sortie	50 Hz ± 3%
Protection de surchauffe avec alarme	Oui (sauf 3950)
Protection de surcharge	Oui
Protection de court-circuit	Oui

- 1 prise française équipée de protection enfant (2 prises pour 1000-1500 W)
- Equipé d'une prise USB 5 V 500 mA



→ 3954

Technologie Soft-Start

Modèle	3950	3951	3952	3953	3954	3955
Puissance continue Sortie	150 W	150 W	300 W	600 W	1000 W	1500 W
Puissance maxi en pic	300 W	300 W	600 W	1200 W	2000 W	3000 W
Dimensions L x W x H(cm)	Ø 7 x 17	16,3 x 13 x 5,5	20,5 x 13,2 x 5,5	23,5 x 16,3 x 6,5	33 x 20,4 x 7,8	33 x 20,4 x 7,8
Poids approximatif	0,5 kg	0,85 kg	1,1 kg	1,7 kg	5 kg	5 kg
Longueur câble	120 cm/1,5 mm <sup>2</sup>	100 cm/1,5 mm <sup>2</sup>	100 cm/2,5 mm <sup>2</sup>	100 cm/5,2 mm <sup>2</sup>	100 cm/16 mm <sup>2</sup>	100 cm/22 mm <sup>2</sup>
Inclus	prise allume cigare	prise allume cigare	câble + connecteurs	câble + connecteurs	câble + connecteurs	câble + connecteurs

Conforme aux normes européennes CE, EMARK, ROHS, REARH.



→ 3950

Avec prise USB  
5 V 500 mA



→ 3955

Transforme le 12 V  
en 220 V



→ 3952

## TRANSFORMATEURS INTÉRIEURS



→ 1965

Pour brancher des appareils 12 V à partir d'une alimentation allume-cigare 24 V.

## TRANSFORMATEURS EXTÉRIEURS

→ 4245

Prise 24 V standard

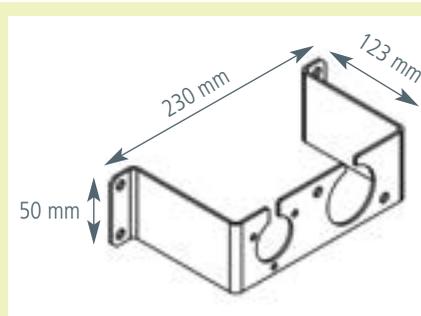
Prise abaisseur 24V/12V compact. Permet d'utiliser une remorque 12 V par un camion, un 4x4 ou un tracteur qui sont en 24 V. Hyper-compact.



→ 3069

Transformateur 24 V/12 V 5 voies

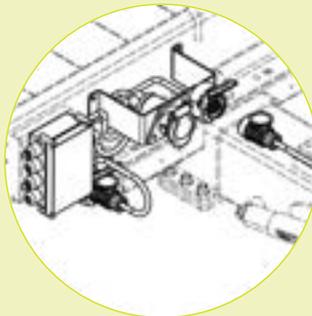
Equipé avec une entrée 24 V. Série N et un socle de de série standard 7 plots.



Nouveau

→ 7756

Support pour convertisseur.

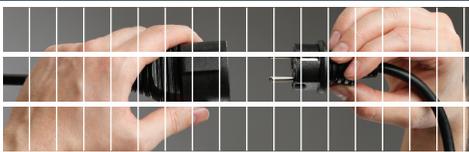


Nouveau

→ 6915

Convertisseur 12/24 V

- Entrée socle 15 pôles 24 V
- Entrée socle 13 broches 12 V
- Sortie prise 13 broches 12 V



### PROLONGATEURS SECTEUR 230 V



→ 3415A

Prolongateur 25 m CEE 17 220 V (2P+T) + femelle (P17). Câble 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

→ 3415B

Prolongateur 25 m mâle (P17) + femelle (P17). Câble 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.



Prolongateur de 25 m en néoprène, livré dans un sac.

Néoprène

→ 3409

3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

→ 3409A

3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

→ 3410A

Sac pour câble/prolongateur maxi 50 mètres. Ø 40 x 4 cm. Emplacement transparent pour femelle A4.

### ENROULEURS



→ 3401A

Enrouleur câble électrique basique. Capacité maxi : 35 m.



→ 5248

Nouveau

Range câble électrique (maxi 20 m). Dim. 460 x 105 x 14 mm.



→ 5232

Enrouleur nu avec crochet de blocage de câble. Pour 25, 30 mètres de câble (suivant câble). Dim. L 270 x l 200 x H 345 mm. Touret intérieur Ø 70 mm, extérieur Ø 280 mm.

### PROTECTION



→ 3419A B

Protège prise plastique. L 20 x l 6,5 cm.



→ 3419B

Protège-prise plastique spécial P17 livré avec cadenas. L 37 x l 8,5 cm.

### PRISES CEE 17



→ 3233

Adaptateur de caravane entrée P17 sortie 2 pôles + terre standard.

Pratique

→ 3233A

Rallonge 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> néoprène. 1,50 m shuko mâle/P17 femelle. La prise ne frotte pas au véhicule !

→ 3212

Prise fiche CEE 17 avec couvercle.

→ 3227

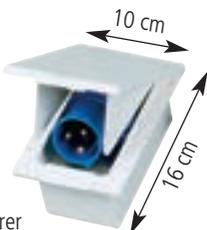
Prise fiche mâle CEE pour prolongateur.

→ 3234

Adaptateur pour fiche standard + fiche P17 mâle.

→ 3226

Boîtier à encastrer avec prise CEE 17 blanc. Encastrement : 13,5 x 6,9 cm.



→ 3229

Prise fiche repiquage secteur CEE 17.

→ 5296

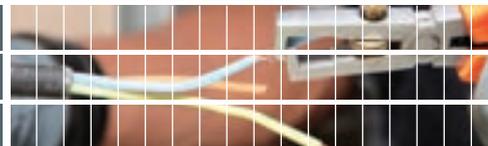
Adaptateur mâle P17 à prise femelle française, câble L 35 cm.

→ 3235

Adaptateur pour fiche standard + fiche P17 femelle.

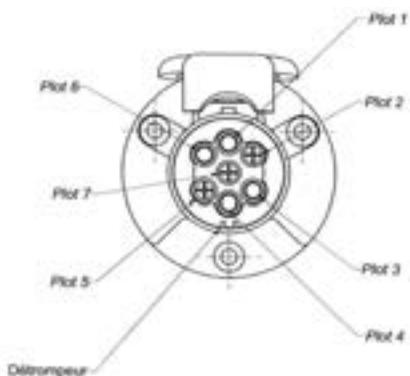
→ 3290

Adaptateur femelle standard. Plots femelles + terre. Norme française et mâle CEE 17.



UTILE

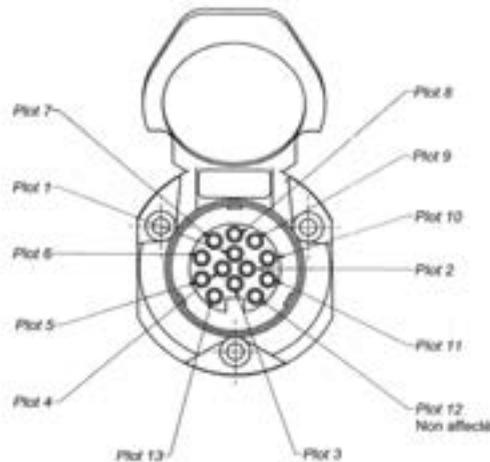
Branchement  
Prise socle 12N7 12 V



Branchement normalisé pour socle  
13 broches, 7 broches, 6+7 broches

1 - Jaune	Indicateur de direction gauche
2 - Bleu	Feu de brouillard
3 - Blanc	Masse pour contacts 1 à 7
4 - Vert	Indicateur de direction droit
5 - Marron	Éclairage arrière droit
6 - Rouge	Stop
7 - Noir	Éclairage arrière gauche
8 - Gris	Feu de recul
9 - Bleu - marron	+ permanent
10 - Brun filet rouge	Recharge batterie supplémentaire
11 - Blanc - rouge	Masse pour contact 10
12 - Non connecté	
13 - Blanc filet noir	Masse pour contact 9

Branchement prise socle  
13 broches 12 V DIN / ISO 11446



7 BROCHES

→ 5198 **vrac**

Prise plastique 7 broches avec cosses 6,2 mm.



→ 3205 **vrac**

→ 3205B **B**

Prise fiche 7 broches métal.



→ 3207 **vrac**

→ 3207B **B**

Prise fiche 7 broches plastique.



→ 3204 **vrac**

→ 3204B **B**

Prise socle 7 broches plastique.



→ 3204A **vrac**

→ 3204AB **B**

Prise socle 7 broches métal.



→ 3204C **vrac**

→ 3204CB **B**

Capuchon étanche pour socle 12 V avec tétine passe-fils.



13 BROCHES

→ 3211A **vrac**

→ 3211AB **B**

Prise fiche 13 broches plastique.



7+6 BROCHES

→ 3280 **vrac**

→ 3280B **B**

Fiche 7 broches + 6.



→ 3212B **vrac**

→ 3212BB **B**

Prise socle 13 broches plastique.



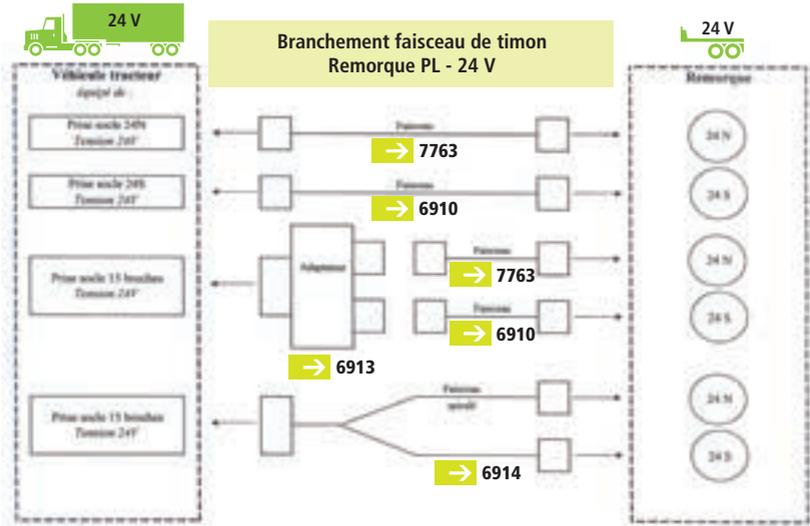
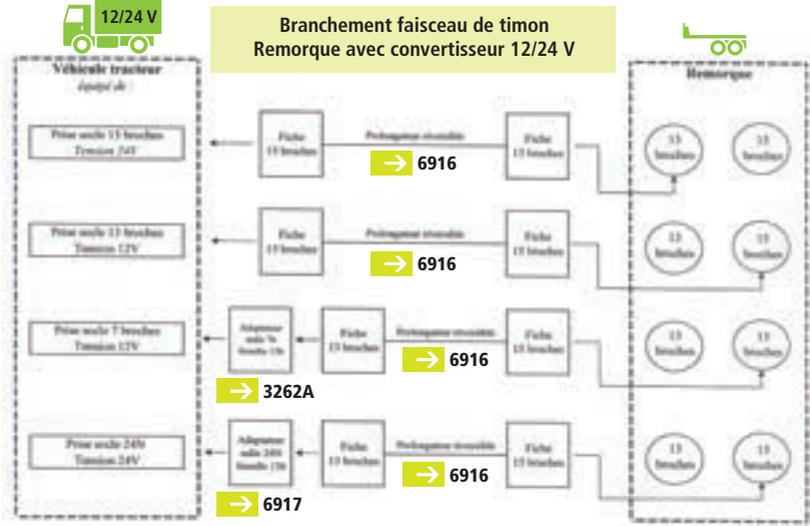
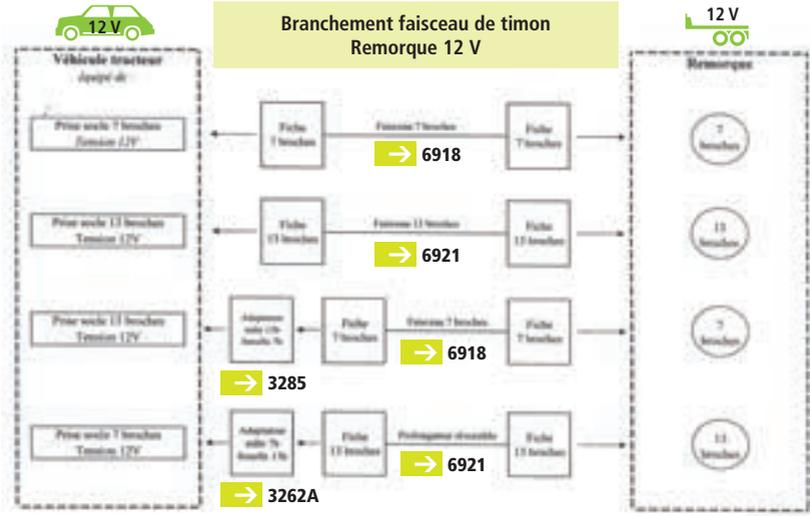
→ 3281 **vrac**

→ 3281B **B**

Socle 7 broches + 6.







## ADAPTATEURS

Adaptateurs prise 13 broches côté voiture à prise 7 broches côté remorque/caravane

→ 3223 **vrac**

→ 3223B **B**

Monobloc.



→ 3285 **vrac**

→ 3285B **B**

Compact.

Adaptateur 13 broches côté voiture à multicon côté remorque/caravane



→ 3254 **vrac**

→ 3254B **B**

Adaptateur 13 broches côté voiture à multicon côté caravane.

Adaptateurs prise 7 broches côté voiture à prise 13 broches côté remorque/caravane



→ 3284 **vrac**

→ 3284B **B**

Monobloc.



→ 3262A **vrac**

→ 3262AB **B**

Adaptateur compact 7/13.

## PROLONGATEURS 12 V



→ 3279 **vrac**

→ 3279B **B**

Prise femelle pour prolongateur 7 broches.



→ 5144

Rallonge 12/24 V avec 2 prises mâles plastique et câble 5 conducteurs spirale, 5 mètres.



→ 6922

**Nouveau**

Faisceau de timon 13 broches spiralé avec 2 prises mâle, 13 broches (L. 3 m).

Prolongateur spirale électrique avec prises mâle et femelle 7 broches.

→ 3413

5 conducteurs, 5 mètres.

→ 3413A

7 conducteurs, 5 mètres.

→ 6918

Prolongateur 2 x 7 broches 7 conducteurs (1 mm<sup>2</sup>). L 2,50 m.

→ 6921

Prolongateur 3 m, 2 x 13 broches (7 x 1 + 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>).



Pour alimentation caravane (2 conducteurs) (non représenté).

→ 3412

Prolongateur 5 m 12 V.



**Nouveau**

## PROLONGATEURS 24 V

**Nouveau**



→ 6910

Prolongateur spiralé 3 m, 2 x 24 S.

→ 6913

Adaptateur 1 fiche 15 broches à 2 sorties 24 N et 24 S IP 54.



→ 6917

Adaptateur mâle 24 N à femelle 13 broches.



→ 6916

Prolongateur réversible 13 broches / 15 broches.



→ 7763

Prolongateur spiralé 3 m, 2 x 24 N.



→ 6914

Prolongateur spiralé 3,50 m 1 fiche 15 broches à 2 sorties 7 broches Ø 40 mm 24 N et 24 S.



→ 6899

Prolongateur 12/24 V, 2,50 m. Mâle 7 broches à mâle 7 broches, 24 V N.



→ 6911

Prolongateur 24 V, ABS, avec prise 5 plots 3,50 m. Alimentation 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. ISO 7638.



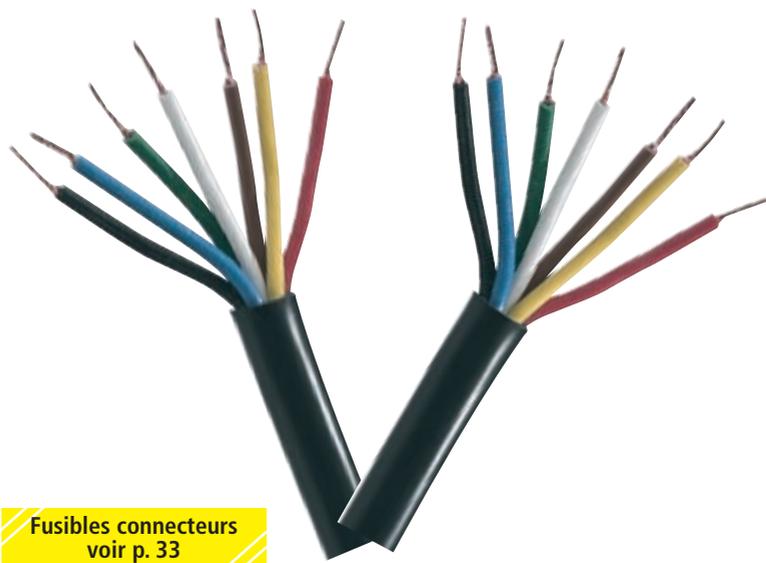
## CÂBLES ÉLECTRIQUES

### Câbles pour éclairage remorques et caravanes

3217A	Câble 1 conducteur 1 mm <sup>2</sup>
3215	Câble 2 conducteurs 2 x 1 mm <sup>2</sup>
3216	Câble 3 conducteurs 3 x 1 mm <sup>2</sup>
3216A	Câble 5 conducteurs 5 x 1 mm <sup>2</sup>
3215B	Câble 6 conducteurs 6 x 1 mm <sup>2</sup>
3217	Câble 7 conducteurs 7 x 1 mm <sup>2</sup>
3219	Câble 13 conducteurs 9 x 1,5-4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
3213	Câble 2 conducteurs 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
3213A	Câble 3 conducteurs 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
3217C	Câble 3 conducteurs 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>

### Câbles rallonge 220 V souple

3217B	Câble 2 conducteurs 2 x 1,5
-------	-----------------------------



Fusibles connecteurs voir p. 33

## BOÎTES DE DÉRIVATION



→ 3209A **vrac**  
→ 3209AB **B**

Boîte de dérivation  
6 connexions.  
145 x 75 x 30 mm.

**Nouveau**

→ 5493

Boîte de dérivation  
10 connexions.



## FIXATIONS CÂBLES



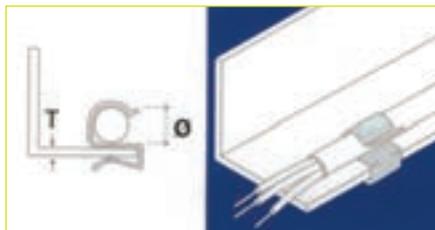
→ EL01

Lanière pour câble frein.  
370 x 4,8 mm.



→ EL100 **B**

Lanière attache-fils x 75.  
3 longueurs panachées.



→ 3220A **vrac**  
→ 3220AB **Bx10**

Fixation câble Ø 6 à 9 mm pour tôle épaisseur 2 à 7 mm (t).  
Acier zingué bichromaté.

## FAISCEAUX



→ **3493A**

Faisceau 2 x 5 mètres.

→ **3493**

Faisceau câblé 2 x 10 mètres.



Câble supplémentaire pour faisceau

→ **5245**

Longueur 0,5 m.

→ **5246**

Longueur 1 m.

→ **5247**

Longueur 2 m.

→ **6920**

Longueur 3,60 m.



→ **3469**

Faisceau 5,1 mètres avec prise 7 broches.



→ **7780**

Faisceau 6 mètres avec prise 13 broches + 2 déports 20 cm fil (pour reconnection câble feux additionnels).



→ **6898**

Connection DC + manchon (pour connection câble plat).



## CONNECTIQUE SEULE



Connection carrée

→ **3915**

Complète avec bague jaune et insert métallique.

→ **3916**

Complète avec bague verte et insert métallique.

→ **3917**

Complète avec bague blanche et insert métallique.

Connection ronde

→ **3918**

Complète avec bague jaune et insert métallique.

→ **3919**

Complète avec bague verte et insert métallique.



Spécial feux allemand (adaptable ASPOCK)

→ **3920**

Complète avec bague verte et insert métallique.

→ **3921**

Complète avec bague jaune et insert métallique.





# GYROPHARES



## GYROPHARES



Nouveau

→ 3905

**Gyrophare 12/24 V sur tige flexible**

- Entraînement par vis tangentielle.
- Cabochon polycarbonate.
- Dim. H 210 mm x 120 mm
- Homologué route CE



Nouveau

→ 7742

**Gyrophare VEGA à poser**

- 12 V/24 V.
- Livré sans ampoule.



→ 3908

Nouveau

**Gyrophare 12/24 V magnétique**

- Base magnétique
- Cabochon polycarbonate
- Câble spirale extensible de 1 m à 2,5 m avec prise 12 V
- Transmission par vis tangentielle
- Homologué route CE
- Dim. H 130 mm - Ø 120 mm

## CONNEXIONS BIPOLAIRES



→ 3405 **vrac**  
→ 3405B **B**

Connexion gyrophare à souder



→ 3406 **vrac**  
→ 3406B **B**

Connexion gyrophare à visser



→ 3406C **vrac**  
→ 3406CB **B**

Connexion déportée

- 90 mm
- Entraxe de fixation : 40 mm.



Nouveau

→ 7744

**Rehausse**

- Extensible de 750 à 1250 mm.

## INTERRUPTEURS 12 V



→ 3330A **B**

**Interrupteur à bascule LED rouge**

- Interrupteur à bascule ON / OFF avec voyant à LED rouge. Montage en applique. Perçage Ø 10 mm.
- 12 V - 16 Ampères. Dimensions extérieures : 30 x 18 mm. Epaisseur : 15 mm.



→ 3330E **B**

**Interrupteur 12 V**

- 20 A. Rouge. Ø 18 x 25 mm. Perçage 16 mm.



→ 3330B **B**

**Interrupteur ON / OFF lumineux rouge**

- Connexions à fiches 6,35 mm, perçage 12 mm.
- Interrupteur ON / OFF avec tige lumineuse en position "ON" - 20 Ampères Maxi.

## PROJECTEURS DE TRAVAIL

Ampoule de rechange  
voir p. 32



→ 3414

**Projecteur rectangulaire fixe / orientable**

- Dim. : 195 x 110 mm.
- Cuvelage ABS, avec poignée, grille et interrupteur.
- Fixation sur support orientable.
- Lampe H3 (non livrée).



→ 3410

**Projecteur rond fixe / orientable**

- Ø 160 mm avec poignée et interrupteur.
- Glace en polycarbonate incassable.
- Lampe H3 (non livrée).
- Utilisation en position fixe.
- Inclinaison / orientable.
- Indice de protection IP54.



→ 3408

**Projecteur compact**

- Dim. : 135 x 175 mm.
- Cuvelage ABS, sans poignée, sans interrupteur.
- Fixation sur patte inclinable.
- Lampe H3 (non livrée).



→ 6923

**Projecteur 1000/1500 W**

→ 6896

Ampoule halogène 1000 W.

→ 6897

Ampoule halogène 1500 W.

## ALIMENTATION



→ 3241 **vrac**

→ 3241B **B**

Prise fiche 6 V à 24 V. Avec bague d'adaptation pour prise 20/12 mm. Livrée avec fusible 10 A.



→ 3253A **vrac**

→ 3253AB **B**

Fiche allume cigarette 12/24 V, femelle + 2 pinces à batterie 20 cm (10A).



→ 3291A **vrac**

→ 3291AB **B**

Prise allume-cigare, avec interrupteur 12/24 V, 8 A. Avec fusible. Avec bague d'adaptation pour prise 20/12 mm.

## SOCLES 12 V



→ 3239 **vrac**

→ 3239B **B**

Socle Ø 12, 12 V à visser. Avec couvercle.



→ 3236 **vrac**

→ 3236B **B**

Socle Ø 20, 12 V à encastrer Ø 27. Type allume-cigare. Livré avec couvercle.



→ 3238A **vrac**

→ 3238AB **B**

Prise Ø 12, 12 V à encastrer + bouchon.



# RAMPES DE FEUX



## RAMPES DE FEUX

### → 3465P

Rampe plastique avec 2 feux 4 fonctions + 2 triangles 1 m x 0,14 - Câble L 4 m.



### → 3467A

Rampe de feu galva sans anti-brouillard. Rampe : 1 m x 0,14 - Câble L 4 m.



### → 3465

Rampe de feux avec anti-brouillard. 1 mètre. Tôle galva. Livrée avec 2 feux montés. 4 mètres de câble + 2 triangles + 1 prise + ampoules.

## SPÉCIAL PORTE-VÉLOS



### → 3466A

Plaque éclairage plastique avec câble 1,5 m de long.



### → 6553 B

Sangles 25 mm à boucle Zamack. Résistance à la rupture : 300 kg. 2 x 2,50 m.

### → 5490

Rampe éclairage pour porte-vélos 0,94 m. Câble 1,50 m. Feux protégés. Livrée avec 2 sangles boucle métal.

## RAMPES AGRICOLES



### → 3463

Rampe de feux agricole. 1,70 mètre. Tôle galva. Livrée avec 2 feux montés. 7,5 m de câble + 2 triangles + 1 fiche 7 broches + ampoules.



### → 3462

Tube galvanisé rectangulaire 30 x 10 mm, longueur 1,60 m. 1 câble alimentation 12 mètres avec 1 fiche 7 plots plastique. Livré avec plaque d'immatriculation. Emballage individuel, avec kit et notice de montage.

## COMPLÉMENTS

### → 3436 vrac

### → 3436BL Bx2

Plot magnétique Ø 80 mm. Force 34 kg. Permet en un clin d'œil de rendre amovible une rampe, un panneau de signalisation, une plaque, un projecteur, ...



### → 3436D vrac

### → 3436DB Bx2

2 supports plaque minéralogique. Pratique pour clipser la plaque. Non homologué.



## KITS ÉCLAIRAGE

## → 3461A

Kit éclairage remorque entre feux :

- Câble 1,50 m - 3 brins
- Câble 5 connecteurs 4 m



Kit éclairage magnétique entre feux : 4 m - 4 brins.

## → 3458A

Kit longueur câble 7,50 m.

## → 3459A

Kit longueur câble 12 m.



## → 3461

Kit éclairage arrière magnétique équipé de 7,50 m de câble, d'une longueur de 4 mètres entre les feux. Livré avec 2 feux 4 fonctions et 2 triangles réfléchissants.

## → 5155

Kit magnétique longueur câble 7,50 m.  
Livré avec valisette (coloris valisette : selon arrivage).



## SIGNALISATION ARRIÈRE

## → 3470

Signalisation charge longue

- "Fardier" Ø 115 hauteur utile 180 mm
- Réfléchissant équipé de chaînettes de suspension.



## → 3459

Panneau de signalisation  
Équipé de catadioptrés à fixer à l'arrière du porte-vélo.

## → 3460

Panneau aluminium  
Auto-réfléchissant 50 x 50 mm.

## → 6925

2 plaques rétro réfléchissantes aluminium  
Pour remorque ou semi. 564 x 200 mm. Classe 2 en nid d'abeille rouge et jaune.



25

## → 6782

Disque adhésif 25 km/h.

60

## → 6924

Disque adhésif 60 km/h.

80

## → 6783

Disque adhésif 80 km/h.

90

## → 6784

Disque adhésif 90 km/h.



**Feux livrés avec ampoules****Feux RADEX 5800**Dimensions : 220 x 140 x 60 mm à câbler.  
Entraxe de fixation : 70 mm.

Feu droit.

→ 3472 **vrac**  
→ 3472B **B**

Feu gauche.

→ 3471 **vrac**  
→ 3471B **B**

Cabochon droit.

→ 3426 **vrac**  
→ 3426B **B**

Cabochon gauche.

→ 3425 **vrac**  
→ 3425B **B****Feux RADEX 5900****Connexion étanche à verrouillage quart de tour.**  
Dimensions : 220 x 140 x 60 mm.  
Entraxe de fixation : 152 mm.

Feu droit.

→ 3494 **vrac**  
→ 3494B **B**

Feu gauche.

→ 3495 **vrac**  
→ 3495B **B**

Cabochon droit.

→ 3426 **vrac**  
→ 3426B **B**

Cabochon gauche.

→ 3425 **vrac**  
→ 3425B **B****Feux RADEX 5901**Dimensions : 250 x 140 x 60 mm.  
Entraxe de fixation : 152 mm.

Feu droit.

→ 6867

Feu gauche.

→ 6868

Cabochon droit.

→ 3426 **vrac**  
→ 3426B **B**

Cabochon gauche.

→ 3425 **vrac**  
→ 3425B **B****Feux RADEX 2800**Dimensions : 250 x 149 x 63 (+15) mm  
Entraxe de fixation : 152 mm.

Feu droit + recul.

→ 5205

Feu gauche  
+ anti-brouillard.

→ 5207

**Feux RADEX 6400****Connexion étanche à verrouillage quart de tour.**

Feu droit.

→ 5141

Feu gauche.

→ 5140

Cabochon droit.

→ 5166

Cabochon gauche.

→ 5165

Feu droit avec feu de recul.

→ 5141A

Cabochon droit + recul.

→ 5167

Dimensions : 200 x 140 x 52 mm  
Entraxe de fixation : 70 mm.**Feux RADEX vertical 6800/6801**Entraxe de fixation : 70 mm.  
Dimensions : 220 (+70) x 160 x 60 mm.

Feu vertical 6800 droit

+ feu gabarit RADEX 925.

→ 3449A **vrac**  
→ 3449AB **B**

Feu vertical 6800 gauche

+ feu gabarit RADEX 925.

→ 3448A **vrac**  
→ 3448AB **B**

Feu droit + recul + feu gabarit 925.

→ 5238 **vrac****Feux RADEX 6400 + feu de position orange RADEX 955**Dimensions : 200 (+20) x 140 x 52 (+15) mm.  
Entraxe de fixation : 70 mm.

Feu gauche.

→ 5162

Feu droit + recul + latéral.

→ 5164

Feu droit.

→ 5163

**Feux RADEX 2900 sans éclairage de plaque.**Dimensions : 229 x 181 x 62 mm.  
Entraxe de fixation : 130 mm.

Feu gauche.

→ 5106 **vrac**  
→ 5106B **B**

Feu droit.

→ 5105 **vrac**  
→ 5105B **B**

Feu droit + recul.

→ 5151 **vrac**

Cabochon gauche.

→ 5106A **vrac**  
→ 5106AB **B**

Cabochon droit.

→ 5105A **vrac**  
→ 5105AB **B**

Cabochon droit + recul.

→ 5154 **vrac**

Feu gauche.

→ 3448 **vrac**  
→ 3448B **B**

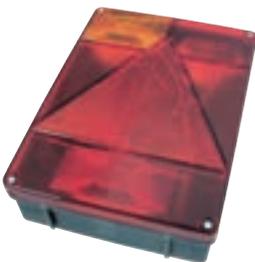
Cabochon gauche.

→ 3448C **vrac**  
→ 3448CB **B**

Feu droit + recul.

→ 5237 **vrac**

Cabochon droit + recul.

→ 5236 **vrac**

Feu droit.

→ 3449 **vrac**  
→ 3449B **B**

Cabochon droit.

→ 3449C **vrac**  
→ 3449CB **B****Feux RADEX 6900**Dimensions : 231 x 175 x 60 (+14) mm.  
Entraxe de fixation : 70 mm.

Feu gauche.

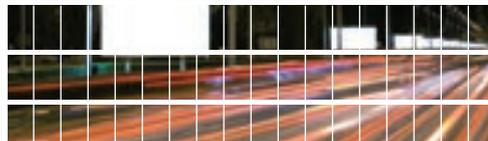
→ 5156

Feu droit avec recul.

→ 5157

Cabochon gauche + droit.

→ 5158



FEUX AJ.BA

Feux livrés avec ampoules



Nouveau

Feux 5 fonctions vertical FP72  
Dimensions : 160 x 220 x 55 mm.  
Entraxe de fixation : 110 mm.

Feu droit      Feu gauche

→ 7810      → 7811

Feux 5 fonctions vertical FP73  
Dimensions : 160 x 220 x 55 mm.  
Entraxe de fixation : 110 mm.

Feu droit

→ 5196 vrac  
→ 5196B B

Feu gauche

→ 5194 vrac  
→ 5194B B

Cabochoon droit

→ 5197 vrac  
→ 5197B B

Cabochoon gauche

→ 5195 vrac  
→ 5195B B

Feux 5/6 fonctions RL82  
Dimensions : 190 x 135 x 50 mm.  
Entraxe de fixation : 152 mm.

Feu droit

→ 5160 vrac  
→ 5160B B

Feu gauche

→ 5161 vrac  
→ 5161B B

Cabochoon droit

→ 3925 vrac  
→ 3925B B

Cabochoon gauche

→ 3926 vrac  
→ 3926B B

Feu droit + recul

→ 6869



Feux 5/6 fonctions FP82  
Dimensions : 237 x 138 x 61 mm.  
Entraxe de fixation : 152 mm.

Feu droit

→ 3451 vrac  
→ 3451B B

Feu gauche

→ 3450 vrac  
→ 3450B B

Cabochoon droit

→ 3451C vrac  
→ 3451CB B

Cabochoon gauche

→ 3450C vrac  
→ 3450CB B

FEUX JOKON

Feux livrés avec ampoules

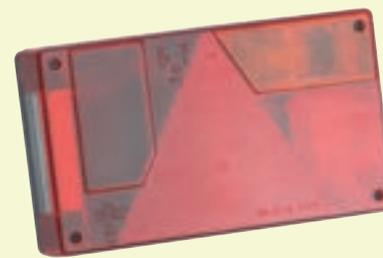


→ 3468 vrac  
→ 3468B B

→ 3467 vrac  
→ 3467B B

Feu 5 fonctions droit avec éclairer de plaque  
Dim. : 238 x 138 x 52 mm

Feu 6 fonctions gauche avec éclairer de plaque et anti-brouillard



FEUX DAFA

Feux livrés avec ampoules

Feux 6 fonctions  
Dimensions : 170 x 215 x 50 mm.  
Entraxe de fixation : 150 mm.

Nouveau

Feu droit

→ 7791 vrac  
→ 7791B B

Feu gauche

→ 7790 vrac  
→ 7790B B

Cabochoon droit

→ 7793 vrac  
→ 7793B B

Cabochoon gauche

→ 7792 vrac  
→ 7792B B



Feux 6 fonctions  
Dimensions : 235 x 135 mm.

Feu droit      Feu droit

→ 6786      → 6785

LANTERNES MODULAIRES



**Lanternes modulaires à encastrer**  
Dimension : Ø 95 mm - Fixation : 80 mm

**Connecteurs de raccordement**

→ **5119**

2 voies.

→ **5120**

3 voies.



**Nouveau**

**Enjoliveurs**



→ **5489**

Chrome.



→ **5115**

Lampe code + stop.  
Ampoule 21 / 5 W.  
Connecteurs 3 voies.



→ **5116**

Lampe clignotant.  
Ampoule 21 W.  
Connecteur 2 voies.



→ **5117**

Lampe anti-brouillard.  
Ampoule 21 W.  
Connecteur 2 voies.



→ **5118**

Lampe de recul.  
Ampoule 21 W.  
Connecteur 2 voies.



→ **5487**

Rouge.



→ **5488**

Orange.

**Leds**

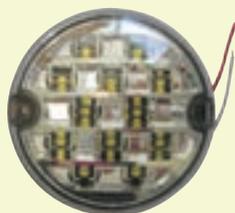
Dim. Ø 95 mm. Fixation 80 mm. Homologué. Sortie par câble 10-30 V. IP67. Garantie 2 ans. Montage en applique ou encastré.

**Nouveau**



→ **5481**

Feu leds 3 fonctions :  
clignotant, stop, veilleuse.  
Conso : clignotant (1,5 W),  
stop (2 W), veilleuse (0,5 W)



→ **5482**

Feu leds recul.  
Conso : 1,5 W



→ **5483**

Feu leds  
antibrouillard.  
Conso : 2 W

**FEUX LEDS**

**Nouveau**

→ **5486**

**Leds**

Feu 5 fonctions à leds.  
14 leds 12 V - 4 W avec  
câble. Dim. 100 x 80 x  
25 mm. Homologué.  
Entraxe fixation 55 mm.



Feu 7 fonctions à leds. 48 leds 12 V  
avec câble. Dim. 243 x 148 x 48 mm.  
Homologué. Entraxe fixation 152 mm.

→ **5484**

Feu gauche.

→ **5485**

Feu droit.





**FEUX À CÂBLER**

Feux livrés sans ampoule



→ **3440** **vrac**

→ **3440BL** **B**

Feu AJBA 4 fonctions monté.  
Dim. : 105 x 100 x 52 mm



→ **3440B** **vrac**

→ **3440BB** **B**

Feu RADEX 4 fonctions monté sur Sorel.  
Dim. : 100 x 94 x 47 mm.

→ **3440CEA**

Feu CEA 4 fonctions en vrac (démonté).  
Non représenté.  
Dim. : 110 x 110 x 56 mm.



→ **3421** **vrac**

→ **3421B** **B**

Feu JOKON 4 fonctions.  
Dim. : 103 x 100 x 55 mm

→ **3421C** **vrac**

→ **3421CB** **B**

Caboçon JOKON pour réf. 3421.



→ **3454**

Feu ARIC 3 fonctions gauche ou droit.  
Dim. : Ø 140 x 80. mm.



→ **3441B**

Feu SACEX 4 fonctions  
Dim. : 93 x 98 x 50 mm  
Entraxe : 45 mm

→ **3441BC**

Caboçon feu SACEX.



→ **3423**

Feu JOKON 4 fonctions gauche avec éclairer de plaque.  
Dim. : 178 x 76 x 45 mm.

→ **3423A**

Feu JOKON 3 fonctions droit sans éclairer de plaque.  
Dim. : 178 x 76 x 45 mm.



→ **3439**

Feu JOKON 4 fonctions gauche avec éclairer de plaque.  
Dim. : 158 x 64 x 56 mm.

→ **3441**

Feu JOKON 3 fonctions droit sans éclairer de plaque.  
Dim. : 158 x 64 x 56 mm.



→ **3420**

Feu SACEX 4 fonctions avec anti-brouillard gauche et éclairer de plaque. Dim. : 285 x 96 x 56 mm.

→ **3420D**

Feu SACEX 3 fonctions avec anti-brouillard droit sans éclairer de plaque. Dim. : 285 x 96 x 56 mm.

**FEUX À CÂBLER**



→ **3485** **vrac**  
→ **3485B** **B**

Feu JOKON/AJBA gauche.  
5 fonctions.  
Dim. : 188 x 100 x 54 mm.



→ **3487** **vrac**  
→ **3487B** **B**

Feu JOKON/AJBA  
5 fonctions, réversible.  
Dim. 188 x 100 x 54 mm



→ **3486** **vrac**  
→ **3486B** **B**

Feu JOKON/AJBA droit.  
5 fonctions.  
Dim. 188 x 100 x 54 mm



→ **5101** **vrac**  
→ **5101B** **B**

Feu PROMOT 5 fonctions, réversible.  
Dim. 200 x 100 x 55 mm.  
Entraxe fixation : 55 mm.



**Feu RADEX 5001**  
Dimensions : 195 x 105 x 59 mm.  
Entraxe fixation : 55 mm.

Feu droit.

→ **5113** **vrac**  
→ **5113B** **B**

Feu gauche.

→ **5112** **vrac**  
→ **5112B** **B**

Cabochoon droit.

→ **5114** **vrac**  
→ **5114B** **B**

Cabochoon gauche.

→ **5112C** **vrac**  
→ **5112CB** **B**



**Feu RADEX cristal à câbler**  
Dimensions : 222 x 100 x 55 mm.  
Entraxe fixation : 150/155 mm.  
Livré sans ampoule.

Feu droit.

→ **5208**

Feu gauche.

→ **5209**

**PROTECTION FEUX**

**Nouveau**

Se fixe en perçant 2 trous Ø 8 mm, puis un écrou. Vendu à l'unité.



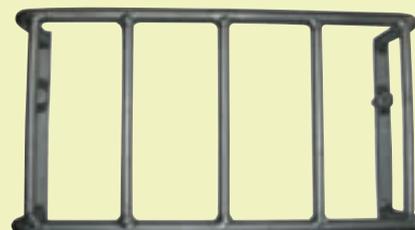
→ **7795**

Longueur extérieure 165 mm.  
Longueur intérieure 140 mm.  
Hauteur 105 mm.  
Profondeur 80 mm.



→ **7796**

Longueur extérieure 253 mm.  
Longueur intérieure 228 mm.  
Hauteur 105 mm.  
Profondeur 80 mm.



→ **7797**

Longueur extérieure 275 mm.  
Longueur intérieure 260 mm.  
Hauteur 140 mm.  
Profondeur 80 mm.



# FEUX DE POSITION



## FEUX DE POSITION AVANT BLANC



→ 3455 **vrac**  
→ 3455B **B**

Feu SACEX position blanc + catadioptré.  
Dim. : 63 x 67 x 43 mm.  
Entraxe : 30 mm. Cabochon clip.

Cabochon.

→ 3455C **vrac**  
→ 3455CB **B**



→ 3432 **vrac**  
→ 3432B **B**

Feu blanc JOKON.  
Dim. : 71 x 61 x 37 mm.

→ 3432C **vrac**  
→ 3432CB **B**

Cabochon clip.



→ 68016 **vrac**  
→ 68016B **B**

Feu de position blanc EGKAL.  
Dim. : 96 x 47 x 25 mm.



→ 7812

Feu de position blanc AJBA.  
Dim. : 111 x 42 x 28 mm.

**Nouveau**

**Leds**



→ 6880

Feu blanc led 12/24 V + catadioptré + câble 0,5 m RESMA.  
Dim. : 120 x 46 x 18 mm.  
Entraxe de fixation 70 mm.  
12 V (0,04 A) - 24 V (0,02 A).



→ 3305 **vrac**  
→ 3305B **B**

Feu sur languette blanc SIM.  
Dim. hors tout : 105 x 45 mm.  
Dim. feu : 59 x 44 mm.  
Entraxe de fixation : 92 mm.



→ 3431

Feu blanc JOKON, Ø 80 x 32 mm.

→ 3431C

Cabochon.



→ 3476B

Feu de position encastrable HELLA. Dim. 100 x 45 x (28+14) mm.



→ 68015 **vrac**  
→ 68015B **B**

Feu de position LE PEREI.  
Dim. : 90 x 50 x 25 mm.



→ 3430 **vrac**  
→ 3430B **B**

Feu blanc JOKON avec catadioptré incorporé, Ø 80 x 38 mm.

Cabochon.

→ 3430C **vrac**  
→ 3430CB **B**



→ 3490 **vrac**  
→ 3490B **B**

Feu blanc JOKON avec catadioptré.  
Dim. : 74 x 45 x 22,5 mm.



→ 5130B **B**

Feu gabarit blanc RUBBOLITE.  
Dim. hors tout : 110 x 65 x 45 mm  
Dim. feu : 95 x 50 mm.



→ 5186 **vrac**  
→ 5186B **B**

Feu avec catadioptré blanc AJBA FA-09  
Dim. : 90 x 49 x 25 mm  
Entraxe : 60 mm



→ 5184

Bride caoutchouc en angle pour feu AJBA FA/FL 09.



→ 5189

Bride caoutchouc plat pour feu AJBA FA/FL 09.



→ 5124

Feu de position RADEX 920. Dim. : 96,5 x 30,2 x 25,5 mm. Entraxe de fixation 70 mm. Avec câble.



→ 6881 **Leds**

Feu blanc led 12/24 V + catadioptré + câble 0,5 m RESMA.  
Dim. : 117 x 50 x 35 mm.  
Entraxe de fixation 20 mm.

**Nouveau**



Feu DAFA. Gauche.

→ 6788 **vrac**  
→ 6788B **B**

Droit.

→ 6787 **vrac**  
→ 6787B **B**

→ 5107 **vrac**  
→ 5107B **B**

Feu position blanc ASPOCK. 65 x 44 x 28 mm.

→ 6893

Cabochon seul.

**Nouveau**

→ 6879

Feu de position complet blanc ASPOCK. Support câble 0,5 m. Dim. : 100 x 70 x 56 mm. Entraxe de fixation : 40 mm.

→ 5108 **vrac**  
→ 5108B **B**

Equerre 90° pour feux 5107. Dim. : 100 x 28 mm.



# FEUX DE POSITION



## FEUX DE POSITION LATÉRAUX ORANGE

Feux livrés sans ampoule



→ **5131B** **B**

Feu de position orange RUBBOLITE.

→ **3488** **vrac**

→ **3488B** **B**

Feu latéral orange avec catadioptré AJBA.  
Dim. : 111 x 42 x 28 mm.

→ **3489** **vrac**

→ **3489B** **B**

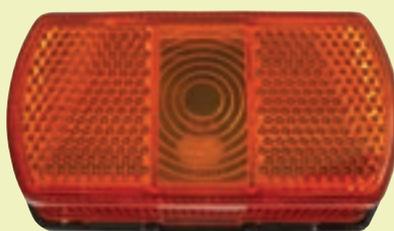
Feu latéral orange avec catadioptré JOKON.  
Dim. : 74 x 45 x 22,5 mm.



→ **5185**

Feu avec catadioptré orange AJBA FL-09.  
Dim. : 90 x 49 x 25 mm.  
Entraxe de fixation : 60 mm.

**Nouveau**



→ **5480**

Feu gabarit orange LE PEREI.  
Dim. : 90 x 50 x 25 mm.



→ **5111**

Feu Flexipoint I orange.  
Dim. : 65 x 44 x 28 mm.  
Entraxe de fixation : 30 x 30 mm.

**Nouveau**



→ **6883** **Leds**

Feu orange led 12/24 V + catadioptré + câble 0,5 m.  
Dim. : 120 x 46 x 18 mm.  
Entraxe de fixation : 70 mm.

**Nouveau**



→ **6889**

Feu latéral orange ASPOCK + catadioptré + câble 3 m.  
Dim. : 100 x 46 x 15 mm.  
Entraxe de fixation : 85 mm.

**Nouveau**



→ **6888**

Feu latéral orange ASPOCK + catadioptré + câble 2 m.  
Dim. : 100 x 68 x 18 mm.  
Entraxe de fixation : 72 mm.





→ 3424 **vrac**  
→ 3424BL **B**

Feu gabarit déporté :  
• fixation par vis  
• cabochon réversible  
• souple  
• Embase : 9,5 x 5 cm



→ 3424B **vrac**  
→ 3424BB **B**

Feu gabarit déporté en angle à 90° :  
• réversible  
• souple  
• Embase : 9,5 x 4 cm



→ 3424A **vrac**  
→ 3424AB **B**

Feu gabarit à plat SIM rouge/blanc.  
Embase : 10 x 5 cm.

→ 3434 **vrac**  
→ 3434B **B**

Feu bicolore JOKON.  
Dim. : 125 x 50 x 45 mm.

Cabochon.

→ 3434C **vrac**  
→ 3434CB **B**



**Feu gabarit RADEX 940**  
Dimensions : H 232 x 102 x Ø 53 mm.  
Embase 100 x 40. Entraxe 75 mm. Avec câble.

Feu droit.

→ 5168

Feu gauche.

→ 5169



→ 6882

Feu de gabarit ASPOCK câblé 3 m.  
Dim. : 117 x 50 x 35 mm.  
Entraxe de fixation 20 mm.

→ 6894

Cabochon seul.



Leds

Feu de gabarit bicolore à leds.  
12/24 V avec câble.  
Dim : 95 x 44 x 56 mm.  
Homologué.  
Entraxe de fixation 31 mm.

Feu droit.

→ 5494

Feu gauche.

→ 5492



→ 3446 **vrac**  
→ 3446B **B**

Feu de gabarit SIM bicolore sur languette.  
Dim feu : 59 x 44 mm.  
Dim hors tout : 105 x 45 mm.  
Entraxe de fixation 32 mm.



Leds

→ 7777

Feu de gabarit led 12/24 V câblé 0,5 m RESMA.  
Dim. : 118 x 98 x 45 mm.  
Entraxe de fixation 76 mm.

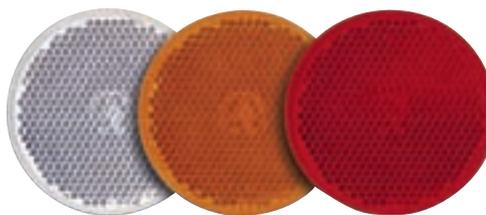




# CATADIOPTRES



## LES AUTOCOLLANTS



→ **3437B** vrac  
→ **3437BB** Bx2

Rectangle autocollant AJBA.  
Coloris blanc.  
Dim. : 94 x 44 mm.

→ **3436A** vrac  
→ **3436AB** Bx2

Rectangle autocollant AJBA.  
Coloris orange.  
Dim. : 94 x 44 mm.

→ **3436C** vrac  
→ **3436CB** Bx2

Rond autocollant AJBA.  
Coloris blanc.  
Ø 60 mm.

→ **3437** vrac  
→ **3437BL** Bx2

Rond autocollant AJBA.  
Coloris orange.  
Ø 60 mm.

→ **6861**

Rond autocollant AJBA.  
Coloris rouge.  
Ø 60 mm.

## VISSER / AUTOCOLLANTS



**Nouveau**

→ **6860**

Blanc sur support coudé RADEX.  
Dim. : 70 x 65 x 27 mm.  
Entraxe de fixation 30 mm.

→ **6862**

Support plastique coudé RADEX.  
Dim. : 70 x 65 x 27 mm.  
Entraxe de fixation 30 mm.



**Nouveau**

→ **7816**

Catadioptre autocollant blanc.  
Dim. : 62 x 45 x 8 mm.

→ **7817**

Catadioptre autocollant orange.  
Dim. : 62 x 45 x 8 mm.

**Nouveau**

→ **7815**

Catadioptre blanc sur support droit.



Rectangle  
106 x 50 mm  
à visser AJBA.

Coloris blanc.

→ **3496** vrac  
→ **3496B** Bx2

Coloris orange.

→ **3497** vrac  
→ **3497B** Bx2

Rectangle  
106 x 50 mm  
à visser ou autocollant AJBA.

Coloris blanc.

→ **5183** vrac  
→ **5183B** Bx2

Coloris orange.

→ **5182** vrac  
→ **5182B** Bx2



Rond Ø 60 mm. AJBA.  
Coloris blanc.

→ **3498** vrac  
→ **3498B** Bx2

Coloris orange.

→ **3499** vrac  
→ **3499B** Bx2



Rond Ø 60 mm et autocollant.  
Coloris blanc.

→ **5181** vrac  
→ **5181B** Bx2

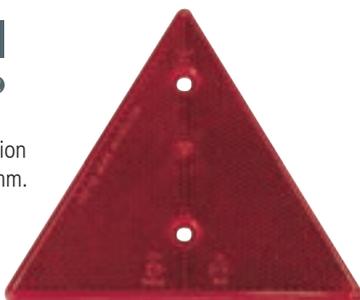
Coloris orange.

→ **5180** vrac  
→ **5180B** Bx2

## LES TRIANGLES

→ **3438** vrac  
→ **3438B** Bx2

Triangle avec élément  
optique. 2 trous de fixation  
Ø 5,2 mm. Entraxe 70 mm.



→ **5128B** Bx2

Triangle RUBBOLITE.



FEUX ÉCLAIREURS DE PLAQUE

Feux livrés sans ampoules

→ 3417 **vrac**

Feu laqué argenté JOKON.  
Dim. : 266 x 43 x 42 mm.



**Nouveau**

→ 6789 **vrac**  
→ 6789B **B**

Eclaireur de plaque DAFA.



→ 3456 **vrac**

Feu laqué argenté JOKON.  
Dim. : 100 x 55 x 56 mm.



→ 3428 **vrac**  
→ 3428B **B**

Feu noir JOKON.  
Dim. : 104 x 53 x 44 mm.



**Nouveau**

→ 6884

Feu NOREP.  
Dim. : 110 x 46 x 40 mm.  
Entraxe de fixation 87 mm.



→ 3429N **vrac**  
→ 3429NB **B**

Feu noir plastique JOKON.  
Dim. : 100 x 56 x 57 mm.



→ 3457 **vrac**

Feu laqué argenté JOKON.  
Dim. : 74 x 26 x 27 mm.

→ 6890

**Nouveau**

Feu ASPOCK câblé 1 m avec fiche.  
Dim. : 100 x 57 x 60 mm.  
Entraxe de fixation 70 mm.



→ 5495

Eclaireur de plaque RADEX 801.  
Dim. : 70 x 40 x 45 mm.

**Nouveau**



→ 5491

Eclaireur de plaque à leds.  
Dim. 71 x 37 x 45 mm.  
12/24 V. Homologué.  
Avec câble.

**Nouveau**



**Leds**

→ 5129B **B**

Eclaireur de plaque RUBBOLITE.



→ 98021 **vrac**  
→ 98021B **B**

Feu SACEX 2750.  
Dim. : 107 x 57 x 55 mm.



**Nouveau**

→ 6887

Feu ASPOCK câble 0,8 m.  
Dim. : 85 x 35 x 50 mm.  
Entraxe de fixation 45 mm.



→ 5188 **vrac**  
→ 5188B **B**

Feu AJBA FT 18.  
Dim. : 90 x 46 x 45 mm.  
Entraxe : 46 mm.



→ 98020 **vrac**  
→ 98020B **B**

Feu SACEX 2751.  
Dim. : 65 x 30 x 36 mm.  
Entraxe de fixation 45 mm.



→ 7814

Feu éclaireur de plaque AJBA câble 1,50 m.



Feu à led RESMA  
Dim. : 96 x 65 x 64 mm.  
Entraxe de fixation 72 mm.

**Leds**

→ 6892

Câble 1,50 m.

→ 6891

Câble 1 m.



**Nouveau**

→ 5136 **vrac**

Feu RADEX 802.  
Dim. : 82 x 30 x H 32,5 mm.  
Entraxe fixation 44,5.



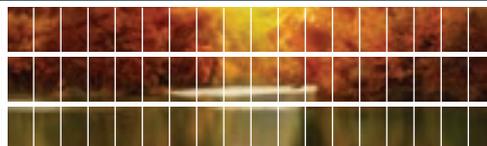
→ 5187 **vrac**  
→ 5187B **B**

Feu AJBA FT 17.  
Dim. : 68 x 35 x 38 mm.  
Entraxe : 46 mm.





# AMPOULES



## AMPOULES

12 V incandescent



Boîte de 10	Blister <b>Bx2</b>	Puissance	Tension	Puissance
3330	3330BL	5 W	12 V	0,7 W
7832	-	5 W	24 V	
3332	3332B	10 W	12 V	55 lumen
3333	3333B	18 W	12 V	13x36 mm

**Led**  
3945

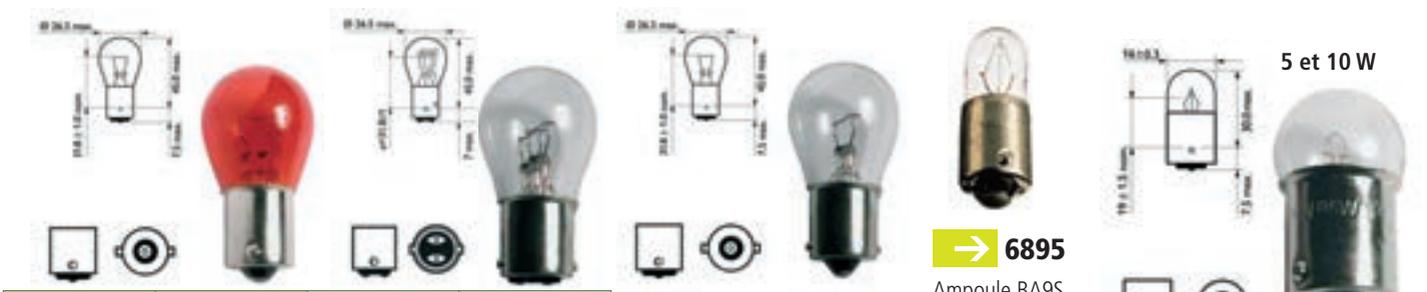
**Le choix !**

OU

Blister de 2. Par boîte de 10.



Vrac	Blister <b>Bx2</b>	Puissance	Tension	Code	Puissance
3033	802925B	5 W	12 V	3947	0,3 W 35 lumen (2 W)



Boîte de 10	Blister <b>Bx2</b>	Puissance	Tension
3329	3329BL	21 W	12 V
3323	3323B	21 W ambre	12 V
3329B	3329BB	21 W	24 V
3329A	3329AB	21/5 W	12 V
7830	-	21/5 W	24 V

**→ 6895**  
Ampoule BA9S,  
12 V 4 W.

Boîte de 10	Blister <b>Bx2</b>	Puissance	Tension
3331	3331B	5 W	12 V
7831	-	5 W	24 V
3334	3334B	10 W	12 V

## AMPOULES DE RECU

**→ 3329R vrac** **→ 3329RB B**

**Sécurisant**

Ampoule de recul 12V ≈ 86 db  
Culot BA155 - 20 W

## AMPOULES AVANT

**→ 3366 vrac** **→ 3366B B**

Ampoule H1 12V.

**→ 3320 vrac** **→ 3320B B**

Ampoule H3 12V.

## BOÎTES AMPOULES

**Pour remorques**

**→ 3087 B**

Boîte ampoules remorques/caravanes  
12 V. 1x21 W, 1x21/5 W, 1x4 W,  
1x5 W, 1x10 W, 1x21 W, 1x5 W.  
1 fusible broche 3A et 7,5A.

**→ 3084 B**

Boîte ampoules H1 12V.

FUSIBLES

→ **812835B** **Bx5**

Fusibles à broche 30 A.



→ **812887B** **Bx5**

Fusibles à broche 5 A.



→ **800057B** **Bx5**

Fusibles à broche 7,5 A.



→ **800060B** **Bx5**

Fusibles à broche 20 A.



→ **800058B** **Bx5**

Fusibles à broche 10 A.



→ **803290B** **Bx5**

Fusibles à broche 25 A.

→ **800059B** **Bx5**

Fusibles à broche 15 A.



→ **3171B** **B**

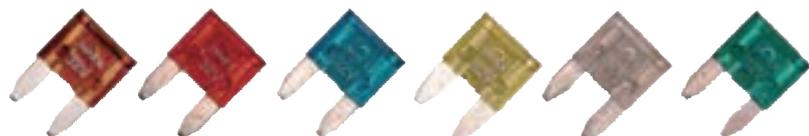
Lot de 6 fusibles 25 x 6 panachés.

Top vente



→ **3121** **B**

Set de fusibles  
(3 x 5 A / 4 x 10 / 4 x 15 / 4 x 20  
3 x 25 / 3 x 30 + Pince)



→ **3173B** **B**

Lot de 6 fusibles minibroche panachés.



Fusibles 25 x 6

→ **3165** 5 A.

→ **3167** 15 A.

→ **3168** 25 A.

CONNECTIONS

Connecteur auto dénudant rapide



→ **3220** **vrac**

→ **3220BL** **Bx10**

Rouge de 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>.



→ **3214** **vrac**

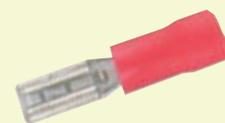
→ **3214B** **Bx10**

Bleu de 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>.



→ **922825B** **Bx5**

Cosses mâles 6,3 mm rouge.



→ **922821B** **Bx5**

Cosses femelles 6,3 mm rouge.



→ **922829B** **Bx5**

Cosses rondes mâles 4 mm.



→ **922830B** **Bx5**

Cosses rondes femelles 4 mm.



→ **922831B** **Bx5**

Cosses manchon bleu.

PORTE-FUSIBLES



→ **3159A** **vrac**

→ **3159AB** **B**

Porte-fusible à fiches. Avec pré-câblage de chaque côté. Couverture étanche aux projections d'eau. 30 A/h maxi.



→ **3218** **vrac**

→ **3218B** **Bx2**

Porte fusible plastique + fusible 8 A.

Porte-fusibles fixes

Avec couvercle transparent clipsé. Pour fusibles enfichables. Connexions pour fusible à broche. Sans fusible.



→ **3170A**

Pour 8 fusibles enfichables.



→ **3169**

Pour 4 fusibles enfichables.



→ **3170**

Pour 6 fusibles enfichables.





## 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**

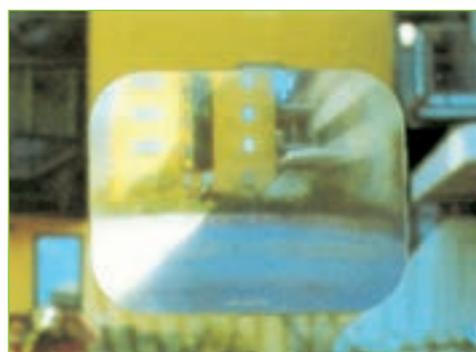
Rétroviseur auxiliaire se pose sur le rétroviseur d'origine.  
Permet de supprimer efficacement les angles morts.

→ 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  
 $\varnothing$  60.  
Perçage 90/115 mm.

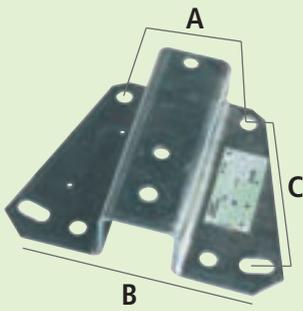
→ 6828

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



→ 3984

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



Support d'adaptateur  $\nabla$  60

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

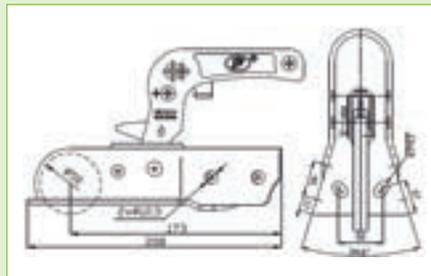
Tête attelage  $\nabla$  60, double perçage.  
Perçage au-dessus 9 cm.

→ 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  $\varnothing$  10 x 80 plat 17.

→ R10

Rondelle 10,5 x 22 x 2.



→ EN10

Écrou Nylstop  $\varnothing$  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.



→ 6927

Chaîne de sécurité.



→ 6928

Maillon rapide.

Inox

→ 0644 vrac

→ 0644B B

Mousqueton pour câble de rupture L 70, Ø 7.



→ 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.



→ 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

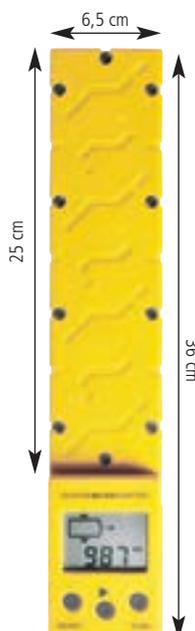
Pèse-flèche + supports. Maxi 100 kg. Hauteur 43 cm. 2 supports : 106 x 39 cm et 159 x 159 cm. Livré avec une housse de transport.



→ 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

Crochet 32C

**Nouveau**



**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**

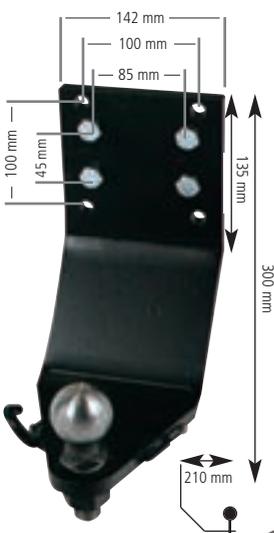
Rotule Ø 50.  
en acier forgé avec  
écrou et rondelle frein.  
Filetage Ø 24.  
3 T 500.



**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



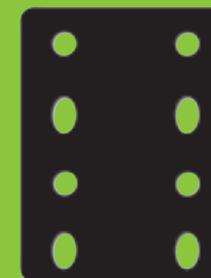
→ 0628A

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**

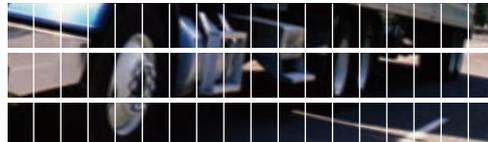
→ 0612B **B**

Cache-boule souple fixé sur rotule.

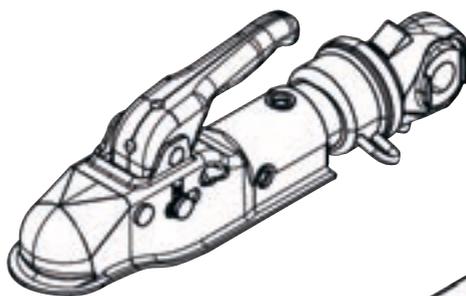
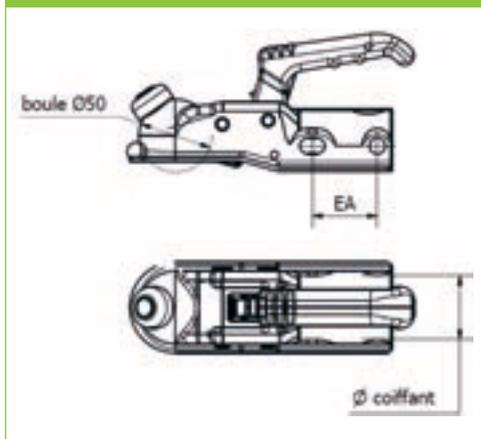
→ 0629A

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

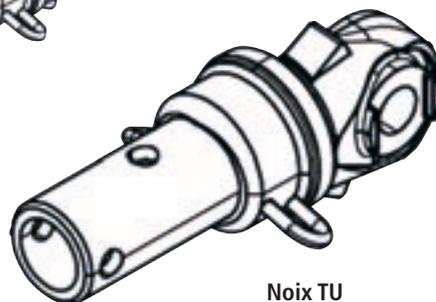




**DIMENSIONS**



Boîtier rotule TU



Noix TU



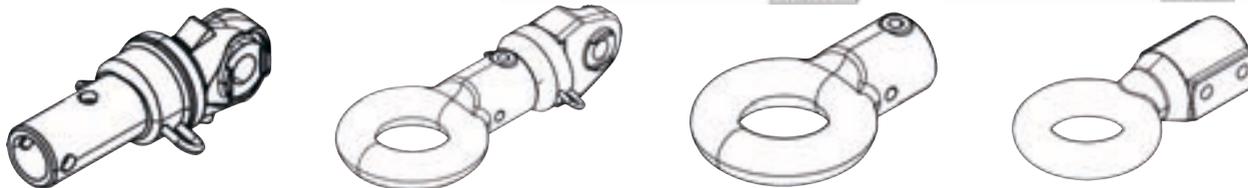
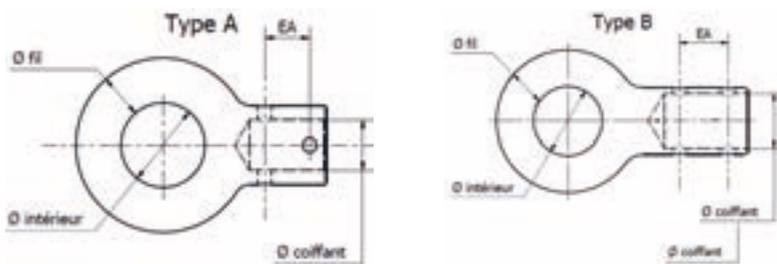
**BOÎTES À ROTULE FREINÉE**

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

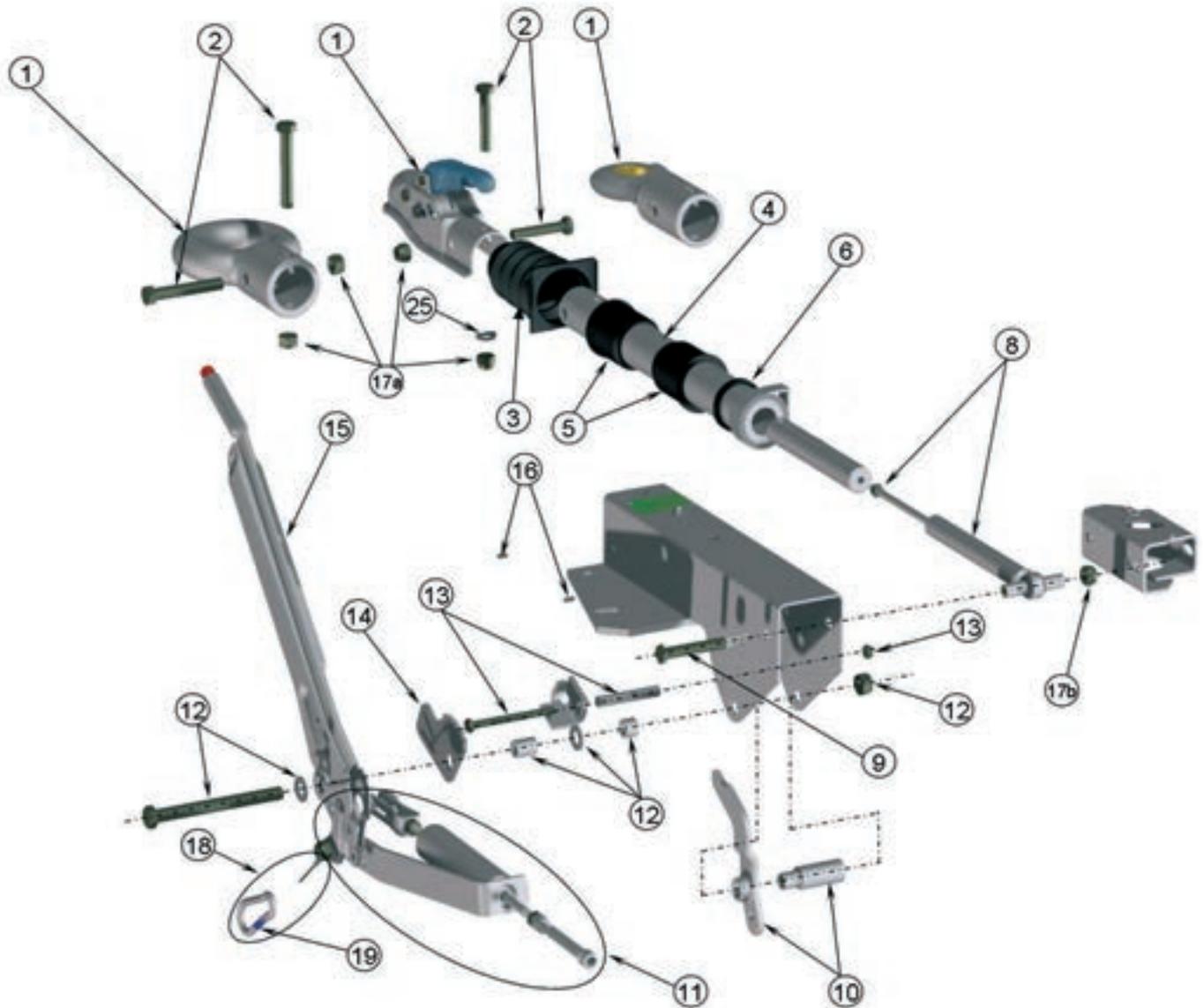
TYPE	Ø FIL	Ø INTÉRIEUR
BNA	42	68
NATO	42	76
DIN	31	40
ISO	45	50



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



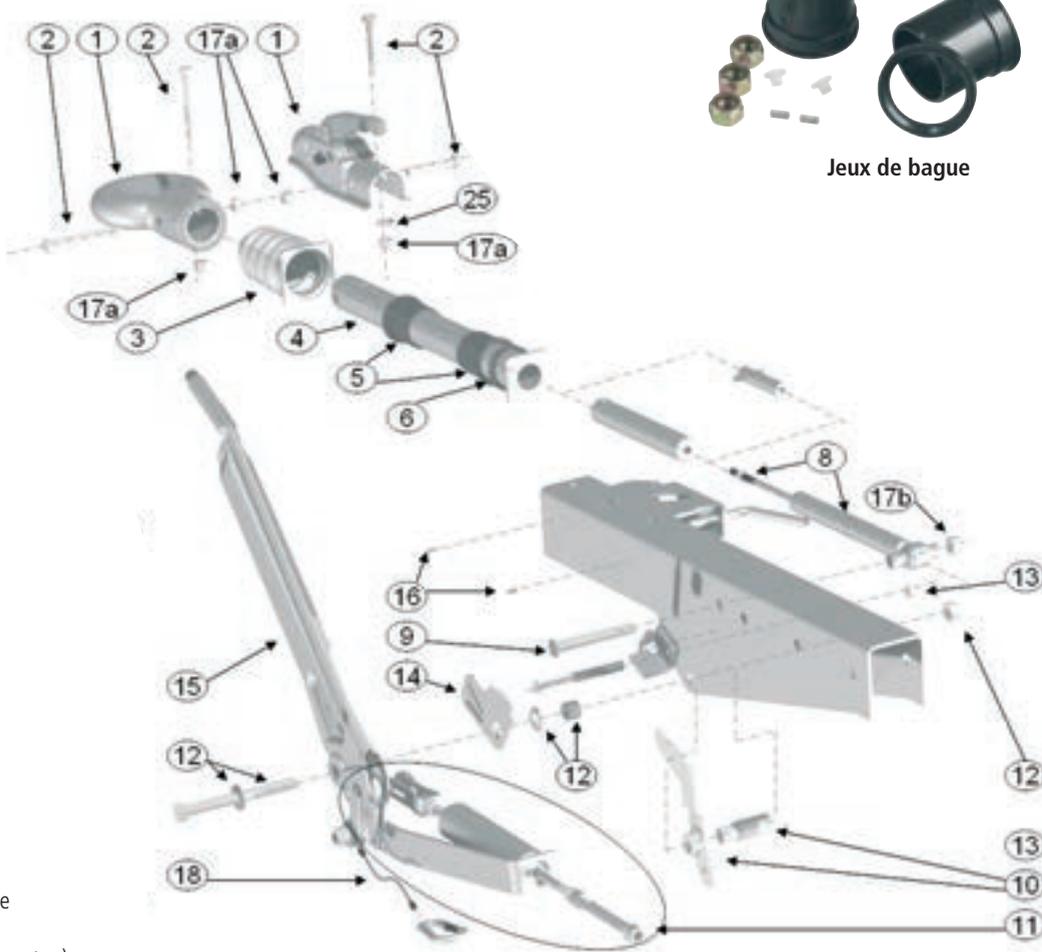
COMMANDES DE FREIN AVEC FIXATION MONOPOUTRE



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

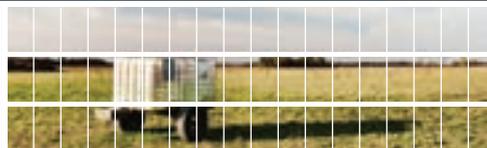


Kit Compensateur

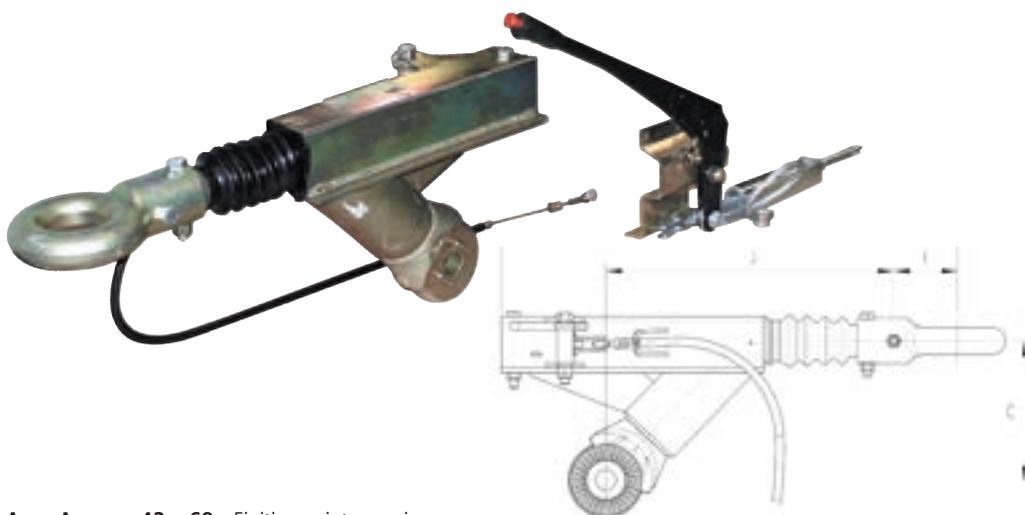


Kit Amortisseur

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.

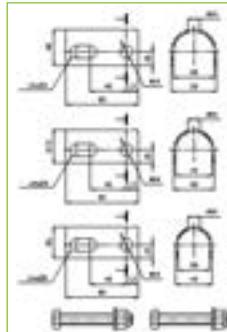


### → 3983

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.



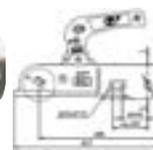
Tous ces produits  
sont homologués

### → 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

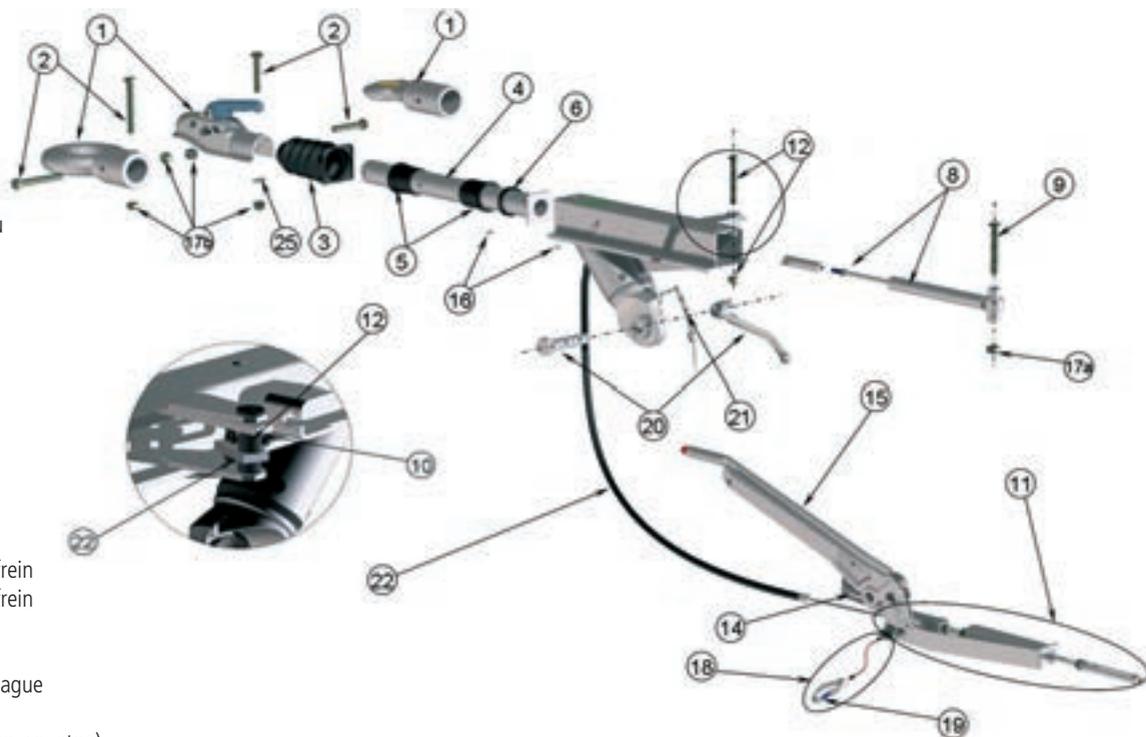
Tête freinée Ø 50 mm.  
3000 kg.  
Perçage horizontal.



**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

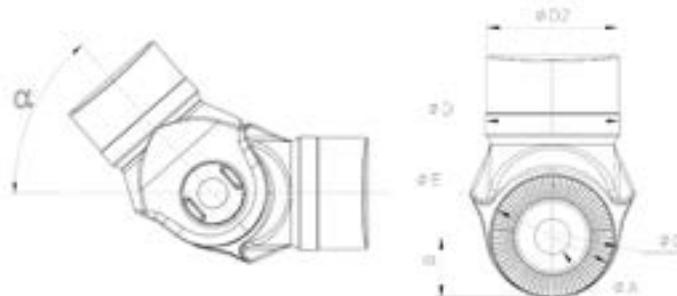
\* sans recul automatique \*\* avec recul automatique

**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

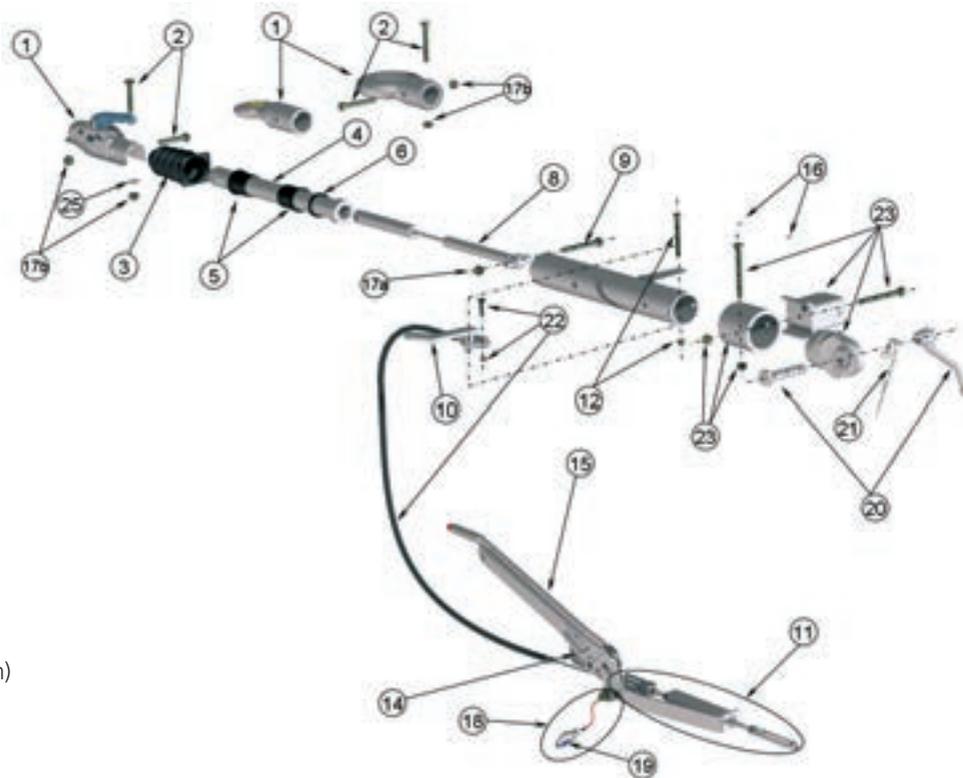




**POUR TIMONS RÉGLABLES SURBAISSÉS**

**N° DESIGNATION**

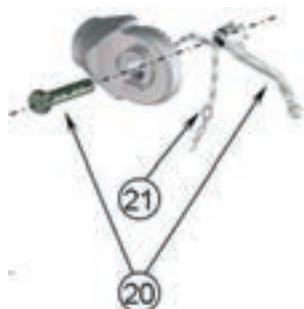
- 1- Boite d'attache ou panneau
- 2- Jeu de vis
- 3- Soufflet
- 4- Tube de traction
- 5- Bague de tube de traction
- 6- Rondelle PVC
- 8- Amortisseur
- 9- Vis
- 10- Bielle et entretoise
- 11- Compensateur complet
- 12- Vis, entretoises et écrou frein
- 13- Vis, entretoises et écrou frein
- 14- Secteur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



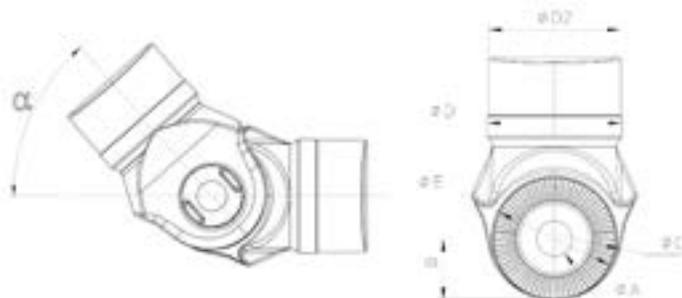
Repères	3 et 17A	4-6-17B	5-6-16-17B	8-9-17B	10-12	11-18	14-15	18-19	22
TIMONS RÉGLABLES SURBAISSÉS	SOUFFLET DE TÊTE	TUBE DE TRACTION	JEUX DE BAGUES	KIT AMORTISSEUR	KIT BIELLETTE	KIT COMPENSATEUR	LEVIER DE PARC	CÂBLE DE RUPTURE 1,80 M	KIT CÂBLE TRANSMISSION RA
<b>549 A11S</b>	0406	7315	0409	0404	7326	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)



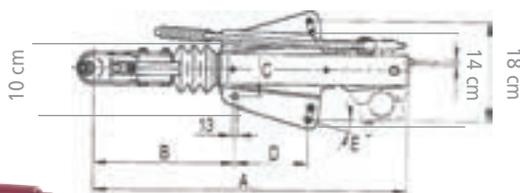
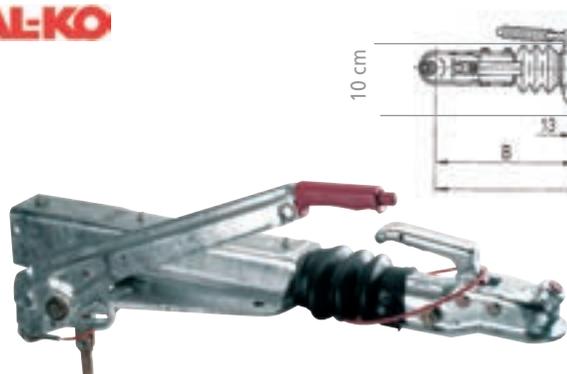
**NOIX**



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.

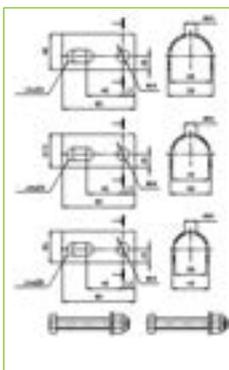
BOÎTIERS D'ATTELAGE FREINÉS ADAPTABLE

→ 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



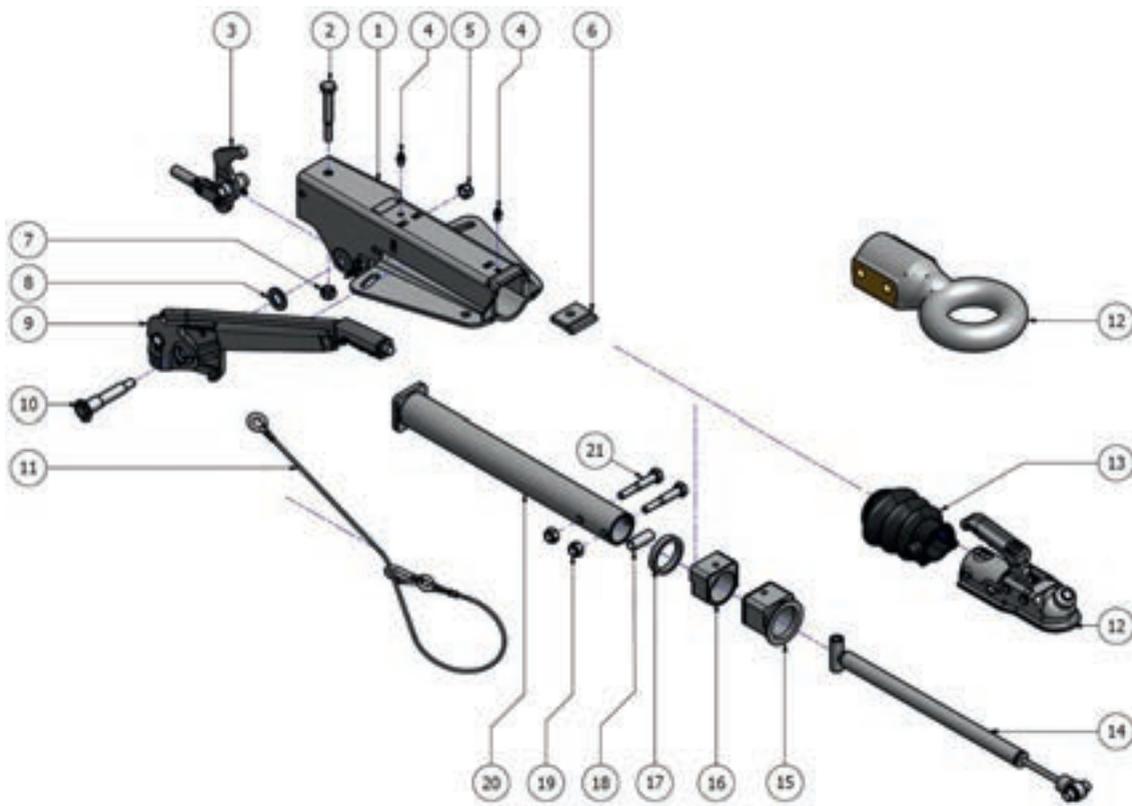
→ 6831

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.



**N° DESIGNATION**

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

- 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- Ecroû
- 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	-	-

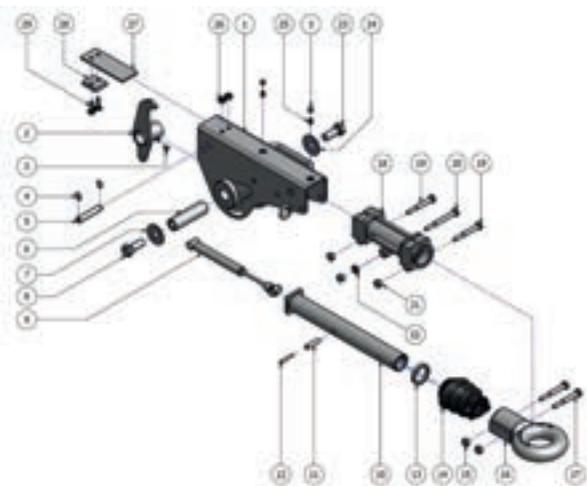


→ **7822**

Poignée + bouton + ressort

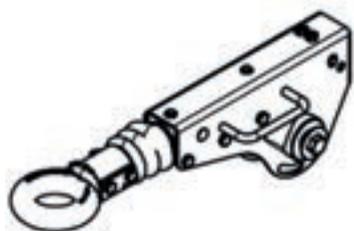


COMMANDE DE FREINAGE POUR TIMON VB **AL-KO**

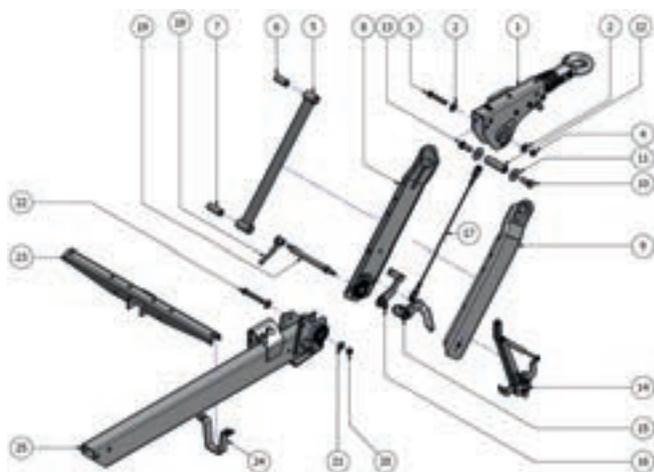


**N° DESIGNATION**

- 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- Boite 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.

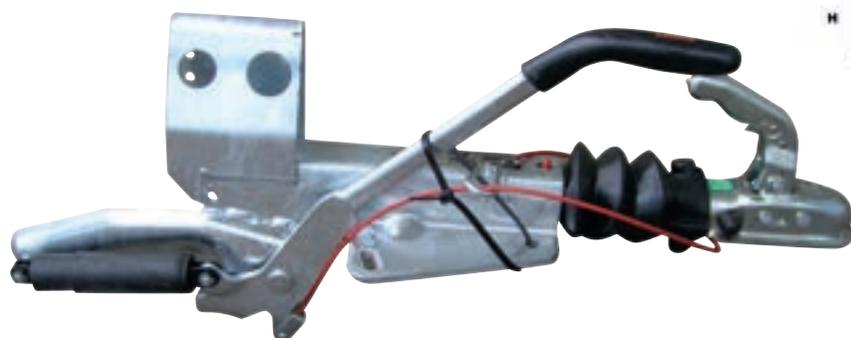
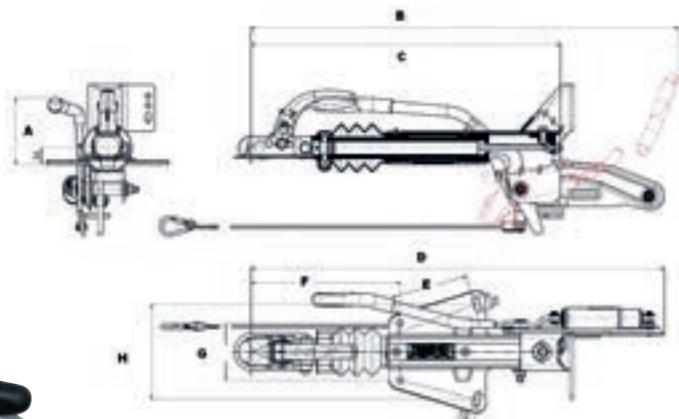




**COMMANDE DE FREINAGE À INERTIE AVEC FIXATION EN V**

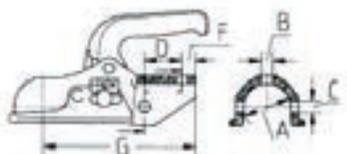


→ 5204



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

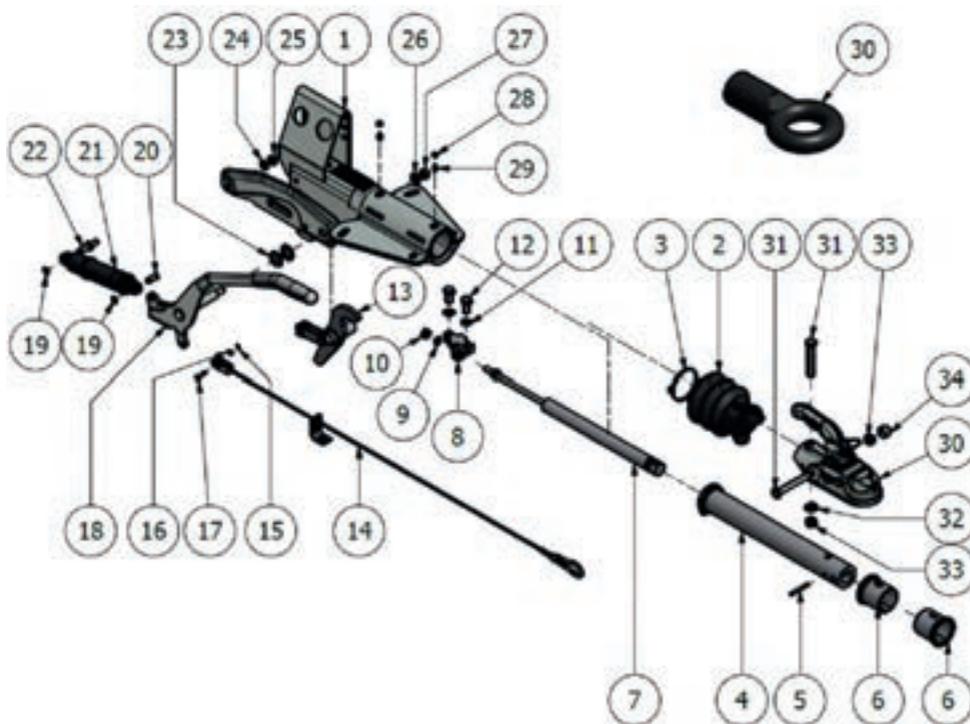
**BOÎTIER D'ATTELAGE D'ORIGINE**



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- Ecrou                     |
| 2- Soufflet              | 14- Câble de rupture        | 26- Rondelle                  |
| 3- Collier               | 15- Goupille fendue         | 27- Ecrou                     |
| 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- Ecrou                     |
| 10- Ecrou                | 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

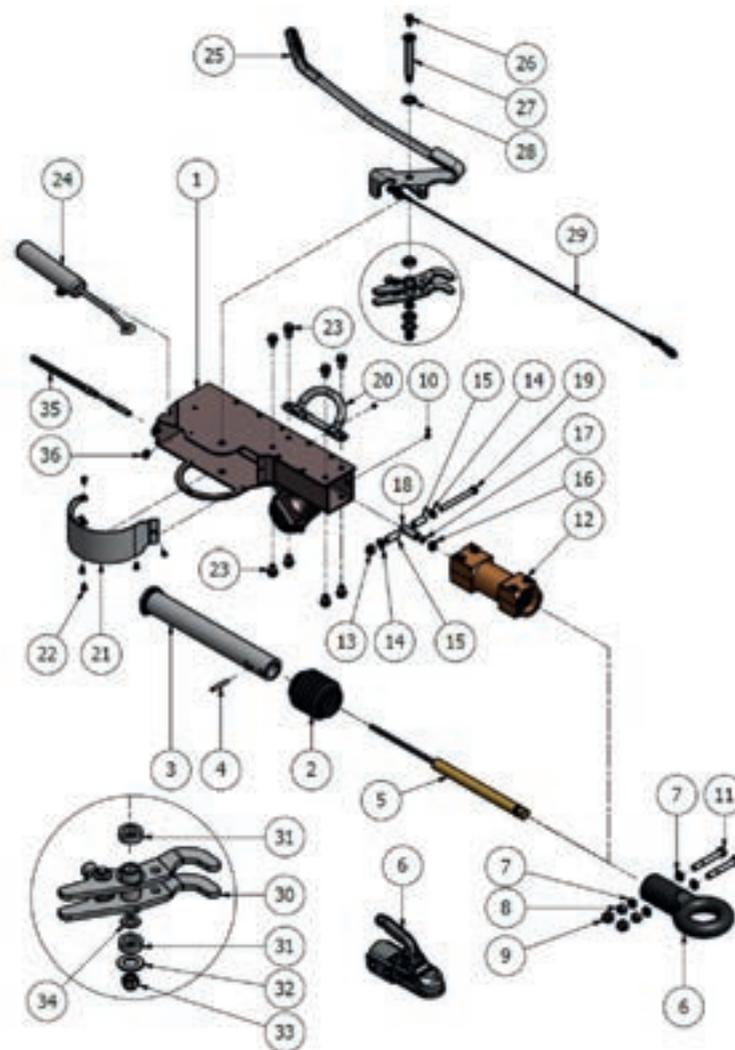




PIÈCES DÉTACHÉES POUR TIMON AHV

N° DESIGNATION

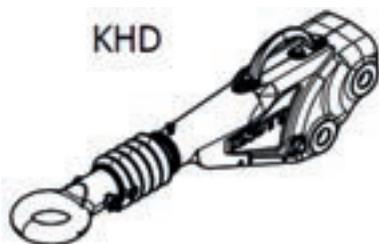
- 1- Boîtier nu
- 2- Soufflet
- 3- Tube de traction
- 4- Goupille
- 5- Amortisseur
- 6- Boîtier d'attache ou anneau
- 7-8-9-11- Boulonnerie
- 10- Protection graisseur
- 12- Fourreau
- 13-14- Ecrou-Rondelle
- 15- Entretoise
- 16- Ecrou
- 17- Rondelle
- 18- Embout amortisseur
- 19- Vis
- 20- Poignée
- 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



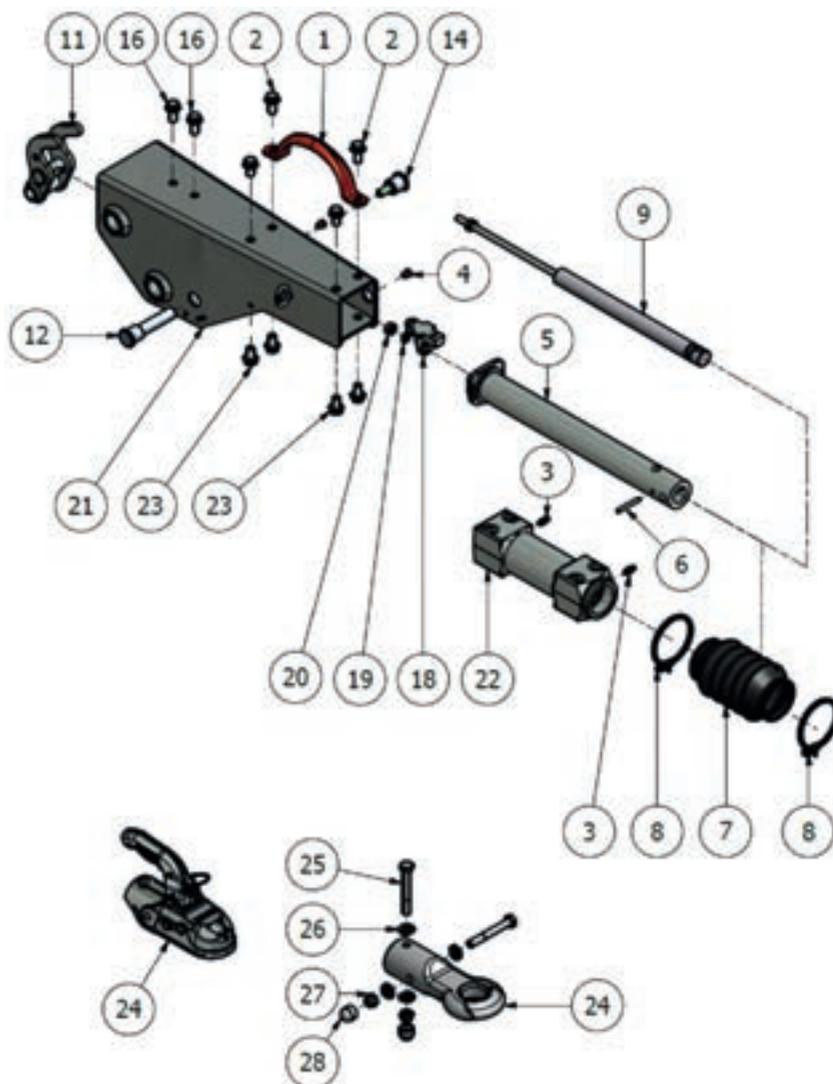
## COMMANDE DE FREINAGE POUR TIMON KHD KNOTT



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 bielle
- 13- Rondelle bielle
- 14- Ecrou bielle
- 15- Capuchon écrou bielle
- 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

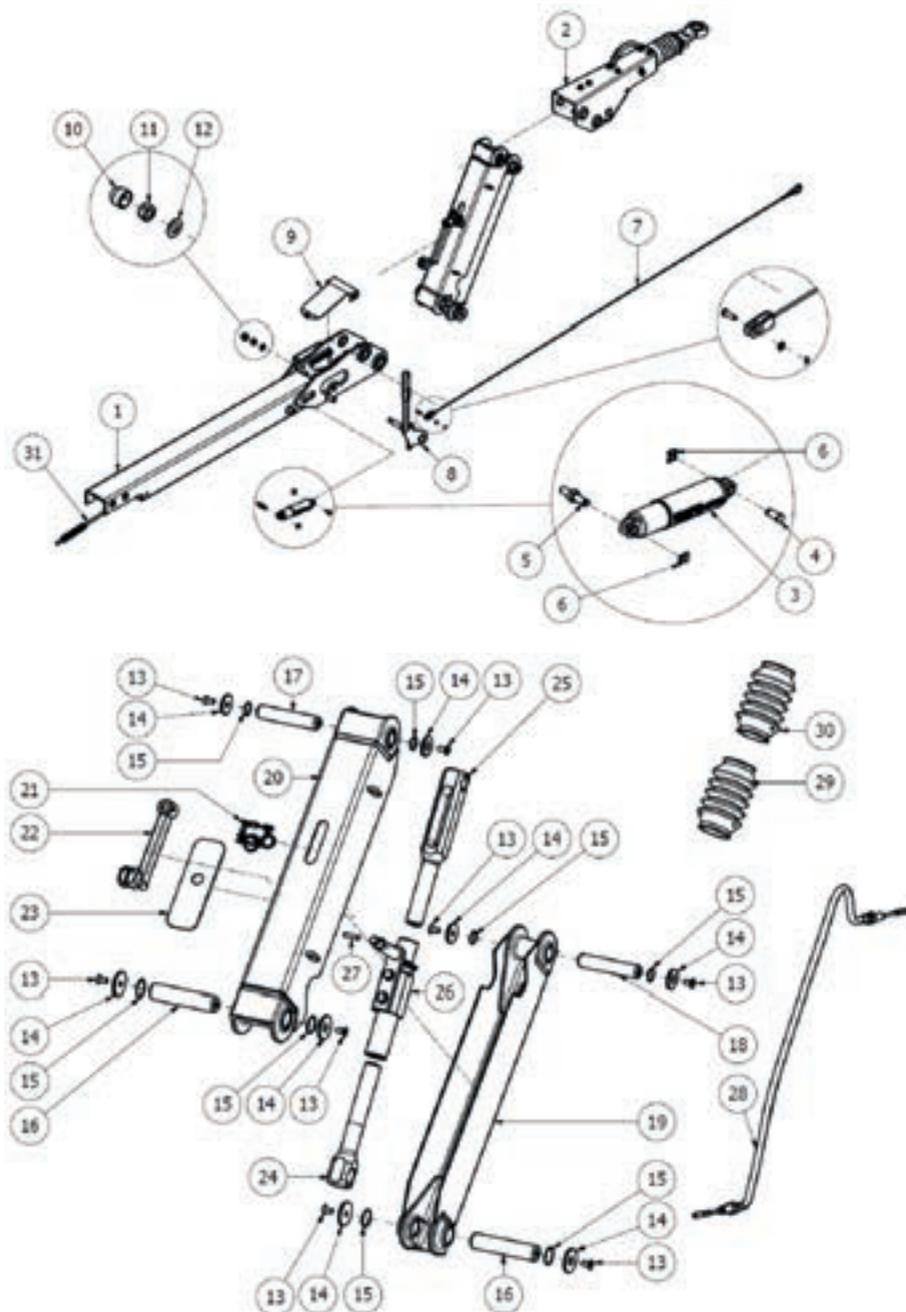


Repères	DÉSIGNATION	KHD15	KHD25	KHD35
7-8	Kit soufflet	7573	7572	7571
5-6	Kit tube de traction	7589	7588	7587
9-16-17-18-19-20	Kit amortisseur	7567	7776	7775
11-12-14-15	Kit bielle	7598	7597	7596
22-23	Kit fourreau	7675	7676	-
1-2	Kit poignée	7681	7680	-
21	Boîtier commande de freins nu	7686	7685	7684
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.





LES CLASSIQUES



**Ø 34**  
→ 0719

Roue télescopique Ø 34.  
Galet de 160 x 40 mm.  
Hauteur fermée 500 mm.  
Charge à la flèche 75 kg.  
Poids 2,3 kg.

Code	Ø tube	Galet	Matière jante	H. totale fermée	Course	Charge flèche	Poids
0719	34/35	160 x 40	métal	510 mm	220 mm	75 kg	2,3 kg
0715	42	200 x 50	plastique	630 mm	220 mm	100 kg	4,2 kg
0719A	48	200 x 50	métal	560 mm	230 mm	150 kg	3,6 kg
0709A	48	200 x 50	métal	630 mm	220 mm	160 kg	5,2 kg
0719B	48	220 x 85	plastique	625 mm	210 mm	150 kg	5,4 kg
0714A	48	220 x 85	métal	780 mm	220 mm	150 kg	6,1 kg

LES GONFLABLES

0719C	48	260 x 85	métal	560 mm	210 mm	135 kg	5 kg
0729	60	260 x 85	métal	720 mm	250 mm	135 kg	7,7 kg

Top vente



**Ø 48**  
→ 0719A

Roue télescopique Ø 48.  
Galet de 200 x 50 mm.  
Hauteur fermée 630 mm.  
Charge à la flèche 150 kg.  
Poids 3,6 kg.



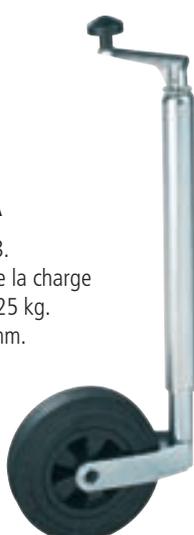
**Ø 48**  
→ 0719B

Roue jockey Ø 48.  
Galet plein de 220 x 85 mm.  
Charge à la flèche 150 kg.  
Poids 5,4 kg.



**Ø 48**  
→ 0714A

Roue jockey Ø 48.  
Avec affichage de la charge d'appui de 0 à 125 kg.  
Galet 220 x 85 mm.



**Ø 42**  
→ 0715

Roue télescopique Ø 42.  
Galet de 200 x 50 mm.  
Hauteur fermée 630 mm.  
Charge à la flèche : 100 kg.  
Poids 4,2 kg.



**Ø 48**  
→ 0709A

Roue jockey Ø 48.  
Galet acier 200 x 50 mm.  
Charge 160 kg.  
Poids 5,2 kg.

GONFLABLES



**Ø 48**  
→ 0719C

Roue Jockey Ø 48.  
Galet gonflable 260 x 85 mm.  
Charge à la flèche 135 kg.



**Ø 60**  
→ 0729

Roue gonflable Ø 60.  
Galet de 260 x 85 mm.  
Hauteur fermée : 720 mm.  
Charge à la flèche : 135 kg.

DÉPLACE REMORQUE



Nouveau

→ 5498

Déplace remorque manuel 12 kg.



# ROUES JOCKEY



## AUTOMATIQUES



∅ 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

## RENFORCÉES



∅ 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

∅ 60

→ 0709

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

400 kg



∅ 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.

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	-

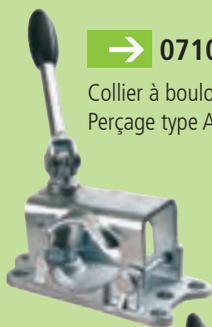


## COLLIERS À BOULONNER

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

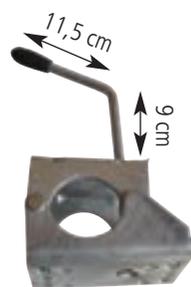
A boulonner Ø 35. Perçage 105 mm.

→ 0717

A boulonner Ø 42. Perçage 105 mm.

→ 0722

A boulonner Ø 60. Perçage type B.



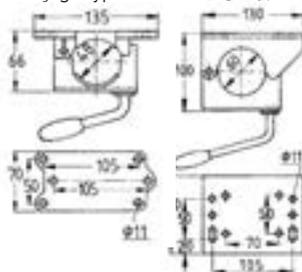
→ 0722A

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

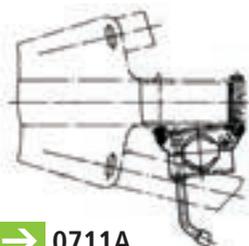
Rondelle 10,5 x 22 x 2.

→ EN10

Ecrou Nylstop Ø 10 plat 17.



## POUR TÊTE ALKO



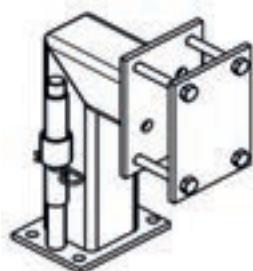
→ 0711A

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.



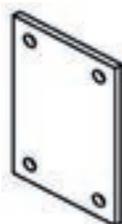
→ 7761

Support roue jockey ∅ 70



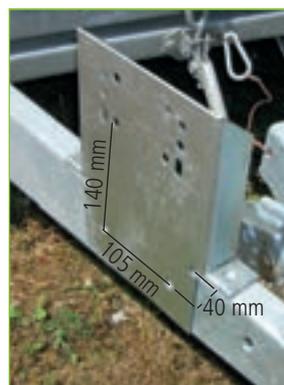
→ 7754

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.



## GALETS ROUE JOCKEY

### Jante plastique



→ **0733**  
Galet jante plastique plein.  
160 x 40 x 20 mm.  
Poids 0,620 kg.  
Charge 75 kg.



→ **0735**  
Galet jante plastique plein.  
200 x 50 x 20 mm.  
Charge 150 kg.



→ **0730**  
Galet jante plastique plein.  
220 x 85 x 20 mm.  
Poids 1,930 kg.  
Charge 200 kg.

### Jante métal

→ **0720**

Galet jante métal plein.  
160 x 40 x 20 mm.  
Poids 0,830 kg.  
Charge 175 kg.



→ **0737A**  
Galet jante métal.  
225 x 65 x 20 mm.  
Poids 3 kg.  
Charge 250 kg.



→ **0738**  
Galet jante métal.  
250 x 85 x 20 mm.  
Poids 3,8 kg.  
Charge 500 kg.

→ **0716**

Galet jante métal plein.  
200 x 50 x 20 mm.  
Poids 1,5 kg. Charge 200 kg.

→ **0714G**

Galet jante métal.  
200 x 65 x 20 mm.  
Poids 3 kg. Charge 250 kg.



→ **0862**  
Galet jante métal.  
200 x 65 x 20 mm.  
Charge **400 kg.**

### Roue gonflable



→ **0736**  
Galet jante métal gonflable.  
260 x 85 x 20 mm.  
Poids 4,100 kg.  
Charge 135 kg.



Galet jante plastique gonflable.  
260 x 85 x 20 mm. Charge 135 kg.

→ **0726**  
Poids 3,8 kg.

→ **0726R**

A roulement aiguilles



→ **4929**  
Chambre à air pour roue 260 x 85 mm.



Increvable



→ **0724**  
Galet increvable 260 x 85 x 20 mm.  
Bandage souple. Charge 120 kg.  
Utilisation : roue jockey, planche à voile,  
nettoyeur H.P., jardinage,...  
Souplesse d'utilisation.

### PIÈCES DÉTACHÉES



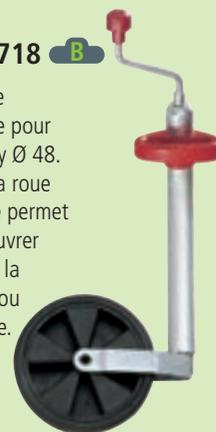
→ **0723**  
Axe de roue jockey pour galet épaisseur maximum 50.



→ **0723A**  
Axe de roue jockey pour galet épaisseur maximum 90.

### PRATIQUE

→ **0718** **B**  
Poignée de manoeuvre pour roue jockey Ø 48. Fixée sur la roue jockey, elle permet de manoeuvrer facilement la remorque ou la caravane.

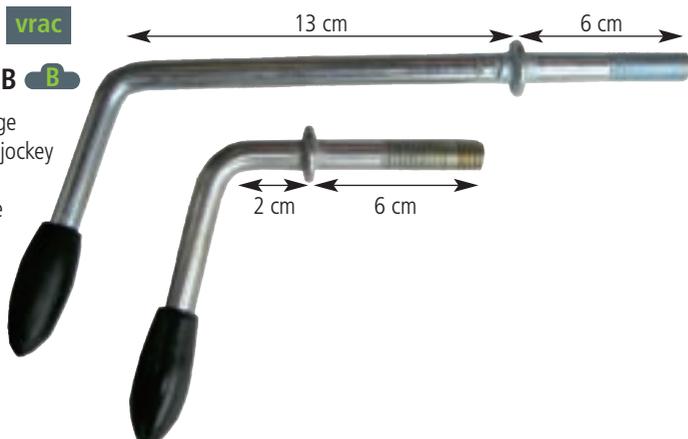


## PIÈCES COLLIERS À BOULONNER

→ **0724B** **vrac**

→ **0724BB** **B**

Poignée de serrage de bride de roue jockey Ø 34, 42, 48.  
Coupe nécessaire pour Ø 34.



→ **0724C** **vrac**

→ **0724CB** **B**

Bride de serrage rallongée.



→ **0724E** **vrac**

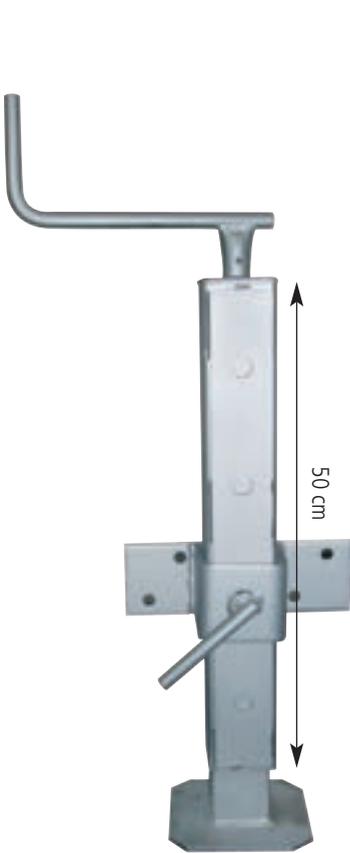
→ **0724EB** **B**

Bride de serrage. Avec poignée pivotante.



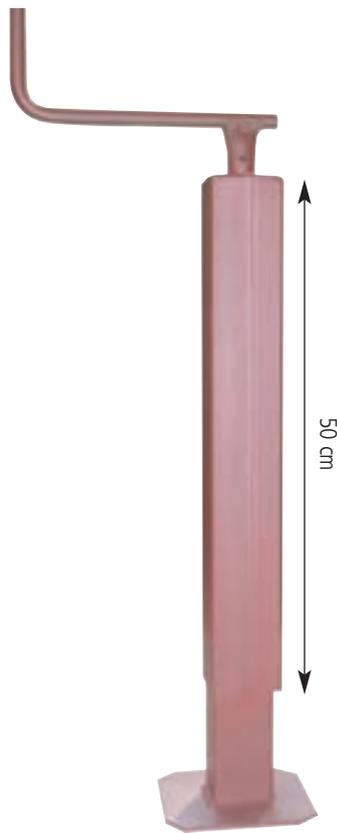


**BÉQUILLES**



→ **0858A**

Béquille renforcée + bride  $\varnothing$  70 zinguée.  
Charge admise : 900 kg.  
Course : 300 mm.  
Poids : 13 kg.



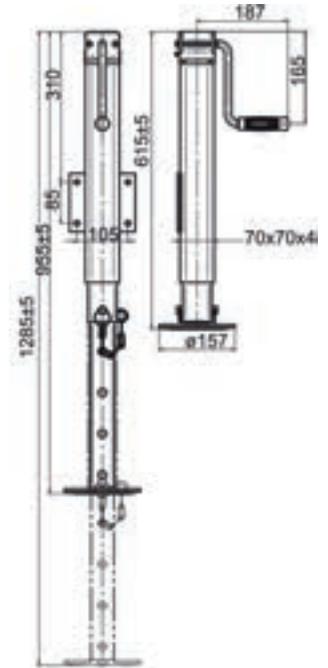
→ **0713A**

Béquille  $\varnothing$  70.  
Charge admise : 900 kg.  
Course : 300 mm.  
Poids : 8 kg.  
Finition : peinture.



→ **6854**

Béquille manivelle  $\varnothing$  60.



→ **6858**

Béquille  $\varnothing$  70.  
Capacité : 1500 kg.

**NIVEAUX**

→ **0814**

Niveau à bulles magnétique.



→ **0813A**

Niveau à bulles.

**CHANDELLES**

→ **0811A**

Jeu de 4 chandelles.  
Poids maximum : 750 kg.  
Hauteur de 25 à 42 cm.



→ **0829**

Chandelle alu (x 4)  
Charge par chandelle 1000 Kg.  
Hauteur de 30 à 50 cm.

Top vente



2700 kg



→ **0829A**

Chandelles renforcées (x4).  
Charge maxi par chandelle : 2722 kg.  
Hauteur de 27 à 43 cm.





PIÈCES DÉTACHÉES

Moyeux

4TR115



→ C95101

Moyeu 600 kg  
4 trous. Entraxe 115 mm.  
(Option : 2 x RLT6000).

4TR98



→ M750KF

Moyeu 750 kg. Entraxe 98 mm.  
(Option : 2 x RLT8000 + 1 x JCBK)

→ MY6000

Moyeu 600 kg. 4 trous. Entraxe  
98 mm. (Option : 2 x RLT6000  
+ 1 x JCBK)

→ 6770

Kit moyeu  
4 trous 115  
et 600 kg.



→ 6768

Moyeu 4 trous  
115. Alu 500 kg.

→ 6769

Kit moyeu double perçage  
4TR115 et 4TR130, 600 kg.

4TR130



→ M750KG

Moyeu 750 kg.  
4 trous. Entraxe 130 mm.  
(Option 2 x RLT8000 + 1 x JCBK)

→ 7539

Kit moyeu complet  
pour essieu 74002.



Roulements



→ RLT6000 **vrac**

→ RLT6000B **Bx2**

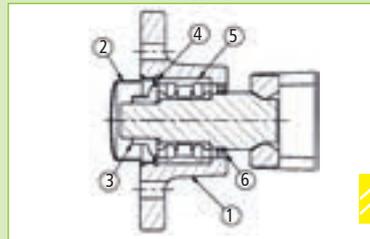
Roulement billes droit 6204 RS à bague  
étanche. Autograissé. Pour essieu jusqu'à  
600 kg. 20 x 47 x 14.



→ RLT8000 **vrac**

→ RLT8000B **Bx2**

Roulement conique 30205, pour  
essieux 750 kg. 25 x 52 x 16.



4TR98

1 → M750NF Moyeu 750 kg 4TR98 après 2011

2 → 7466 Cache moyeu Ø 60

3 → 7467 Ecrou moyeu Ø 23

4 → 7468 Circlips Ø 65

5 → 7469 Roulement cartouche 60 x 30 x 37  
BC30600337

6 → 7478 Joint 38 x 52 x 7

→ RCBK171

Roulement billes conique.  
26 x 52 x 15 mm.

→ RCBK173

Roulement billes conique.  
20 x 43 x 13,25 mm.



→ JCBK **vrac**

→ JCBKB **Bx2**

Joint d'étanchéité.  
32 x 52 x 7 mm.

Amortisseurs



→ AT50N **B**

Kit amortisseur complet pour essieux  
de 450 kg à 750 kg non freinés  
munis de pattes de fixations. Hauteur  
maxi 235 mm, hauteur mini 170 mm,  
trou fixation Ø 10 mm.

Ecrous moyeux



→ C95104

Ecrou simple de serrage de moyeu  
450, 500 et 600 kg (roulement plat).  
Plat 24 - Filetage M16 x 1,5.



→ C97024

Ecrou de serrage de moyeu 750 Kg  
(roulement conique).  
Plat 30.  
Filetage M20 x 1,5.

Goupille fendue



→ 0597

Goupille fendue pour fusée. L 50 - Ø 4.

Cache-moyeux

→ C97025 **vrac**

→ C97025B **Bx2**

Cache-moyeu Ø 52.  
Pour essieu 750 kg.

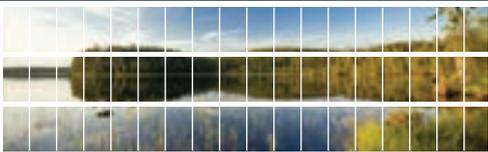
→ 41032 **vrac**

→ 41032B **Bx2**

Cache-moyeu Ø 47. Pour  
essieu 450, 500 et 600 kg







# 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
<b>MOYEU 4T Ø115</b>	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 <small>2-6-10-11-15-16-19-22-23</small>	7476 <small>15-16-23</small>	0499B <small>2-11</small>	ER10 <small>11</small>	7479 <small>6</small>
750	4T Ø130	coniques	615 - 615	7472 <small>2-6-10-11-15-16-19-22-23</small>	7476 <small>15-16-23</small>	0497B <small>2-11</small>	ER14 <small>11</small>	7479 <small>6</small>
750	4T Ø115	cartouche	911 - 912	7471 <small>2-6-7-10-11-16-19-22-23</small>	7475 <small>7-10-16-23</small>	0499B <small>2-11</small>	ER10 <small>11</small>	0496 <small>6</small>
750	4T Ø130	cartouche	911 - 912	7470 <small>2-6-7-10-11-16-19-22-23</small>	7475 <small>7-10-16-23</small>	0497B <small>2-11</small>	ER14 <small>11</small>	0496 <small>6</small>

## ESSIEU SANS FREIN - 750 KG - KNOTT

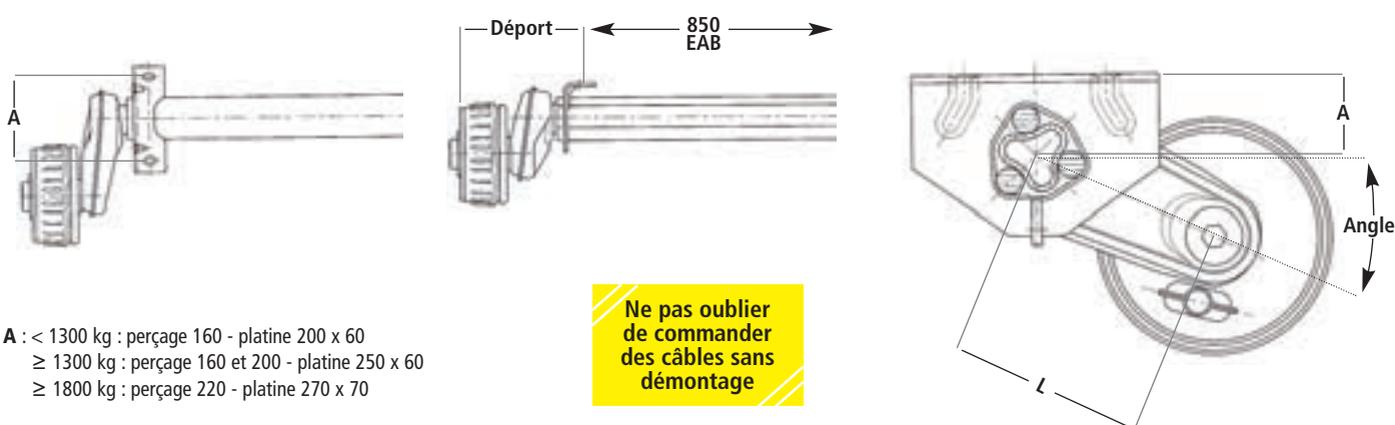


### N° DESIGNATION

- 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
<b>MOYEU 4T Ø115</b>	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
<b>MOYEU 4T Ø130</b>	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.





# PIÈCES DÉTACHÉES POUR ESSIEUX ALKO



## PIÈCES DÉTACHÉES ESSIEUX **AL-KO**

Kit Frein complet pour 1 essieu

Kit mâchoires + ressort pour 1 essieu



## 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.



Kit roulement  
cartouche



Kit tambour complet  
avec roulement  
cartouche intégré



Coquille essieux



→ **0498A**

Coquille de frein Alko.

DÉSIGNATION ESSIEUX FREINÉES	Perçage	Roulement	Kit roulement cartouche ou conique	Kit frein complet = kit mâchoires complet		Mâchoires + ressorts		Kit tambour complet avec roulement intégré (cartouche ou conique)			
			Code	Code	Type frein	Code	Type frein	Code	Type frein	Perçage	
750 kg	4TR100	Conique	3963	0660	1636-1637	0412	1635-1636-1637	0560	1636G	100x4/M12x1,5	
750 kg	4TR130	Conique	3963	0660	1636-1637	0412	1635-1636-1637	0561	1636-1636G-1637	130x4/M14x1,5	
900 kg	4TR100	Cartouche	3960	0660	1636-1637	0412	1635-1636-1637	0562	1637-1636G	100x4/M12x1,5	
900 kg	4TR130	Cartouche	3960	0660	1636-1637	0412	1635-1636-1637	0563	1637-1636G	130x4/M14x1,5	
1000 kg	4TR100	Cartouche	3961	0661	2050-2051	0411	2050-2051	0564	2051	100x4/M12x1,5	
1000 kg	4TR130	Cartouche	3961	0661	2050-2051	0411	2050-2051	0565	2051	130x4/M14x1,5	
1000 kg	5TR140	Cartouche	3961	0661	2050-2051	0411	2050-2051	0567	2051	140x5/M14x1,5	
1300 kg	4TR130	Cartouche	3961	0661	2050-2051	0411	2050-2051	0565	2051	130x4/M14x1,5	
1300 kg	5TR112	Cartouche	3961	0661	2050-2051	0411	2050-2051	0566	2051	112x5/M12x1,5	
1300 kg	5TR140	Cartouche	3961	0661	2050-2051	0411	2050-2051	0567	2051	140x5/M14x1,5	
1600 kg	5TR140	Cartouche	3962	0662	2361	0410	2360-2361	0568	2361	140x5/M14x1,5	
1600 kg	5TR112	Cartouche	3962	0662	2361	0410	2360-2361	0569	2361	112x5/M12x1,5	
1800 kg	5TR112	Cartouche	3962	0662	2361	0410	2360-2361	0569	2361	112x5/M12x1,5	
1800 kg	5TR140	Cartouche	3962	0662	2361	0410	2361	6964	2361	140x5/M14x1,5	
							Pour 1 essieu	Pour 1 moyeu			

## AMORTISSEURS ALKO

→ **0570**

Patte amortisseur clipsable  
pour essieu 1000, 1300 kg.



→ **0571**

Patte à boulonner  
pour essieu 750 kg.



Amortisseur Ø 12,  
course de 255 à 400.

→ **0572**

Amortisseur pour essieu  
1000, 1300 kg.

→ **0573**

Amortisseur pour essieu  
1600 kg.



## CACHE-MOYEURS

→ **0591A**

Cache-moyeu  
ALKO.  
Frein 1636  
Ø 40.  
(750 kg)



→ **0590A**

Cache-moyeu  
Ø 200 et Ø 230  
Ø 47.

→ **0590**

Cache-moyeu  
ALKO.  
Frein 1637 - 2051  
Ø 55.  
(1000 et 1300 kg)

→ **0591**

Cache-moyeu  
ALKO.  
Frein 2361  
Ø 66.  
(1600 kg)



## ESSIEU AVEC FREINS - RA2

### N° DESIGNATION

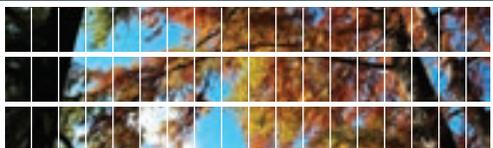
- 2- Axe de roue
- 3- Bouchons de trappe de visite
- 4- Câble de frein
- 5- Chape démontable
- 6- Chapeau de moyeu
- 8- Demi cône démontable
- 9- Ecarteur
- 10- Ecrrou de fusée
- 11- Ecrous de roue
- 14- Flasque de frein
- 15- Goupille fendue
- 16- Joint à double lèvres
- 17- Mâchoires simple et RA
- 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	Ecrous	Kit 2 chapeaux	Roulements pour tambour	Kit 4 demi-cônes	Chape
600/750	4T115 Moyeu 1640	90/8222	0499B  (4 vis + écrous)	ER10B	0496 Ø52	0491 (30205 - 57098 - 34005)	0498	6976
600/750	4T130 Moyeu 1640	94/5273	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B				
900	4T130 Moyeu 1640	99/00815						
1100	4T130 Moyeu 2035	89/12202	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B	0496 Ø52	0494 (30205 - 30206)	0498	6976
1300	4T130 Moyeu 2035	94/5272						
1300	5T140 Moyeu 2035	99/00813						
1600	5T140 Moyeu 2340	89/12203 94/5271 99/00785	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B	0495 Ø62	0492 (30206 - 30207)	0498	6976
1750	5T140 Moyeu 2340 R	89/12203 94/5271 99/00785	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B	0495 Ø62	6965 (32206 - 32208)	0498	6976

### Freinage RA2

REPÈRE			2-6-10-11-15-16-19-22-23	3-5-8-9-15-17-18-21	15-17-21	15-21	3-5-8-9-15-18
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
600/750	4T115 Moyeu 1640	90/8222	7460	7485	0487	7495	7500
600/750	4T130 Moyeu 1640	94/5273	7461				
900	4T130 Moyeu 1640	99/00815	7461				
1100	4T130 Moyeu 2035	89/12202	7462	7484	0488	7494	7501
1300	4T130 Moyeu 2035	94/5272	7462				
1000/1300	5T140 Moyeu 2035	99/00813	7463				
1600	5T140 Moyeu 2340	89/12203 94/5271 99/00785	7464	7483	0489	7493	7502
1750	5T140 Moyeu 2340 R	89/12203 94/5271 99/00785	7465	7483	-	-	7502



## 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

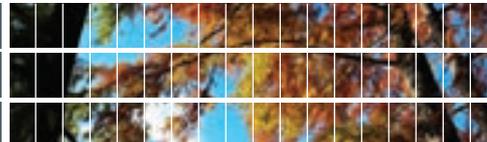


REPÈRE			2-11	11	6	15-16-23	8	5
PTC	Perçage	Marquage	Axe de roue	Ecrus	Kit 2 chapeaux	Roulements pour tambour	Kit 4 demi-cônes	Chape
300 à 900	4T130 Moyeu 1640	01/07113	0497B  (5 vis + écrous)	ER14B	0496 Ø52	0491 (30205 - 57098 - 34005)	0498	6976
	4T130 Moyeu 1640							
1000 à 1500	4T130 Moyeu 2035	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

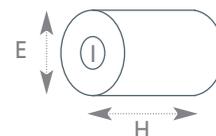
REPÈRE			Freinage RA3				
PTC	Perçage	Marquage	2-6-10-11-15-16-19-22-23	3-5-8-9-15-17-18-21	15-17-21	15-21	3-5-8-9-15-18
PTC	Perçage	Marquage	Moyeu Tambour	Kit frein pour un essieu	Kit mâchoires pour un essieu	Kit ressort pour un essieu	Kit écarteurs pour un essieu
300 à 900	4T115 Moyeu 1640	01/07113	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



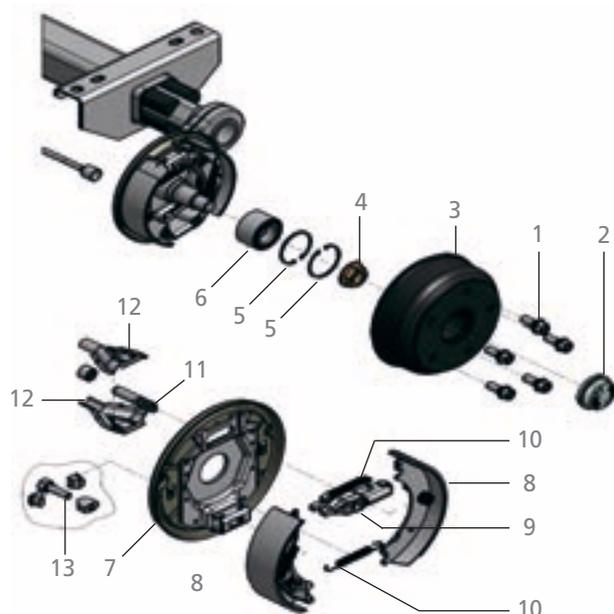
## ESSIEUX NON FREINÉS



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

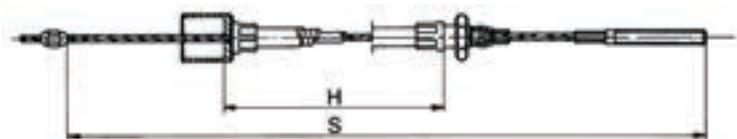
Sabot de roue. Dim. fermé : 379 x 230 x 88.





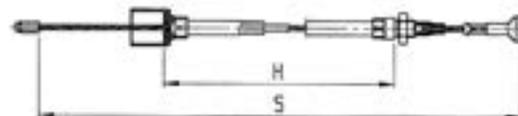
## CÂBLES DE FREINS SANS DÉMONTAGE DE MOYEU

Câble pour moyeu ALKO  
1636G - 1637 - 2051 - 2361



RTN  
Câble de frein RA2, tube 19. mm.

Code	Gaine (H)	Total (S)
0484	1395	1670
0485	1090	1370
0486	610	890



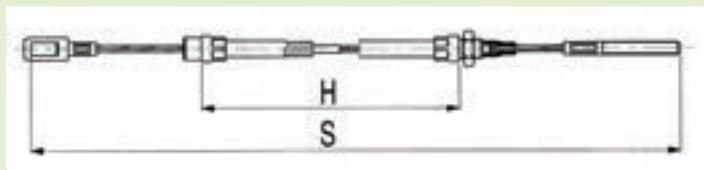
Voie moyeu en mm	Code	Gaine (H) en mm	Câble (S) en mm
Essieu solo			
1260 - 1680	0585	770	966
1680 - 1880	0586	890	1086
1880 - 2100	0583	1020	1216
2100 - 2340	0587	1130	1326
Essieu avant tandem			
1430 - 1850	0585	770	966
1850 - 2050	0586	890	1086
2050 - 2270	0583	1020	1216
2270 - 2510	0587	1130	1326
Essieu arrière tandem empattement jusqu'à 700 mm			
jusqu'à 1620	0587	1130	1326
1620 - 2020	0588	1320	1516
2020 - 2360	0589	1430	1626

ALKO  
Tube 23. mm.



Code	Gaine (H)	Total (S)
0665	735	1000
0666	965	1230

## CABLES DE FREINS DÉMONTABLES



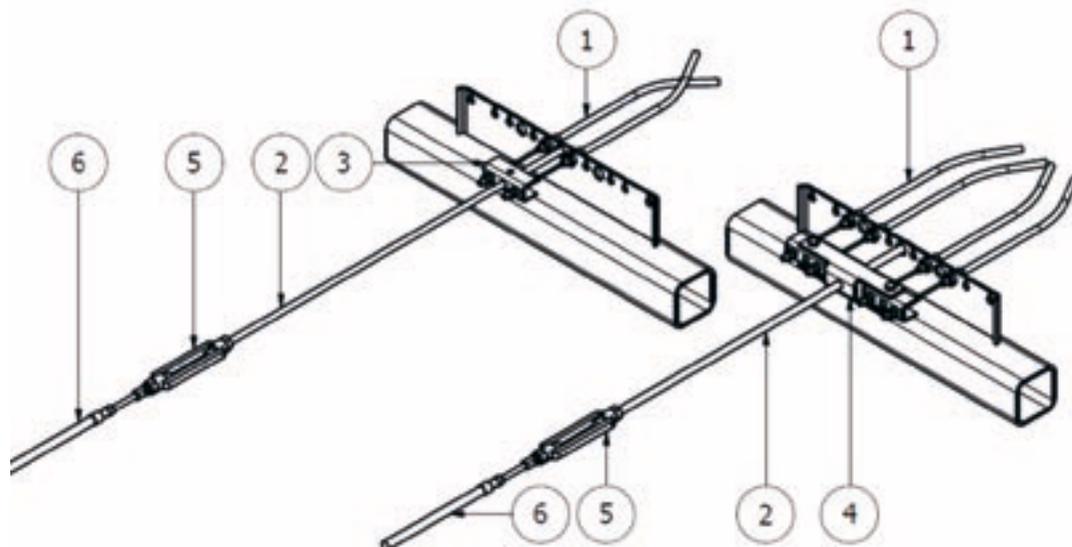
Avec démontage de moyeu

Code	Gaine (H)	Total (S)
0667	735	1035
0668	1110	1395
0849	970	1300





INFO



N° DESIGNATION

- 1- Câble + gaine de frein
- 2- Tringle de freins
- 3- Palonnier simple
- 4- Palonnier tandem
- 5- Tendeur
- 6- Câble de transmission

NOTA : repères 5 et 6 uniquement sur timon articulé.

TRINGLES DE FREINS

Tringle de frein ALKO

Palonnier → 0594 Double.



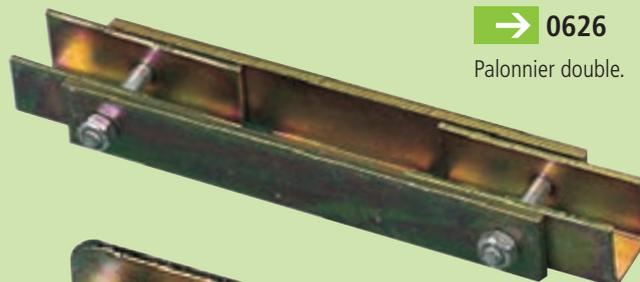
→ 0595 Simple.



Tringle de frein RTN / KNOTT

→ 0626

Palonnier double.



→ 0625

Palonnier simple.



LANIÈRES

→ EL100 **B**

Lanière attache fils x 75.  
Longueurs : 20, 15 et 12 cm panachées.



→ EL03 **B**

Lanière 300 x 3,6 mm. (x 100).

→ EL01

Lanière pour câble frein. 370 x 4,8 mm.

TIGE FILETÉE

→ TF1M

Tringle filetée. Ø 10 - 1 m.



→ 0627A

Entretoise Ø 10.

→ TF2M

Tringle filetée. Ø 10 - 2 m.

TENDEUR



→ 7829

Tendeur pour tige filetée Ø10 mm.



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
					Jantes sorel
Fiat	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)

**Nouveau** 4995 185 x 14C Dép. 20

14 pouces - 5 trous 140  
(roue complète)

**Nouveau** 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

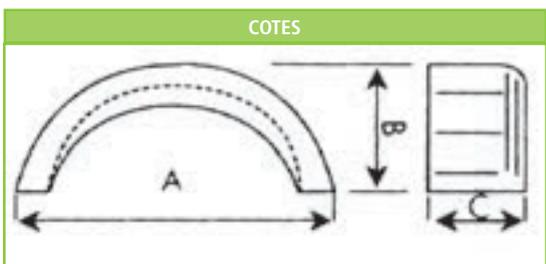




# GARDE-BOUE PLASTIQUE



## 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



→ 4829

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"

→ 4830



## GARDE-BOUE DOMAR

**Nouveau**



→ 4876



→ 4877



→ 4878



→ 4879

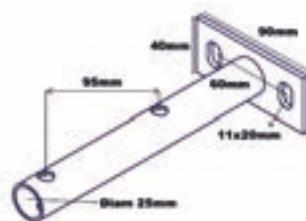


→ 4882

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.



Utile

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



→ 4849

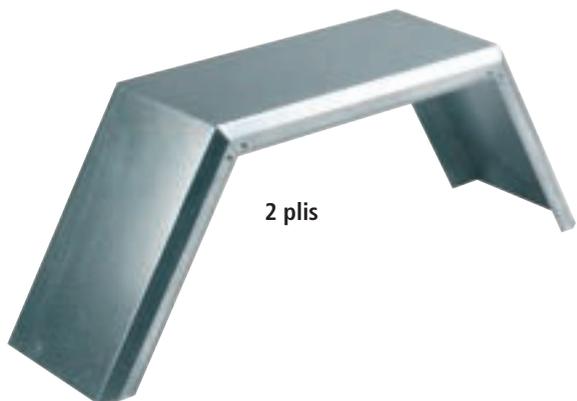
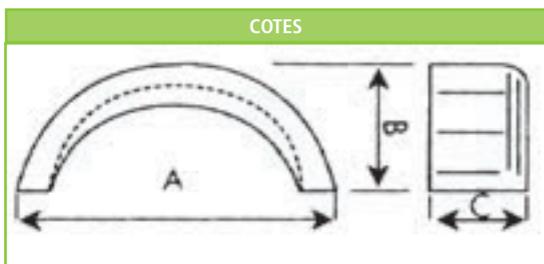
**Nouveau**

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

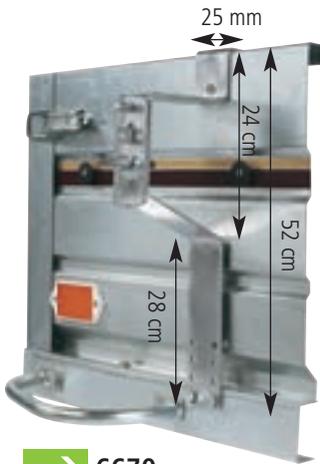
PORTE-ROUE DE SECOURS



## PORTE-ROUE DE SECOURS

## SUPPORT ROUE DE SECOURS

### Support latéral

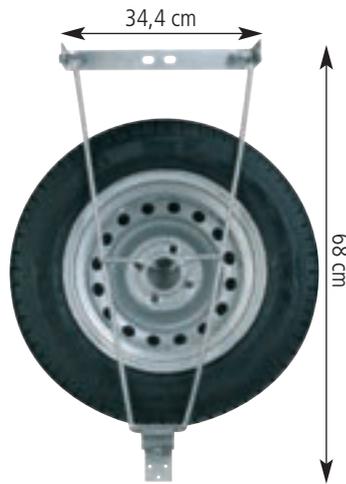


→ 6670

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.



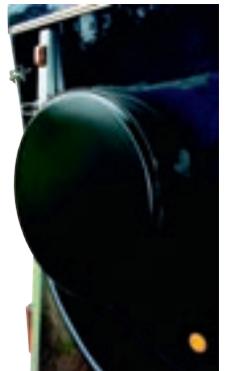
→ 4810

Pour roue remorque. Réalisé dans un film alutramé protégeant la roue des intempéries, du soleil et des UV avec œilletons 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**

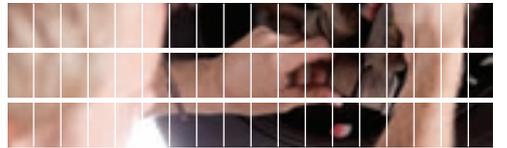
2 grenouillères avec clés qui ouvrent les 2 barilletts.



→ **3710**

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



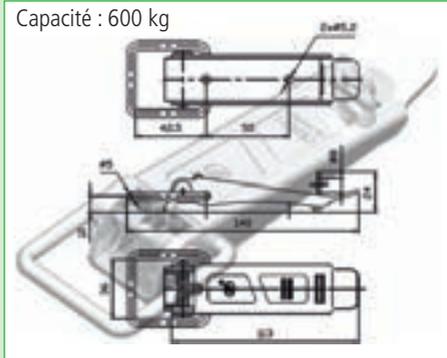


GRENOUILLÈRES



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

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

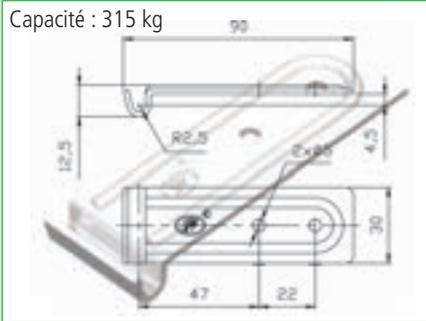


Capacité : 600 kg



→ **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

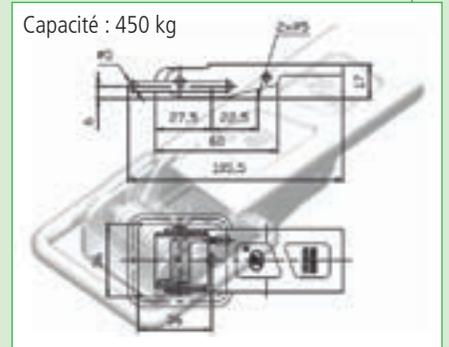
→ **3965** **vrac**  
 → **3965B** **B**

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



→ **3993**

Grenouillère ajustable.

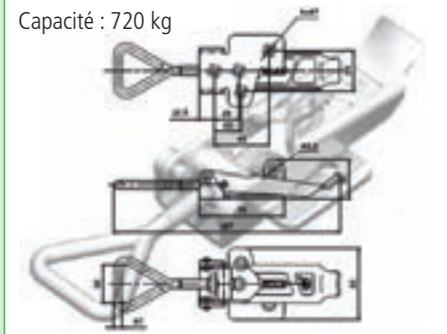


Capacité : 450 kg



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

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

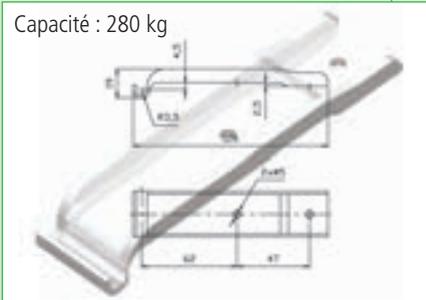


Capacité : 720 kg



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

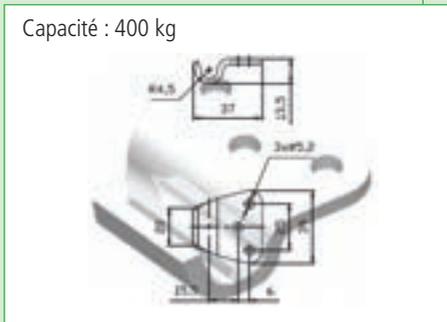
Grenouillère à cliquet de sécurité.  
 Possibilité de mettre un cadenas.



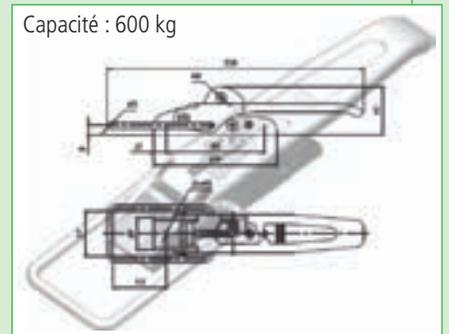
Capacité : 280 kg

→ **3995**

Crochet déporté.



Capacité : 400 kg

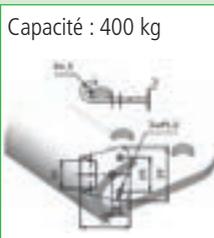


Capacité : 600 kg

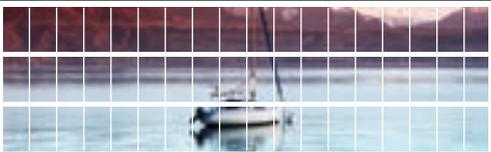


→ **3994**

Crochet à plat.



Capacité : 400 kg

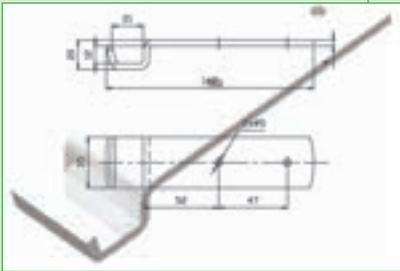


**GRENOUILLÈRES**



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

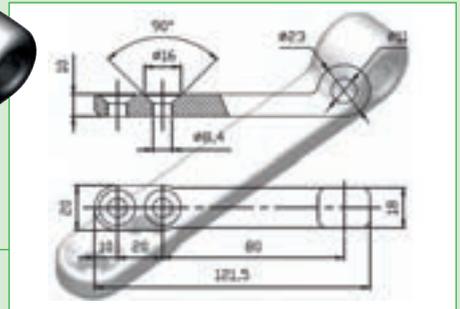
Crochet de grenouillère.



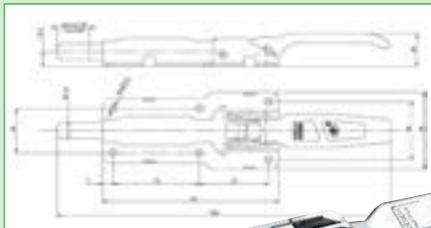
→ **236RE007** **vrac**  
→ **236RE007B** **B**

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.

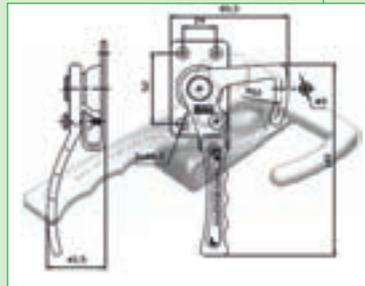
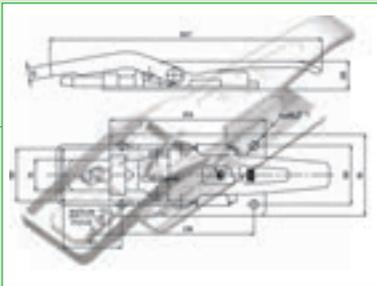
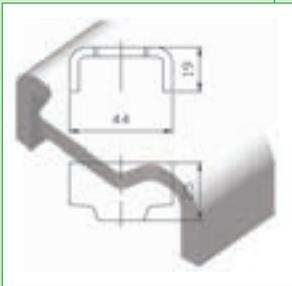


→ **3996**  
Grenouillère  
horizontale.



→ **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.

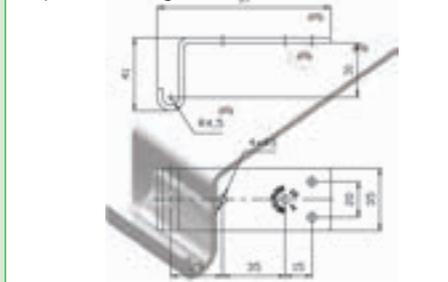
→ **3991**  
Poignée fermeture droite.



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

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

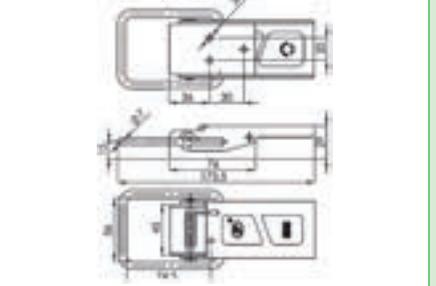
Capacité : 400 kg



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

Crochet de grenouillère déporté.

Capacité : 720 kg



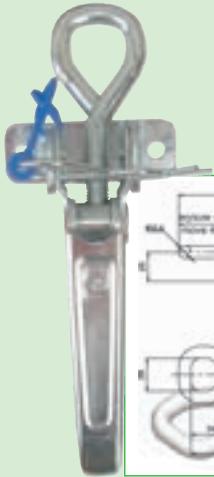
→ **3793** **vrac**  
→ **3793B** **B**

Grenouillère à ressort L 173,5 mm.



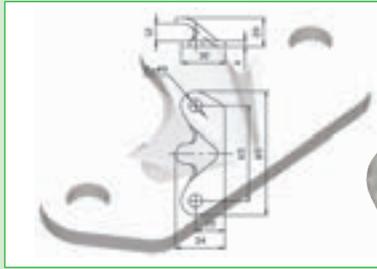
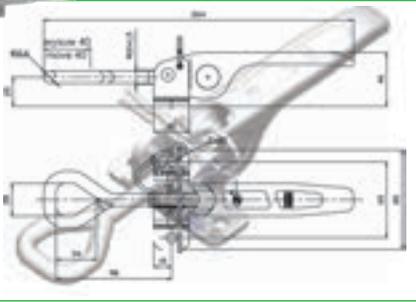
**BASCULEMENT**

**POIGNÉE DE BASCULEMENT**

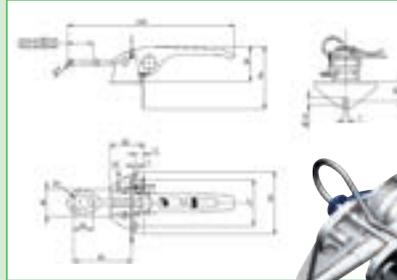


→ **60009** **vrac**  
 → **60009B** **B**

Poignée de basculement livrée avec crochet.



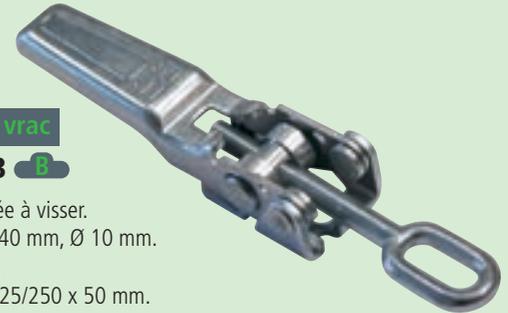
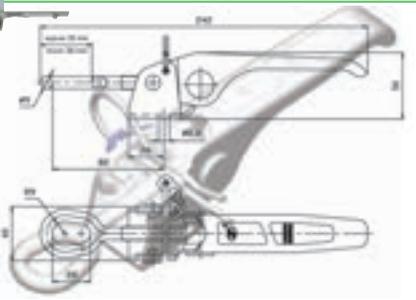
→ **60009C**  
 Crochet seul.



→ **3997**  
 Poignée de basculement.

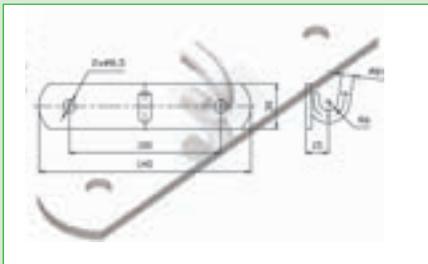


→ **3796**  
 Poignée de basculement.



→ **6761** **vrac**  
 → **6761B** **B**

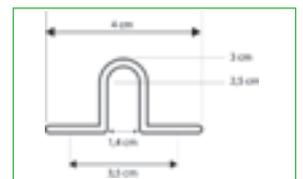
Poignée excentrée à visser.  
 Entraxe fixation 40 mm, Ø 10 mm.  
 Œil 30 x 12 mm.  
 Dim. hors tout 225/250 x 50 mm.



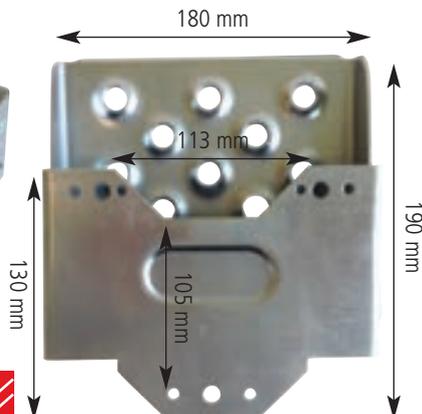
→ **3795**  
 Crochet pour poignée de basculement.

**VERROUS À RESSORT**

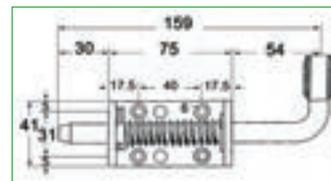
→ **6537**  
 Gache pour verrou à ressort.



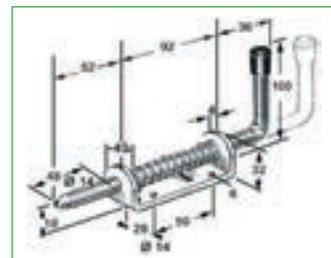
**MARCHEPIED**



→ **6610** **Nouveau**  
 Marchepied galva repliable.  
 Poids 1,2 kg.



→ **6545** **vrac**  
 → **6545B** **B**  
 Petit modèle.



→ **6546**  
 Modèle moyen.



→ **6945**  
 Modèle XL.



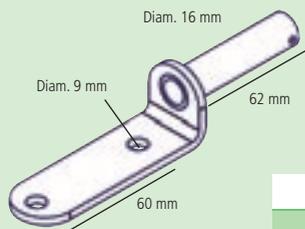
CHARNIÈRES

→ 6943

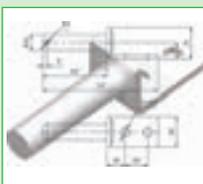
Penture percée et zinguée 310 x 58 mm.  
Entraxe perçage 115 mm.



Charnière complète livrée avec partie mâle à boulonner

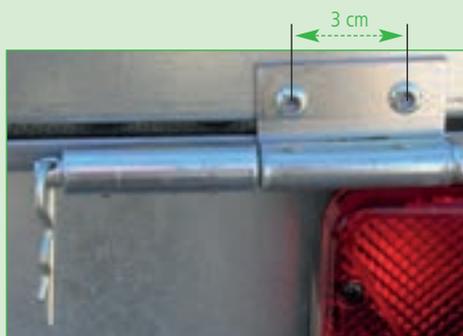
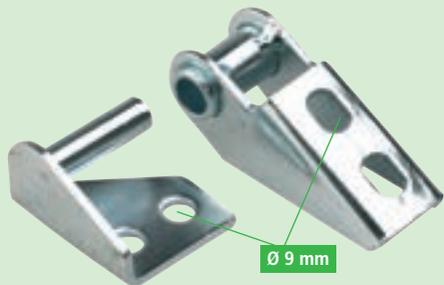


	6200RE08	vrac	8400B08	vrac
236RE008	6200RE08B	B	8400B08B	B
	376	274	178	
	361	259	163	



→ 6944

Gond.



→ 60008

→ 60008B

Charnière complète (mâle et femelle).  
Dim. hors tout : 100 x 40 mm.  
Entraxe perçage partie mâle : 20 mm.  
Entraxe perçage partie femelle : 25 mm.



→ 6764

→ 6764B

Kit charnière petit modèle TRAX.



→ 3799

Charnière complète (2 pentures, 1 axe + goupille).  
Entraxe de fixation 30 mm.  
Longueur hors tout 115 m.

→ 3800

Charnière complète (2 pentures, 1 axe + goupille).

→ 3797

Axe seul.

→ 6763

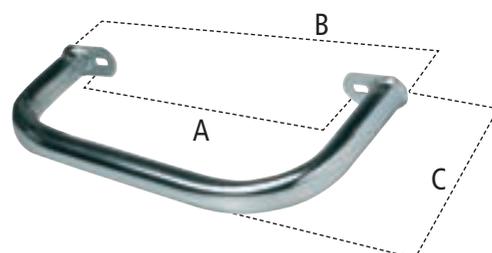
→ 6763B

Kit charnière grand modèle TRAX.

PARE-CYCLES



code	dim. mm	code	dim. mm	code	dim. mm	PARE CYCLES AVEC FEU DE POSITION AVANT BLANC	
						DROITE	GAUCHE
						NU	





# PLANCHER / AÉRATION



## PLAQUE DE TARE

LONGUEUR HORS TOUT	_____ m
LARGEUR HORS TOUT	_____ m
SURFACE TOTALE	_____ m <sup>2</sup>
P.T.A.C.	_____ kg
P.V.	_____ kg

### → PLAQUEM

Plaque alu à frapper et à riveter. 10 x 7 cm.

### → 0633

Adhésive. 145 x 125 mm.

PV :	_____ T
PTAC :	_____ T
PTRA :	_____ T
L.L. :	_____ m
S :	_____ m <sup>2</sup>

1234567890  
1234567890  
1234567890  
1234567890  
1234567890  
1234500000

## TRAITEMENT



### → 5239

Aérosol WD40 400 ml + 40 ml gratuit. Dégrippe, lubrifie et chasse l'humidité, nettoie et protège, dégrisse les pièces rouillées, desserre les mécanismes coincés...



### → 6139A

Bombe de galva à froid anti-corrosif 500 ml.

## PLANCHER REMORQUE

Planche à couper.  
Antidérapant.  
Traitement extérieur marine.

### → 690104

Dimensions : 1540 x 1160 x 10 mm.



## ÉTANCHÉITÉ

### Mastic Sikaflex 222

#### → 6152

Pour l'assemblage et l'étanchéité classique entre supports de nature différente. Ce mastic est également conçu pour une application extérieure ou sur un toit car il résiste aux U.V. Cartouche de 310 ml blanc.



### Mastic Sikaflex 252

#### → 6151

Mastic blanc de collage et d'étanchéité. Résistant pour l'assemblage des éléments extérieurs (porte-vélos, panneaux solaires...). Cartouche de 310 ml.



### Mastic Sikaflex 221

Pour l'assemblage et l'étanchéité classique entre supports de nature différente. Cartouche de 310 ml.

- 6158 Ivoire
- 6155 Blanc
- 6157 Noir
- 6156 Gris



### → 6159

Mastic préformé plat 3 x 25 mm gris. Mastic à base de polyisobutylène proposant une bonne adhérence. Il assure l'étanchéité en compression et amortit les chocs et vibrations. Vendu en rouleau de 13 mètres.

## AÉRATION

Lanterneau 400 x 400 mm à manivelle, équipé d'une moustiquaire et d'aération permanente. Avec couvercle surbaissé le rendant plus aérodynamique donc silencieux.



### → 0930

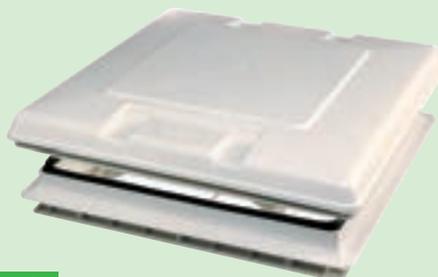
Coloris blanc.



### → 0947

Coloris translucide.

Lanterneau 500 x 500 mm, équipé d'une moustiquaire, d'un rouleau occultant et d'une aération permanente.



### → 0932A Coloris blanc.

→ 0932B Coloris translucide.

### → 2325

Grille inox.  
Dimensions : 228 x 127 mm.



### → 2324

Grille inox.  
Dimensions : 230 x 115 mm.





POIGNÉES

POIGNÉES



Poignée de tirage.  
Entraxe 145 mm.

→ 3778  
Ivoire.

→ 3777  
Noir.

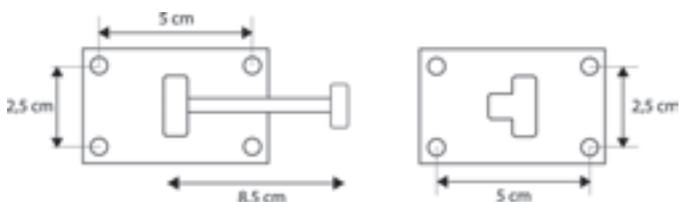
GOUPILLES



BLOC PORTE



→ 6538  
Bloc porte.



→ 6941  
Attache capot.

CAOUTCHOUC



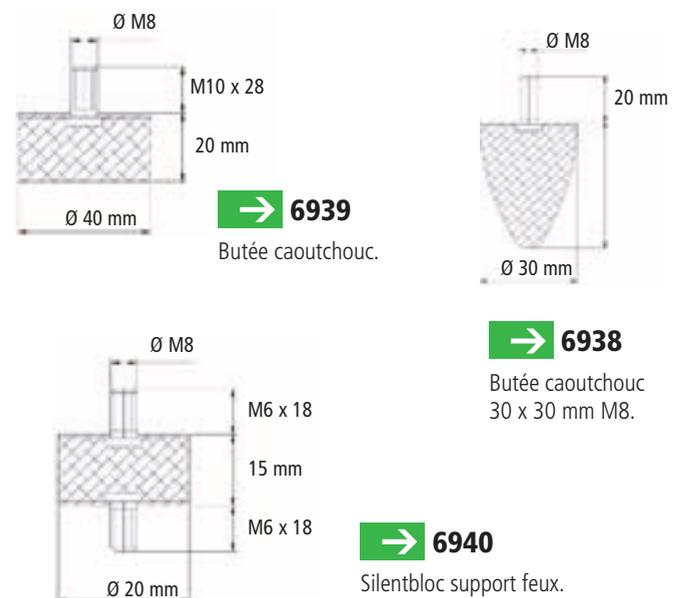
SABOT DE TÊTE



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

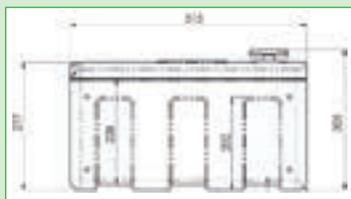


→ 0601A  
→ 0601AB Bx  
Sabot en V.  
L 126 x l 35 x h 70 mm.





COFFRES



→ 1108

Coffre de rangement

Coffre disposant d'une bonne étanchéité. Il permet de ranger outils, gants, sangles... en toute sécurité, grâce à sa fermeture par clé. Peut se fixer devant, sur le côté ou à l'intérieur de la remorque.

Livré sans pattes de fixation.

Dim. ext. : L 515 x l 220 x H 277 mm.

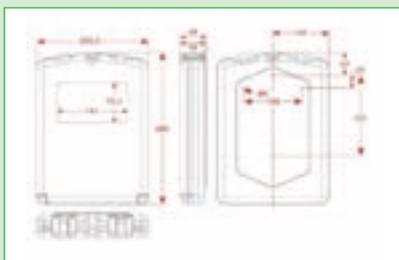
Dim. int. : L 457 x l 185 x H 232 mm.

Poids : 3,2 Kg.

Voir bride de fixation page 115



Nouveau



→ 6912

Boîte à documents A5

Dim. H 284 x l 210 x Ep 49 mm

Economique



→ 7423

Coffre de rangement 65,5 x 35 x 35 cm. Poids 3,5 kg.

→ 7424



Accessoires de montage pour coffre 7423 comprenant 2 crochets, boulons et sangle en caoutchouc.



→ 7403

Coffre de rangement basique. 350 x 350 x 350 mm. Fermeture par cadenas (non fournis - voir p 91).

→ 7404

Fixation pour coffre 7403.

Coffres outils

- En polyéthylène haute densité.
- Teinté dans la masse.
- Léger et robuste.
- Étanche.
- Excellente tenue aux agents atmosphériques et chimiques.
- Equipé de poignées latérales en acier zingué.
- Grenouillères fermetures acier zingué.
- Sangle de transport à l'épaule.

Nouveau



→ 6953

Coffre outils 50 L  
L 500 x P 300 x H 330

Nouveau



→ 6951

Coffre outils 120 L  
L 680 x P 840 x H 480



→ 6952

Coffre rangement 240 L  
L 1100 x P 850 x H 450



COFFRES



**Polyéthylène**  
-70° à +100°C

Voir bride de fixation page 115



Serrure intégrée à la poignée



code	DIMENSIONS EXTÉRIEURES	FIXATIONS
7400	400 x 370 x 350	7404
7401	800 x 490 x 500	7405
7402	1000 x 450 x 500	7406



→ 7407

**JUMBO - Coffre noir en polyéthylène**

Pour le stockage et le transport d'outils et de petites pièces. Superposables en charge jusqu'à 3 pièces. Poignées intégrées. Butées d'arrêt d'ouverture du couvercle. Joint d'étanchéité intégré dans le couvercle. Contenance : 250 litres Charge maxi : 250 kg Dimensions (hors tout) : 120 x 60 x 54 cm Poids : 18 kg. Dim. intérieures : 109 x 48 x 37 cm.



Box PO superposable

OPTIONS :



→ 7408

Compartment petit outillage. Dim : 113 x 16 x 17 cm (hors tout). Poids : 2 kg



→ 7409

Cloison de séparation. Dim : 54 x 35 cm (hors tout). Poids : 0,5 kg

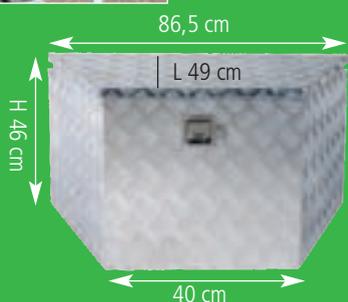
COFFRE ALUMINIUM



**Nouveau**

→ 6611

Coffre de flèche aluminium. Dim. intérieures : GL 77,5 x L 44 x PL 36,5 x H 45 cm. Poids 8,1 kg.



**Nouveau**



→ 7439

Coffre de rangement en aluminium. Dim. 123 x 38 x 38 cm.



→ 7429

Coffre de rangement en aluminium. Dim. extérieures 76 x 33 x 24,5 cm. Avec fermeture incluse. Dim. intérieures 71 x 29 x H. 23 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

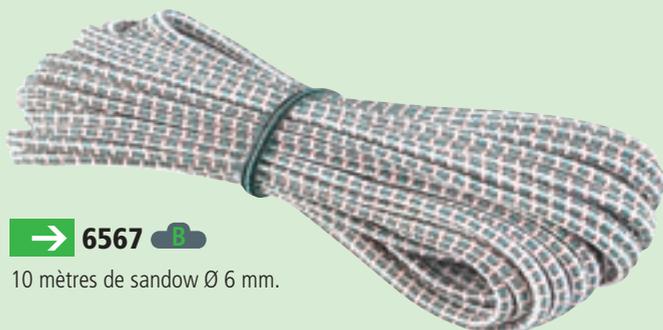


## → 6557

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.

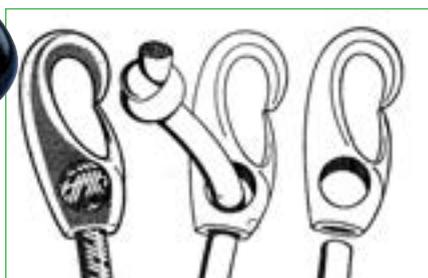
## → 7498

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.

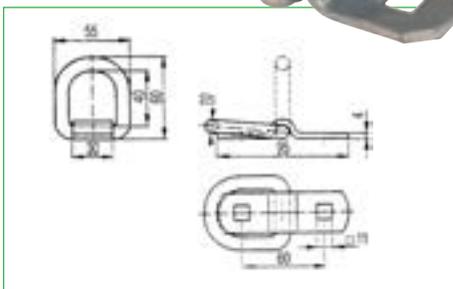




ARRIMAGE

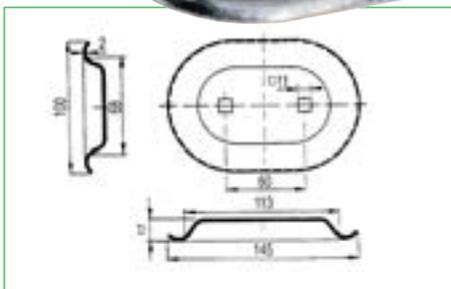
→ 6541 **vrac**  
→ 6541B **B**

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



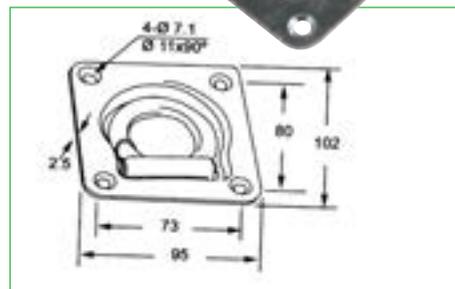
→ 6540

Idem 6541. Avec cuvette d'encastrement.



→ 6542 **vrac**  
→ 6542B **B**

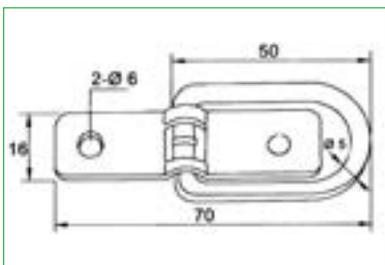
Anneau d'amarrage encastré. Acier galvanisé.



Boulonnerie voir page 115

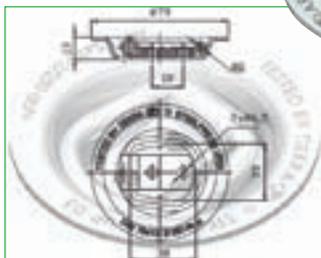
→ 6543 **vrac**  
→ 6543B **B**

Pontet rabattable. Acier zingué.



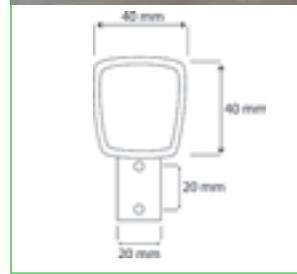
→ 6533 **vrac**  
→ 6533B **B**

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

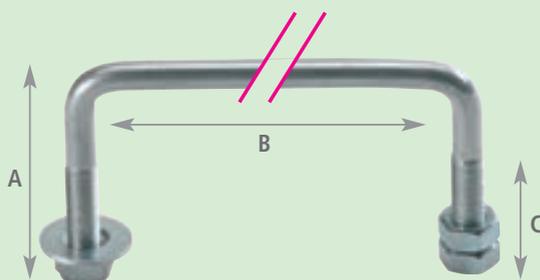
Pion double + anneau Ø 40 mm pour rail AERO (1800 daN)



BRIDES

KIT ARRIMAGE = 2 utilisations : coulissant ou fixe

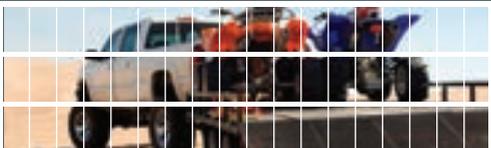
Autres modèles Voir page 115



→ 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



## SANDOW

Sandow Ø 10 équipé de deux crochets.

→ 6559

2 x 80 cm.

→ 6560

2 x 100 cm.



→ 6561

Pieuvre en sandow Ø 8 mm composée de 8 bras de 40 cm, permet l'arrimage d'objet de toutes formes.



→ 6559A

Set de rangement de 10 tendeurs.

Force 54 kg.  
- 2 x 25 cm  
- 2 x 45 cm  
- 2 x 60 cm  
- 2 x 80 cm  
- 2 x 100 cm



→ 7533

**Nouveau**

### Lot de 8 sangles/tendeurs

- 4 tendeurs classiques avec crochet en acier et embouts en plastique (2 x 60 cm + 2 x 80 cm). Résistance 35 kg.
  - 2 sangles bagagères 2,50 x 25 m. Capacité d'arrimage 65 kg.
  - Set de 2 sangles à cliquet (3 m x 25 mm + 5 m x 25 mm). Capacité d'arrimage 150 kg.
- Livré avec valisette en plastique souple à fermeture éclair.



## CÂBLES DE SÉCURITÉ



→ 5199

Câble de sécurité 10 mm, 150 cm.



→ 6682

Câble antivol 8 mm, 1,80 m multiusages.



→ 4870

Câble antivol gaine 30 mm, 1,20 m.

→ 6681

Câble 10 mm ajustable jusqu'à 1,80 m avec sécurité. Mécanisme breveté, maintient le câble fermement serré quelle que soit la longueur pour encore plus de flexibilité. Câble acier tressé. Mécanisme de fermeture et câble anti-rouilles. Protection vinyle pour protéger des éraflures. Rangement facilité grâce à l'attache velcro.





SANGLES SPECIALES PORTE-MOTO



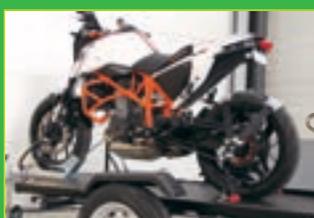
→ **6549** **B**  
 Sangle 1,8 m x 35 mm.  
 2 crochets + 1 Zamack (x 2).  
 Sanglage rapide. Maxi 250 kg.  
 Norme TÜV/GS.

→ **6779** **Nouveau**  
 Sangle 35 mm.  
 2,75 m pour guidon.



→ **6555A** **B**  
 4 sangles renforcées. 1 m 80,  
 2 crochets avec crochet  
 de sécurité.  
 Capacité : 250 kg.  
 Norme TÜV/GS.

→ **7835**  
 Sangle porte moto Premium



**Nouveau**



Cette sangle se positionne aussi bien sur la roue avant que sur la roue arrière, sur un pneu de routière ou les crampons d'une tout terrain.

**Le plus** : s'adapte à toutes les dimensions de roue et passe sous les garde-boues.

Le "Y" de la sangle se décroche pour permettre de passer de chaque côté des tubes de fourche pour une roue avant comme des amortisseurs arrière pour une roue arrière. Cela lui permet de convenir au plus grand nombre de motos : toute la pression se fait sur la roue.

Distances nécessaires entre les 2 points de fixation : minimum de 700 mm à 1300 mm maximum.  
 EN12195-2

Enroulage automatique de la sangle. Pratique à ranger, traitée anti-UV et anticorrosion.



**Enroulage automatique**

**Simple et efficace**

Grâce à la pression sur ce bouton, la sangle :  
 - s'enroule automatiquement pour se ranger  
 - se déroule rapidement pour s'accrocher.  
 Il n'y a plus qu'à assurer l'arrimage avec le cliquet.



→ **7615** **B**  
 2 sangles rétractables 3 m x 25 mm.

→ **7840** **Nouveau**  
 Sangle rétractable 3 m x 35 mm.  
 Capacité : 750 kg.

SANGLE PORTE-VOITURE



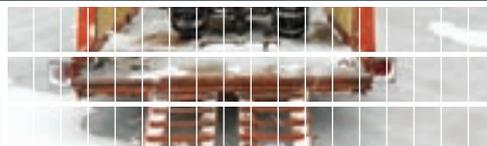
**Nouveau**  
 → **7844**  
 Sangle porte-voiture 50 mm.  
 Capacité : 3,5 tonnes.  
 2 mètres. 3 points.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES					
CODE	Largeur	Longueur	Charge maximale		Capacité sangle
			↔	↷	
SANGLES PORTE-MOTOS					
6549	35 mm	1 m 80	375 kg	750 kg	600 kg
6555A	25 mm	1 m 80	250 kg	500 kg	700 kg
7615	25 mm	3 m	250 kg	500 kg	700 kg
7840	35 mm	3 m	375 kg	750 kg	1000 kg
SANGLES PORTE-VOITURES					
7844	50 mm	3 m	1750 kg	3500 kg	5250 kg



# RAMPES ALU RENFORCÉES



**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.

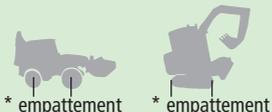
## RAMPES ALU RENFORCÉES

Les rampes sont homologuées et soumises sur des presses spéciales à des charges atteignant 200 % de leur charge nominale afin de vérifier l'absence de toute déformation permanente résiduelle. Tous les produits fabriqués sont conformes aux normes européennes actuellement en vigueur.

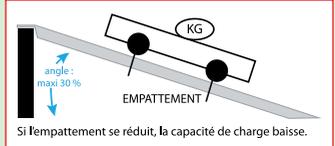


De 2 m à 2,50 m

Rampes vendues par paire uniquement



de 1290 à 4380 kg



### TABLEAU DES RAMPES

de chargement pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

\*Empattement : distance séparant les axes des essieux ou longueur de chenilles d'un véhicule - Plus la distance de l'empattement est longue et plus la capacité de charge augmente. Pour les véhicules à chenille il est indispensable d'utiliser des rampes avec au moins 15% de portée en plus par rapport au poids du même véhicule.

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.			
6730	3200 kg	3200 kg	3200 kg	2 m	-	30 cm	sans	14 kg	85 mm
6731	1290 kg	1400 kg	1750 kg	2,50 m	-	34 cm	sans	14 kg	65 mm
6732	2650 kg	2850 kg	2850 kg	2,50 m	30 cm	36 cm	avec 37 mm	18 kg	100 mm
6733	3400 kg	3650 kg	3680 kg	2,50 m	30 cm	36 cm	avec 38 mm	19 kg	115 mm
6734	4060 kg	4380 kg	4380 kg	2,50 m	30 cm	36 cm	avec 41 mm	21 kg	125 mm

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
Norme : pente maxi 30 %	



→ 6721

Jeux de 2 languettes

### NORMES ET GARANTIES

**Conformité aux normes UNI 8634 :**  
le projet a été exécuté par des ingénieurs qui certifient le produit. Chaque couple de rampes est muni d'un certificat de conformité. Chaque paire de rampes est expédiée avec le livret d'instructions contenant les certificats et les normes d'utilisation.

**Garantie :**  
les rampes que nous produisons sont garanties pendant deux ans contre tous les défauts résultant d'anomalies de construction.

**Certification :**  
le fabricant est certifiée DIN EN ISO 9001:2000 par TÜV Rheinland.

### TYPE D'APPUI

La structure massive et l'épaisseur des poutres constituent la meilleure garantie contre les chocs et les coups qui pourraient provoquer craquelures ou fissures dangereuses de la rampe sur la structure de chargement.



### Systèmes de fixation pour l'appui standard



Avec languette (livrée d'origine).



Avec trou pour mettre un axe



Accroche pour fixer chaîne, sangle...

RAMPES ALU RENFORCÉES



Solide et sûre

de 2000 à 5400 kg

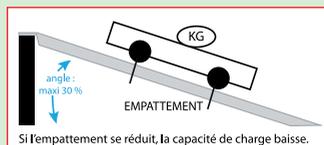
De 3 m à 4 m

Rampes vendues par paire uniquement

→ 6721

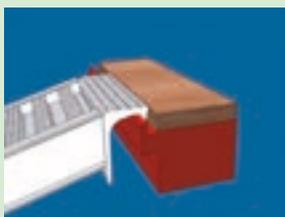
Jeux de 2 languettes

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



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 %	

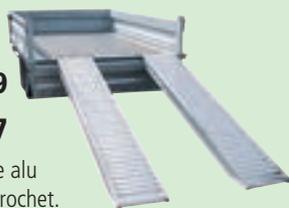
Spécifiques



Appui à crochet

→ 6749  
→ 7757

Paire de rampe alu avec appui à crochet.



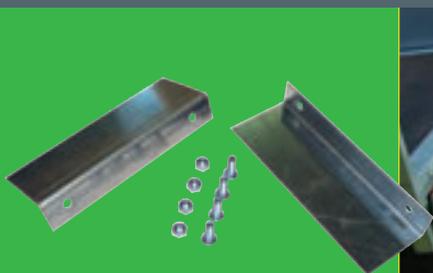
Appui tuyau



→ 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.



### → 6678

2 cales de sécurité pour rampe aluminium 6652 et 6654.

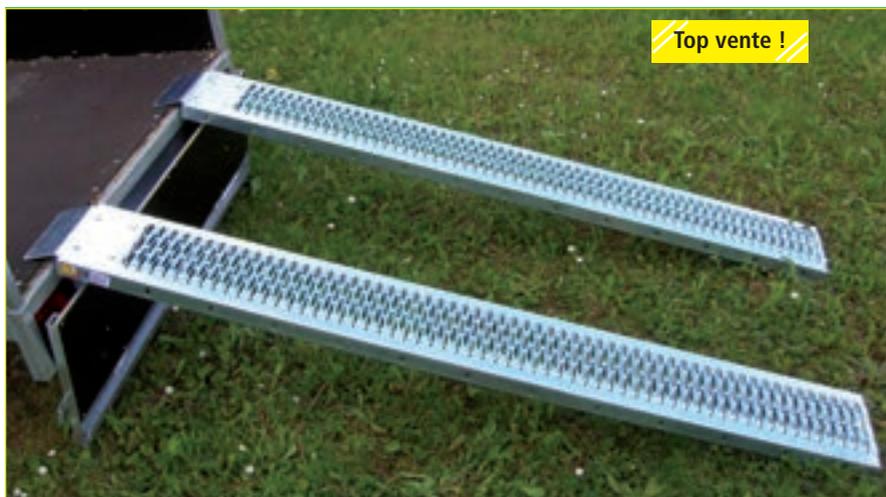
### AVEC REBORDS



### → 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



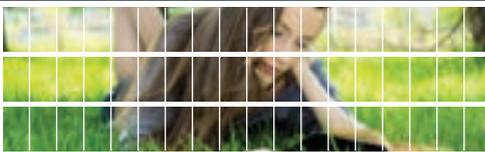
### → 6759

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.



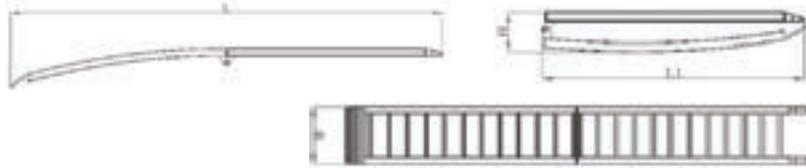
**RAMPES ALUMINIUM PLIANTES COURBÉES HOMOLOGUÉES**

Seules ces rampes sont homologuées et livrées avec un certificat de conformité. Compactes et assurant une sécurité totale.



→ **6720**

- Charge par paire pour engins avec un empattement de 1 m : 550 kg.
- L : 2500 mm.
- B : 300 mm.
- L1 : 1260 mm.
- H : 188 mm.
- Poids par rampe : 9 kg.
- Rampes homologuées.

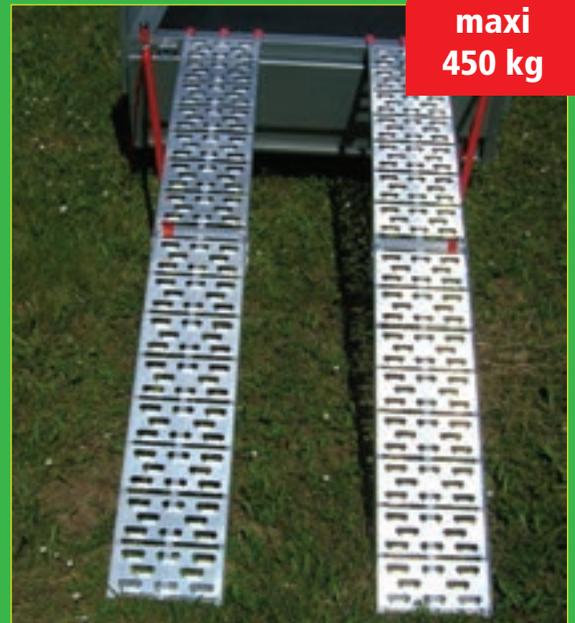


→ **6740**

Livrées avec sangles de blocage

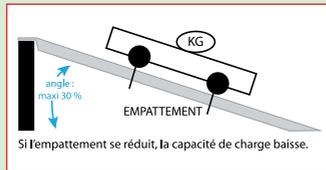
2 rampes aluminium planes.  
Dépliée 2,27 x 0,29 x 0,05 m.  
Repliée 1,16 x 0,29 x 0,14.  
Paire 14 kg.  
Capacité de charge : empattement 1,20 m.

**maxi  
450 kg**



**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
Norme : pente maxi 30 %	

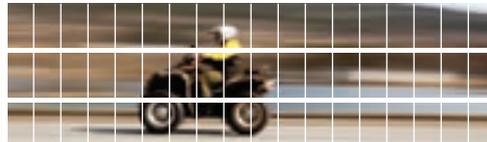


**RAMPE ALUMINIUM PLIANTE DROITE**



→ **6609**

Rampe aluminium pliante droite.  
Dépliée : 180 x 25 x 6 cm.  
Pliée : 93 x 25 x 14,5 cm.  
Poids : 6,6 kg.  
Spéciale moto, scooter, brouette...  
Charge 180 kg : empattement 1 m.



### 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

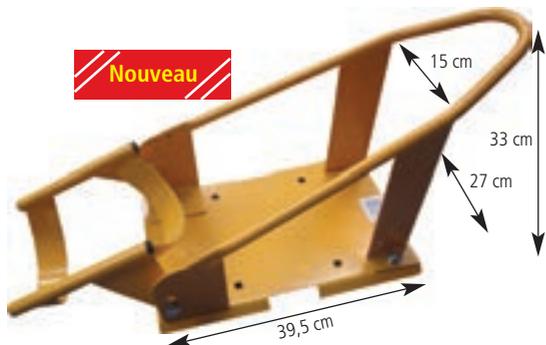
Butée de rail seule.



→ 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**

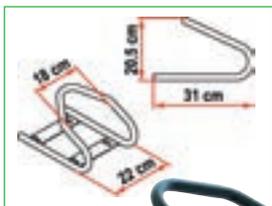


→ 7836

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.



## PORTE - VÉLOS



### PORTE-VÉLOS SUR ROTULE

→ 4432

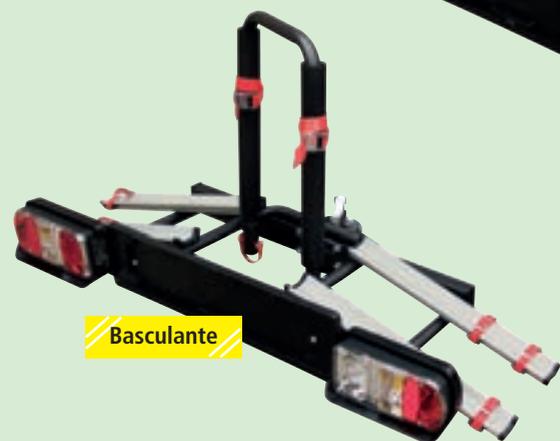
Porte 2 vélos Wizzard sur rotule.  
Non basculant. Charge maxi  
30 kg. Structure acier/alu.  
Dim. 80 x 30 x 13 cm.  
Poids 10,20 kg.  
Norme TÜV-GS/XPR R18/VCA



Basculante

→ 4433

Porte 2 vélos Wizzard Tilting sur rotule.  
Basculant. Charge maxi 30 kg. Structure  
acier/alu.  
Dim. 80 x 30 x 13 cm.  
Poids 12 kg.  
Norme TÜV-GS/XPR R18/VCA



Rampe de feux  
obligatoire ! Voir page 18

→ 6527A

1<sup>er</sup> Prix

Porte 2 vélos sur rotule compact +  
support de plaque d'immatriculation.  
Maxi 30 kg.



### PORTE-QUAD

→ 6659

Rail porte-quad galvanisé  
L. 2000 x l. 300 x H. 45 mm.



→ 6659B

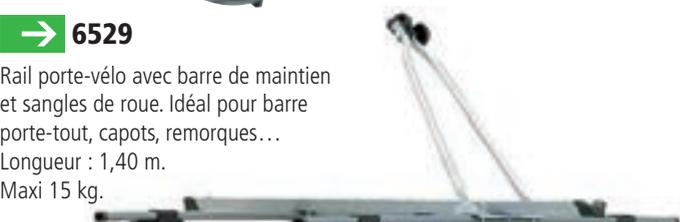
Rampe quad (x 2)  
S'adapte aux rails porte-quad 6659.



### SUPPORT POUR PORTE-VÉLOS

→ 6529

Rail porte-vélo avec barre de maintien  
et sangles de roue. Idéal pour barre  
porte-tout, capots, remorques...  
Longueur : 1,40 m.  
Maxi 15 kg.



→ 6305

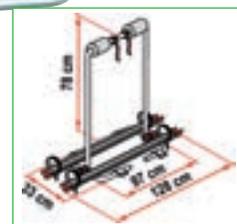
2 Barres porte-tout universelles  
pour remorque. Réglable de 965  
à 1360 mm. Poids maxi : 50 kg.



### PORTE-VÉLOS SUR FLÈCHE

→ 6503

Porte-vélos sur flèche s'adapte à toutes les  
remorques flèche en V. La partie supérieure pivote  
pour laisser l'accès à la porte avant ou pour placer  
plus facilement les vélos. Pour 2 vélos.





## TREUILS DE HALAGE

Goliath® le spécialiste du treuil manuel

Treuil de halage avec cliquet réversible permettant le débrayage de la bobine.



Livré avec câble  
10 m - Ø 4 mm

Livré avec câble  
10 m - Ø 5 mm

Livré avec câble  
10 m - Ø 6 mm

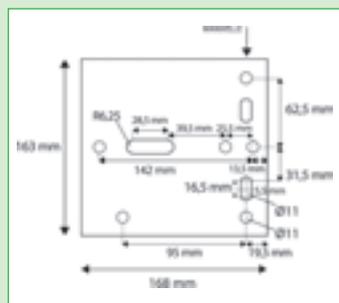
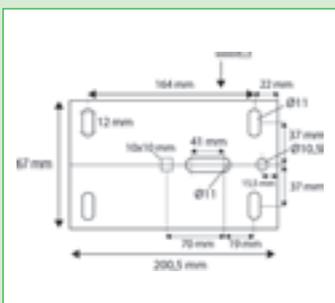
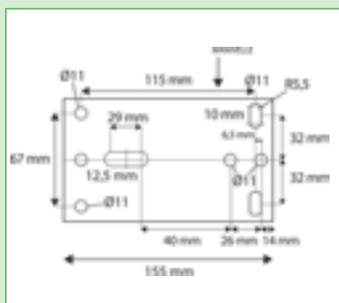
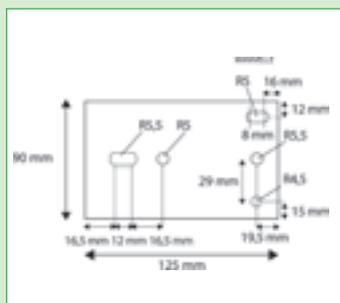
Livré avec câble  
10 m - Ø 8 mm

→ 7415 : 3 N1

→ 7416 : 5N1

→ 7417 : 9N1

→ 7418 : 25N3F



### CARACTÉRISTIQUES TREUILS HALAGE

CODE	Type	Halage à 0 %	Vitesse	Rapports	Frein	Dimensions
7415	3N1	470 kg / 1036 LBS	1	1/2,57	Non	125 x 130 x 100
7416	5N1	596 kg / 1315 LBS	1	1/3,5	Non	161 x 140 x 127
7417	9N1	894 kg / 1976 LBS	1	1/4,85	Non	214 x 165 x 171
7418	25N3F	2741 kg / 6042 LBS	3	1/4,25 - 1/10,92 - 1/21,85	Oui	265 x 230 x 190

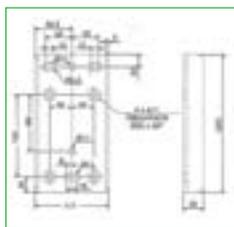
### PIÈCES DÉTACHÉES

Manivelle	Cliquet
7445	7440
7446	7441
7446	7442
Boulon 7447 Auto 7438	7443 -

**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.

## PLATINE DE FIXATION POUR TREUIL

→ 7437



## TREUIL PORTABLE

→ 0675A

Treuil manuel portable dit "tire fort".  
Force de traction : 2 tonnes.  
Bras 40 cm.  
Tambour Ø 40 mm.  
Câble 2 m, Ø 4,5 mm.



## SANGLES

CODE	Sangle 50 mm + crochet	Type treuil	Kit vis pour sangle
7456	4,6 M / 600 kg à 20%	3N1/5N1/6N1/4AF/6AF	7455
7452	6 M / 800 kg à 20%	9N1/9N1F/6N1/8AF	
7458	8 M / 1600 kg à 20%	12N2/12N2F/12AF	
7459	8 M / 2550 kg à 15%	16N2/16N2F/25N3F	

**IMPORTANT :** pour monter une sangle sur un treuil GOLIATH, il faut impérativement un kit pour sangle.



## TREUILS DE HALAGE ET LEVAGE

Les treuils de levage GOLIATH, dotés d'un auto-frein (frein à charge) et d'un bâti enveloppant de protection, sont homologués **GS et CE** conformément aux normes européennes en vigueur. Ils sont soumis aux tests d'endurance et de puissance les plus rigoureux afin de vous apporter un niveau optimum de qualité et de sécurité.

Treuil pour application de levage mais aussi en halage, disposant d'un auto-frein de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle = **TOTALE SÉCURITÉ.**



Livré avec câble  
10 m - Ø 5 mm

Livré avec câble  
10 m - Ø 6 mm

Livré avec câble  
10 m - Ø 8 mm

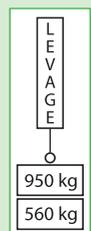
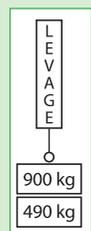
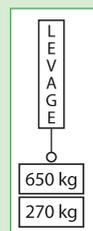
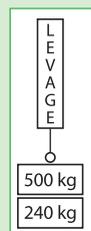
Livré avec câble  
10 m - Ø 7 mm

→ 7420 : 6AF

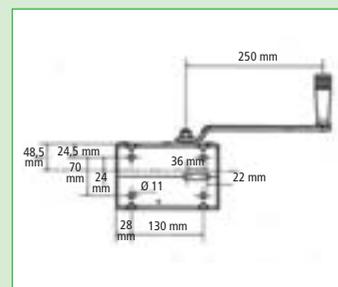
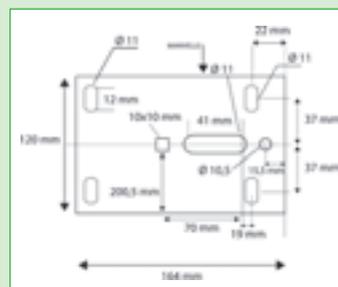
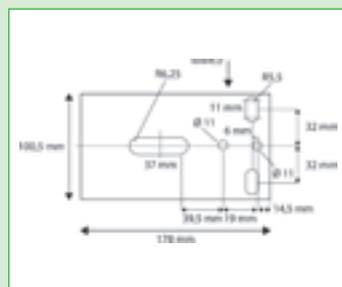
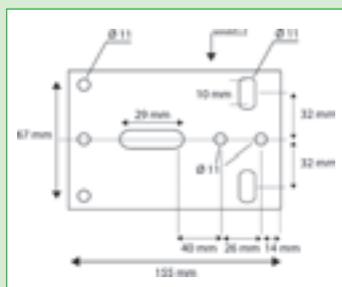
→ 7421 : 8AF

→ 7422 : 12AF

→ 7414 : TPV1600



2 vitesses = **PLUS de confort.**  
2 vitesses de descente et de montée de la charge. Changement de vitesse possible pendant l'utilisation.



### CARACTÉRISTIQUES TREUILS HALAGE / LEVAGE

CODE	Type	Halage à 20 %	Levage	Vitesse	Rapports	Frein	Dimensions
7420	6AF	750 kg / 1650 LBS	240 kg	1	1/2,57	Auto	125 x 130 x 100
7421	8AF	850 kg / 1875 LBS	270 kg	1	1/4,85	Auto	161 x 140 x 127
7422	12AF	1500 kg / 3300 LBS	490 kg	1	1/9,71	Auto	214 x 165 x 171
7414	TPV1600	1700 kg / 3740 LBS	560 kg	1	1/4,85 et 1/9,71	Auto	186 x 119 x 212

### PIÈCES DÉTACHÉES

Manivelle
<b>7448</b>
<b>7449</b>
<b>7450</b>
<b>7438</b>

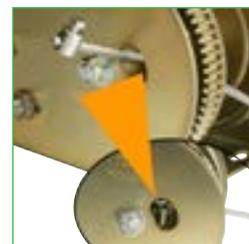
**IMPORTANT :** ces treuils n'ont pas été conçus pour le déplacement des personnes et ne doivent donc pas être utilisés à cet effet. 3 points de fixation minimum sont requis.

## CÂBLES AVEC MOUSQUETON DE SÉCURITÉ



CODE	Câble + crochet	Type treuil	Kit serre câble	Pour câble Ø
0467	10 M / 750 kg	3N1/5N1/6N1/4AF/6AF	<b>7432</b>	5
0468	10 M / 900 kg	9N1/9N1F/6N1/8AF	<b>7433</b>	6
0469	12,5 M / 1200 kg	12N2/12N2F/12AF	<b>7434</b>	7 - 8
0620	10 M / 2500 kg	16N2/16N2F/25N3F	<b>7435</b>	8 - 10

**IMPORTANT :** pour monter un câble sur un treuil GOLIATH, il faut impérativement un kit serre câble.





## 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.



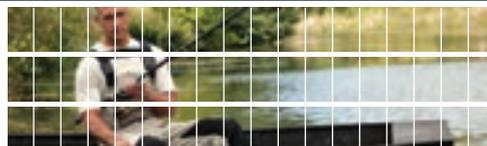
→ 7497 **Nouveau**  
Treuil électrique 12 V  
Moteur 12 V - 3 CV. Traction maximum env. 1124 kg. Déroulement du câble par commande électrique ou manuelle. Enroulement du câble par commande électrique. Câble en fil d'acier torsadé : Ø 4,8 mm - 14 m. Câble électrique env. 1 m. Câble de commande env. 2,8 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	1 124 kg
max 7 m	2 248 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

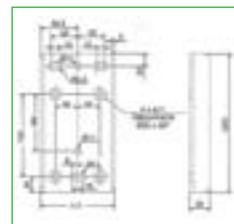


→ 7419

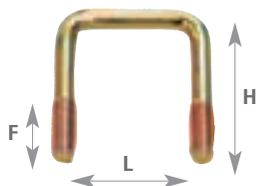
Manivelle seule amovible 290 mm.

## PLATINE DE FIXATION POUR TREUIL

→ 7437

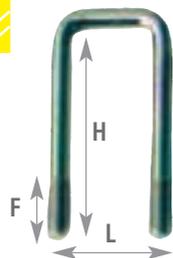


BRIDES



Livrées avec écrou nylstop

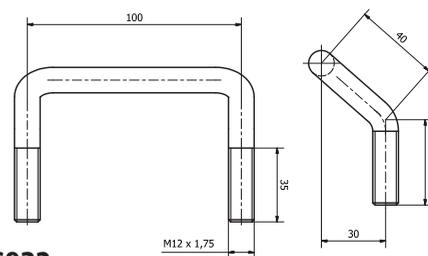
CODE	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7200	30 x 30	30	50	M10/25
7201	40 x 40	40	60	M10/25
7202	60 x 60	60	85	M10/25
7203	80 x 80	80	110	M10/25



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.



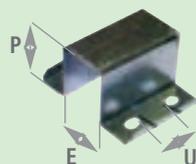
→ 7838

Etrier Ø 8 mm.

ASSEMBLAGE

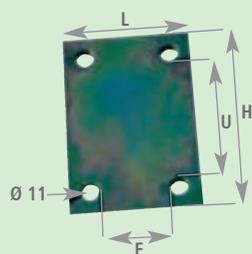
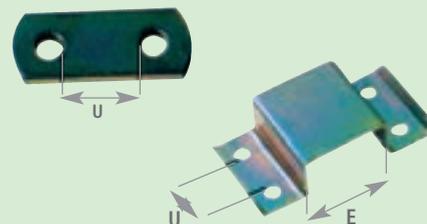
Omega de chariot

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

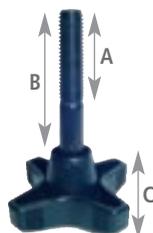
- V1230 Boulon Ø 12 x 30 plat 19.
- R12 Rondelle Ø 13 x 27 x 2,5.
- EN12 Écrou Nylstop Ø 12 plat 19.

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.

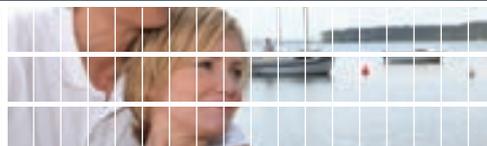
Boulonnerie de tête

- 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

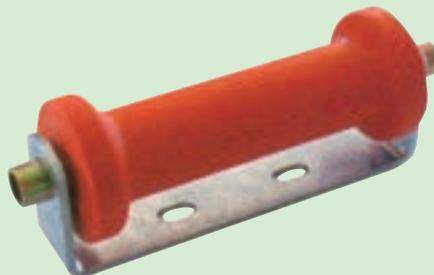
**Diabolo**  
200 x Ø 85 - 60 mm.  
Alésage : Ø 22 mm.  
Poids : 1250 g.

## 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 bagué**  
 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.

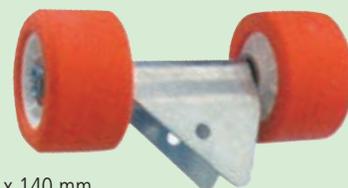
→ 7277

Monté sur balancier PM, tube 30 x 30.



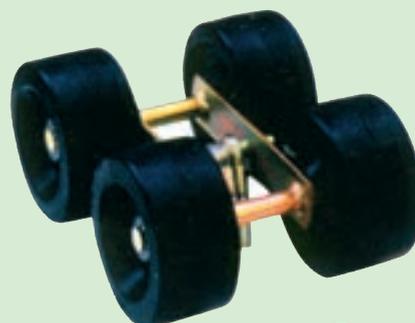
→ 7276

**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.



# POMPES HYDRAULIQUES



## POMPES MANUELLES MULTIPOSITION

Simple effet



### Pompe manuelle aluminium

Livrée avec levier.

→ 6701

5 litres.

→ 6702

7 litres.

→ 6703

Levier seul.

### Pompe manuelle acier

Livrée avec levier.

→ 6708

Levier seul.

→ PHP

4 litres.

→ PHG

6 litres.



→ 6486

Pompe manuelle avec réservoir de 4 litres.

→ 6708

Levier seul.

## PIÈCES DÉTACHÉES



→ 6709N

Articulation nouveau modèle.



→ 6709

Articulation ancien modèle.



→ 6710

Bouchon réservoir.



→ 6711

Robinet pour pompe acier.



→ 6707

Robinet de décompression pour pompe aluminium.

## POMPE ÉLECTRIQUE



→ 6488

Radio commande sans fil pour pompe 6489-6499.



→ 6498

Boîtier de commande aimanté. Câble longueur 4 m.



Centrale hydraulique 12 V 3,1 cm<sup>3</sup>. Réservoir en plastique pour contrôler le niveau d'huile.

Info : utiliser de l'huile hydraulique type 32. Il faut connaître le volume du vérin + flexible pour choisir le volume du réservoir.

→ 6499

Réservoir 4 litres.

→ 6489

Réservoir 7 litres.

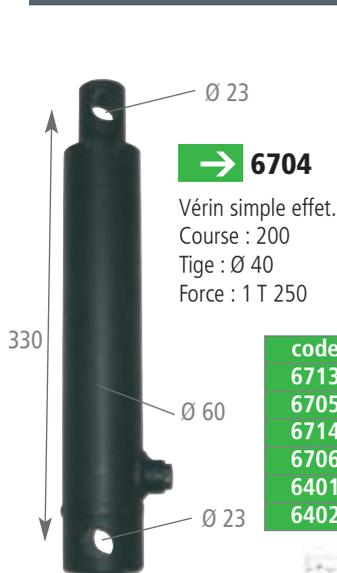
Info : Batteries p. 6

→ 6487

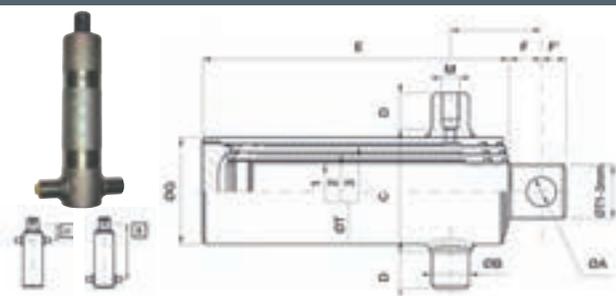
Pompe en ligne.



VÉRINS HYDRAULIQUES



→ **6704**  
Vérin simple effet.  
Course : 200  
Tige : Ø 40  
Force : 1 T 250



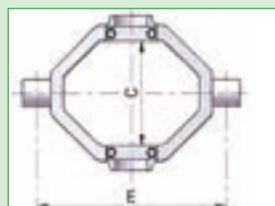
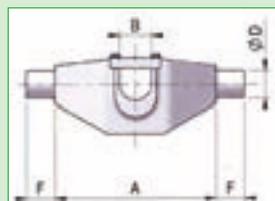
Paire de paliers à visser

→ **6496**

Ø 40.

→ **6497**

Ø 45.



code	articulation		ØT1	ØT2	ØT3	course	A	B	C	D	E	F	F'	G	M	litre	poids
	haute	basse															
6713	107	-	45	61	-	620	26	40	100	40	409	30	25	80	1/2	1,6	15,1
6705	-	399															
6714	110	-															
6706	-	399															
6401	110	-	76	-	570	-	35	114	40	293	-	-	95	-	1,9	15,4	
6402	142	-															NC

→ **6403**

Berceau vérin tribenne.



→ **6402**

code	A	B	C	D	E	F	Force max sur rotule (T)	poids
6403	225	45	130	40	260	40	8	6,7

ACCESSOIRES

→ **6715**

Flexible longueur 500.

→ **6718**

Flexible longueur 1500.

→ **6716**

Flexible longueur 600.

→ **6717**

Flexible longueur 800.

→ **6406**

Flexible R 1T 5/16 - longueur 2500 + raccord.



pièces et étapes nécessaires pour montage hydraulique suivant pompe et flexible		
étape	code	désignation
1		pompe manuelle ou électrique
2	6490	coude G13V 3/8
3	6493	union G13V/G13V
4	6492	bague de 13
5	6491	écrou de 13
6		flexible
7	6494	raccord tournant 1/2 13
8	6495	clapet parachute nu 1/2 gaz VP2
9		vérin hydraulique
10	6485	Té G13V
11	6484	Raccord MCOR G13 3/8

→ **6490**

coude G13V 3/8



→ **6492**

bague de 13.



→ **6494**

raccord tournant 1/2 13



→ **6493**

union G13V/G13V.



→ **6404**

Raccord union G13 V3/8 tribenne.

→ **6408**

Raccord union G13 V1/2 batibenne.

→ **6491**

écrou de 13.



→ **6495**

clapet parachute nu 1/2 gaz VP2.



→ **6407**

Valve parachute 3/8 tribenne.

VÉRINS À GAZ

→ **5026**



→ **0838**

code vrac	code blister	Longueur Hors Filetage	Longueur Tige mm	Diamètre Tige	Diamètre Tube	Force N
0838	0838B	400	150	14	28	1000
5026	5026B	485	230	8	20	400
5027	5027B	485	230	8	20	600

→ **5028**

Embout cage, filetage M6.



→ **5029**

Rotule Ø 10, filetage M8.







## RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS AU FIL DES PAGES DE CE CATALOGUE

ABAISSEUR 24-12 V .....	8	CUVE .....	4	PLAQUE DE TARE.....	94
ADAPTATEUR .....	9-13	DÉGRIPPANT .....	94	PLOT MAGNÉTIQUE.....	18
AILE REMORQUE.....	84-85	DÉPLACE REMORQUE .....	62	PNEU .....	82
AMORTISSEUR .43-45-47-49-51-52-55-75		DÉPORT DE PRISE.....	11	POIGNÉE BASCULEMENT .....	92
AMPOULE.....	32	DIABOLO .....	116	POIGNÉE DE TIRAGE .....	95
ANNEAU D'ARRIMAGE.....	100	ÉCLAIRAGE AR .....	18 à 25	POIGNÉE ROUE JOCKEY .....	65
ANNEAU DE TÊTE .....	41	ÉCLAIREUR DE PLAQUE.....	31	POMPE À PIED .....	88
ANNEAU SUSPENSION .....	70	ÉCROU DE ROUE .....	79	POMPE HYDRAULIQUE.....	118
ANTIVOL TÊTE .....	60-61	ÉCROU DE SERRAGE MOYEU .....	69-78	PORTE FUSIBLE.....	33
ANTIVOL ROUE.....	79	ENROULEUR .....	9	PORTE ROUE .....	87
ARRIMAGE .....	100 à 103	ESSIEU .....	68-70-72 à 74	PORTE VÉLOS .....	109
ATTACHE BÂCHE .....	98	ÉTRIER DE FREIN .....	73 à 78	PRISE.....	9-10
BÂCHE REMORQUE.....	98	EXTINCTEUR.....	5	PROJECTEUR .....	17
BAGUE DE TÊTE ....43-45-47-49-51-55-58		FAISCEAU .....	15	PROLONGATEUR .....	13
BARRE PORTE-TOUT .....	109	FEU ANTIBROUILLARD .....	28	PROTÈGE ROUE .....	87
BATTERIE .....	6	FEU DE GABARIT.....	28-29	RAIL PORTE MOTO / QUAD .....	108-109
BÉQUILLE .....	66-67	FEU DE POSITION.....	26-27	RALLONGE .....	13
BLOQUE ROUE .....	108	FILET ARRIMAGE .....	98	RAMPE DE FEU.....	18
BOÎTE DE DÉRIVATION .....	14	FLEXIBLE HYDRAULIQUE .....	119	RAMPE ALU.....	104 à 107
BOÎTIER.....	36-40	FUSIBLE .....	33	RÉPARE PNEU.....	88
BOMBE DÉGRIPPANT .....	94	GALET DE ROUE JOCKEY .....	65	RÉSERVOIR EAU, CARBURANT .....	4
BOMBE GALVA .....	94	GALET NAUTIQUE .....	116-117	RESSORT À GAZ...43-45-47-49-51-55-119	
BOUCHON .....	95	GARDE BOUE .....	84-85	RÉTROVISEUR.....	35
BRIDE .....	115	GARNITURE FREIN .....	73 à 78	RILSAN .....	14-81
BUTÉE CAOUTCHOUC .....	95	GILET DE SÉCURITÉ .....	5	RIVETS.....	98
CÂBLE DE FREIN.....	80	GOUPILLE BETA.....	95	ROTULE .....	39
CÂBLE DE RUPTURE ...37-43-51-55-57-59		GOUPILLE CLIPS .....	95	ROUE.....	82-83
CÂBLE DE SÉCURITÉ ...37-43-51-55-57-59		GOUPILLE FENDUE.....	69	ROUE JOCKEY .....	62 à 63
CÂBLE ÉLECTRIQUE.....	14	GRENOUILLÈRE .....	89 à 92	ROULEMENT ROUE.....	69-71-73-76 à 78
CÂBLE TREUIL.....	111	GRILLE AÉRATION .....	94	SABOT ANTIVOL .....	79
CACHE BOULE.....	39	GROUPE ÉLECTROGÈNE.....	7	SAFETY .....	53-60
CACHE MOYEU.....	69-71-73-76 à 78	GYROPHARE.....	16	SANDOWS.....	99-101
CADENAS .....	61	HOUSSE DE FLÈCHE .....	37	SANGLE.....	101 à 103
CALE DE ROUE .....	86	HOUSSE DE VAN.....	87	SIGNALISATION LONGUEUR .....	19
CAMÉRA DE RECU.....	34	INTERRUPTEUR .....	16	SOCLE 12 V .....	10
CAOUTCHOUC.....	95	JANTE.....	82-83	SOUFFLET DE TÊTE ....43-45-47-49-51-55	
CATADIOPTRE.....	30	LANIÈRE .....	81	STABILISATEUR.....	53
CHAMBRE À AIR.....	82	LANTERNEAU .....	94	SUPPORT DE PRISE.....	8-11
CHANDELLE.....	67	LENTILLE RÉTROVISEUR .....	35	SUPPORT DE ROUE.....	87
CHAPE MIXTE.....	38	LEVIER DE PARC....43-45-47-49-51-55-57		TENDEUR .....	99-101
CHARGEUR BATTERIE .....	6	MACHOIRE .....	73 à 78	TESTEUR .....	11
CHARNIÈRE .....	93	MALLE DE RANGEMENT .....	96-97	TÊTE D'ATTELAGE .....	36-40
CLÉ ANTIVOL .....	61	MANIVELLE .....	79	TRANSFORMATEUR .....	8
CLÉ DÉMONTE ROUE .....	79	MANOMÈTRE .....	88	TREUIL.....	110 à 114
COFFRE À CLEF .....	61	MASTIC COLLE .....	94	TRIANGLE.....	5-30
COFFRE DE RANGEMENT.....	96-97	MASTIC ÉTANCHÉITÉ .....	94	TRINGLE DE FREIN .....	81
COLLIER À BOULONNER .....	64	MOUSQUETON .....	37	VERIN .....	43-51-55-66
COMPENSATEUR .....	43-45-47-49-51	MOYEU .....	69-71-75 à 78	VIDÉO DE RECU.....	34
COMPRESSEUR.....	88	NAVETTE .....	32	VILEBREQUIN .....	79
CONNECTEUR .....	15	NIVEAU À BULLE.....	67-86	VIS DE ROUE .....	79
CONVERTISSEUR .....	8	ŒILLET.....	99		
COQUILLE ESSIEU .....	73-78	PALONNIER .....	81		
COUPELLE DE FRICTION.....	53	PARE CYCLE .....	93		
COUPELLE DE VERIN .....	66	PESE FLÈCHE / VÉHICULE .....	37		
CRIC .....	88	PIED BÉQUILLE.....	66-67		
CROCHET BÂCHE .....	98	PLANCHER DE REMORQUE .....	94		
CROCHET GRENOUILLÈRE.....	90-91	PLAQUE DE REHAUSSE.....	39		



Bagagère



Utilitaire



Nautique

© Reflet Communication - Nancy / Belfort / Strasbourg - 03714 - catalogue publicitaire - non contractuel - reproduction totale ou partielle interdite sauf accord écrit de Rblquin qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications visant à l'amélioration de ses produits.



**Rulquin**

Z.A. Porte Verte

Rue des Trézelots

54425 Pulnoy

T. 03 83 29 05 51

F. 03 83 29 05 82

rulquin@trigano.fr

Pièces détachées d'origine

