

20



01

Electricite



02

Train roulant



03

Quincaillerie



RULQUIN





Votre partenaire pour tout l'équipement et la rénovation de vos remorques

L'actualisation de notre catalogue 2020 s'inscrit dans notre volonté d'ajuster au mieux notre offre aux attentes du marché, de nos clients et des utilisateurs.

Nous proposons dans la mesure du possible un large choix, des produits pertinents et bien adaptés à l'usage, des marques représentatives du marché et bien sûr des tarifs attractifs.

Avec la mise à jour de ce nouveau catalogue "TRAILERS Equipment", nous espérons remplir notre mission : répondre à tous les besoins de vos clients pour les pièces détachées et accessoires de la remorque.

Vous cherchez le produit avec le meilleur compromis qualité/prix : optez pour le logo  LA MARQUE DE L'EQUIPEMENT DE LA REMORQUE.

Nos équipes sont là à votre service, n'hésitez pas à les solliciter.

Bonne consultation du nouveau catalogue "TRAILERS Equipment".

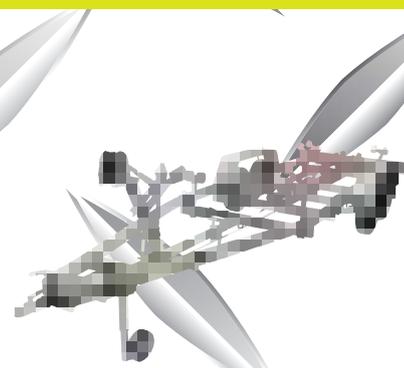
A très bientôt.



Bagagère



Utilitaire



Nautique



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



Chapitre 1 : électricité



Chapitre 2 : train roulant



Chapitre 3 : quincaillerie



Index : page 193

• Groupes électrogènes	p. 4	• Gyrophares	p. 18
• Réservoirs carburant - Sécurité	p. 5	• Projecteurs	p. 19
• Électricité 220 V	p. 6	• Rampes / éclairage arrière	p. 20 à 23
• Transformateurs / Convertisseurs 12-230 V	p. 7	• Feux arrière	p. 24 à 36
• Batteries	p. 8	• Feux LEDS	p. 38 à 41
• Coffres à batterie	p. 9	• Feux de position	p. 42 à 44
• Prises / Socles 12 V	p. 10	• Feux de gabarit	p. 45
• Testeurs	p. 11	• Catadioptrés	p. 46
• Adaptateurs / Prolongateurs 12 V	p. 12 à 13	• Éclaireurs de plaque	p. 47
• Faisceaux / Câbles	p. 14 à 15	• Ampoules	p. 48
• Prises / Prolongateurs 24 V	p. 16 à 17	• Fusibles	p. 49

• Vidéo de recul	p. 50 à 51	• Galets roue jockey	p. 90 à 91
• Rétroviseurs	p. 50 à 51	• Béquilles	p. 92 à 94
• Anneaux	p. 52 à 53	• Déplace remorque	p. 95
• Crochets / Chapes mixtes	p. 54 à 55	• Vérins	p. 96 à 97
• Rotules / attelages	p. 56	• Essieux non freinés / pièces détachées	p. 98 à 115
• Accessoires tête attelage	p. 57 à 58	• Essieux freinés / pièces détachées	p. 116 à 124
• Antivols / Clé / Cadenas / coiffants	p. 59 à 61	• Tringles de frein	p. 125
• Têtes d'attelage non freinées	p. 62 à 63	• Câble de frein	p. 126 à 127
• Têtes d'attelage freinées	p. 64 à 66	• Vis de roues	p. 128
• Stabilisateurs AL-KO	p. 67	• Antivols de roues	p. 129
• Commandes freinage / pièces détachées AL-KO	p. 68 à 75	• Roues / Jantes 8, 10, 12, 13, 14, 15"	p. 130 à 131
• Pièces détachées RTN / GOETT	p. 73	• Support roue de secours	p. 132
• Commandes freinage / pièces détachées KNOTT	p. 76 à 81	• Garde-boue métal / plastique	p. 133 à 135
• Colliers à boulonner	p. 82 à 83	• Cales de roues	p. 136 à 137
• Roues jockey	p. 84 à 89	• Pompes / Crics	p. 138

• Charnières	p. 139	• Rails / Porte-moto / scooter	p. 166
• Grenouillères	p. 140 à 142	• Bloque-roues moto / scooter	p. 167
• Poignées basculement	p. 143	• Treuils	p. 168 à 171
• Plancher / Aération / Mastic	p. 144	• Treuils électriques	p. 172 à 177
• Poignées / Bloc porte / Butées	p. 145	• Accessoires treuils	p. 178 à 179
• Coffres	p. 146 à 147	• Boulonnerie	p. 180 à 181
• Filets / Bâches	p. 148 à 149	• Nautisme	p. 182 à 187
• Arrimage	p. 150 à 151	• Pompes hydrauliques	p. 188 à 189
• Sangles	p. 152 à 155	• Vérins hydrauliques	p. 190
• Rampes aluminium	p. 156 à 164	• Accessoires hydrauliques	p. 191
• Rails / Porte-vélos	p. 165		



7118



NOUVEAU !



7119

Groupes électrogènes de technologie Inverter pour une qualité parfaite de courant. Compacts, légers et insonorisés. Mode Éco pour plus d'autonomie : ajustement automatique du régime moteur en fonction de la puissance demandée. Protection contre les surcharges et court-circuits. Voyant d'alerte niveau d'huile. Prise 230 V IP44 avec couvercle de protection.

Info

Convient aux utilisateurs ayant besoin ponctuellement d'une source de courant additionnelle. Pour une utilisation permanente un appareil plus puissant est conseillé.

+ performants, fiables et économiques

Modèle	VEC-1000i	VEC-2000i
Référence	7118	7119
Puissance maxi - 10S (W)	1100	1800
Puissance nominale (W)	1000	1700
Alternateur type	Inverter	Inverter
Tension nominale (V)	230	230
Sortie AC 230 V	1 prise européenne avec couvercle de protection et obturateurs de sécurité IP44	1 prise européenne avec couvercle de protection et obturateurs de sécurité IP44
Sortie DC 12 V (A)	Oui	Oui
Disjoncteur	Sortie AC 230 V	Sortie AC 230 V
Carburant	Essence sans plomb	Essence sans plomb
Puissance acoustique à 7 m (dB(A))	58	60
Longueur (mm)	425	525
Hauteur (mm)	390	450
Profondeur (mm)	235	260
Contenu de réservoir (l)	3	3,9
Contenu huile (l)	0,35	0,75
Alerte huile	Oui	Oui
Mode Éco	Oui	Oui
Protection contre les surcharges	Oui	Oui
Cordon de charge batterie 12 V	Oui	Oui
Outils	Clé à bougie + tournevis	Clé à bougie + tournevis
Poids à vide (kg)	12,1	18,5

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.



Jerrycan métal

1205A

Volume 20 L.

1206A

Volume 10 L.



1207A

Bec verseur rigide.

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.

4296

Trousse 1^{ère} 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 antimoustique
- 1 paire de ciseaux
- 1 pince à écharde

16 articles



4267

Couverture de survie

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

Extincteurs



0691

Extincteur portatif 1 kg

Poudre ABC.
Pression auxiliaire.
Livré avec support.



0692

Extincteur portatif 2 kg

Poudre ABC.
Pression auxiliaire.
Livré avec support.

L'indispensable !

Ampoule sonore de recul

6798

B

Ampoule de recul à LEDS
12 V ≈ 100 db. Culot BA15S.
2,3 W - 140 lumen
Dim. : 50 x 26 mm.

LEDS



Prises CEE 17



3235

Adaptateur pour fiche standard + fiche P17 femelle.



3233

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



3233A

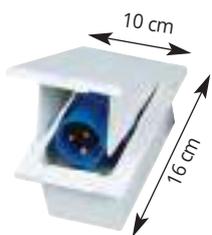
Rallonge 3 x 2,5 mm² néoprène. 1,50 m shuko mâle/P17 femelle. La prise ne frotte pas au véhicule !

Pratique



3212

Prise fiche CEE 17 avec couvercle.



3226

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



3227

Prise fiche mâle CEE 17 pour prolongateur.

3234

Adaptateur pour fiche standard + fiche P17 mâle.



3229

Prise fiche repiquage secteur CEE 17.



5296

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



3290

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

3211

Socle P17 230 V 16 A. Se fixe en applique avec capot à ressort.



L'indispensable !

Prolongateurs secteur 230 V

3415B

Prolongateur 25 m mâle (P17) + femelle (P17). Câble 3 x 1,5 mm².



NOUVEAU !
Livrés avec sac de transport



3415A

Prolongateur 25 m. CEE 17 220 V (2P+T) + femelle (P17). Câble 3 x 1,5 mm².



Protection



3419A

B

Protège prise plastique. L 20 x l 6,5 cm. IP44.



3419B

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

Rangement câble



3401A

Enrouleur câble électrique basique. Capacité maxi : 35 m.

Convertisseurs 12-230 V



Convertisseurs permettant de transformer le 12 V courant continu, en 230 V courant alternatif avec une prise française. 2 ports USB 5 V 2 A sur chaque modèle. Design compact.

Caractéristiques	
Voltage continu Entrée	10,5 à 15 V
Tension sortie	230 V
Fréquence de sortie	50 Hz ± 2%
Protection de surchauffe	Oui
Protection de surcharge	Oui
Protection de court-circuit	Oui
Pattes de fixation	Oui

3951

Technologie Soft-Start



Fusibles accessibles facilement sans démontage.

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
Consommation en veille	< 0,3 A	< 0,3 A	< 0,3 A	< 0,5 A	< 0,6 A	< 0,6 A
Dimensions L x l x H (mm)	Ø 7 x 170	160 x 105 x 65	190 x 105 x 65	240 x 105 x 65	250 x 140 x 80	280 x 140 x 80
Poids approximatif	460 g	600 g	815 g	1120 g	1780 g	2330 g
Longueur câble	55 cm/1,5 mm ²	55 cm/1,5 mm ²	55 cm/3 mm ²	55 cm/6 mm ²	50 cm/13 mm ²	50 cm/21 mm ²
Inclus	prise allume-cigare	prise allume-cigare	câble + connecteurs	câble + connecteurs	câble + connecteurs	câble + connecteurs

Conforme aux normes européennes CE, EMARK, ROHS, REACH (2014/30/EU et 2014/35/EU) - Fusible extérieur.

refroidissement par air pulsé

3950



Avec 2 prises USB 5V 2A

3952



Transforme le 12V en 220V

3955



Transformateurs extérieurs

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

4245

Prise entrée 7 broches 24 V et sortie 7 broches 12 V



Entrée côté véhicule 24 V



Sortie côté remorque 12 V

IMPORTANT !
Utilisation uniquement pour les feux de remorque

7112

Prise entrée 7 broches 24 V et sortie 13 broches 12 V

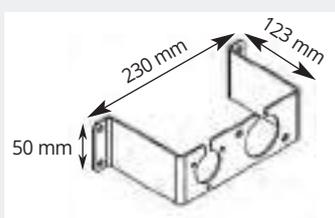


Entrée côté véhicule 24 V



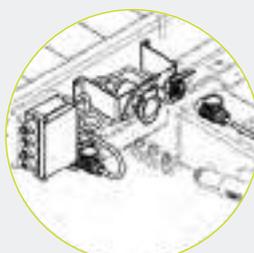
Sortie côté remorque 12 V

NOUVEAU !



7756

Support pour convertisseur.



6915

Convertisseur 12/24 V

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



Batteries 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

82 AH. Dim. : 278 x 175 x 190 mm.
Poids 21 kg.



3103A

114 AH. Dim. : 354 x 175 x 190 mm.
Poids 26 kg.

Batteries de démarrage

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%.



3100A

80 AH (670 A).
Dim. : 278 x 175 x 190 mm.
Poids 19,5 kg.

Info

Un tuyau est livré avec chaque batterie

Ce tuyau de dégazage permet de centraliser l'évacuation de l'acide des batteries. Lors de la charge, les plaques excitées font bouillonner l'acide et peut donc dégazer (grosses bulles) et quelques fois cet acide coule sous forme liquide, l'acide s'évacue par ce tuyau à l'extérieur de la caisse à batterie. L'acide est très corrosif.



3101A

95 AH (750 A).
Dim. : 354 x 175 x 190 mm.
Poids 23,5 kg.

Économique

L'indispensable !

Chargeur batterie compact et intelligent



6635

Chargeur de batterie intelligent 5 A 12 V

Tension d'entrée : 230 V AC.
Puissance nominale : 12 V.
Type de chargeur : 8 étapes, cycle de chargement entièrement automatique.
Tension de charge normale : 14,4 V CC.
Tension de charge de l'AGM : 14,7 V CC.
Courant de sortie maximum : 5A.

Classification IP : IP44.
Option de reconditionnement : 15,8 V / 1,5 A. Utilisez cette option une fois par an et après une décharge profonde.
Dim. : 202 x 75 x 50 mm. Poids 600 g.
Câble 2 x 1 m + allonges avec pinces croco et œillets.

Accessoires batterie



3198

vrac

802506B

Coupe circuit 12/24 V, 300 A.



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 -.

Coffre à batterie intelligent

Coffre à batterie 12 V portable intelligent

Ce coffre à batterie intelligent et étanche (IP21) est facilement transportable grâce à la poignée. Il permet de contrôler à tout moment le voltage de la batterie (voltmètre). Ce coffre dispose d'un ensemble de connecteurs :

- 2 prises allume-cigare.
- 2 prises USB 5V (1 A et 2,1 A) :
 - Protection 16 A pour ces 4 prises.
- 2 connecteurs de sortie + et - 12 V :
 - Avec un interrupteur et protection par 2 fusibles 30 et 60 A. Le tout, directement sur le couvercle.
- Taille maxi de la batterie : 325 x 185 x 220 mm.
- Poids net : 1,85 kg.
- Dimensions hors tout (L x l x h) : 425 x 250 x 310 mm.

3930



Voltmètre intégré !



NOUVEAU !



Autonomie électrique portable pour utiliser :

Portable, glacière, chargeurs divers... et même un convertisseur 12 V / 230 V.

Permet d'emporter facilement la batterie pour recharger, sécuriser et protéger des intempéries.

Conçu pour :

- Pompes.
- Treuils.
- Nautisme.
- Moteurs.

Coffre aluminium compact



7429

Malle de rangement avec 2 poignées latérales en aluminium et serrure à 2 clefs. Avec joint sous couvercle.
Dim. extérieures (L x l x h) : 76 x 33 x 24,5 cm.
Dim. intérieures (L x l x h) : 71 x 29 x 23 cm.

7930

Supports universels en acier galvanisé à froid. Kit de fixation sur ridelle ou sous les plateaux.

Voir autres modèles p. 147

L'indispensable !

Caisses pour batterie

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

Pour fixation voir brides nautiques p. 180



3150

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

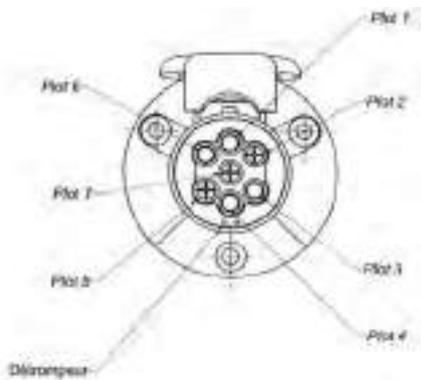
3151

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



Branchement 12 V

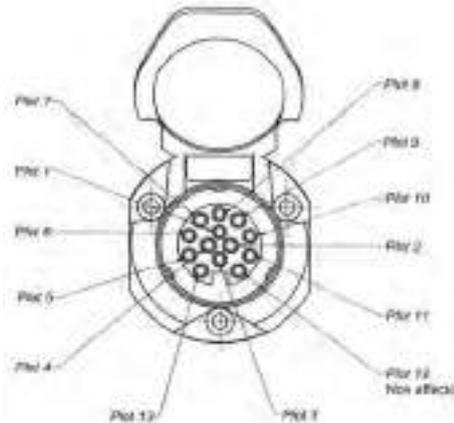
Branchement Prise socle 12N7 12 V



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**

5198B **B**

Prise plastique 7 broches avec cosses 6,2 mm.

7968 **vrac**

7968B **B**

Prise métal 7 broches avec cosses 6,2 mm.



NOUVEAU !

3207 **vrac**

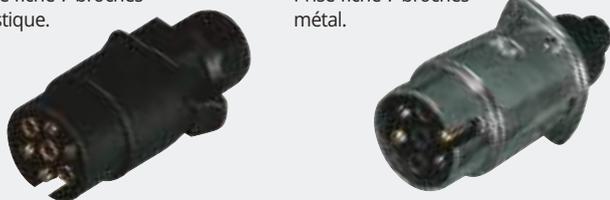
3207B **B**

Prise fiche 7 broches plastique.

3205 **vrac**

3205B **B**

Prise fiche 7 broches métal.



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.



3212B **vrac**

3212BB **B**

Prise socle 13 broches plastique.



7+6 broches

3280 **vrac**

3280B **B**

Fiche 7 broches + 6.



3281 **vrac**

3281B **B**

Socle 7 broches + 6.



Supports de prise

3208

Support de prise double.



0600

vrac

0600B

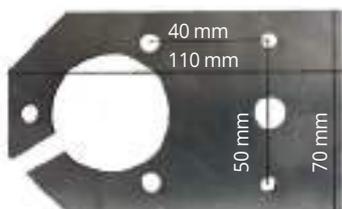
B

Support de prise.



7755

Support de prise.



5497

Support de prise déporté.



2182600004

Support de prise AL-KO.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

Testeurs



NOUVEAU !

7969

Testeur 12 V 13 broches - 220 V.
La commande centrale vous permet de tester chacune des fonctions : stop, veilleuse, clignotant, brouillard, recul. En cas d'anomalie, vous pouvez utiliser le disjoncteur prévu à cet effet. Longueur de câble : 1,50 m.



Très pratique



4239

Testeur 7 broches - 12 V.

Permet de contrôler s'il n'y a pas de court-circuit dans le faisceau côté voiture mais aussi côté remorque. Fonctionne avec une pile 9 V non fournie.

4239A

Testeur 13 broches - 12 V.



5298

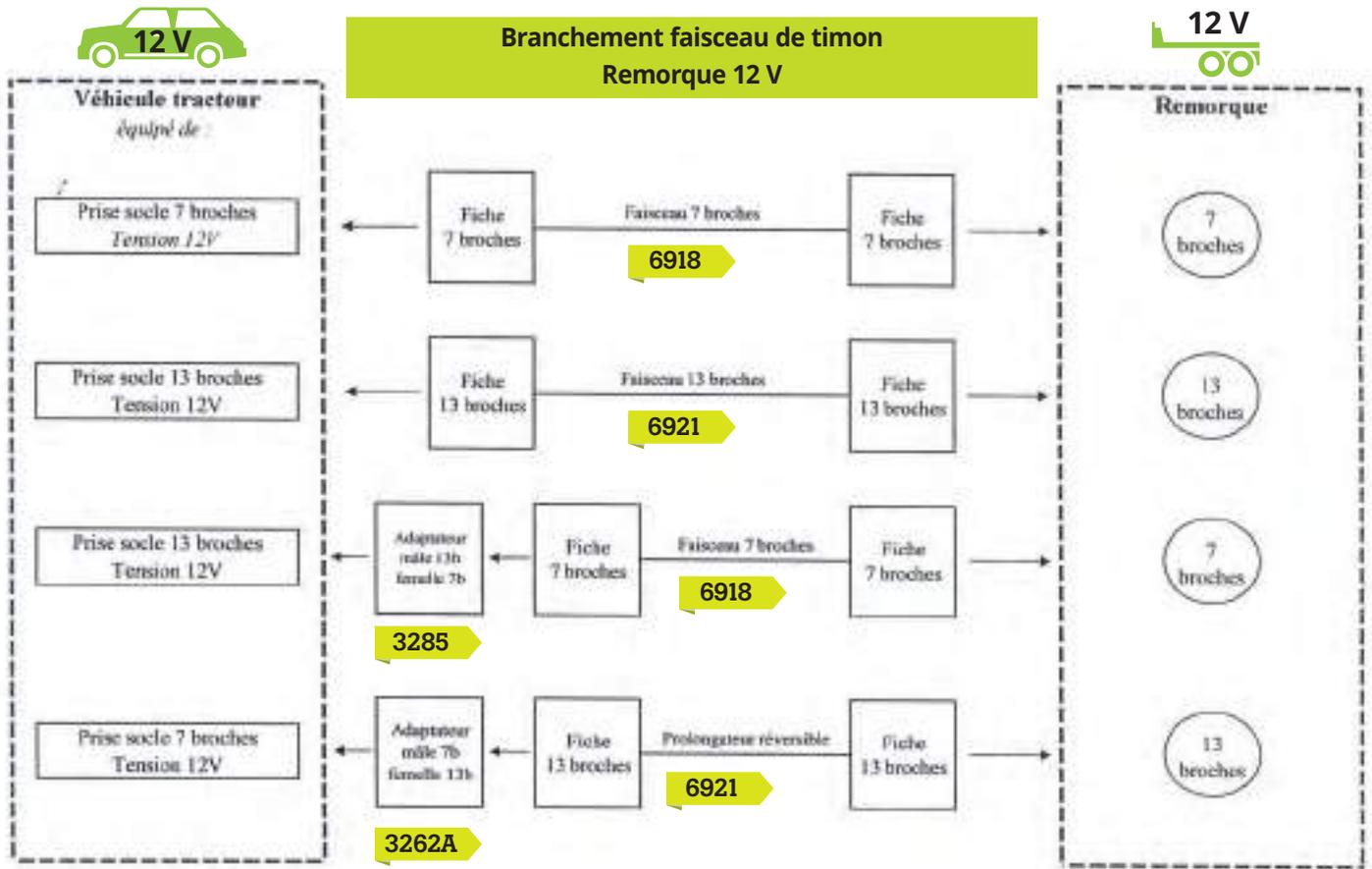
Testeur d'attelage 7 broches 12 V.

Permet de tester seul un faisceau d'attelage fonction par fonction. Boîtier électrique à LED avec câble 4 mètres. Bande velcro et sac de transport.



5297

Testeur d'attelage 13 broches 12 V.



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



3223 vrac
3223B B

Monobloc.



3285 vrac
3285B B
Compact.

NB : Comme il n'y a que 7 conducteurs en fonction, il n'y a que 7 pins côté "13 broches".

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.

NB : Comme il n'y a que 7 conducteurs en fonction, il n'y a que 7 inserts côté "13 broches".



3279 **vrac**

3279B **B**

Prise femelle pour prolongateur 7 broches.



Pour alimentation caravane (7 conducteurs).

3412

Prolongateur 5 m 12 V.



6918

Prolongateur 2 x 7 broches
7 conducteurs (1 mm²). L. 2,50 m.



Prolongateur spirale électrique avec prises
mâle et femelle 7 broches.

NOUVEAU !

3413A

7 conducteurs, 5 mètres.



5144

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



7544

Rallonge 2,5 m spirale 12 / 24 V avec deux prises
mâle 7 broches plastique et câble 5 conducteurs.

NOUVEAU !



6922

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



6921

Prolongateur 3 m, 2 x 13 broches (7 x 1 + 1 x 1,5 mm²).
8 connecteurs.

Connectiques carrées



Connectiques rondes



Nouvelle connectique ronde AJ.BA



Faisceaux

Prises possibles à l'arrière du feu



Connectique seule



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.



Connexion carrée

3915

Complète avec bague jaune et insert métallique (feu gauche).

3916

Complète avec bague verte et insert métallique (feu droit).

3923B

B

Lot de connectique droit, gauche et auxiliaire.

3917

Complète avec bague blanche et insert métallique (auxiliaire).



Prises rondes 5 connecteurs



- Fil rouge : stop
- Fil noir : position
- Fil bleu : antibrouillard
- Fil jaune : clignotant gauche

- Fil blanc : masse
- Fil gris : recul
- Fil marron : position
- Fil vert : clignotant droit

Pour feux allemand ASPOCK / JOKON



3469

B

Faisceau 5 mètres avec prise 7 broches DAFA.



6898

Connexion DC + manchon (pour connexion câble plat).



7780

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

NOUVEAU !

7113

vrac

7113B

B

2 connecteurs câblés pour feux DAFA.



Spécial feux allemand/DAFA

3920

Complète avec bague verte et insert métallique (feu droit).

3921

Complète avec bague jaune et insert métallique (feu gauche).

3927B

B

Lot de connectique droit et gauche.

Prises rondes 5 connecteurs



- Fil rouge : stop
- Fil noir : position
- Fil bleu : antibrouillard
- Fil jaune : clignotant gauche

- Fil vert : clignotant droit
- Fil blanc : masse
- Fil marron : position

Spécifiques AJ.BA

NOUVEAU !

7966

Faisceau 2 x 5 m avec prise 7 broches.



Connexion ronde

3918

Complète avec bague jaune et insert métallique (feu gauche).

3919

Complète avec bague verte et insert métallique (feu droit).

3924B

B

Lot de connectique : droite et gauche.



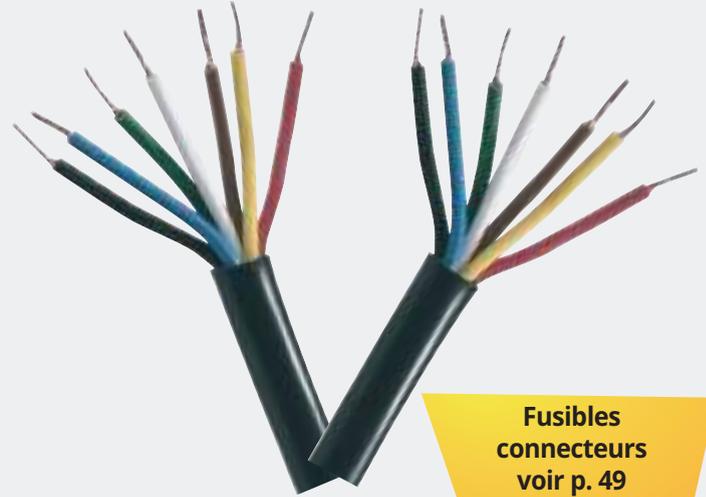
Câbles électriques

Câbles pour éclairage remorques et caravanes

3217A	Câble 1 conducteur 1 mm ² noir
7336 NOUVEAU!	Câble plat 2 conducteurs 2 x 0,75 mm ² (5,7 x 3,6 mm)
3215	Câble 2 conducteurs 2 x 1 mm ²
3216	Câble 3 conducteurs 3 x 1 mm ²
3216A	Câble 5 conducteurs 5 x 1 mm ²
3215B	Câble 6 conducteurs 6 x 1 mm ²
7111 NOUVEAU!	Câble 7 conducteurs 7 x 0,75 mm ²
3217	Câble 7 conducteurs 7 x 1 mm ²
3219	Câble 13 conducteurs 9 x 1,5-4 x 2,5 mm ²
3213	Câble 2 conducteurs 2 x 2,5 mm ²
3217C	Câble 3 conducteurs 3 x 1,5 mm ²

Câble rallonge 220 V souple

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



**Fusibles
connecteurs
voir p. 49**

Boîtes de dérivation



3209A **vrac**

3209AB **B**

Boîte de dérivation
6 connexions.
Dim. : 145 x 75 x 45 mm.



5493

Boîte de dérivation
10 connexions.
Dim. : 125 x 95 x 45 mm.

Fixations câbles



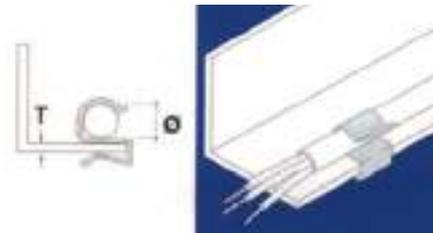
EL01

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



EL100 **B**

Lanière attache-fils x 75.
3 longueurs panachées.



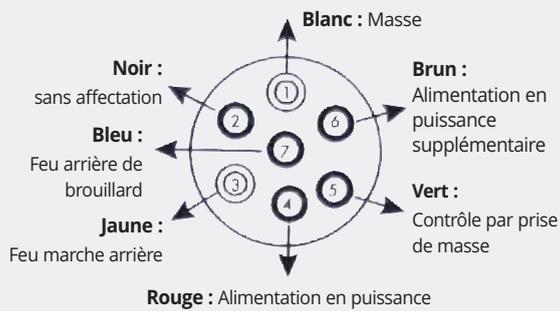
3220A **vrac**

3220AB **Bx10**

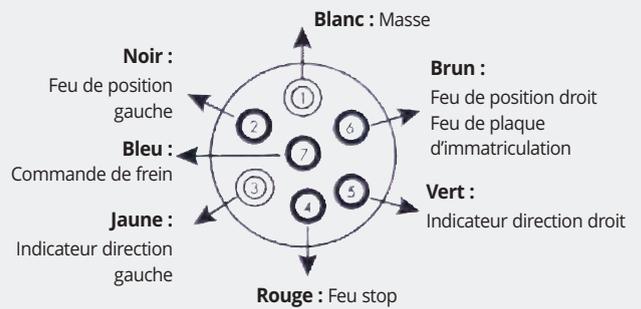
Fixation câble Ø 6 à 9 mm pour tôle épaisseur 2 à 7 mm (t).
Acier zingué bichromaté.

Branchement

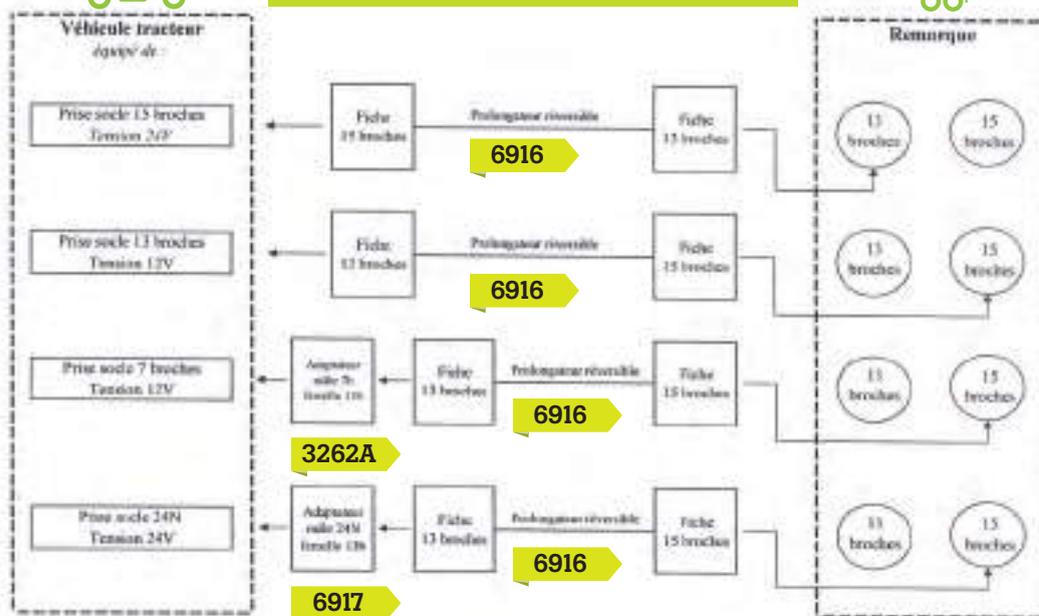
Type 24 S



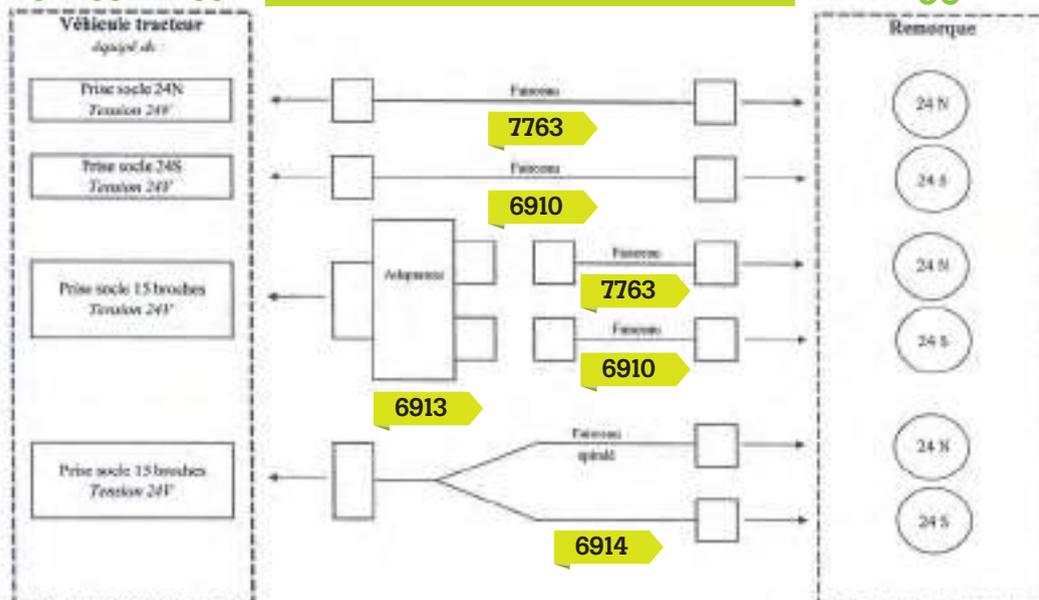
Type 24 N



Branchement faisceau de timon Remorque avec convertisseur 12 / 24 V



Branchement faisceau de timon Remorque PL - 24 V



7 broches 24 V

Série S - ISO 3731



7712

Fiche aluminium 7 plots
série S connexion 24 V à vis.
Blocage du noyau par vis.



7711

Socle aluminium 7 plots
série S connexion 24 V à vis.
Entraxe fixation 75 mm.

Série N - ISO 1185



7710

Fiche aluminium 7 plots
série N connexion 24 V à vis.
Blocage du noyau par vis.



7713

Socle aluminium 7 plots
série N connexion 24 V à vis.
Entraxe fixation 75 mm.

Prolongateurs 24 V



6910

Prolongateur spiralé
3 m à 4,50 m, 2 x 24 S.



6917

Adaptateur mâle 24 N
à femelle 13 broches.



6916

Prolongateur réversible
13 broches / 15 broches.



6913

Adaptateur 1 fiche 15 broches
à 2 sorties 24 N et 24 S IP54.



7763

Prolongateur spiralé 3 m, 2 x 24 N.



6899

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



6914

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



6911

Prolongateur 24 V, ABS, avec 2 prises
5 plots 3,50 m.
Alimentation 2 x 2,5 mm² + 3 x 1,5 mm².
ISO 7638.

Gyrophares

- 8 LEDS de 3 W.
- Homologué route R65 et R10.
- Durée de vie 20 000 heures.
- Puissance 24 W IP56.
- 2 fonctions : 1 flash 250 fois / min + 1 rotative 125 tours / min.



2 fonctions : rotation + flash

7716

Gyrophare LEDS sur tige 12 V (2 A) / 24 V (1 A)



7742

Gyrophare VEGA à poser

- 12 V/24 V.
- Livré sans ampoule H1.
- Dim. : Ø 143/130 x 155 mm
- Transmission par vis tangentielle.
- Homologué route.
- Garantie 2 ans.



3908

Gyrophare 12/24 V magnétique

- Base magnétique + 3 ventouses.
- 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. 160 mm - Ø 143/130 mm.
- Livré sans ampoule H1.
- Garantie 2 ans.



3905

Gyrophare 12/24 V sur tige flexible

- Entraînement par vis tangentielle.
- Cabochon polycarbonate.
- Dim. : H. 210 mm x 130 mm.
- Homologué route CE.
- Livré avec ampoule H1 12 V.
- Garantie 2 ans.



7715

Gyrophare LEDS magnétique 12 V (2 A) / 24 V (1 A)

- 2 fonctions : 1 flash 250 fois / min.
- + 1 rotative 125 tours / min.

L'indispensable !

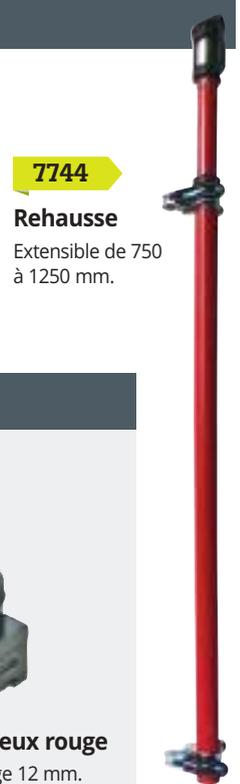
3366

vrac

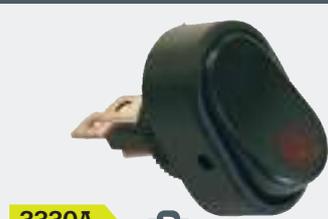
Ampoule H1 12V.



Connexions bipolaires



Interrupteurs 12 v



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. Épaisseur : 15 mm.



3330E **B**

Interrupteur 12 V

20 Ampères. Rouge. Ø 18 x 25 mm. Perçage 16 mm.



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 référence 3320



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).

L'indispensable !



3320

vrac

Ampoule H3 12V.

LEDS



7717

Phare de travail articulé

- 5 LEDS 12 / 24 V.
- Dim. : 110 x 110 x 40 mm.
- 1200 lumens lumière blanche.
- IP67.

Alimentation



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.



3253A

vrac

3253AB

B

Fiche allume-cigare 12 / 24 V, femelle + 2 pincettes à batterie 20 cm (10 A).



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.

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

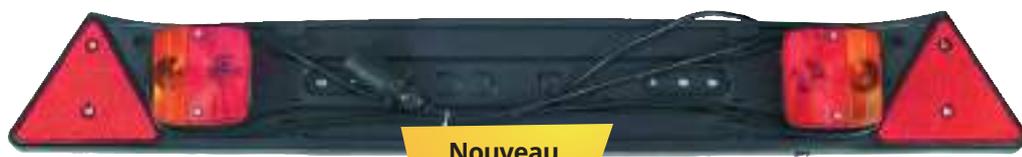
Prise Ø 12, 12 V à encastrer + bouchon.

Rampes de feux

3465P

B

Rampe plastique avec 2 feux 4 fonctions (3440Z) + 2 triangles 1 m x 0,14 - Câble L 4 m.



Nouveau design

Top vente !



3467A

B

Rampe de feux galva sans antibrouillard.
Rampe : 1 m x 0,14 - Câble L 4 m.
Feux 4 fonctions (3440Z).



3465

Rampe de feux avec antibrouillard. 1 mètre. Tôle galva.
Livrée avec 2 feux montés (3440).
4 mètres de câble + 2 triangles + 1 prise + ampoules.



7718*

B

Rampe de feux galva avec feu LEDS (5486). Rampe : 1 m x 0,14 - Câble L 4 m.



***Sur certains véhicules, il est nécessaire d'utiliser un boîtier de contrôle LEDS. Voir page 40.**

LEDS



7719

B

Rampe de feux 1m22 avec prise 13 broches (6785 et 7252). Montée avec 2 feux 6 fonctions. Câble 6 m.

NOUVEAU !

Spécial porte-vélos



7110

B

Rampe plastique 78 cm compacte pour porte-vélos. Câble 1m50. Livrée avec 2 sangles. Feux 4 fonctions (3440Z).

NOUVEAU !

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.



NOUVEAU !



7769

Rampe agricole étirable de 1m40 à 2m10 avec câble de 12 m. Livrée avec support plaque minéralogique et socle 7 broches pour alimenter une autre rampe pour une deuxième remorque par exemple. Feux 4 fonctions (3440Z).

Compléments

Top vente !



3436

vrac

3436BL

Bx2



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

B

- Longueur du câble : 4 m.
- Longueur câble entre feux : 2,5 m.
- Feu 4 fonctions (3440Z) : 1 - Stop / 2 - Veilleuse / 3 - Clignotant / 4 - Éclaireur plaque.
- Fixation par 2 vis derrière les feux : écrous fournis.

+ PRODUITS

- Kit économique.
- Feux homologués route **E11**.
- Dimensions du feu : 104 x 97 x 50 mm.
- 2 ampoules filaments 21 W et 21/5 W.



LEDS



*Sur certains véhicules, il est nécessaire d'utiliser un boîtier de contrôle LED. Voir page 40.

7787*

B



- Kit éclairage 4 m à fixer feux LED 12 V.
- Longueur des câbles entre feux : 2m50.
 - Feu 5 fonctions (5486) : 1 - Stop / 2 - Veilleuse / 3 - Clignotant / 4 - Éclaireur plaque / 5 - Catadioptr.
 - Fixation par 2 vis derrière les feux : écrous fournis.

Signalisation arrière



3470A

Signalisation charge longue

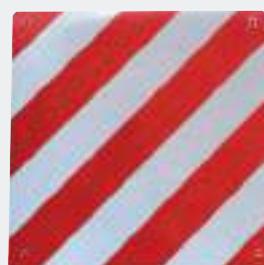
- "Fardier" Réfléchissant.
- Ø 115 hauteur utile 180 mm.



3459

Panneau de signalisation

Équipé de catadioptrés à fixer à l'arrière du porte-vélos.



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.

Kits éclairage magnétiques

- Longueur câble entre feux : 2,5 m.
- Feu 4 fonctions (3440Z) : 1 - Stop / 2 - Veilleuse / 3 - Clignotant / 4 - Éclaireur plaque.
- 1 plot magnétique à l'arrière des feux.

+ PRODUITS

- Kit économique.
- Facile à mettre en œuvre grâce aux aimants.
- Feux homologués route **E11**.
- Dimensions du feu : 104 x 97 x 50 mm.
- 2 ampoules filaments 21 W et 21/5 W.

Top vente !



3458A **B**

Kit longueur câble 7,50 m.




3459A **B**

Kit longueur câble 12 m.



5155 **B**

Kit magnétique longueur câble 7,50 m. Livré avec valisette.



3461 **B**

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 (3440Z) et 2 triangles réfléchissants.

NOUVEAU !



7967

Kit magnétique avec 2 feux 5 fonctions (RL82) et prise 7 broches :

- Câble 7,5 m.
- Entre feux 4 m.

Kits éclairage magnétiques à LEDS

- Longueur du câble : 7,5 m.
- Longueur câble entre feux : 2,5 m.
- 1 plot magnétique à l'arrière des feux.
- Feu 5 fonctions (5486) : 1 - Stop / 2 - Veilleuse / 3 - Clignotant / 4 - Éclaireur plaque / 5 - Catadioptré.

Top vente !



7788* **B**

Kit éclairage LEDS avec câble 7,50 m.



+ PRODUITS

- Feux homologués route **E4**.
- Forte luminosité et faible ampérage.
- 2 rangées de 5 diodes et 4 diodes latérales.
- Indice de protection : IP65.
- Diodes à longue durée de vie.
- Aimants puissants.



7786* **B**

Kit éclairage LEDS avec câble 7,50 m et valisette.



*Sur certains véhicules, il est nécessaire d'utiliser un boîtier de contrôle LEDS. Voir page 40.

Kit magnétique LEDS sans fils 12 / 24V

7779

Très facile d'utilisation grâce à la prise 7 broches alimentée en 12V ou 24V. Chaque feu a un interrupteur pour la connection à la prise 7 broches. Autonomie maxi 6 heures. Livré dans une valisette avec chargeur allume-cigare 12 / 24V et secteur 230V. Feu 5 fonctions : Code - Stop - Clignotant - Éclaireur de plaque - Catadioptré.



NOUVEAU !



Top vente !

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

3440 **vrac**

3440BL **B**



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

3440B **vrac**

3440BB **B**



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque
Droit ou gauche	✓	✓	✓
Ampoules voir page 48			
BA15S 21W		BAY15D 21/5 W	



Feu DAFA 4 fonctions
Dim. : 104 x 94 x 50 mm.
Entraxe 55 mm.

INFO : Monté sur kits éclairage et rampes.

3440Z

NOUVEAU !

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

3441B

Feu

3441BC

Cabocheon

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

3440CEA

Cabocheon clipsable

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

3421

Feu

3421C

Cabocheon



Feu rond 3 fonctions

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

3454



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque
✓	✓	✓	✓
Ampoules			
3329	3329	3334	

Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code
✓	✓	✓
Ampoules		
3329	3329	3331



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réfecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

PROMOT

Feu PROMOT 5 fonctions, réversible.

Dimensions : 200 x 100 x 55 mm.

Entraxe fixation : 55 mm.

5101 **vrac**

5101B **B**



Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓			✓

Ampoules voir page 48

3329	3329A	-	-	3329
------	-------	---	---	------

RADEX 5001

Dimensions : 195 x 105 x 59 mm.

Entraxe fixation : 55 mm.

INFO : montés sur les remorques Lider.

Feu gauche

5112 **vrac**

5112B **B**

Cabocheon gauche

5112C **vrac**

5112CB **B**



Feu droit

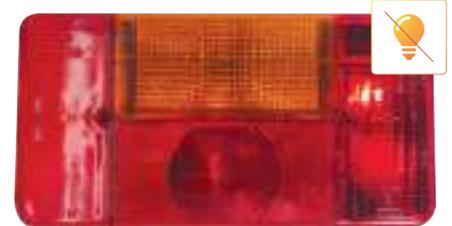
5113 **vrac**

5113B **B**

Cabocheon droit

5114 **vrac**

5114B **B**



Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓			G et D

Ampoules voir page 48

3329	3329A	3331	-	-	3329
------	-------	------	---	---	------

AJ.BA RL 40 Cristal

Dimensions : 222 x 100 x 55 mm.

Entraxe fixation : 155 mm.

Feu gauche

5209



Feu droit

5208

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓		D	G

Ampoules voir page 48

3323	3329A	3330	-	3329	3329
------	-------	------	---	------	------

AJ.BA FP 30/35/38

Dimensions : 188 x 100 x 54 mm.

Feu gauche

3485 **vrac**

3485B **B**



Feu droit

3486 **vrac**

3486B **B**



Feu droit recul

3487 **vrac**

3487B **B**



Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓		3487	D et G

Ampoules voir page 48

3329	3329A	-	3329	3329
------	-------	---	------	------

Feux livrés



Sans ampoules



Avec ampoules





Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

SACEX

3420

Feu SACEX 5 fonctions avec antibrouillard gauche et éclairer de plaque. Dim. : 285 x 96 x 56 mm.



3420D

Feu SACEX 4 fonctions avec antibrouillard droit sans éclairer de plaque. Dim. : 285 x 96 x 56 mm.



Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	3420			D et G

Ampoules voir page 48

3329	3329	3329	2x3331	-	-	3329
------	------	------	--------	---	---	------

JOKON

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.



Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓			

Ampoules voir page 48

3329	3329	3334	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---

Protection feux

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



7795

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



7796

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



Top vente !



7797

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



Prises possibles à l'arrière du feu connectique carrée.



Type 1 Type 2 Type 3

Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réfecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

RADEX vertical 6800

Connectique : type 1 et 2

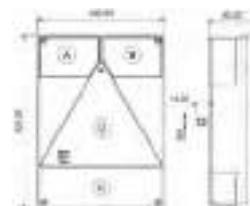
INFO : montés sur les remorques Franc, Trelgo et Lider.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓		✓	5237	D et G

Ampoules voir page 48

3329	3329A	-	-	3329	3329
------	-------	---	---	------	------



Feu gauche 6800

3448 vrac

3448B B

Cabochoon gauche 6800

3448C vrac

3448CB B

Feu droit 6800

3449 vrac

3449B B

Cabochoon droit 6800

3449C vrac

3449CB B

Feu droit + recul 6800

5237

Cabochoon droit + recul 6800

5236

RADEX vertical 6800/6801

Connectique : type 1 et 2

Entraxe de fixation : 70 mm.

Dimensions : 220 (+70) x 160 x 60 mm.

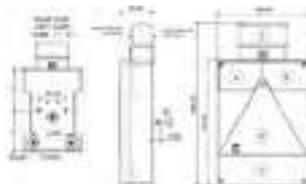
INFO : montés sur les remorques Franc, Trelgo et Lider.

Fonctions feux

CL	ST	CO	925	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	5238	D et G

Ampoules voir page 48

3329	3329A	3330	-	3329	3329
------	-------	------	---	------	------



Feu vertical 6800 gauche + feu gabarit RADEX 925.

3448A vrac

3448AB B

Cabochoon gauche 6800.

3448C vrac

3448CB B

Feu vertical 6800 droit + feu gabarit RADEX 925.

3449A vrac

3449AB B

Cabochoon droit 6800.

3449C vrac

3449CB B



Feu droit + recul + feu gabarit 925.

5238

5236

Cabochoon droit + recul.



RADEX 2900

Connectique : type 2 et 3

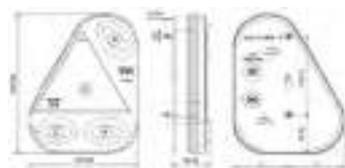
INFO : montés sur les remorques Lider.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓		✓	5151	

Ampoules voir page 48

3329	3329A	-	-	3329	3329
------	-------	---	---	------	------



Feu gauche.

5106 vrac

5106B B

Cabochoon gauche.

5106A vrac

5106AB B



Feu droit.

5105 vrac

5105B B

Cabochoon droit.

5105A vrac

5105AB B



Feu droit + recul.

5151

Cabochoon droit + recul.

5154

Feux livrés



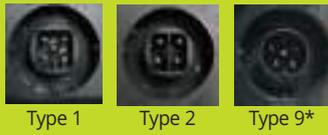
Sans ampoules



Avec ampoules



Prises possibles à l'arrière du feu connectique carrée.
* connectique ronde



Type 1

Type 2

Type 9*

Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

RADEX 5800 à câbler

Sans connecteur.

INFO : montés sur les remorques Franc, Trelgo, Sorel et Lider.



Feu gauche 5800.

3471 **vrac**

3471B **B**

Cabocheon gauche 5800.

3425 **vrac**

3425B **B**

Feu droit 5800.

3472 **vrac**

3472B **B**

Cabocheon droit 5800.

3426 **vrac**

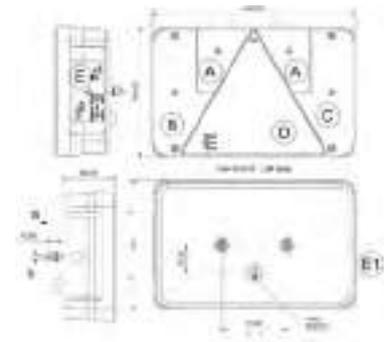
3426B **B**

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓		G

Ampoules voir page 48

2 x 3329	3329A	-	-	3329
----------	-------	---	---	------

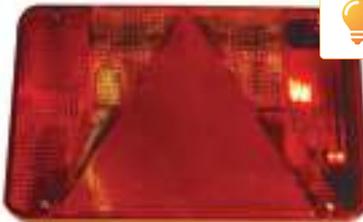


RADEX 5900 / 5800

Connectique : type 1 et 2

Connexion étanche à verrouillage quart de tour.

INFO : montés sur les remorques Franc, Trelgo, Sorel et Lider.



Feu gauche 5900.

3495 **vrac**

3495B **B**

Cabocheon gauche 5800.

3425 **vrac**

3425B **B**

Feu droit 5900.

3494 **vrac**

3494B **B**

Cabocheon droit 5800.

3426 **vrac**

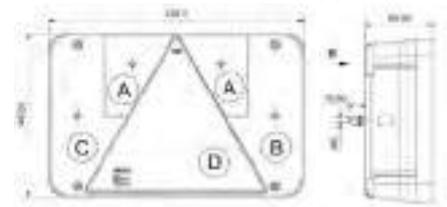
3426B **B**

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓		D et G

Ampoules voir page 48

2 x 3329	3329A	-	-	3329
----------	-------	---	---	------



RADEX 5901 / 5800

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓		G

Ampoules voir page 48

2 x 3329	3329A	3330	-	-	3329
----------	-------	------	---	---	------

Connexion étanche à verrouillage quart de tour.

INFO : montés sur les remorques Franc, Trelgo et Lider.

Connectique : type 1 et 2



Feu gauche 5901.

6868

Cabocheon gauche 5800.

3425 **vrac**

3425B **B**

Feu droit 5901.

6867

Cabocheon droit 5800.

3426 **vrac**

3426B **B**

RADEX 6900

Connectique : type 2 et 9

Dimensions : 231 x 175 x 60 (+14) mm.

Entraxe de fixation : 70 mm.

INFO : montés sur les remorques Satellite.



Feu gauche.

5156

Cabocheon gauche avec les inserts de couleur.

5158C



Feu droit avec recul.

5157

Cabocheon droit avec les inserts de couleur.

5159C



Prises possibles à l'arrière du feu connectique carrée.



Type 1

Type 2

Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

RADEX 2800

Connectique : type 1 et 2

Connexion étanche à verrouillage quart de tour.
INFO : montés sur les remorques Lider.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	5205	D et G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330	-	3329	3329	



Feu gauche + antibrouillard.

5207



Caboche gauche.

7254



Feu droit.

7256

Caboche droit.

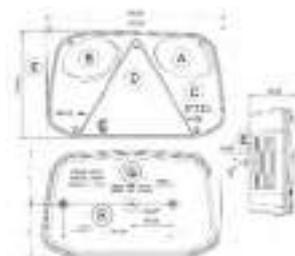
7257

Feu droit + recul.

5205

Caboche droit + recul.

7255



RADEX 6400

Connectique : type 1 et 2

Connexion étanche à verrouillage quart de tour.
INFO : montés sur les remorques Lider.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	5141A	D et G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330	-	3329	3329	



Feu gauche.

5140



Caboche gauche.

5165



Feu droit.

5141

Caboche droit.

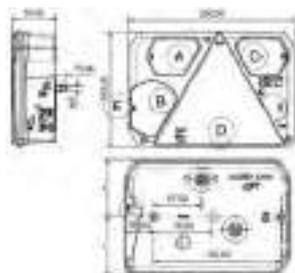
5166

Feu droit avec feu de recul.

5141A

Caboche droit + recul.

5167



RADEX 6400 + feu de position orange RADEX 955

Connexion étanche à verrouillage quart de tour.
INFO : montés sur les remorques Lider.

Connectique : type 1 et 2

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	5164	D et G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330 côté 3033	-	3329	3329	



Feu gauche.

5162



Caboche gauche.

5165



Feu droit.

5163

Caboche droit.

5166

Feu droit + recul + latéral.

5164

Caboche droit + recul.

5167



Feux livrés



Sans ampoules



Avec ampoules



Prises possibles à l'arrière du feu connectique ronde.



Type 4

Type 5



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

Midipoint

Connectique : type 4 et 5

Dimensions : 220 x 100 x 52 mm.
Entraxe de fixation : 152 mm.

6863 Feu réversible gauche/droit.

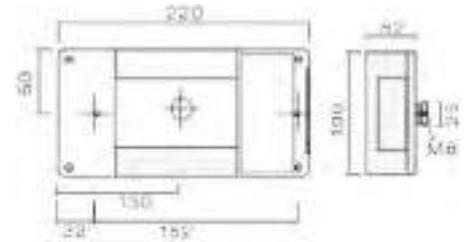
6864 Feu réversible gauche/droit + antibrouillard.

6865 Cabochon gauche/droit.



Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓		D et G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330	-	-	3329	



Multipoint I

Connectique : type 4 et 5

Dimensions : 240 x 140 x 52 mm.
Entraxe de fixation 152 mm.
Éclaireur de plaque.

INFO : montés sur les remorques Ecim, Franc, Trelgo et Hapert.



5147 Feu gauche.

6876 Cabochon gauche.

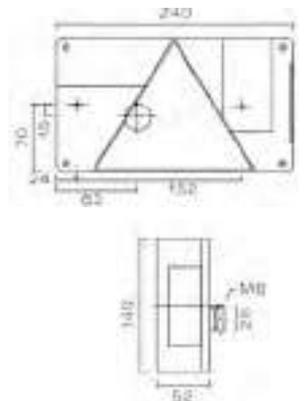
5146 Feu droit.

6874 Feu droit + recul.

6875 Cabochon droit + recul.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	6874	G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330	-	3329	3329	



Multipoint II

Connectique : type 4

Dimensions : 240 x 140 x 52 mm.
Entraxe de fixation : 152 mm.
Éclaireur de plaque intégré.

INFO : montés sur les remorques Ecim, Franc, Trelgo et Saris.



Feu gauche.

3453B **vrac**

3453BB **B**

Cabochon droit ou gauche.

3453C **vrac**

3453CB **B**

Feu droit.

3453A **vrac**

3453AB **B**

Cabochon droit ou gauche.

3453C **vrac**

3453CB **B**

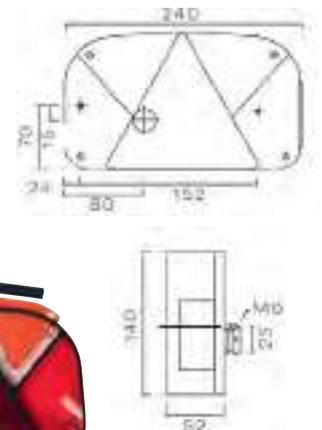
Feu droit + recul.

6866

Cabochon droit ou gauche.

3453C **vrac**

3453CB **B**



Prises possibles à l'arrière du feu connectique ronde.



Type 4

Type 8



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

Multipoint III

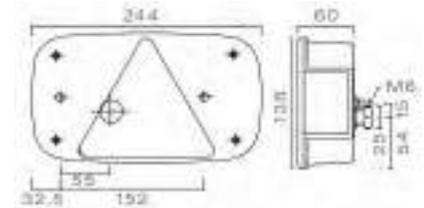
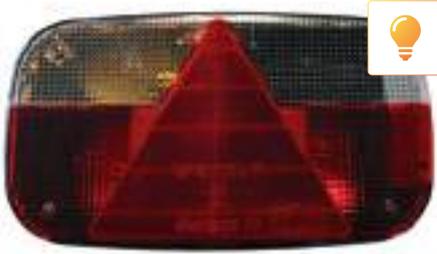
Connectique : type 4

Dimensions : 244 x 138 x 60 mm.
Entraxe de fixation 152 mm.

INFO : montés sur les remorques Eduard.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	7789	G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330	-	3329	3329	



7784 Feu gauche avec antibrouillard.

7784A Cabochon droit / gauche.



7789 Feu droit avec recul.

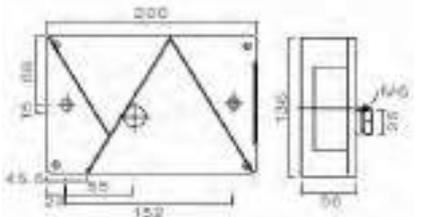
7784A Cabochon droit / gauche.

Multipoint IV

Connectique : type 4

INFO : montés sur les remorques Hubière et Tema.

NOUVEAU !



7114 Feu multipoint IV gauche avec antibrouillard.

7115 Feu multipoint IV droit + recul.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	7115	G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330	-	3329	3329	

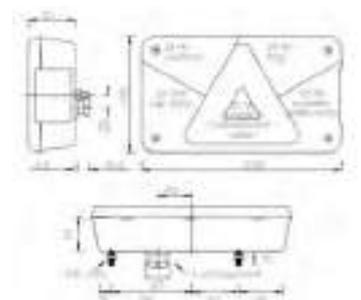
Multipoint V

Dimensions : 238 x 140 x 55 mm. Entraxe de fixation 152 mm.

INFO : montés sur les remorques Franc, Ecim, Trelgo et Saris.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	5142	G
Ampoules voir page 48						
3323	3329A	3334	-	3329	3329	



Connectique : type 4

5143 Feu gauche.

5143A Cabochon gauche.

Connectique : type 4

5142 Feu droit + recul.

5142A Cabochon droit.

Connectique : type 8

NOUVEAU !

7985 Feu gauche.

Connectique : type 8

NOUVEAU !

7986 Feu droit.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ampoules voir page 48						
3323	3329A	3334	-	3329	3329	

Feux livrés



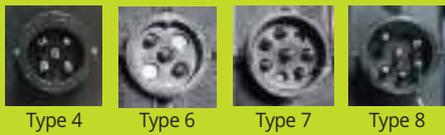
Sans ampoules



Avec ampoules



Prises possibles à l'arrière du feu connectique ronde.



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche



Earpoint III

Connectique : type 4 et 6

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓		✓	5137	G

Ampoules voir page 48

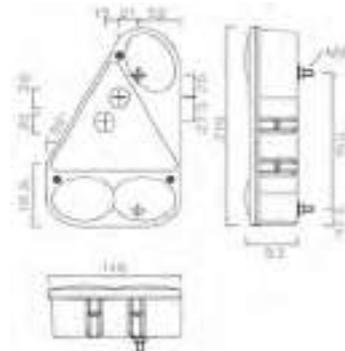
3329	3329A	-	-	3329	3329
------	-------	---	---	------	------



5138 Feu gauche.



5137 Feu droit + recul.



Earpoint IV

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓		✓	D et G	D et G

Ampoules voir page 48

3329	3329	3330	-	-	3329	3329
------	------	------	---	---	------	------



Connectique : type 4 et 8

6871 Feu gauche.

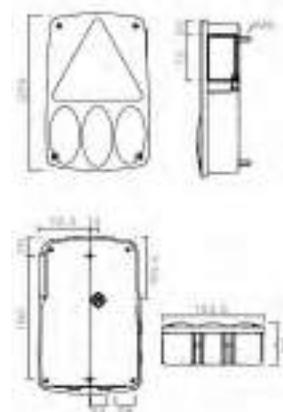


Connectique : type 4 et 7

6870 Feu droit.

6873 Cabochon gauche.

6872 Cabochon droit.



JOKON

Connectique : type 4

Feux 5/6 fonctions BBSK(N).

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	3468	G

Ampoules voir page 48

3329	3329A	3330	-	3329	3329
------	-------	------	---	------	------



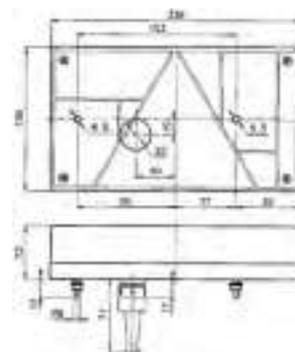
3467

Feu 6 fonctions gauche avec éclairer de plaque et antibrouillard.



3468

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



Prises possibles à l'arrière du feu connectique ronde.



Type 4

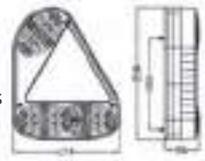
Type 9

Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réflexteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

DAFA

Feux 5 fonctions.
Dimensions : 170 x 215 x 50 mm.
Entraxe de fixation : 150 mm.
INFO : montés sur les remorques Lider.



Connectique : type 4 et 9



Feu gauche.

7790 vrac
7790B B

Feu droit.

7791 vrac
7791B B

Cabochoon gauche.

7792 vrac
7792B B

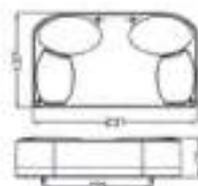
Cabochoon droit.

7793 vrac
7793B B

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓		✓		D et G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A			-		3329

Feux 6 fonctions.
Dimensions : 235 x 135 mm.
INFO : montés sur les remorques Lider et Mecanorem.



Connectique : type 4



Feu gauche.

6785 vrac
6785B B

Feu droit.

6786 vrac
6786B B

Feu droit + recul.

7252 vrac
7252B B

Cabochoon gauche.

7250 vrac
7250B B

Cabochoon droit.

7251 vrac
7251B B

Cabochoon droit + recul.

7253 vrac
7253B B

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	7252	D et G
Ampoules voir page 48						
3329		3329A		-	3329	3329

Protection feux

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



7795

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



7796

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

Top vente !



7797

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

Feux livrés



Sans ampoules



Avec ampoules

Prises possibles à l'arrière du feu connectique carrée.



Type 1

Type 2

Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

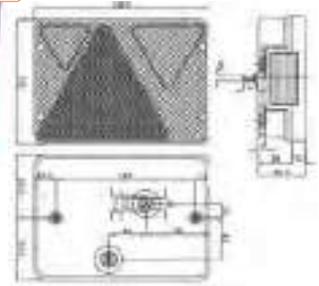
AJ.BA RL82/80

Connectique : type 1 et 2

INFO : montés sur les remorques Franc, Sorel, Trelgo, Mecanorem et Lider.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	D	D et G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330	-	3329	3329	



Feu gauche RL82.

Cabochon gauche RL80.

Feu droit RL82.

Cabochon droit RL80.

Feu droit + recul.

5161 → **vrac**

3926 → **vrac**

5160 → **vrac**

3925 → **vrac**

6869 → **vrac**

5161B → **B**

3926B → **B**

5160B → **B**

3925B → **B**

6869B → **B**

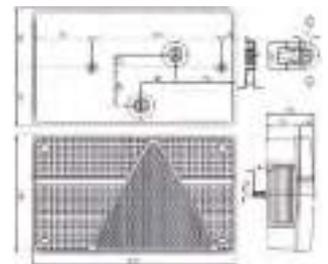
AJ.BA FP82

Connectique : type 1 et 2

INFO : montés sur les remorques Franc et Trelgo.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓		D et G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A	3330	-			3329



Feu gauche.

Cabochon gauche.

Feu droit.

Cabochon droit.

3450 → **vrac**

3450C → **vrac**

3451 → **vrac**

3451C → **vrac**

3450B → **B**

3450CB → **B**

3451B → **B**

3451CB → **B**

AJ.BA vertical FP72

Connectique : type 1 et 2

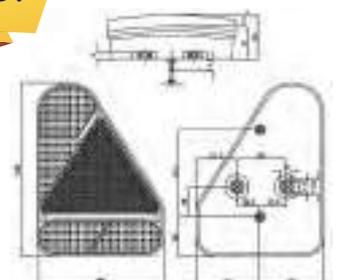
INFO : montés sur les remorques Franc, Trelgo et Lider.

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓		✓	D	D et G
Ampoules voir page 48						
3329	3329A			-	3329	3329



NOUVEAU !



Feu gauche FP72.

Cabochon gauche FP70.

Feu droit FP72.

Cabochon droit FP70.

Feu droit + recul.

Cabochon droit + recul FP70.

7811 → **B**

7194 → **B**

7810 → **B**

7195 → **B**

7116 → **B**

7196 → **B**



Nouveau Connecteur

Prises à l'arrière du feu connectique ronde.



Type 10

Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réfecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓		✓	✓	Droit-gauche

Prises rondes
5 connecteurs



- Fil rouge : stop
- Fil noir : position
- Fil bleu : antibrouillard
- Fil jaune : clignotant
- Fil rose : recul
- Fil blanc : masse

Spécifiques
AJ.BA

AJ.BA RL96

Connectique : type 10

INFO : montés sur les remorques Erdé.

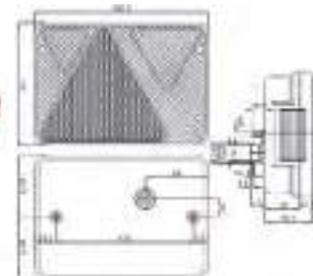
NOUVEAU !

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	7961	D et G

Ampoules voir page 48

3323	3329A	3330	-	3329	3329
------	-------	------	---	------	------



Feu gauche RL96 + antibrouillard.

7960 vrac
7960B B

Cabocheon gauche.

7963 vrac
7963B B

Feu droit RL96 + antibrouillard.

7962 vrac
7962B B

Cabocheon droit + antibrouillard.

7964 vrac
7964B B

Feu droit RL96 + recul.

7961 vrac
7961B B

Cabocheon droit + recul.

7965 vrac
7965B B

AJ.BA FP96

Connectique : type 10

INFO : montés sur les remorques Erdé.

NOUVEAU !

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	7977	D et G

Ampoules voir page 48

3323	3329A	3330	-	3329	3329
------	-------	------	---	------	------



Feu droit FP96 + recul.

7977 vrac
7977B B

Feu gauche FP96 + antibrouillard.

7976 vrac
7976B B

Cabocheon gauche.

7979 vrac
7979B B

Feu droit FP96 + antibrouillard.

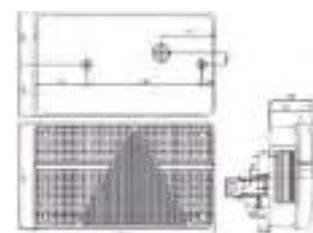
7978 vrac
7978B B

Cabocheon droit + antibrouillard / recul.

7980 vrac
7980B B

Cabocheon droit + antibrouillard / recul.

7980 vrac
7980B B



AJ.BA FP63

Connectique : type 10

INFO : montés sur les remorques Erdé.

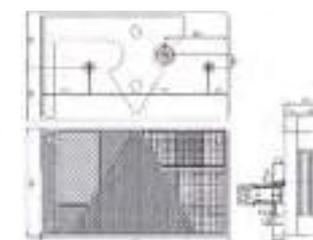
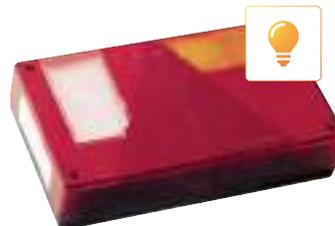
NOUVEAU !

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓	✓	✓	7971	

Ampoules voir page 48

3329	3329A	3330	-	3329	3329
------	-------	------	---	------	------



Feu gauche FP63 avec antibrouillard.

7970 vrac
7970B B

Cabocheon gauche.

7973 vrac
7973B B

Feu droit FP63 avec antibrouillard.

7972 vrac
7972B B

Cabocheon droit + antibrouillard.

7975 vrac
7975B B

Cabocheon droit + recul.

7974 vrac
7974B B

Feu droit FP63 avec feu de recul.

7971 vrac
7971B B

Feux livrés



Sans ampoules



Avec ampoules





Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	Droit-gauche

AJ.BA FP76

INFO : montés sur les remorques Erdé.

Prises à l'arrière du feu connectique ronde.



Type 4

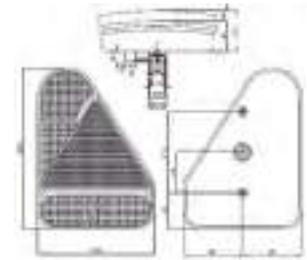
Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓		✓	7951	D et G

Ampoules voir page 48

3323	3329A			-	3329	3329
------	-------	--	--	---	------	------

NOUVEAU !



Feu gauche FP76 + antibrouillard.

7950 **vrac**

7950B **B**

Cabocheon gauche.

7953 **vrac**

7953B **B**

Feu droit FP76 + antibrouillard.

7952 **vrac**

7952B **B**

Cabocheon droit + antibrouillard.

7954 **vrac**

7954B **B**

Feu droit FP76 + recul.

7951 **vrac**

7951B **B**

Cabocheon droit + recul.

7955 **vrac**

7955B **B**

AJ.BA vertical FP73

Prises possibles à l'arrière du feu connectique carrée.



Type 1



Type 2

Fonctions feux

CL	ST	CO	PL	TR	RE	AB
✓	✓	✓		✓	D	D et G

Ampoules voir page 48

3323	3329A			-	3329	3329
------	-------	--	--	---	------	------

Feu gauche.

5194

Cabocheon gauche.

5195



Feu droit.

5196

Cabocheon droit.

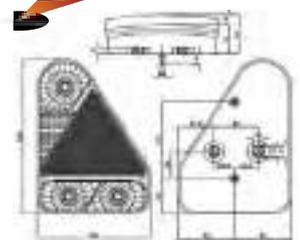
5197



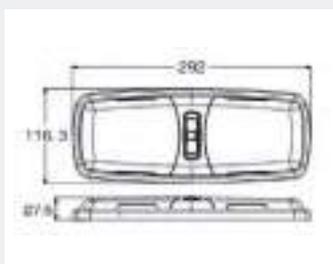
Feu droit + recul.

7117

NOUVEAU !



Éclairage intérieur LEDS



NOUVEAU !

Lampe 18 LEDS 12 V avec interrupteur.

7105



Information sur les indices de protection : IP

L'indice de protection (Ingress Protection) est une norme internationale de la Commission Électrotechnique Internationale (CEI) sur l'étanchéité des produits électriques. Cet indice permet d'informer le niveau d'intrusion des corps solides et liquides (eau) d'un produit. Plus les chiffres augmentent, plus le niveau de protection est important. Comme les deux chiffres distinguent 2 protections différentes (solide et liquide), on parlera d'un indice "IP cinq-six" et non "IP cinquante-six".

Par exemple :

Un produit avec un IP56, cela signifie que le feu a une protection :

-  • 5 : contre l'intrusion des poussières et autres résidus microscopiques.
-  • 6 : contre les forts jets d'eau de toutes les directions à la lance (buse de 12,5 mm, distance 2,5 m à 3 m, débit 100 l/min +/- 5%).

NB : Seuls les feux LED sont fermés hermétiquement et ont donc une indication IP. Sur la majorité des feux à ampoules incandescentes, une sortie pour l'eau est prévue.

Indice	1 ^{er} chiffre (dizaine) Protection contre les solides	2 ^e chiffre (unité) Protection contre l'intrusion d'eau
0	Aucune protection.	Aucune protection.
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm.	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau.
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm.	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm.	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale.
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm.	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.
5	Protégé contre les poussières et autres résidus microscopiques.	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 6,3 mm, distance 2,5 à 3 mm, débit 12,5 l/min ± 5%).
6	Totalement protégé contre les poussières.	Protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 12,5 mm, distance 2,5 à 3 mm, débit 100 l/min ± 5%).
7		Protégé contre les effets de l'immersion temporaire (jusqu'à 1 m) et pendant 30 min. La pénétration d'eau en quantité nuisible ne sera pas possible lorsque l'équipement est immergé dans l'eau dans des conditions définies de pression et de temps (jusqu'à 1 m de submersion).
8		Matériel submersible dans des conditions spécifiées en durée et en pression (immersion prolongée) au-delà de 1 m. Normalement, cela signifie que l'équipement est hermétiquement fermé, cependant, avec certains types de matériel, cela peut signifier que l'eau peut pénétrer mais sans produire d'effets nuisibles. Protection contre la submersion durant 1 heure.
9 (9K dans la norme allemande DIN 400501)		Protection contre le nettoyage à haute pression, à haute température et venant de plusieurs directions.

Système de câblage innovant et intelligent

Les feux et le boîtier de connexion répartissent le signal à l'ensemble du système. Très facile et rapide à mettre en œuvre.

2 types de connecteurs :

- Principal : 8 connecteurs.
- Annexe : 2 connecteurs.

Principal

Annexe



8 connecteurs



2 connecteurs



*Sur certains véhicules, il est nécessaire d'utiliser un boîtier de contrôle LEDS. Voir page 40.

Indice de protection IP69K

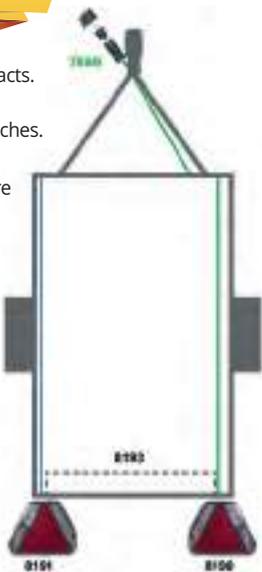
6 : totale protection contre la poussière
9K : protection contre le nettoyage haute pression
(voir explications page 37)



NOUVEAU !

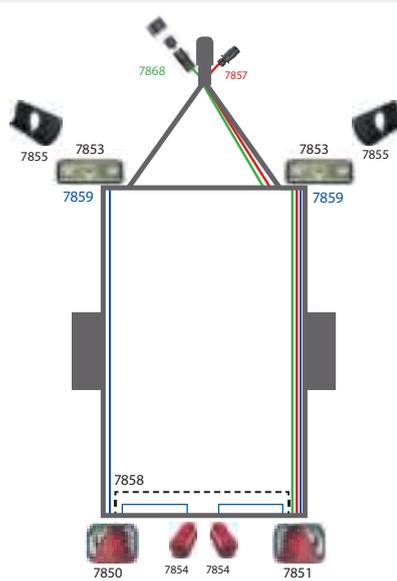
8195

Valisette kit feux compacts.
Avec prise 13 broches.
- Faisceaux 4 m, 13 broches.
- 2 feux principaux.
- 1 câble de liaison entre les feux 1,50 m

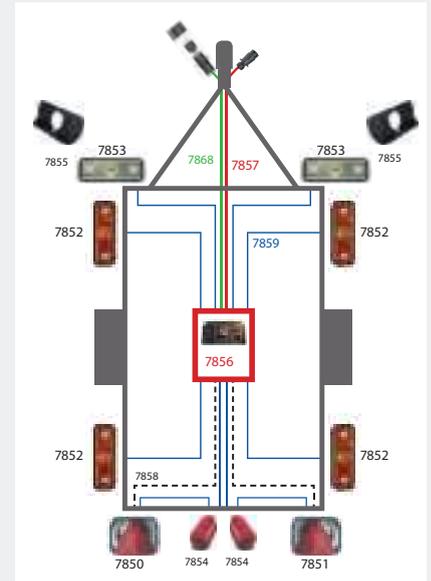


Basique

Exemple de montage



Classique



Complet

Feux principaux

Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque latérale	Triangle Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	Droit	Gauche



Feu LED 12 V 6 fonctions avec 4 connecteurs par feu :
- 2 connecteurs, 8 broches,
- 2 connecteurs, 2 broches.
Dim. : 185 x 145 x 35 mm.

7850

Gauche.



7851

Droit.



Feu hyper compact 12 V 6 fonctions avec 2 connecteurs, 8 broches.
Dim. : 204 x 147 x 35 mm.

8191

Gauche.

NOUVEAU !



8190

Droit.

Faisceaux



Faisceau avec prise 7 broches et connecteur 8 broches.

7857 5 m.



Faisceau avec prise 13 broches et connecteur 8 broches.

7868 5 m. **8194** 4 m.

*Sur certains véhicules, il est nécessaire d'utiliser un boîtier de contrôle LEDS. Voir page 40.

Boîtiers de connexion et câbles de liaison



7856

Boîtier de connexion. - 8 connecteurs 2 broches.
Dim. : 81 x 55 x 47 mm. - 3 connecteurs 8 broches.



Câble liaison 8 broches entre feu à feu et feux à boîtier de connexion.

7858 3 m. **8193** 1,50 m.



Câble liaison 2 broches entre petits feux et boîtier de connexion ou feux principaux.

7859A 2,50 m. **7859** 2 m.



7845

Prolongateur Mâle/Mâle 8 connecteurs.

NOUVEAU !



7848

Prolongateur Mâle/Mâle 2 connecteurs.

NOUVEAU !

8192

Boîtier de synchronisation clignotants/feux latéraux (obligatoire sur remorque de plus de 6 m).
2 x 8 connecteurs.
4 x 2 connecteurs.



Feux additionnels : 2 connecteurs



7853

Feu position blanc LED 12 V - 2 connecteurs.
Dim. : 104 x 37 x 31 mm, entraxe 70 mm.



7855

Patte droite / Équerre feu position.



7852

Feu latéral orange LED 12 V 2 connecteurs.
Dim. : 102 x 37 x 31 mm, entraxe 70 mm.



7854

Éclaireur plaque LED 12 V - 2 connecteurs.
Dim. : 90 x 37 x 36 mm, entraxe ajustable entre 40 et 75 mm.



Feu gabarit rouge/blanc à LEDS 12/24 V. 2 connecteurs.
Dim. : 95 x 50 x 35 mm.
Longueur câble : 45 cm.

7847

Feu gauche.

7849

Feu droit.

NOUVEAU !



7956

Patte déportée en caoutchouc pour fixation feu 7957.

NOUVEAU !



7957

Feu gabarit LEDS 12 V. 2 connecteurs.

Boîtiers de contrôle pour feux LEDS 12 V

Ce boîtier est nécessaire lorsque des anomalies électriques apparaissent sur le tableau de bord de la voiture.
Se branche entre le véhicule et la remorque.



EXISTE EN 7 ET 13 BROCHES



7867

Boîtier de contrôle pour feux LEDS avec double prise 7 broches.
Longueur câbles : 30 et 200 cm.
Boîtier : 20,8 x 10 x 4 cm.



7869

Boîtier de contrôle pour feux LEDS avec double prise 13 broches.
Longueur câbles : 30 et 200 cm.
Boîtier : 20,8 x 10 x 4 cm.

Feux ASPOCK LEDS

Dimensions : 150 x 60 x 21 mm.
Entraxe de fixation : 130 mm.

INFO : montés sur les remorques Ecim.

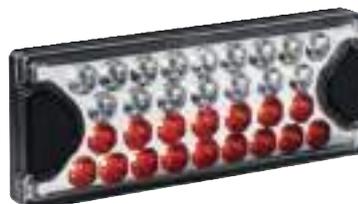


LEDS



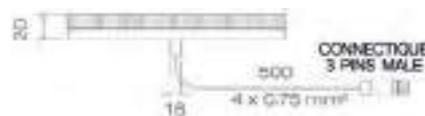
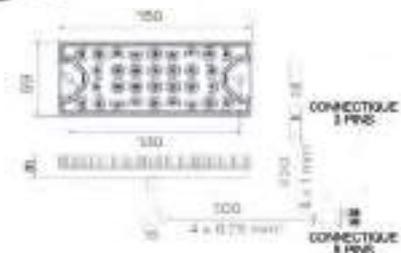
6877

Feu miniled ASPOCK 12/24 V,
3 fonctions (stop, veilleuse et
clignotant).



6878

Feu miniled 12/24 V, 2 fonctions
(brouillard et recul).



Économique

Feux DAFA LEDS 12/24V

Dim. : Ø 95 mm. Fixation 80 mm. Homologué E4.
Sortie par câble.
Garantie 2 ans. Montage encastré Ø 82 mm.



LEDS



5481

Feu LEDS 3 fonctions :
• **Position** : 6 LEDS - 1,6 W
• **Clignotant** : 6 LEDS - 0,2 W
• **Stop** : 6 LEDS - 1,13 W



5482

Feu LEDS recul.
Conso : 2,22 W.
12 LEDS.



5483

Feu LEDS antibrouillard.
Conso : 3,37 W.
12 LEDS.

Feu LEDS 5 fonctions 12 V



Fonctions feux

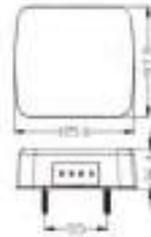
Clignotant	Stop	Code	Plaque	Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	☐	☐
Leds						
5 LEDS 1,28 W	5 LEDS 1,55 W	5 LEDS 1,05 W	4 LEDS 0,65 W	-		



5486



Feu 5 fonctions à LEDS.
14 LEDS 12 V - 4 W avec câble de 10 cm.
Homologué E4.



LEDS

Feux LEDS 7 fonctions 12 V



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leds							
12 LEDS 1,62 W	12 LEDS 1,35 W	12 LEDS 0,81 W	5 LEDS 0,81 W	-	12 LEDS 1,49 W	15 LEDS 1,62 W	

Feu 7 fonctions à LEDS. 48 LEDS 12 V avec câble de 10 cm.
Homologué E4.



5484

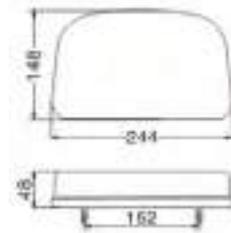


Feu gauche avec antibrouillard et recul.

5485



Feu droit avec antibrouillard et recul.



Feux LEDS 7 fonctions 12/24 V



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leds							
6 LEDS 1,5 W	5 LEDS 1,9 W	10 LEDS 4,5 W	4 LEDS 0,68 W	-	8 LEDS 2,2 W	8 LEDS 3,9 W	

Feu 7 fonctions à LEDS. 32 LEDS avec câble de 10 cm.

NOUVEAU!



5455

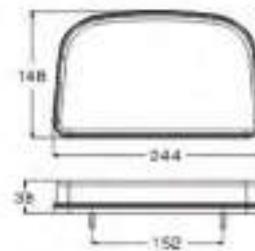


Feu gauche avec antibrouillard et recul.

5454



Feu droit avec antibrouillard et recul.



Feux LEDS 6 fonctions 12/24 V



Fonctions feux

Clignotant	Stop	Code	Plaque	Triangle	Réflecteur	Recul	AntiBrouillard
Droit ou gauche	✓	✓	☐	✓	✓	5452	5453
LEDS							
6 LEDS 1,7 W	6 LEDS 2,5 W	10 LEDS 3,5 W		-	10 LEDS 4,5 W	8 LEDS 4,3 W	

NOUVEAU



5453

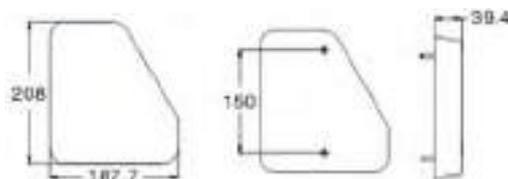


Feu gauche avec antibrouillard et câble de 10 cm.

5452



Feu droit avec recul et câble de 10 cm.



Feux de position blanc

INFO
Voir ampoules
page 48

Top vente !



Cabochoon.

3455

vrac

3455C

vrac

3455B

B

3455CB

B

Feu SACEX position blanc + catadioptré.
Dim. : 63 x 67 x 43 mm. Entraxe : 30 mm.
Cabochoon clip. Ampoule C5W (3330) non fournie.



3490

Feu blanc JOKON avec catadioptré.
Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 74 x 45 x 22,5 mm.



3432

Feu blanc JOKON.
Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 71 x 61 x 37 mm.



68015

vrac

68015B

B

Feu de position LE PEREL. Ampoule C5W (3330) non fournie. Dim. : 90 x 50 x 25 mm.

INFO : montés sur les remorques Sorel.



5124

vrac

5124B

B

Feu de position RADEX 920. Ampoule W5W (3033) fournie. Dim. : 96,5 x 30,2 x 25,5 mm.
Entraxe de fixation 70 mm.

INFO : montés sur les remorques Lider.



3431

Feu blanc JOKON, Ø 80 x 32 mm.
Ampoule C5W (3330) non fournie.



68016

vrac

68016B

B

Feu de position blanc EGKAL.
Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 96 x 47 x 25 mm.

INFO : montés sur les remorques Sorel.



7812

vrac

7812B

B

Feu de position blanc AJ.BA.
Ampoule W5W (3033) fournie.
Dim. : 111 x 42 x 28 mm.

INFO : montés sur les remorques Franc et Trelgo.



3430

Feu blanc JOKON avec catadioptré incorporé,
Ø 80 x 38 mm. Ampoule C5W (3330) non fournie.

Feux blancs à LEDS

LEDS

NOUVEAU

Feu LEDS ASPOCK 12 V



7258

Feu blanc à LEDS 12 V.
Dim. : 66 x 44 x 28 mm.
+ câble 0,5 m.



Feu LEDS DAFA 12/24V



5457

Feu de position à 2 LEDS 0,5 W 12/24 V.

E4



Feux de position blanc sur languette

Top vente !

ASPOCK



5107

vrac

6893

5107B

B

Caboçon seul.

Feu de position blanc. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 65 x 44 x 28 mm.

INFO : montés sur les remorques Ecim, Saris et Humbaur.

INFO
Voir ampoules
page 48



5108

vrac

5108B

B

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



6879

Feu de position complet blanc.
Support câble 0,5 m. Dim. : 100 x 70 x 56 mm.
Entraxe de fixation : 40 mm.
Ampoule C5W (3330) fournie.

INFO : montés sur les remorques Ecim et Saris.

AJ.BA



5450

vrac

5450B

B

Feu blanc (FA-09) monté sur languette. Ampoule C5W (3330) fournie.

INFO : montés sur les remorques Sorel, Franc, Trelgo, Mecanorem et Lider.



5186

vrac

5186B

B

Feu avec catadioptr blanc AJ,BA FA-09. Ampoule C5W (3330) fournie.
Dim. : 90 x 49 x 25 mm.
Entraxe : 60 mm.

INFO : montés sur les remorques Sorel, Lider, Trigano, Erdé.



5184

Bride caoutchouc en angle pour feu AJ,BA FA/FL 09.



7958

vrac

7958B

B

Feu blanc AJ,BA FA.88. Ampoule W5W (3033) fournie.
Dim. : 103 x 45 x 28 mm.

INFO : montés sur les remorques Erdé.

NOUVEAU



7982

Bride pour feu AJ,BA FA.88.



3305

vrac

3305B

B

Feu sur languette blanc SIM. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. hors tout : 105 x 45 mm.
Dim. feu : 59 x 44 mm.
Entraxe de fixation : 92 mm.



Feu DAFA. Dim. : 109 x 45 x 49 mm.
Ampoule C5W (3330) fournie.

INFO : montés sur les remorques Lider.

Gauche

6788

vrac

6788B

B

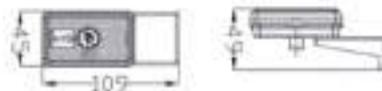
Droit

6787

vrac

6787B

B



Feux blancs à LEDS

Feu LEDS ASPOCK 12 V

LEDS



6881

Feu blanc à LEDS 12 V + catadioptr + câble 0,5 m.
Dim. : 117 x 50 x 35 mm.
Entraxe de fixation 20 mm.

Feu LEDS DAFA 12/24V

NOUVEAU



5458

Feu de position à 2 LEDS 0,5 W 12/24 V sur languette.

E4



Feux de position latéraux orange

INFO
Voir ampoules
page 48



5185

Feu avec catadioptré orange AJ.BA FL-09. Ampoule C5W (3330) fournie.
Dim. : 90 x 49 x 25 mm.
Entraxe de fixation : 60 mm.



5480

Feu gabarit orange Le Perei. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 90 x 50 x 25 mm.



3488

vrac
3488B **B**
Feu latéral orange avec catadioptré AJ.BA.
Dim. : 111 x 42 x 28 mm.



3489

Feu latéral orange avec catadioptré JOKON. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 74 x 45 x 22,5 mm.



5111

Feu Flexipoint I orange. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 65 x 44 x 28 mm.
Entraxe de fixation : 30 x 30 mm.

Leds



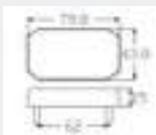
IP67

NOUVEAU

5479

E4

Feu de position orange à 2 LEDs 0,5 W 12/24 V.



IP69K

6889

Feu latéral orange FLATPOINT ASPOCK 12 V + catadioptré + câble 3 m.
Dim. : 100 x 46 x 15 mm.
Entraxe de fixation : 85 mm.
INFO : montés sur les remorques Ecim.



IP69K

6888

Feu latéral orange FLATPOINT ASPOCK 12 V + catadioptré + câble 2 m.
Dim. : 100 x 68 x 18 mm.
Entraxe de fixation : 72 mm.
INFO : montés sur les remorques Ecim.



IP67

NOUVEAU

5459

E4

Feu de position orange à 2 LEDs 0,5 W 12/24 V sur languette.

Feux de gabarit

INFO
Voir ampoules
page 48



3445

Feu bicolore JOKON. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 78 x 43 x 32 mm.

3434C

Cabochon.



5109

vrac

5109B

B

Feu bicolore RADEX 925. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 90 x 41 x 41 mm.



3491

vrac

3491B

B

Feu bicolore AJ.BA. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 92 x 43 x 37 mm.



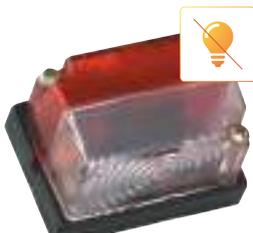
3433

Feu bicolore JOKON. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 71 x 61 x 37 mm.



3492

Feu bicolore JOKON. Ampoule BA15S 5W (3331) non fournie.
Dim. : 92 x 42 x 38 mm.



3447

vrac

3447B

B

Feu de gabarit SIM bicolore à fixer. Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 59 x 44 x 40 mm.

LEDS



7107

E4

Feu gabarit rouge / blanc 6 LEDs 2 W 12/24 V.

IP67

NOUVEAU

Feux indépendants



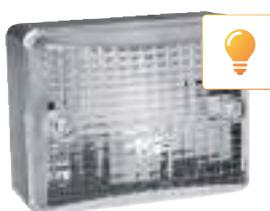
3460C

vrac

3460CB

B

Feu antibrouillard AJ.BA. Ampoule BA15S 21W (3329) non fournie. Dim. : 86 x 76 x 51 mm.
INFO : montés sur les remorques Sorel, Franc et Trelgo.



6885

Feu de recul ASPOCK 12 V câble 3 m. Ampoule BA15S 21W (3329) fournie.
Dim. : 106 x 83 x 53 mm.
Entraxe de fixation 66 mm.





3424 **vrac**

3424BL **B**

- Feu gabarit déporté AJ.BA :
- Fixation par vis.
 - Cabochon réversible.
 - Souple.
 - Embase : 9,5 x 5 cm.
 - Ampoule BA15S 5W (3331) non fournie.



3424B **vrac**

3424BB **B**

- Feu gabarit déporté AJ.BA en angle à 90° :
- Réversible.
 - Souple.
 - Embase : 9,5 x 4 cm.
 - Ampoule BA15S 5W (3331) non fournie.



3424A **vrac**

3424AB **B**

- Feu gabarit à plat SIM rouge/blanc.
- Ampoule BA15S 5W (3331) non fournie.
 - Embase : 10 x 5 cm.



3434

- Feu bicolore JOKON.
Dim. : 125 x 50 x 45 mm.
Ampoule C5W (3330) non fournie.

3434C

Cabochon.

Feu gabarit RADEX 940

Dimensions : H 232 x 102 x Ø 53 mm.
Ampoule W5W (3033) fournie.
Embase 100 x 40 mm. Entraxe 75 mm. Avec câble.
N.B. : Suivant la position verticale ou horizontale,
le feu devient feu droit ou feu gauche.



Feu gauche.

5169

Feu droit.

5168

INFO : montés sur les remorques Lider, Satellite, Franc et Trelgo.

INFO
Voir ampoules
page 48



6882

- Feu de gabarit ASPOCK câblé 3 m.
Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 117 x 50 x 35 mm.
Entraxe de fixation 20 mm.

6894

Cabochon seul



3446 **vrac**

3446B **B**

- Feu de gabarit SIM bicolore sur languette.
Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. feu : 59 x 44 mm.
Dim. hors tout : 105 x 45 mm.
Entraxe de fixation 32 mm.

LEDS

Feu sur languette à 6 LEDS 2 W 12/24 V. **E4**



Feu gauche.

7109



Feu droit.

7108

NOUVEAU



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.

NOUVEAU



7104

- Feu 6 LEDS 0,5 W
à plot 12/24 V.

Feu déporté à 6 LEDS 0,5 W 12/24 V

NOUVEAU



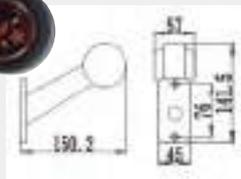
Feu gauche.

7101



Feu droit.

7100



NOUVEAU



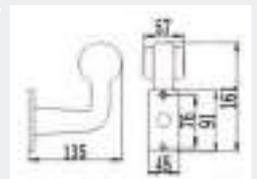
Feu gauche.

7102



Feu droit.

7103





Les autocollants



3437B **vrac**

3437BB **Bx2**

Rectangle autocollant AJ.BA.
Coloris blanc.
Dim. : 94 x 44 mm.



3436A **vrac**

3436AB **Bx2**

Rectangle autocollant AJ.BA.
Coloris orange.
Dim. : 94 x 44 mm.



3436C **vrac**

3436CB **Bx2**

Rond autocollant AJ.BA.
Coloris blanc.
Ø 60 mm.



3437 **vrac**

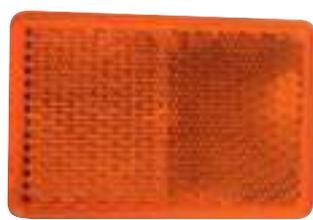
3437BL **Bx2**

Rond autocollant AJ.BA.
Coloris orange.
Ø 60 mm.



6861

Rond autocollant AJ.BA.
Coloris rouge.
Ø 60 mm.



7816

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

7817 **vrac**

7817B **Bx2**

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

À visser / autocollants

Rectangle
106 x 50 mm
à visser AJ.BA.

Coloris blanc.

3496 **vrac**

3496B **Bx2**



Coloris orange.

3497 **vrac**

3497B **Bx2**



Rectangle
106 x 50 mm
à visser ou autocollant AJ.BA.

Coloris blanc.

5183 **vrac**

5183B **Bx2**

Coloris orange.

5182 **vrac**

5182B **Bx2**



7815

Catadioptre blanc
sur support droit.



Rond Ø 60 mm. AJ.BA.

Coloris blanc.

3498 **vrac**

3498B **Bx2**

Coloris orange.

3499 **vrac**

3499B **Bx2**



6860

Catadioptre blanc sur support courbé
RADEX. Dim. : 70 x 65 x 27 mm.
Entraxe de fixation 30 mm.

6862

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



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.



Feux éclairateurs de plaque

JOKON

3417

Feu laqué argenté JOKON.
Ampoule C5W (3330)
non fournie (x 2).
Dim. : 266 x 43 x 42 mm.



3428

Feu noir JOKON.
Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 104 x 53 x 44 mm.



3429N

Feu noir plastique JOKON.
Ampoule BA15S 10W (3334)
non fournie.
Dim. : 100 x 56 x 57 mm.



3457

Feu laqué argenté JOKON.
Ampoule C5W (3330) non fournie.
Dim. : 74 x 26 x 27 mm.



SACEX

98021

vrac

98021B

B

Feu SACEX 2750. Ampoule
BA15S 10W (3334) non
fournie.
Dim. : 107 x 57 x 55 mm.



98020

vrac

98020B

B

Feu SACEX 2751.
Ampoule C5W (3330)
non fournie.
Dim. : 65 x 30 x 36 mm.
Entraxe de fixation : 45 mm.



ASPOCK

6890

Feu ASPOCK câblé
1 m avec fiche.
Ampoule C5W (3330)
fournie.
Dim. : 100 x 57 x 60 mm.
Entraxe de fixation : 70 mm.



6887

Feu ASPOCK
câble 0,8 m.
Ampoule C5W (3330) fournie.
Dim. : 85 x 35 x 50 mm.
Entraxe de
fixation : 45 mm.



LEDS



5491

Éclairateur de plaque à LED.
Dim. : 71 x 37 x 45 mm. 12/24 V.
Homologué. Avec câble.



6892

Feu à LED ASPOCK.
Dim. : 96 x 45 x 49 mm. 12/24 V.
Entraxe de fixation : 72 mm. Câble 1,50 m.

7106

E4

NOUVEAU

Éclairateur de plaque 5 LED.
12/24 V. Avec câble 20 cm.

RADEX

5495

Éclairateur de plaque
RADEX 801.
Ampoule BA15S
10W (3334) non
fournie.
Dim. : 70 x 40 x 45 mm.
INFO : montés sur les remorques Lider.



5136

Feu RADEX 802. Ampoule C5W (3330)
non fournie. Dim. : 82 x 30 x H 32,5 mm.
Entraxe fixation 44,5 mm.
INFO : montés sur les remorques Lider.



Feux livrés



Sans
ampoule



Avec
ampoule



Ampoules

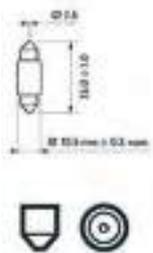


Navette 10/30 V - Lumière 4500 K - Lumière jour

Blister	Dimensions	Nombre	Lumens	Conso. 12 V
6427B	31 mm	4 LEDS	70	0,8 W
6428B	37 mm	3 LEDS	50	0,5 W
6429B	42 mm	3 LEDS	50	0,5 W

12 V incandescent

5 et 10 W



18 W

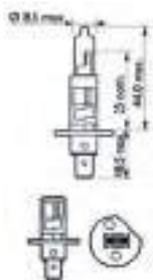


Boîte de 10	Blister Bx2	Culot	Puissance	Tension
3330	3330BL	C5W	5 W	12 V
7832	-	C5W	5 W	24 V
3332	3332B	C10W	10 W	12 V
3333	3333B	C18W	18 W	12 V



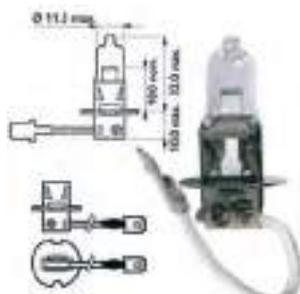
Boîte de 10	Blister Bx2	Culot	Puissance	Tension
3329	3329BL	BA15S	21 W	12 V
3323	3323B	BAU15S	21 W ambre	12 V
3329B	-	BA15S	21 W	24 V
3329A	3329AB	BAY15D	21/5 W	12 V
7830	-	BAY15D	21/5 W	24 V

Ampoules



3366

Ampoule H1 12V.



3320

Ampoule H3 12V.



Le choix !



OU

Blister de 2.

Par boîte de 10.



Vrac	Blister Bx2	Culot	Puissance	Tension	LED Code	Puissance
3033	802925B	W5W	5 W	12 V	3947	0,3 W 35 lumens (2 W)

Top sécurité

Ampoules de recul



6798

B

Ampoule de recul à LED 12V ≈ 85 db.
Culot BA9S - 2,3 W - 140 lumens.
Dim. : 50 x 26 mm.

6895

Ampoule BA9S,
12 V 4 W.



5 et 10 W

Boîte de 10	Blister Bx2	Culot	Puissance	Tension
6895	-	BA9S	4 W	12 V
3331	3331B	BA15S	5 W	12 V
7831	-	BA15S	5 W	24 V
3334	3334B	BA15S	10 W	12 V

Top vente !

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

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).



3171B

B

Lot de 6 fusibles
25 x 6 panachés.



Fusibles 25 x 6

3165

5 A.

3167

15 A.

3168

25 A.



3173B

B

Lot de 6 fusibles
minibroche panachés.

Connexions

Connecteur autodénudant rapide



3220

vrac

3220BL

Bx10

Rouge de 0,5 à 1,5 mm².



3214

vrac

3214B

Bx10

Bleu de 1 à 2,5 mm².



922825B

Bx5

Cosses mâles 6,3 mm rouge.



922821B

Bx5

Cosses femelles 6,3 mm rouge.



922831B

Bx5

Cosses manchon bleu.

Porte-fusibles



3159A

vrac

3159AB

B

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



3218

Porte-fusible plastique + fusible 8 A.

Vidéo de recul



6171

Système vidéo Vechline Vision Evo 12/24 V

Kit caméra de recul simple optique STANDARD.



6172

Système vidéo Vechline Vision Dual 12/24 V

Kit caméra de recul double optique CONFORT.



6173

Système vidéo Vechline Vision Van

Kit caméra de recul simple optique FOURGON.



Modèle		Visio Evo 6171	Visio Dual 6172	Visio Van 6173
Moniteur couleur 7"	Écran antireflets - Fonction miroir	✓	✓	✓
	Télécommande	✓	✓	✓
	Pare-soleil	✓	✓	✓
	Finition soft touch	✓	✓	✓
	Fonction audio	✓	✓	✓
Caméra	Caméra étanche	IP69K	IP69K	IP68
	Fonction infrarouge - Vision nocturne	18 LEDS, portée 15 m	30 LEDS, portée 20 m	9 LEDS, portée 15 m
	Micro intégré	✓	✓	✓
	Fonction antigivre : utilisation hiver	✓	✓	✓
	Angle caméra	120°	120° + 45° horizontal	120°
	Câble	15 m	15 m	10 m

Rétroviseurs



0532

Europe XL

1 x rétroviseur adaptable sur rétroviseur d'origine. Hauteur maximum 185 mm. Avec bras articulé et miroir réglable. 3 pivots. Miroir 14 x 8 cm.



0536

Argus

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

0500

Sangle de remplacement

Sangle pour 0532.



Vidéo de recul sans fils

- Écran LCD couleur 4,3" (10,5 cm).
- Transmetteur sans fil 2,4 Ghz jusqu'à 11 m.
- Caméra CMOS haut de gamme.
- Vision de nuit.
- 6 LEDS infrarouge.
- Facile à installer.
- Caméra inclinable : IP65.

4348A

Vidéo de recul sans fil

Avec 1 caméra couleur.



Transmission digitale qui garantit une réception sans interférence. Par exemple : pour surveiller les chevaux dans un van.

Avec grille graduée pour mieux évaluer la distance entre l'obstacle et le véhicule.
Livré complet avec support ventouse pour le moniteur, fixation pour la caméra, câble d'alimentation pour le transmetteur et câble allume-cigare pour l'alimentation du moniteur.

Spécial caravane

4349A

Vidéo de recul sans fils

Avec 2 caméras couleur.



Top produit !

7259

Radar de recul sans fil

Livré avec 2 sondes à fixer au niveau de la plaque d'immatriculation ou sous le véhicule puis grâce au récepteur allume-cigare sonore, le signal devient plus rapide lorsque l'obstacle s'approche. Portée jusqu'à 15 m. Capacité dans la sonde : à partir de 2 m. Facile à installer.

Utilisation : parfait pour les remorques, les caravanes et même les porte-vélos...

Astuce : vous prêtez votre remorque, vous donnez la prise allume-cigare et c'est utilisable aussitôt !



Sécurisant !

6798

B

Ampoule de recul à LED
12 V ≈ 100 db. Culot BAY9S.
2,3 W - 140 lumens.
Dim. : 50 x 26 mm.

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

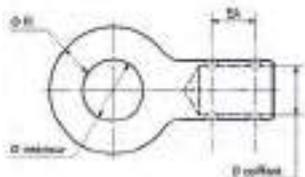
Lentille de Fresnel

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.



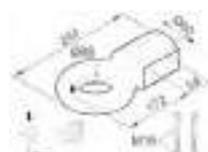
Anneaux

Fixation horizontale : type B



Type	Ø Fil	Ø Intérieur
BNA	42	68
DIN	31	40

BNA



Anneau Français F68/E1

Code	1 224 665
Convient pour	101VB
	3,8 kg

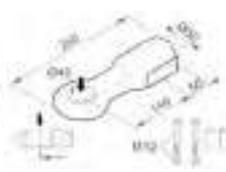
Anneau Français F68/E

Code	1 224 110
Convient pour	161VB, 251VB, Profi V3000, 161S, 251S
	5,6 kg

Anneau Français F68/F

Code	1 224 117
Convient pour	351VB, AE Profi V3500, 2,8VB/1 V acier + carré
	6 kg

DIN



Anneau DIN D40/F

Code	1 224 660
Convient pour	101VB
	3,8 kg

Anneau DIN D40/F

Code	1 213 350
Convient pour	161VB, 251VB, AE Profi V3000
	3,8 kg

Anneau DIN D40/G

Code	1 224 114
Convient pour	351VB, AE Profi V3500, 2,8VB/1 V acier + carré
	4,2 kg

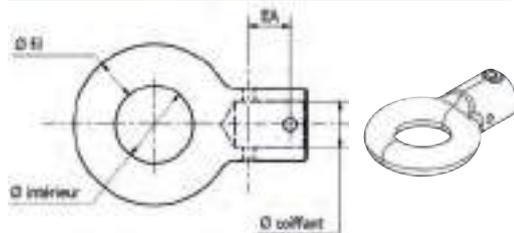
Code	Désignation	Ø coiffant (mm)	EA (mm)	Fixation type	Marque
1 224 665	Anneau BNA	50	50	B	AL-KO
1 224 110	Anneau BNA	50	50	B	AL-KO
1 224 117	Anneau BNA	60	54	B	AL-KO
1 224 660	Anneau DIN	50	50	B	AL-KO
1 213 350	Anneau DIN	50	50	B	AL-KO
1 224 114	Anneau DIN	60	54	B	AL-KO

NB : Livré avec la boulonnerie

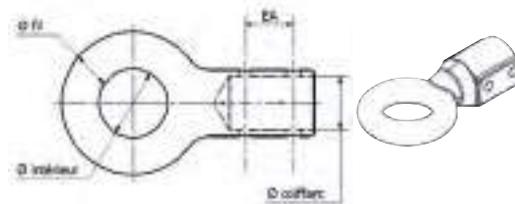
Anneaux

Type	Ø Fil	Ø Intérieur
BNA	42	68
NATO	42	76
DIN	31	40

Fixation en croix : type A



Fixation horizontale : type B



Code	Désignation	Ø coiffant (mm)	EA (mm)	Type	Marque
6827	Anneau BNA*	50	40	B	KNOTT
6826	Anneau BNA	60	54	B	KNOTT

* Avec boulonnerie

Code	Désignation	Ø coiffant (mm)	EA (mm)	Type	Marque
0422	Anneau BNA*	45	40	A	RTN
0421	Anneau BNA*	50	40	A	RTN

* Avec boulonnerie



Code	Désignation	Ø coiffant (mm)	EA (mm)	Type	Marque
6811	Anneau DIN	45	40	A	KNOTT
6825	Anneau DIN*	50	40	A	KNOTT
6810	Anneau DIN	60	54	B	KNOTT

* Avec boulonnerie



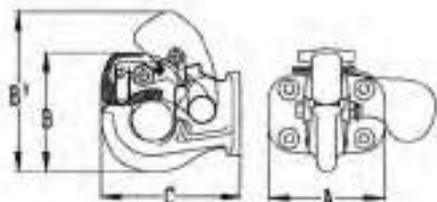
Code	Désignation	Ø coiffant (mm)	EA (mm)	Type	Marque
6809	Anneau NATO	45	40	A	KNOTT
6824	Anneau NATO*	50	40	A	KNOTT
6807	Anneau NATO*	60	54	B	KNOTT

* Avec boulonnerie



BOULONNERIE POUR CHAPE

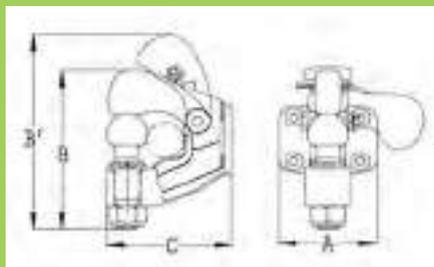
6935	sachet de 4 boulons 10 x 40
6936	sachet de 4 boulons 12 x 40
6933	sachet de 2 boulons 16 x 40
6934	sachet de 4 boulons 16 x 40



Crochets 32C

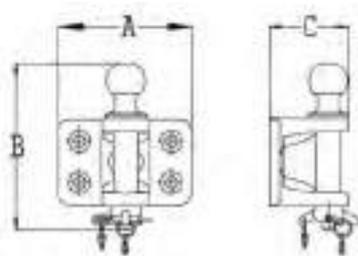
Code	Désignation	Charge de traction maxi (kg)	Charge d'appui S (kg)	Numéro d'homologation CE	D/DC (kN)	Pour anneaux	Cotes			
							A (mm)	B/B' (mm)	C (mm)	
7739	crochet 32C 2 trous Ø17 EA 90	3500	340	00-8113	31	42x68 / 42x76	127	140/185	155	3,5
7741	crochet 32C 4 trous Ø11 EA 83x56	3500	340	00-8113	31	42x68 / 42x76	127	140/185	155	3,5
7781	crochet 32C 4 trous Ø13 EA 85x44	3500	340	00-8113	31	42x68 / 42x76	127	140/185	155	3,5
7782	crochet 32C 4 trous Ø17 EA 90x40	3500	340	00-8113	31	42x68 / 42x76	127	140/185	155	3,5

Top vente !



Crochets mixtes

Code	Désignation	Charge de traction maxi (kg)	Charge d'appui S (kg)	Numéro d'homologation CE	D/DC (kN)	Pour anneaux	Cotes			
							A (mm)	B/B' (mm)	C (mm)	
0635	crochet mixte 2 trous Ø17 EA 90	3500	340	00-8112	31	42x68 / 42x76	122	210/245	160	5,5
0578	crochet mixte 4 trous Ø11 EA 83x56	3500	340	00-8112	31	42x68 / 42x76	122	210/245	160	5,5
0636	crochet mixte 4 trous Ø13 EA 85x44	3500	340	00-8112	31	42x68 / 42x76	122	210/245	160	5,5
0577	crochet mixte 4 trous Ø17 EA 90x40	3500	340	00-8112	31	42x68 / 42x76	122	210/245	160	5,5
0576	crochet mixte 4 trous Ø17 EA 90x50	3500	340	00-8112	31	42x68 / 42x76	122	210/245	160	5,5



0649A

Axe seul pour chape mixte renforcée.

Chape mixte renforcée

Code	Désignation	Charge de traction maxi (kg) boule/axe	Charge d'appui statique (kg)	Numéro d'homologation CE R55	D/DC (kN)	Pour anneaux	Axe Ø (mm)	Cotes			
								A (mm)	B (mm)	C (mm)	
0580	chape mixte renforcée 4 trous Ø17 EA 90x50	3500	150	112212	27,5	42x68 / 42x76	32	175	222	105	5,4

Top vente !



0605P

Livrée avec visserie.



0575P



0645P

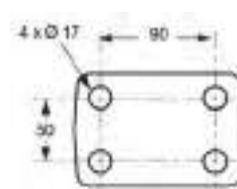
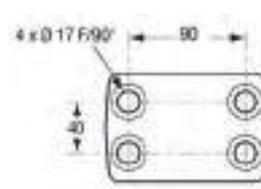
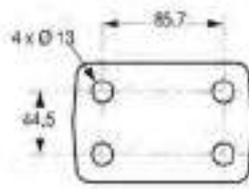
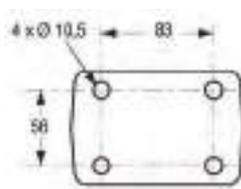
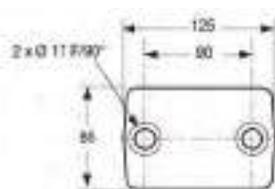


0574P

Livrée avec visserie.

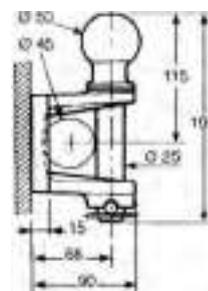


0580P



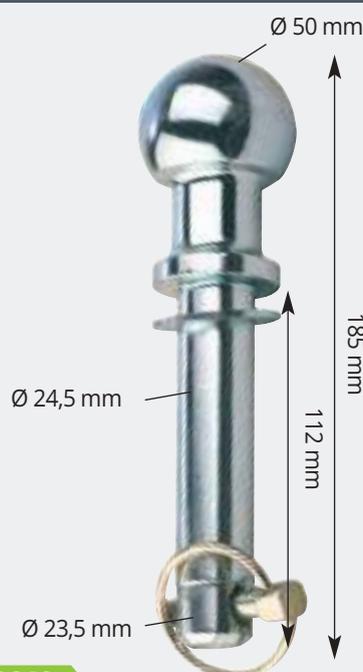
Chapes mixtes

Code	Désignation	Charge de traction maxi boule/axe (kg)	Charge d'appui statique (kg)	Numéro d'homologation CE R55	D/DC boule/axe (kN)	Pour anneaux	Axe Ø (mm)
0605P	2 trous Ø17 EA 90*	1500/3500	150	0114129	12/20	42x68 / 42x76	25
0575P	4 trous Ø11 EA 83x56	1500/3500	150	0114129	12/20	42x68 / 42x76	25
0645P	4 trous Ø13 EA 87,5x44,5	1500/3500	150	0114129	12/20	42x68 / 42x76	25
0574P	4 trous Ø17 EA 90x40*	1500/3500	150	0114129	12/20	42x68 / 42x76	25
0580P	4 trous Ø17 EA 90x50	1500/3500	150	0114129	12/20	42x68 / 42x76	25



* Livrée avec visserie.

Axes seuls



0649

Axe seul pour chape mixte avec axe Ø 24,5 mm (ancien modèle RTN).



0649P

Axe seul pour chape mixte (modèle ci-dessus).

Crochets d'attelage



0603

vrac

0603B

B

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



0630

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

Top vente !

Spécial quad /
motoculture /
tondeuse autoportée



0663

B

Rotule Ø 50.
Filetage Ø 19.
Non homologuée route.
Capacité : 1000 kg.

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.



0604

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



0631

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



Plaques de réhausse

Perçage Ø 17 entraxe horizontal 90 mm

Non homologuée 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.



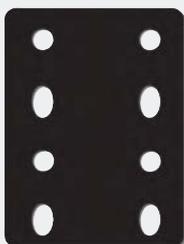
0628B

6 trous. Charge 1 tonne.
Entraxe vertical 40 - 50
et 80 - 90 mm.
Dim. hors tout : 15 x 14,5 x 1 cm.



0628C

8 trous. Charge 2 tonnes.
Entraxe vertical 40 - 50, 80 - 90
et 120 - 130 mm.
Dim. hors tout : 15 x 18,5 x 1,5 cm.



Contrôle de charge

0658

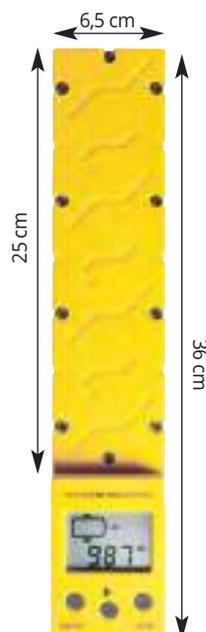
Pèse-flèche gradué. Permet
de vérifier la charge à la flèche.
Maxi : 100 kg.



0699

Pèse-véhicules

Petite balance électronique
portable pour peser camping-car,
caravane simple ou double essieu ;
le programme de pesée choisit,
calcule le poids total après avoir
effectué les pesées à chaque roue,
roue jockey. CHARGE MAXI : roue
1000 kg, timon 100 kg. Fonctionne
avec piles de 1,5 V. Précision 3%.
Poids 1 kg.



Cache-boule



0612A **vrac**

0612AB **B**

Cache-boule caoutchouc (x 1).

Top vente !



0612 **vrac**

0612B **B**

Cache-boule souple fixé sur rotule.



7872 **B**

Cache-boule chromé avec maintien vissé.

0629A

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



Le carton sert d'emballage pour le transport et de présentoir après ouverture.

Caoutchouc très souple résistant aux écarts de température (-40° et +80°).



Soft-Ball

Code du carton 247 095 (24 pièces)

Couleur rouge

1,6 kg

Soft-Ball

Code du carton 1 211 738 (24 pièces)

Couleur noir

1,6 kg

Soft-Ball - Assortiment 3 x 8

Code du carton 1 225 992 (24 pièces)

Couleur 8 rouge + 8 noir + 8 gris aluminium

1,6 kg

Housses de protection de flèche



Housse

Code 1 730 820

Convient pour tous types de têtes

0,090 kg



Les plus :

- Résistant aux intempéries.
- Respirant.
- Ne s'altère pas.

Housse

Code 1 730 821

Convient pour AKS 1300 / 3004 - 3504

0,190 kg



Atelage freiné



Remorque non freinée



7870

Housse de tête compacte. Dim. : Ø 200 x 400 mm. Livrée avec cordon bloquant. Tissu imperméable et respirant. Pour tête freinée et non freinée.

Top vente !



Avec bandes réfléchissantes

7871

Housse de tête d'attelage freinée. Polyester résistant aux intempéries. Livrée avec cordons de serrage. Dim. : 880 x 670 x 5 mm. 350 g.

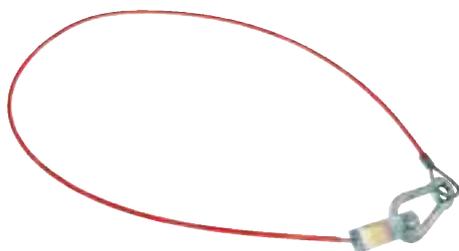
Câbles de rupture



0624 **vrac**

0624BL **B**

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



60012 **vrac**

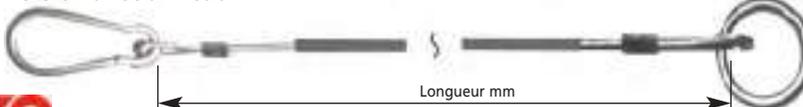
60012B **B**

Câble de rupture L. 106 cm avec
mousqueton L. 7 cm et chape avec axe
Ø 6 x 10 mm.

Version avec crochet



Version avec anneau



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

Code	Commande de freinage	Longueur du câble	Crochet	Anneau
368 605	Tous timons V et carrés	950 mm	x	
276 065	SV3,5 - FA1,5 - FA2,5 - FA3	1200 mm		x
276 066	FA0,9 - FA1,4 - FA1,5 - FA2,5 - FA3,5	1900 mm		x

Câbles de sécurité



6927

Chaîne de sécurité.



60017 **vrac**

60017B **B**

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

Top vente !



0623 **vrac**

0623B **B**

Câble de rupture L. 950 mm.

Accessoires accroche



6928 **vrac**

6928B **Bx2**

Maillon galvanisé rapide.

Inox

0644 **vrac**

0644B **B**

Mousqueton pour câble de
rupture L. 70 mm Ø 7 mm.



0582 **vrac**

0582B **B**

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

Boulonnerie

V1290

Boulon Ø 12 x 90 mm plat 19 (8,8).

R12

Rondelle.

EN12

Écrou Nylstop Ø 12 mm plat 19.



V1080

Boulon Ø 10 x 80 mm plat 17 (8,8).

R10

Rondelle 10,5 x 22 x 2.

EN10

Écrou Nylstop Ø 10 mm plat 17.

0002B

B

- 2 x V1290
- 2 x R12
- 2 x EN12

0001B

B

- 2 x V1080
- 2 x R10
- 2 x EN10

Sabot de tête



0601A

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

Antivols à clé

Top vente !

0685 **vrac**

0685B **B**

Antivol de tête universel.
Peut s'utiliser lorsque la remorque est attelée.



0634 **B**

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

247104

Indicateur SAFETY BALL :
se met à la place de la rotule.
Accompagné d'un antivol
à clef : informe que la
remorque est sécurisée.
Vendu par carton de 24 pièces.

Le plus :
complément astucieux de
tous les antivols pour têtes
d'attelage existants sur le
marché (spécialement conçu
en cas de stationnement).



AL-KO
QUALITY FOR LIFE



Cadenas

Top vente !



0656 **vrac**

0656B **B**

Cadenas antivol à clef.
Anse Ø 9 mm.

TOP SÉCURITÉ !



6949

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

Inox



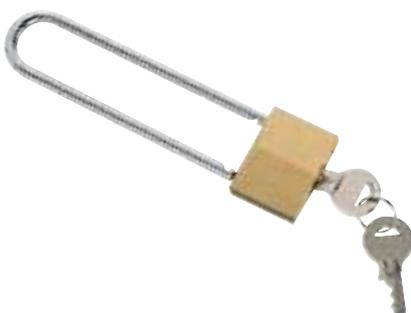
6664 **B**

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.



6668 **B**

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



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

263459 **B**

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

Livré avec 2 clefs	6668
Cadenas sécurité	60 mm
Ø tige	6 mm
Largeur anse	41 mm

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.

pour les utilitaires



Non attelé



Attelé



4039

Antivol tête d'attelage pour remorque attelée ou non attelée. Reste à demeure sur la tête d'attelage. Protection pare-choc intégrée. Avec collerette anti-arrachement. Verrouillage instantané avec serrure à poussoir avec 2 clés.



NOUVEAU !



Non attelé



Attelé



0471A

Antivol universel avec cadenas. Couleur en fonction des arrivages.

Top vente !



pour les bagagères

Non attelé



Attelé



6775

Antivol universel compact. S'utilise lorsque la remorque est attelée ou non attelée, freinée ou non freinée. Livré avec cadenas. Particularité complémentaire : s'utilise aussi lorsque la tête d'attelage est surmontée d'un oméga.



6773

Antivol compact. Livré avec cadenas.

Mise en œuvre :

- 1 - Positionner l'antivol,
- 2 - Atteler la remorque,
- 3 - Mettre en place le cadenas.

NB : ne convient pas avec des têtes avec témoin d'accroche.



Non attelé



Attelé



7873

Antivol compact ajustable en largeur. S'ajuste sur des têtes freinées comme des AK301 et AK351 et sur des têtes d'attelage non freinées.

Spécial AL-KO

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.



1310943

Antivol SAFETY pour tête AK160 en diamètre de tête de 35 mm.



1310890

Antivol SAFETY pour tête AK160 et AK300 en diamètre de tête de 50 mm.



1730411

Serrure avec Safety-Ball pour têtes AK161 / AK270.



1222692

Antivol spécial tête AL-KO AK301/351. SERRURE + SAFETY BALL.



Ouvrir la tête

Insérer la rotule de l'antivol dans la tête

Enclencher et pousser la bride vers le bas

Antivol universel Compact

Code	1 224 081 B
Convient pour	toutes les têtes (F et NF) AL-KO et autres fabricants (sauf AL-KO AK301 et AK351)
Matière	Fonte d'aluminium
	0,956 kg

Pour remorque non attelée



0630A **B**

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



0624B **B**

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



0640

Antivol à clé galvanisé. Livré avec cadenas.

Top vente !



6671 **B**

Antivol universel à clés.

Spécial antivol pour anneau



6781

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



support à fixer



200 mm extérieur

290 mm extérieur

100 mm extérieur



7826

Antivol pour anneau. Livré avec cadenas. Hauteur maxi utile : 40 mm.

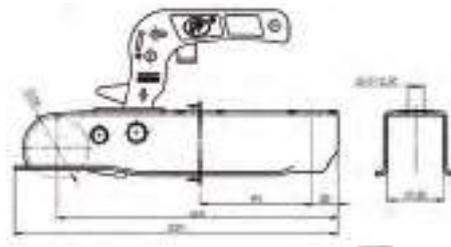
Boîtiers d'attelage non freinés

Boîtiers tube carré



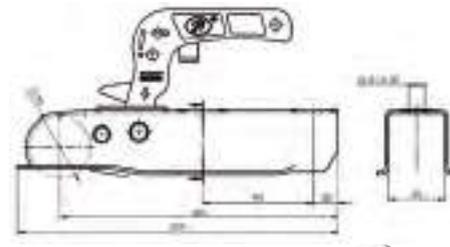
6771

Boîtier d'attelage à boulonner ∇ 30.



0615

Boîtier d'attelage à boulonner ∇ 45.



0616

Boîtier d'attelage à boulonner ∇ 50.



4000

Boîtier d'attelage à boulonner ∇ 70.



6828

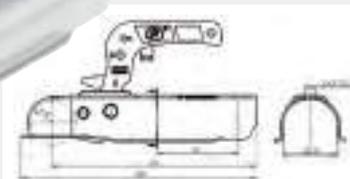
Boîtier d'attelage K7,5 KNOTT ∇ 60.
Perçage oblong : 80/90 mm \varnothing 10 mm.
Latéral : 80 mm \varnothing 10 mm.
Hauteur : 25 mm.

Boîtier tube rond

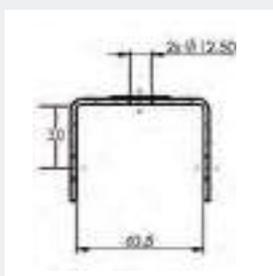


3984

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

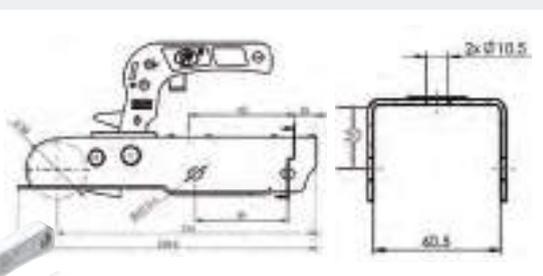


Double perçage



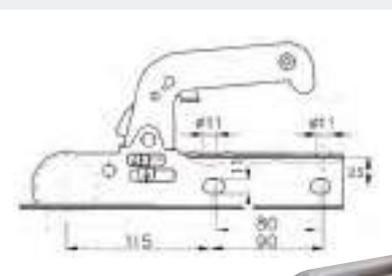
0617

Boîtier d'attelage à boulonner ∇ 60.
Perçage 90 mm \varnothing 12,5 mm.



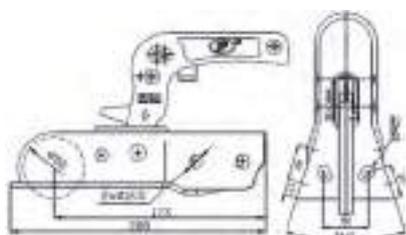
0614

Perçage latéral 8 cm.
Hauteur de perçage 3 cm.
Perçage 90 mm \varnothing 10,5 mm.



0614A

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



3982

Tête non freinée en V.
750 kg Steelpress.



Têtes d'attelage AL-KO AK 7 plus

Attelage déverrouillé

Lorsque la poignée de la tête d'attelage de la remorque est relevée, une marque rouge visible indique à l'utilisateur que la tête n'est pas verrouillée.

Attelage verrouillé

L'attelage du véhicule tracteur est complètement recouvert par la tête AL-KO AK7 PLUS. La poignée se verrouille de façon visible et audible ; elle est alors à l'horizontale et indique à l'utilisateur que l'attelage au véhicule tracteur est parfait.

Limite d'usure non atteinte

Si le témoin rouge sous la poignée est encore visible lorsque la tête est verrouillée (en position de roulage), la limite d'usure de la tête d'attelage n'est pas encore atteinte. L'utilisateur n'a rien à faire.



Tête AK 7 V PLUS Ø 40 - Version I	
Code	1 367 026
PTAC maxi autorisé	750 kg
Charge d'appui statique	75 kg
Matière	Acier
Couple de serrage	86 Nm
	1,3 kg



Tête AK 7 V PLUS Ø 60 - Version E	
Code	1 224 743
PTAC maxi autorisé	750 kg
Charge d'appui statique	75 kg
Matière	Acier
Couple de serrage	86 Nm
	1,3 kg



Tête AK 7 V PLUS Ø 45 - Version G	
Code	1 367 027
PTAC maxi autorisé	750 kg
Charge d'appui statique	75 kg
Matière	Acier
Couple de serrage	86 Nm
	1,3 kg



Tête AK 7 V PLUS Ø 60 - Version E	
Code	1 224 343
PTAC maxi autorisé	750 kg
Charge d'appui statique	75 kg
Matière	Acier
Couple de serrage	49 Nm
	1,3 kg



Tête AK 7 V PLUS Ø 50 - Version D	
Code	1 224 339
PTAC maxi autorisé	750 kg
Charge d'appui statique	75 kg
Matière	Acier
Couple de serrage	49 Nm
	1,3 kg



Tête AK 7 V PLUS Ø 60 - Version D	
Code	1 367 024
PTAC maxi autorisé	750 kg
Charge d'appui statique	75 kg
Matière	Acier
Couple de serrage	86 Nm
	1,3 kg

Protège-têtes d'attelage

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.

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



(boîte de 12)



Soft Dock

Code du carton	246 412 (12 pièces)
Convient pour têtes	AK 7, AK 10/2, AK 252, AK 160, AK 300
	2,5 kg

Top vente !

3987

vrac

3987B

B

ÉCONOMIQUE

Protection de tête d'attelage.
Dim. ext. :
106 x 82 x 59 mm.
Adaptable sur la plupart des têtes.



Soft Dock

Code	693 552
Convient pour toutes les têtes	Type AK 7 PLUS, nouvelle version, avec position ouverte et encoche sur le boîtier
Matière	caoutchouc
	0,07 kg

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



Soft Dock

Code	693 394
Compatible	AK161 et AK270

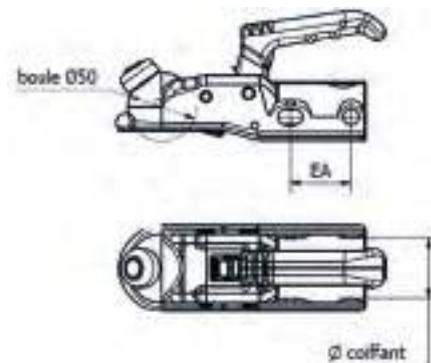
NOUVEAU !

TÊTES D'ATTELAGE POUR REMORQUES FREINÉES

KNOTT



DIMENSIONS



Perçage :

Type A : en croix - Type B : horizontal

Code	Désignation	Ø coiffant (mm)	EA (mm)	Perçage type
5226	Boîte à rotule K14 BN3	45	40	A
5227	Boîte à rotule K20 BN3	45	40	A
6830	Boîte à rotule K27 BN3	45	40	A
5228	Boîte à rotule K27 AN3	50	40	A
5229	Boîte à rotule K35 CN3	60	55	B

RTN - ALBE - WINTERHOFF

0610

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



0611

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

Code	Désignation	Ø coiffant (mm)	EA (mm)	Perçage type	Marque
0610	Boîte à rotule EM150 RA	45	40	en croix	RTN - ALBE
0611	Boîte à rotule EM150 RA	45	40	en croix	RTN - ALBE
0672	Boîte à rotule EM220 RA	45	40	en croix	RTN - ALBE
0673	Boîte à rotule EM300 RB	50	40	en croix	RTN - ALBE
0673A	Boîte à rotule EM 350 RD	65	40	en croix	RTN - ALBE
0674	Boîte à rotule EM 350 RB	50	40	en croix	RTN - ALBE

TÊTES D'ATTELAGE ADAPTABLES REMORQUES FREINÉES

STEELPRESS

Tous ces produits
sont homologués

Top vente !



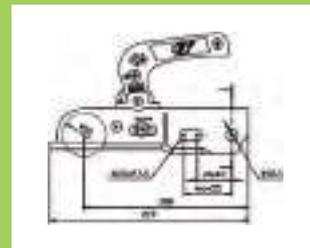
3985

Tête freinée 2300 kg. Ø 50 mm.
Avec entretoises multidiamètre.
Ø 35 - 40 - 45 mm (voir croquis).
Livrée dans une boîte.



Boîte

Top vente !



3988

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



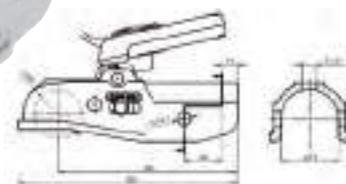
3986

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



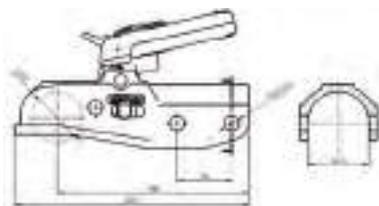
3944

Tête seule 3500 kg avec
poignée ergonomique
et antivol. Perçage en croix
40 mm.



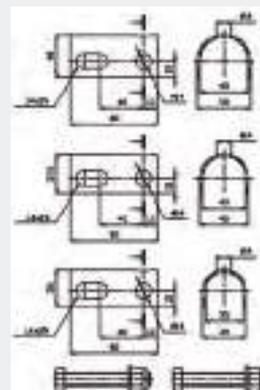
3941

Tête seule 3500 kg avec poignée
ergonomique et antivol. Perçage
horizontal 54 mm.



3966

Lot de 3 entretoises
+ boulonnerie.



Code	Désignation	Ø coiffant (mm)	EA (mm)	Perçage type
3985	Boîte à rotule BC 2300C	35 / 40 / 45 / 50	40 / 55 - 55	A - B
3988	Boîte à rotule BC 3000C	35 / 40 / 45 / 50	40 / 55 - 55	A - B
3986	Boîte à rotule BC 3001C	50	50	B
3944	Boîte à rotule BC 3500R	65	40	A
3941	Boîte à rotule BC 3500R	60	54	B

TÊTES D'ATTELAGE AL-KO POUR REMORQUES FREINÉES



Têtes d'attelage AL-KO AK 161 / AK 270 jusqu'à 2700 kg

3 atouts sécurité contre un accrochage non autorisé



SÉCURITÉ 1

Position ouverte

La poignée en position haute signale à l'utilisateur que la tête n'est pas enclenchée.

SÉCURITÉ 2

Position fermée

La rotule de la voiture est enclenchée et a déverrouillé le sabot de sécurité (Attention : charge d'appui statique à respecter). La poignée est maintenant en position horizontale et signale à l'utilisateur que l'attelage est prêt pour prendre la route.

SÉCURITÉ 3

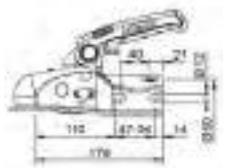
Témoin de verrouillage pour un bon accrochage

En position fermée, le témoin vert sur la tête est visible. Il indique ainsi à l'utilisateur que sa remorque est correctement attelée.

POIGNÉE SOFT-TOUCH

La partie rouge sous la poignée est un revêtement caoutchouc offrant une bonne prise en main et une sécurité antiglisement.

AK161 - AK270



1730218

Tête d'attelage AK161 avec Soft-Dock. Entretoises Ø 35 / Ø 45.



1730220

Safety kit tête d'attelage AK161 avec Soft-Dock. Entretoises Ø 35 / 45, serrure antivol.



1730082

Tête d'attelage AK270 avec Soft-Dock.

1730083

Tête d'attelage AK270 avec Soft-Dock. Entretoises Ø 35 / Ø 40 / Ø 45.



1730084

Safety kit tête d'attelage AK270 avec Soft-Dock. Entretoises Ø 35 / 40 / 45, serrure antivol.



Code	PTAC maxi autorisé	Charge d'appui statique	Perçages	Matière	
1 730 218	1600 kg	120 kg	horizontal + en croix	acier	1,7 kg
1 730 220	1600 kg	120 kg	horizontal + en croix	acier	1,9 kg
1 730 082	2700 kg	120 kg	horizontal + en croix	acier	1,7 kg
1 730 083	2700 kg	120 kg	horizontal + en croix	acier	1,9 kg
1 730 084	2700 kg	120 kg	horizontal + en croix	acier	2,1 kg

Antivol

1730411

Serrure avec Safety-Ball pour têtes AK161 / AK270.



Têtes d'attelage AL-KO PROFI jusqu'à 3500 kg de PTAC

1221746

Tête PROFI V type AK 301.



1223715

Tête PROFI V type AK 301 avec Soft-Dock.



1223427

Safety Kit PROFI V pour AK 301.



1222636

Tête PROFI V type AK 351.



1223716

Tête PROFI V type AK 351 avec Soft-Dock.



1223428

Safety Kit PROFI V pour AK 351.



Antivol

1222692

Antivol spécial tête AL-KO AK 301/351. SERRURE + SAFETY BALL



Code	PTAC maxi autorisé	Charge d'appui statique	Perçages	Matière	
1 221 746	3000 kg	325 kg	horizontal + en croix	fonte	2,85 kg
1 223 715	3000 kg	325 kg	horizontal + en croix	fonte	3,25 kg
1 223 427	3000 kg	325 kg	horizontal + en croix	fonte	3,45 kg
1 222 636	3500 kg	350 kg	horizontal	fonte	3 kg
1 223 716	3500 kg	350 kg	horizontal	fonte	3,4 kg
1 223 428	3500 kg	350 kg	horizontal	fonte	3,6 kg

Une remorque, avec une charge mal répartie, à un comportement routier très dangereux même à basse vitesse. C'est pourquoi les stabilisateurs offrent un confort de conduite sans égal. Leur fonctionnement : 4 coupelles de friction qui viennent maintenir la boule ; par conséquent, ils agissent contre la "mise en lacets" et le "tangage".

Stabilisateurs



1225158

AKS 3004

PTAC mini : 250 kg.
PTAC maxi : 3000 kg.



1225155

Pack sécurité Safety AKS3004

Ce pack comprend :
- AKS 3004,
- Antivol Safety Compact,
- Safety Ball.



Pratique!

1730821

Housse de tête pour stabilisateur AL-KO. Cillet pour cadenas Ø 10 mm (non inclus). Voir page 59.



AKS 3504

PTAC mini : 350 kg - PTAC maxi : 3500 kg.

1225761

Pour tête à perçage horizontal.

1225763

Pour tête à perçage vertical.



Antivols stabilisateurs AKS

1310892

Antivol SAFETY Compact AKS 2004 et AKS 3004.



0684

Antivol AKS 2000.



1310944

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



0686

Antivol AKS 1300.



Coupelles de friction

1220759

B

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



1220755

B

Kit de 2 coupelles de friction latérales :
- AKS 2000,
- AKS 2004,
- AKS 3004,
- AKS 3504.



1220756

B

Kit coupelle de friction avant et arrière AKS 2004.



NOUVEAU!

1220757

Coupelle de friction avant et arrière AKS 3004 jusqu'à N° ETI811432 (poignée rouge).



691418

Coupelle de friction avant et arrière AKS 3004 à partir de N° ETI811426 + AKS 3504 après 2011 (poignée noire).

COMMANDES DE FREINAGE AL-KO POUR TIMONS CARRÉS



Commandes de freinage AL-KO

CONSEILS D'ORDRE GÉNÉRAL

Commandes de freinage AL-KO combinées avec freins AL-KO

Les commandes de freinage AL-KO sont conformes aux Directives européennes en vigueur. Elles doivent être montées avec des freins AL-KO. Merci de veiller à cela afin de ne pas rendre le système de freinage non fonctionnel.

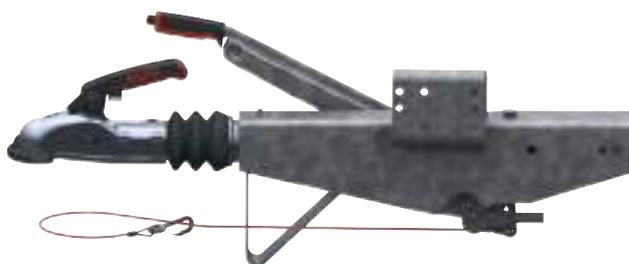
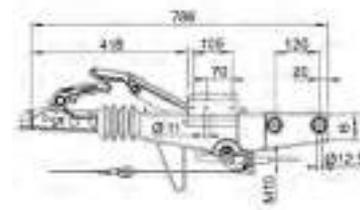
Charges d'appui trop importantes

Sont la conséquence de forces de frottement au niveau du palier. Le résultat est l'absence de freinage. Merci de respecter les charges d'appui prescrites.



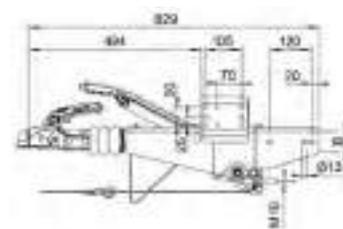
1251902

Commande de freinage 90S/3 \varnothing 60.
PTAC de 700 à 1000 kg.



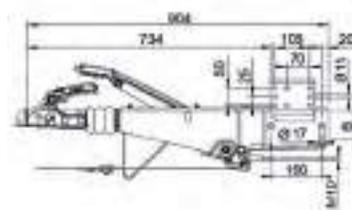
1251904

Commande de freinage 161S \varnothing 70.
PTAC de 950 à 1600 kg.



1251908

Commande de freinage 251S \varnothing 100.
PTAC de 1500 à 2600 kg.



Commande de freinage livrée avec Soft-Dock

Code	Type	PTAC	Charge à la rotule	Cote B \varnothing	Bielle réglable	Combinable au frein de roue AL-KO	Accrochage monté	
1 251 902	90S/3	700 - 1000 kg	75 kg	60 mm	non	1637 / 2051	AK 161	11 kg
1 251 904	161S	950 - 1600 kg	100 kg	70 mm	non	1636G / 1637 / 2051	AK 161	15 kg
1 251 908	251S	1500 - 2600 kg	100 kg	100 mm	oui	1637 / 2051	AK 270	20 kg

La livraison comprend :

Support de prise, câble de rupture, notice d'utilisation. Protection de surface : corps d'attache et timon galvanisé.

Équipement fortement conseillé

MONTAGE / POST-ÉQUIPEMENT

Un alésage d'un \varnothing de 13 mm (cote voir le schéma) est prévu sur le sabot de la commande de freinage.

La surface brillante obtenue dans le cadre doit être recouverte par un produit stop rouille.

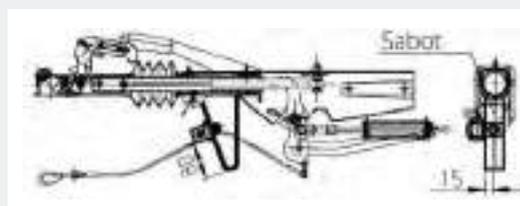
Ensuite, le guide câble de rupture peut être vissé à la commande de freinage (voir le schéma).

Faire passer le câble de rupture d'attelage et le guidage optimal de ce dernier est assuré.



NOUVEAU !

Guide câble pour **614 721**
60S/2, 90S/3,
161S, 251S



Commandes de freinage AL-KO

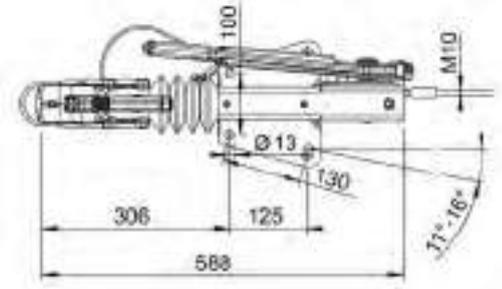


1251910

Commande type 60S/2.
PTAC de 450 à 750 kg.

1251911

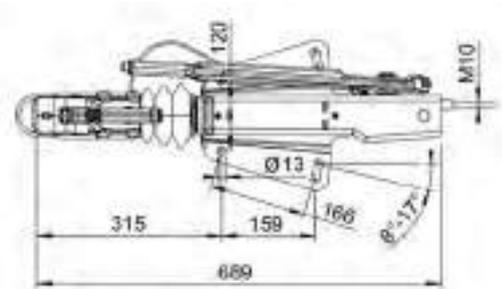
Commande type 90S/3.
PTAC de 700 à 1000 kg.



1251912

1251913

Commandes type 161S.
PTAC de 950 à 1600 kg.

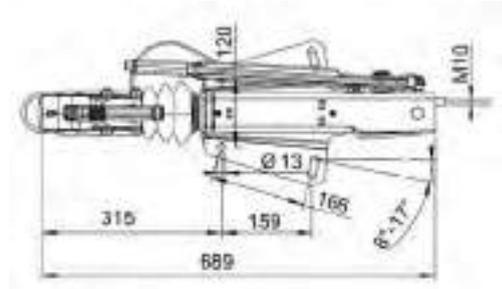


Voir accessoires de montage page 70



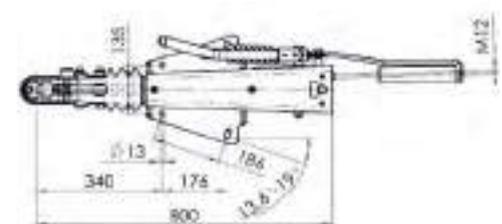
1251916

Commande type 251S.
PTAC de 1500 à 2700 kg.



1251555

Commande type 2,8 VB1/1-C.
PTAC de 2500 à 3500 kg.



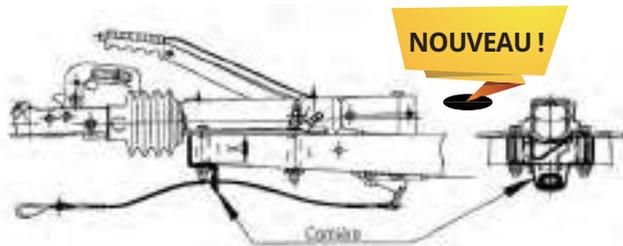
Code	Type	PTAC	Charge à la rotule	Version commande de freinage	Bielle réglable	Combinable au frein de roue AL-KO	Accrochage monte	
1 251 910	60S/2	450 - 750 kg	75 kg	haut	non	1636G / 1637	AK 161	9 kg
1 251 911	90S/3	700 - 1000 kg	75 kg	haut	non	1636G / 1637 / 2051	AK 161	9 kg
1 251 912	161S	950 - 1600 kg	100 kg	haut	non	1637 / 2051	AK 161	12 kg
1 251 913	161S	950 - 1600 kg	100 kg	haut	non	2361	AK 161	12 kg
1 251 916	251S	1500 - 2700 kg	120 kg	haut	oui	1637 / 2051	AK 270	14 kg
1 251 555	2,8 VB 1/1-C	2500 - 3500 kg	150 kg	haut et bas	non	2361	AK 351	33 kg

Guide câble - cornière de flèche

1 - Sur les commandes de freinage avec semelle en V montage en haut

MONTAGE / POST-ÉQUIPEMENT

Le guide câble est vissé sur la flèche (voir le schéma). Ensuite le câble de rupture d'attelage est passé par le trou oblong du guide câble.



Cornière de flèches et guide câble

Code	207 241 01 04
Pour les types	commandes de freinage avec semelle en V. Montage en haut 60S/2,90S/3
	0,5 kg



Cornière de flèches et guide câble

Code	364 414
Pour les types	commandes de freinage avec semelle en V. Montage en haut 161S, 251S, 251G
	0,3 kg



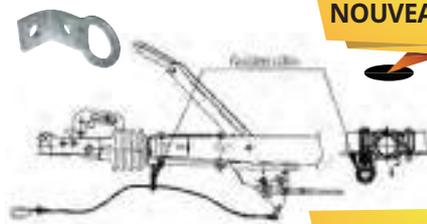
Cornière de flèches et guide câble

Code	366 262
Pour les types	commandes de freinage avec semelle en V. Montage en haut et en bas 2,8VB/1-C
	0,5 kg

2 - Sur les commandes de freinage avec semelle en V montage en bas

MONTAGE / POST-ÉQUIPEMENT

Le guide câble de rupture est vissé à la commande de freinage (voir le schéma). Dans ce cadre, la vis M 12 d'origine doit être remplacée par une vis plus longue de 10 mm selon DIN 931 (non fournie). Maintenant il est possible de tirer le câble de rupture d'attelage par l'anneau du guide câble.



Guide câble

Code	247 198
Type	60S/2, 90S/3, 161S, 251S, 251G, 2,8 VB/1

Équipement fortement conseillé



Sabot

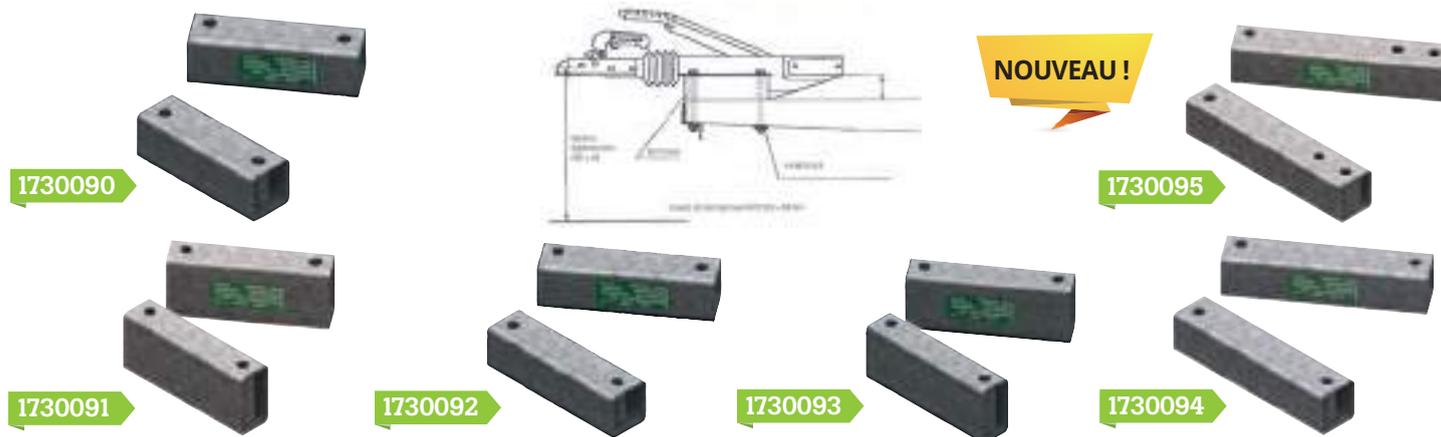
Code	217 132
Pour les types	commandes de freinage avec semelle en V. Montage en haut 60S/2, 90S/3, 161S, 251S, 251G commandes de freinage avec semelle en V montage en bas 161S, 251S, 251G
	0,5 kg



Sabot

Code	217 851
Pour les types	commandes de freinage avec semelle en V. Montage en haut 60S/2, 90S/3, 161S, 251S, 251G commandes de freinage avec semelle en V montage en bas 161S, 251S, 251G
	0,35 kg

Kit entretoises



Code	Dimensions H x L x l	Entraxe de fixation (mm)	Commande de freinage	Poids	Précautions de montage
1 730 090	40 x 164 x 40 mm	130 perçage Ø 13	60 S, 90 S	1,3 kg	Seulement pour montage "haut" de la commande de freinage. 2 entretoises livrées. Ne monter qu'une seule entretoise par côté. Vérifier le passage de la tringlerie.
1 730 091	70 x 164 x 40 mm	130 perçage Ø 13	60 S, 90 S	2,2 kg	
1 730 092	40 x 200 x 40 mm	166 perçage Ø 13	161S, 251S, 251G, Profi 3000	1,6 kg	
1 730 093	70 x 200 x 40 mm	166 perçage Ø 13	161S, 251S, 251G, Profi 3000	2,1 kg	
1 730 094	50 x 220 x 50 mm	186 perçage Ø 13	2,8VB/1 VERSION C	2,2 kg	
1 730 095	50 x 241 x 50 mm	186/207 perçage Ø 13	Profi 3500	3,2 kg	

Commandes de freinage avec platine en V AL-KO



INFO

IDENTIFICATION DES PIÈCES DÉTACHÉES

Depuis 1993, les principaux produits AL-KO composés de plusieurs pièces, portent un numéro à six chiffres commençant par 8, précédé d'une clé. Ce numéro correspond à un éclaté des pièces du produit. Afin de pouvoir vous aider à l'identification de certaines pièces détachées, il est essentiel de nous donner ces 6 chiffres.



Repères	13	17-20	2-7-14	3	11	9	15-16	12	12
	Soufflet de tête	Tube de traction	Kit Amortisseur	Kit Bielle	Câble de rupture	Levier de frein à main	Kit bagues	Boîte à rotule Ø 50	Anneau BNA Ø 68 int.
60S/2	2073890210	625626	20767204	384655	368605	220094	1210678	1730218	-
90S - 90S/3	2073890210	625626	359987	384655	368605	220094	217702 - 90S 1210678 - 90S/3 carré	1730218	-
161S	366356	571873	370556	380265	368605	220096	1210131	1730218	1224110
251S	366356	571874	370589	380265	368605	220098	1210131	1730083	1224110
351S	21726605	-	372854	-	368605	-	2172660004*	1223716	1224117
2,8VB/1	21726605	-	21726604	-	368605	220297	2172660004*	1223716	1224117

* Bague avant ou arrière identique : vendue à l'unité.

Coussinets - bagues



1210131



1210678



Code	Commande de freinage	Longueur A	Ø extérieur B	Ø intérieur C	Remarques
1 210 678	30S/2 - 60S/2 - 90S/3	40 mm	46,3 mm	34,9 mm	par 2
1 210 679	30S/2 - 60S/2 - 90S/1/2/3 - 1,3VB - 120S/SV/SR vers B	40 mm	42,3 mm	35 mm	à l'unité
276 089	FA0,9 - FA1,4	50 mm	55 mm	45,3 mm	par 2
1 210 131	131R - 161S/VB - 250S/1 - 251S/VB/G - 351ZA	58 mm	63,3 mm	49,5 mm	carré sur la partie haute
276 086	FA1,5 - FA2,5 - FA3 - essieu BT1600 corps 82x4	65 mm	75 mm	65,3 mm	par 2
276 087	FA3,5 - essieu BT 1601/2000 kg corps 92x5	80 mm	83 mm	74,3 mm	par 2



Amortisseurs, versions avec œil



Repères	Code	Type	Longueur totale	Longueur tube	Ø	Poids
2	357 048	131 R avant 1992	325 mm	200 mm	24 mm	0,50 kg
2	353 936	161 R + S jusqu'à BJ 1992	325 mm	200 mm	24 mm	0,39 kg
2	365 482	161 VB / VB2 / OPTIMA	325 mm	200 mm	24 mm	0,39 kg
2	355 338	251 S + R court avant 1992	325 mm	200 mm	28 mm	0,53 kg
2	372 641	251 VB / VB2 / OPTIMA / 251G	330 mm	200 mm	28 mm	0,60 kg
2	372 854	351 VB / VB2 / OPTIMA	415 mm	265 mm	28 mm	0,70 kg
3	207 672 04	60 S	445 mm	280 mm	24 mm	0,44 kg
3	366 348	101VB	445 mm	280 mm	24 mm	0,44 kg
3	359 987	90 S/1 - 90 S/2 - 90 S/3	445 mm	280 mm	24 mm	0,66 kg
1	370 556	161 R/S	505 mm	380 mm	24 mm	0,30 kg
1	370 589	251 S + R long	505 mm	380 mm	24 mm	0,70 kg
4	217 266 04	2,8 VB - 251S	610 mm	440 mm	24 mm	0,83 kg

Amortisseurs, versions avec œil et filetage



Code	Numéro	Commande de freinage	Dimensions	Remarques
276 078	L 2 063 630	FA0,9		FTF
276 079	L 2 063 620	FA1,4		FTF
563 970	563 545	FA3,5/SV3,5	365 - 225 - Ø 28 mm	FTF
277 391	632 488	FA1,5 - SV2,5		FTF
277 392	632 489	FA2,5 - SV2,5		FTF
263 483	632 490	FA3	520 - 320 - Ø 30 mm	FTF
564 015	L15043033	SV75	460 - 285 - Ø 24 mm	FTF

Boîtiers compensateurs



207 502 0601



Code	Longueur	Type de commande de freinage
207 502 06 01	145 mm	30S - 60S - 90S/1/2/3 - 120SR/1 - 1,3VB - 131R - 161S - FA0,9 - FA1,4 - SV50 - SV75 - SV110

Soufflets pour commandes de freinage



Code	A	B	C	Utilisation	Version
366 356	129 mm	49 mm	54 mm	161S - 251S - 131R - 161R - 251R - 251G 161VB/VB-2 251VB/VB-2 - 150V - 200V - 3000 Profi	A
207 389 0210	118 mm	28 mm	38 mm	30S - 60S - 90S - 120S/SR - 160S - 200S/SR - 250S - 75S 100S - 101VB 1,3VB - 2VB	B
564 019	110 mm	36 mm	44 mm	SV0,7 - SV75 - SV110	B
564 021	125 mm	37 mm	46 mm	FA0,9 - FA14	B
217 266 05	125 mm	55 mm	67 mm	2,8VB - 351S - 351VB/VB-2 - 43V - 3500 Profi	B
564 020	180 mm	60 mm	75 mm	FA1,4 - FA2,5 - FA3,5	B

Info

Depuis la fermeture de l'usine RTN-GOETT en juillet 2016, filiale du groupe AL-KO, certaines pièces détachées restent encore disponibles. Pour celles non répertoriées ci-après, malheureusement il n'est plus possible d'en disposer.



Soufflets de tête



Code	Pour modèle de commande de freinage
0406	549A6 - 549B2 - 549G2 - 549F5
	549A4 - 549B4 - 549G4 - 549F4
	549A11 - 549B11 - 549G11 - 549G11SR - 549F11SR
	549A11S - 549B11S
0407	550J2 - 550J4 - 550J11 - 549G11S - 549F11S

Tubes traction



Code	Pour modèle de commande de freinage
7313	549F5 - 549F4 549G11SR-549F11SR
7314	550J2 - 550J4-550J11



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

Astucieux

0602A

Boîtier antirecul pour tête 549 Ø 45.

0602B

Boîtier antirecul pour tête 550 Ø 50.

Jeux de bagues



Code	Pour modèle de commande de freinage
0417	549F5 - 549F4 - 549G11SR - 549F11SR
0408	550J2 - 550J4 - 550J11 - 549G11S - 549F11S

Amortisseurs



Code	Pour modèle de commande de freinage
0404	549A6 - 549A4 - 549A11 - 549A11S
0403	549B2 - 549B4 - 549B11 - 549B11S
0402	549G2 - 549G4 - 549G11 - 549G11SR - 549G11S-549F11S
0401	549F5 - 549F4 - 549F11SR
0400	550J2 - 550J4 - 550J11

Leviers de parc



Code	Pour modèle de commande de freinage
7318	549A6
0424	550J2 - 550J4
7365	550J11

Câbles de rupture



Code	Pour modèle de commande de freinage
0623	549A6 - 549B2 - 549A4 - 549B4
0624	549G2 - 549F5 - 550J2 - 549G4 - 549F4 - 550J4
7319 (1,85 m)	549A11 - 549B11 - 549G11é - 549G11SR - 549F11SR - 550J11 - 549A11S - 549B11S - 549G11S - 549F11S

Kits chaîne et manette

Kit	Kit manette et axe : 1 manette + 1 axe
Pour timon TX	7358 (29 mm)
Pour timon TU et TZ	7359 (19 mm)



7358



7359

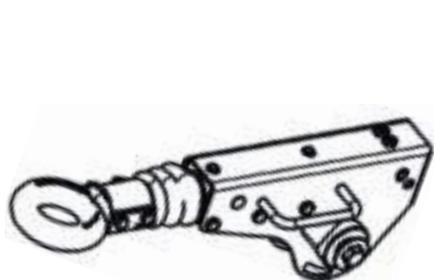
Câbles de transmission

Code	Commande de freinage
7371	549A11 - 549B11 - 549G11 549G11SR - 549F11SR
7370	550J11





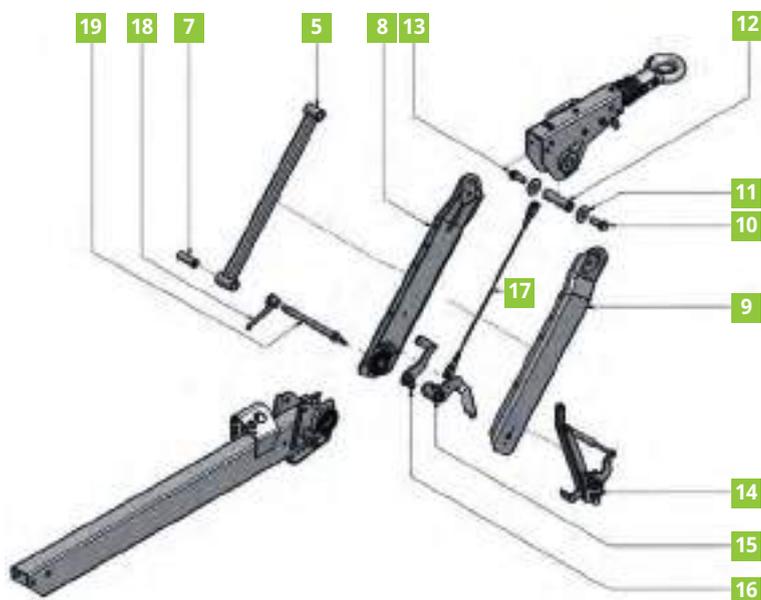
Commandes de freinage pour timon VB



Désignation	161 VB 2	251 VB 2	351 VB 2
Commande de freinage	1 213 009 NOUVEAU!	1 213 001 NOUVEAU!	1 335 589 NOUVEAU!
Kit soufflet	366 356	366 356	217 26605
Kit tube de traction	1 302 236	1 302 236	690 706
Kit amortisseur	365 482	372 641	372 854
Kit biellette	1 302 463	-	690 718
Kit fourreau	690 537	690 537	130 2603
Boîte à rotule Ø 50	1730218	1730083	1 222 636
Anneau BNA	Ø 68 int. 1 224 110	1 224 110	1 224 117
Anneau DIN	Ø 40 int. 1 213 350	1 213 350	1 224 114

N° DÉSIGNATION

- 1 Biellette
- 2 Compensateur
- 3 Tube de traction
- 4 Bague
- 5 Soufflet
- 6 Boîte d'attache ou anneau
- 7 Fourreau



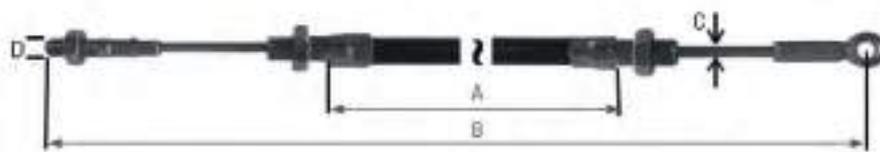
Repères	Désignation	161VB2	251VB2	351VB2
14	Kit frein à main	294 092	241 820	241 820
-	Amortisseur levier frein	-	353 188	353 188
-	Butée d'amortisseur	-	-	2 172 660 003
	Kit câble de rupture	375 162	375 162	375 162
08-09	Paire entretoise 700 mm	1 335 520	1 335 489	1 335 580
5	Barre parallélogramme 700 mm	1 335 490	1 335 490	1 335 581
17	Câble transmission 700 mm	1 335 334	1 335 334	1 302 612
18	Manette réglage timon	202 404 0002	366 673	366 139
-	Bague d'arrêt levier	-	372 771	372 771
18 + 19	Kit manette réglage timon	-	-	1 271 128
19	Axe levier de frein	1 302 669	372 777	372 779
16	Levier assistance	-	-	384 177
16 +	Kit assistance complet	-	-	1 310 602
10-11-12-13	Kit axe bielle haute	7738	7738	7724
15	Bielle basse	1 302 498	1 302 462	1 335 583

Câbles de timons



Câbles de transmission avec filetage œillet pour timons articulés.

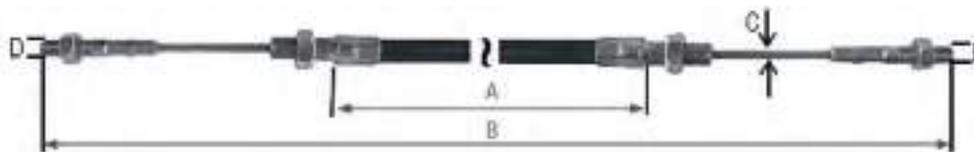
NOUVEAU !



Code article	Longueur gaine A	Longueur câble B	Diamètre C	Filetage D	Type de commandes de freinage
217 744	700 mm	910 mm	5 mm	M10	1,3VB - FA 09 - FA 1,4
217 745	490 mm	700 mm	6 mm	M12	2,0VB
217 746	700 mm	910 mm	6 mm	M12	2,0VB - FA 1,5 - 2,5 - 3,5
1 213 047	900 mm	1100 mm	6 mm	M12	2,0VB
217 782	550 mm	800 mm	8 mm	M12	2,0VB
1 231 867	650 mm	880 mm	6 mm	M10	160VB Basic - 270VB Basic
1 231 868	707 mm	937 mm	6 mm	M12	350VB Basic
561 410	750 mm	990 mm	5 mm	M10	FA 0,9 - FA 1,4 - entretoise 350
562 567	870 mm	1110 mm	5 mm	M10	FA 0,9 - FA 1,4
381 594	870 mm	1100 mm	6 mm	M12	FA 0,9 - FA 1,4 - FA 1,5 - FA 2,5 - FA 3
563 647	750 mm	980 mm	6 mm	M12	FA 1,5 - FA 2,5 - CS 1,6
562 240	700 mm	935 mm	8 mm	M12	FA 3
562 241	870 mm	1105 mm	8 mm	M12	FA 3
564 553	530 mm	740 mm	6 mm	M12	FA 3,5

Câbles avec filetage des 2 côtés pour timons articulés.

NOUVEAU !



Code article	Longueur gaine A	Longueur câble B	Diamètre C	Filetage D/E	Type de commandes de freinage
2241 88	550 mm	840 mm	6 mm	M12 D / M12 G	161R / 251R
1 293 002	580 mm	900 mm	6 mm	M10 D / M10 G	161S / 251S démontable
224 679	360 mm	645 mm	6 mm	M10 D / M10 G	161S / 251S
1 292 864	1055 mm	1360 mm	6 mm	M10 D / M10 G	161S / 251S pivotant
217 741	700 mm	960 mm	6 mm	M12 D / M12 G	2,0VB
350 503	700 mm	1000 mm	8 mm	M12 D / M12 D	2,8VB
1 231 783	360 mm	750 mm	5 mm	M12 D / M12 G	60S / 90S
366 185	490 mm	760 mm	6 mm	M12 D / M12 G	251R
L15671029	670 mm	1080 mm	5 mm	M10 D / M10 G	FA 1,5 - FA 2,5 SIMPLEX
L15671024	870 mm	1200 mm	5 mm	M10 D / M10 G	FA 0,9 - FA 1,4 SIMPLEX

NOUVEAU !

Axes et manettes.

Code article	Code brut Manette	Code brut Axe	Timon réglable	Type
1 271 118	365 416	372 772	101VB haut / 75 V11	Axe et manette M 36x1,6
1 271 119	365 416	372 773	101VB bas / 75 V11	Axe et manette M 16x1,5x260
1 271 120	2 024 040 002	1 302 669	161VB / VB-2	Axe et manette M 20x1,5x318
1 271 125	366 673	372 777	251VB / VB-2	Axe et manette M 24x1,5x332
1 271 126	366 139	372 779	351VB / VB-2	Axe et manette M 30x1,5x380
563 904			FA 0,9 - FA 1,4	Axe et manette M 20
563 905			FA 1,5 - FA 2,5 - FA 3,5	Axe et manette M 27
1 270 292			FA 3,5	Axe et manette M 36

Commandes de freinage à inertie avec fixation en V



5200



5201



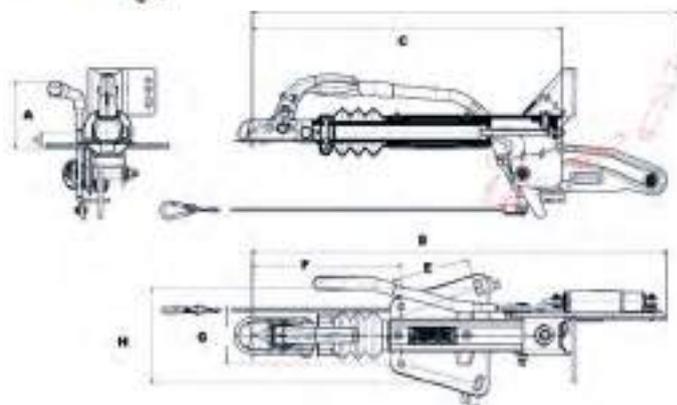
5202



5203

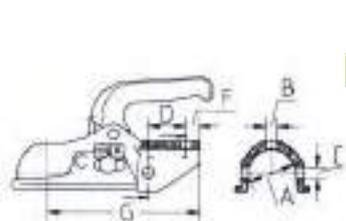


5204



ATTELAGE FREINÉ				Fixation collier R.J.	Dimensions en mm								
Code	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 1600 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	120/140	225

Boîtiers d'attelage d'origine



5226



5227



5228



5229

ATTELAGE FREINÉ				Capacité de charge	A	B	C	D	F	G	Masse
Modèle	Tête	Code	Charge sur flèche								
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

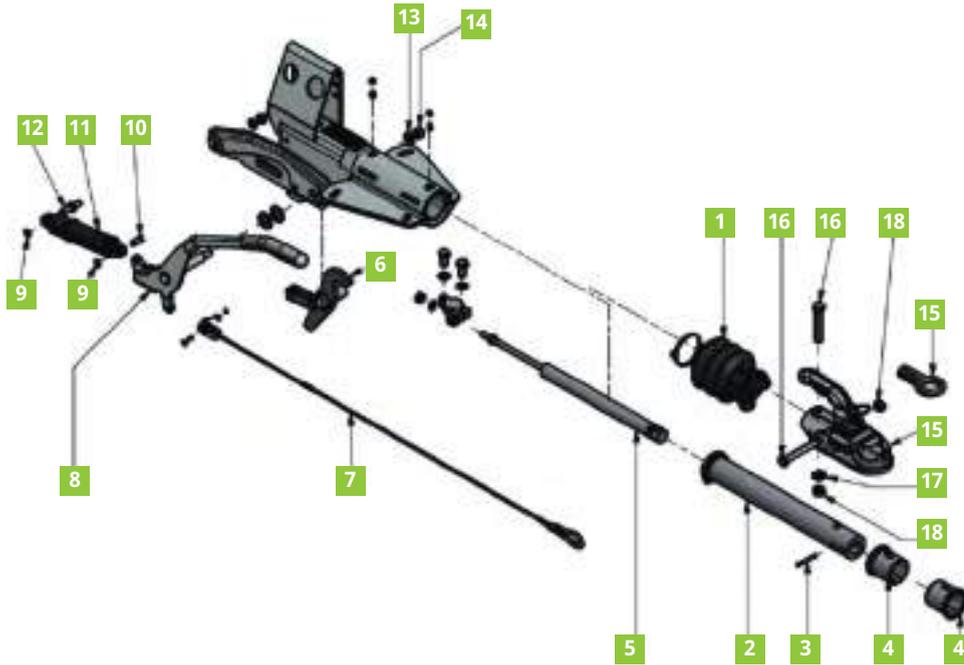
Commandes de freinage

N° DÉSIGNATION

- 1 Soufflet
- 2 Tube de traction
- 3 Goupille
- 4 Bague
- 5 Amortisseur
- 6 Bielle
- 7 Câble de rupture

- 8 Levier de frein de parc
- 9 Circlips
- 10 Axe
- 11 Compensateur
- 12 Axe
- 13 Rondelle
- 14 Écrou

- 15 Boîte d'attache ou anneau
- 16 Vis
- 17 Rondelle
- 18 Écrou



Kits Bagues Friction



NOUVEAU !



Les produits OEM sont des produits fabriqués avec des standards identiques aux fabricants principaux. Excellent rapport performance / prix !

Repères	Désignation	KF 7,5 Ø 45	KF 13 Ø 45	KF 20 Ø 45	KF 27 Ø 50	KF 30 Ø 50	KFG 35 Ø 60
1	Kit soufflet	5217	5217	5217	5217	5217	5219
-	Anneau + joint de tube	5215*	5215*	5215*	5220*		5216*
2	Kit tube de traction + anneau et joint	7765	7765	7765	7580	-	-
5	Amortisseur	5221	5222	5223	5224	-	5225
	Amortisseur	7122	7122	7121	7120	7123	-
6-13-14	Kit bielle	5233	5233	5233	5234	5234	5235
7	Câble de rupture	0623	0623	0623	0623	0623	0623
9-10-11-12	Kit compensateur	7328	7328	7328	7328	5231	5231
7-8	Kit levier de frein à main	5212	5212	5212	5213	-	5214
4	Kit bague de friction	5210			5211	5211	-
		5263 percé			5264 percé	5264 percé	
15-16-17-18	Boîte à rotule	5226	5226	5227	6830	6830	5229
15-16-17-18	Anneau NATO - (Ø 76 int.)	6809	6809	6809	6824	6824	6807
15-16-17-18	Anneau BNA - (Ø 68 int.)	0422	0422	0422	6827	6827	6826
15-16-17-18	Anneau DIN - (Ø 40 int.)	6811	6811	6811	6825	6825	6810

*** INFOS :**

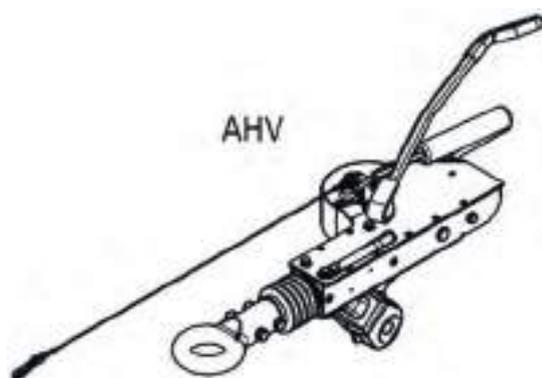
Réf. 5215 : bague Ø 45,2 int (Ø 56 ext) + joint de caoutchouc Ø 44.

Réf. 5220 : bague Ø 50,2 int (Ø 61 ext) + joint de caoutchouc Ø 49.

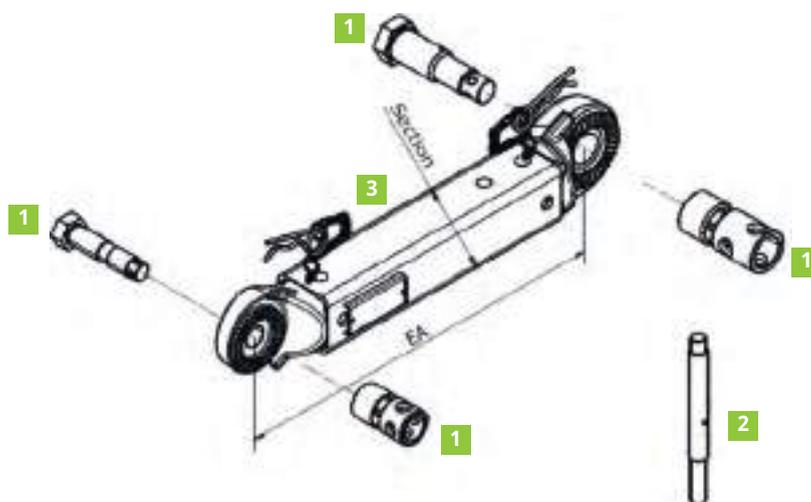
Réf. 5216 : bague Ø 60,2 int (Ø 71 ext) + joint de caoutchouc Ø 59.



Timons AHV



Code	Désignation	PTAC (kg)		Attache
		Mini	Maxi	
6841	AHV20	1100	2000	Anneau NATO
6844	AHV25	2000	2500	Anneau NATO
6848	AHV35	2700	3500	Anneau NATO



Bras intermédiaires

Code	Désignation	Section	EA	PTAC Maxi (kg)	Marque
7387	Bras intermédiaires AHV20 (3)	Ø 88,9	500	2000 kg	AUTOFLEX
7389	Bras intermédiaires AHV25 (3)	90 x 90	600	2500 kg	AUTOFLEX
7388	Bras intermédiaires AHV35 (3)	90 x 90	600	3500 kg	AUTOFLEX



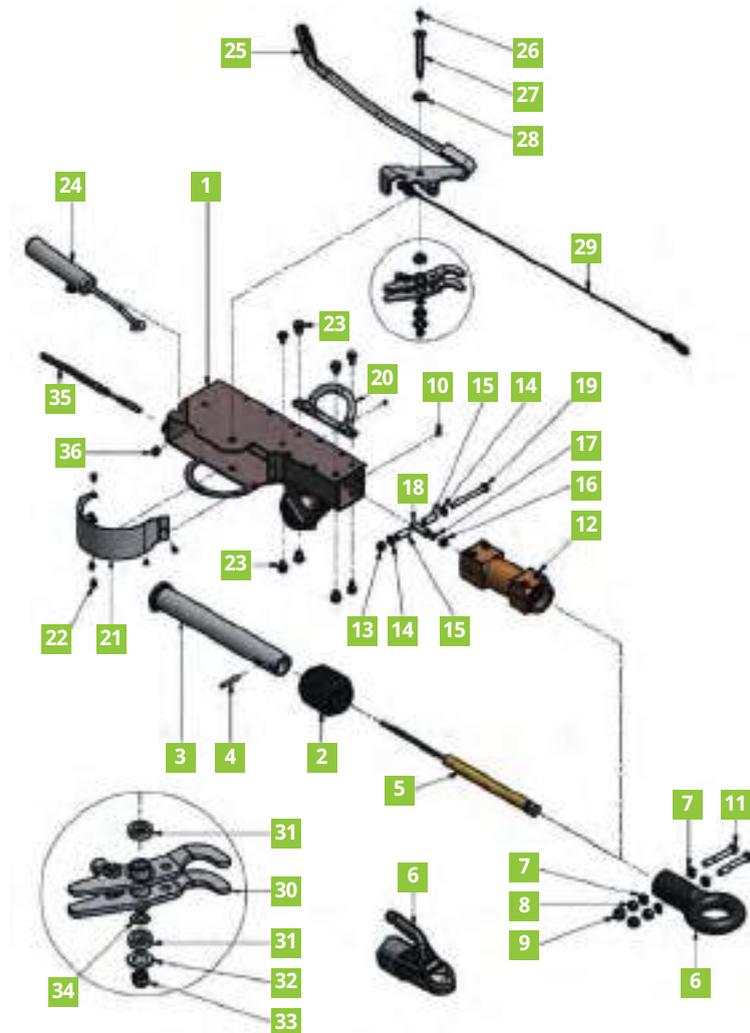
Accessoires

Code	Désignation	Diamètres axes	PTAC (kg)	Marque
7720	Kit axes + noix et poignée de serrage AHV20 (1 - 2)	1 x 28 mm et 1 x 20 mm	2000	AUTOFLEX
7721	Kit axes + noix et poignée de serrage AHV25/35 (1 - 2)	1 x 36 mm et 1 x 28 mm	3500	AUTOFLEX
7722	Poignée de serrage pour noix de timon (2)	-	-	AUTOFLEX

Pièces détachées pour timon AHV

N° DÉSIGNATION

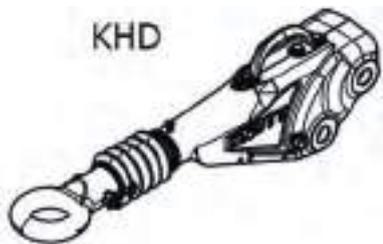
- 1 Boîtier nu
- 2 Soufflet
- 3 Tube de traction
- 4 Goupille
- 5 Amortisseur
- 6 Boîtier d'attache ou anneau
- 7 8 9 11 Boulonnerie
- 10 Protection graisseur
- 12 Fourreau
- 13 14 Écrou-Rondelle
- 15 Entretoise
- 16 Écrou
- 17 Rondelle
- 18 Embout amortisseur
- 19 Vis
- 20 Poignée
- 21 Carter
- 22 23 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-Écrou
- 35 Câble de transmission
- 36 Écrou



Repères	Désignation	AHV20	AHV25	AHV35
2	Kit soufflet	7569	7570	7570
3 - 4	Kit tube de traction	-	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	7328	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 - L : 1,47 m / 1,10 m	6978	-	-
35 - 33	Kit câble de transmission - L : 1,58 m / 1,20 m	-	6979	6979
35	Kit câble de transmission - L : 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



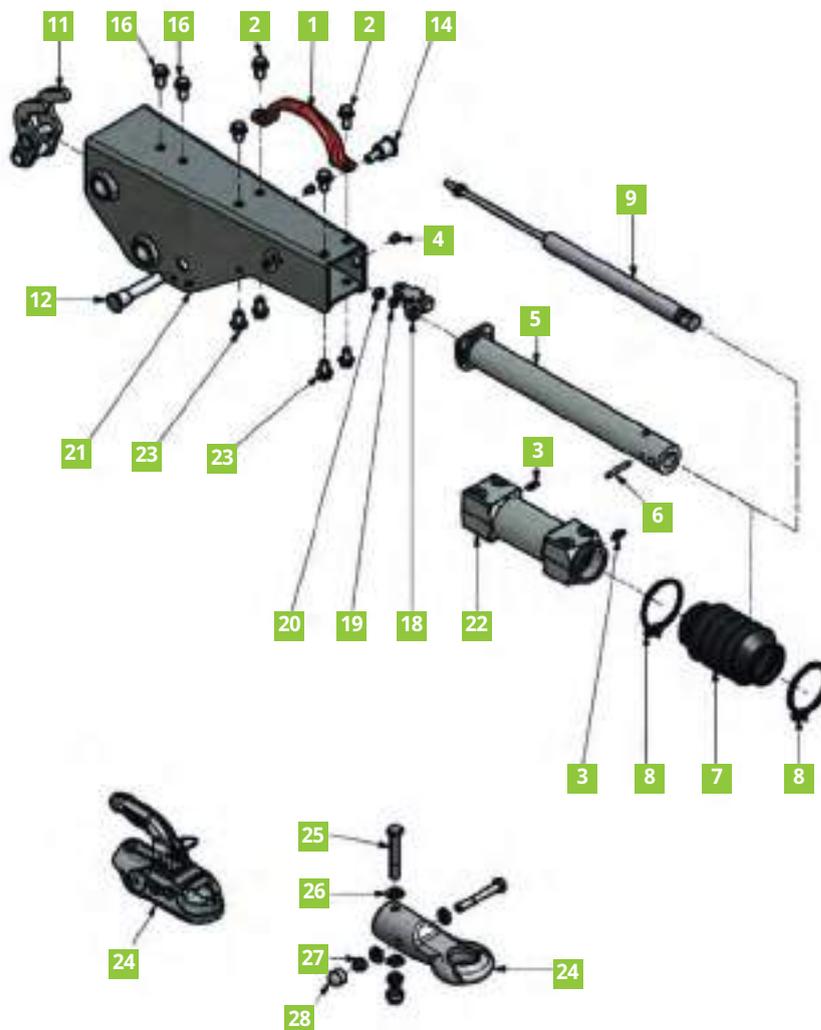
Commandes de freinage pour timon KHD KNOTT



Code	Désignation	Type	PTAC (kg)		Attache
			Mini	Maxi	
6837	KHD15	KHD	800	1500	Sans
6845	KHD25	KHD	1600	2500	Sans
6849	KHD35	KHD	2500	3500	Sans

N° DÉSIGNATION

- 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 Écrou bielle
- 15 Capuchon écrou bielle
- 16 Vis amortisseur
- 17 Espaceur d'amortisseur
- 18 Support d'amortisseur
- 19 Rondelle d'amortisseur
- 20 Écrou 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 Écrou
- 28 Capuchon

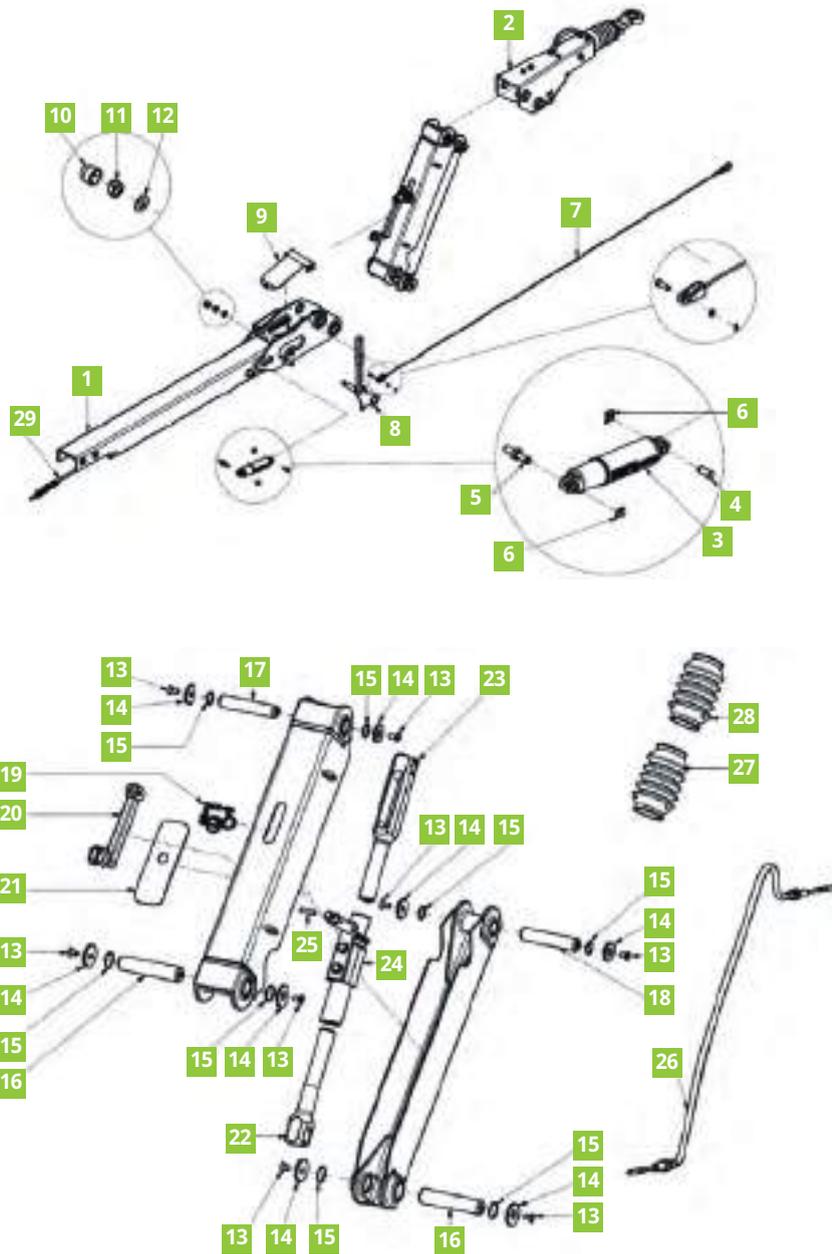


Repères	Désignation	KHD15	KHD25	KHD35
7 - 8	Kit soufflet	7573	-	7571
5 - 6	Kit tube de traction	7589	7588	7587
9 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20	Kit amortisseur	7567	7776	7775
11 - 12 - 14 - 15	Kit bielle	7598	7597	7596
22 - 23	Kit fourreau	7675	7676	-
1 - 2	Kit poignée	7681	7680	-
21	Boîtier commande de freins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

- 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 Écrou
- 12 Rondelle
- 13 Vis
- 14 Rondelle
- 15 Joint
- 16 Axe articulation C
- 17 Axe articulation A
- 18 Axe articulation B
- 19 Épingle de sécurité
- 20 Poignée
- 21 Cache de protection
- 22 Vis inférieure
- 23 Vis supérieure
- 24 Écrou de réglage
- 25 Goupille
- 26 Câble de transmission
- 27 Soufflet inférieur
- 28 Soufflet supérieur
- 29 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
19 - 20 - 25	Kit manivelle de réglage	7736	7732	7728
26	Câble de transmission	6983	6982	6982
24	Écrou de réglage	-	-	7688
22	Vis inférieure	-	-	7689
23	Vis supérieure	-	-	7687
27	Soufflet inférieur	7576	-	7575
28	Soufflet supérieur	7576	-	7574

Colliers à boulonner

Avec poignée pivotante, pour faciliter la manœuvre de serrage.



0710

Collier à boulonner Ø 48.
Perçage type A.



TOP PRATIQUE !



0711

Collier à boulonner Ø 60.
Perçage type B.



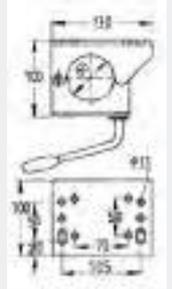
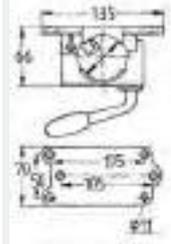
0727

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

Perçage :

Perçage type A.

Perçage type B.



0721

À boulonner Ø 35.
Perçage 105 mm.



0717

À boulonner Ø 42.
Perçage 105 mm.



Top vente !



0728

À boulonner Ø 48.
Perçage 105 mm.



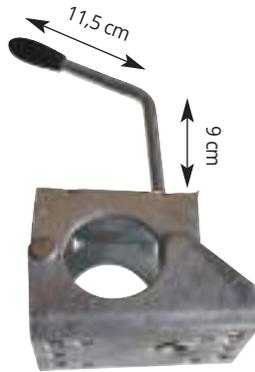
0728T

Support de roue jockey Ø 48
pour timon droit \square 50.



0722

À boulonner Ø 60.
Perçage type B.



0722A

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

Boulonnerie collier

V1030

Boulon Ø 10 x 30 plat 17.



R10

Rondelle 10,5 x 22 x 2.

0525B

B

Kit montage collier à boulonner.

- 2 x V1030.

- 2 x R10.

- 2 x EN10.

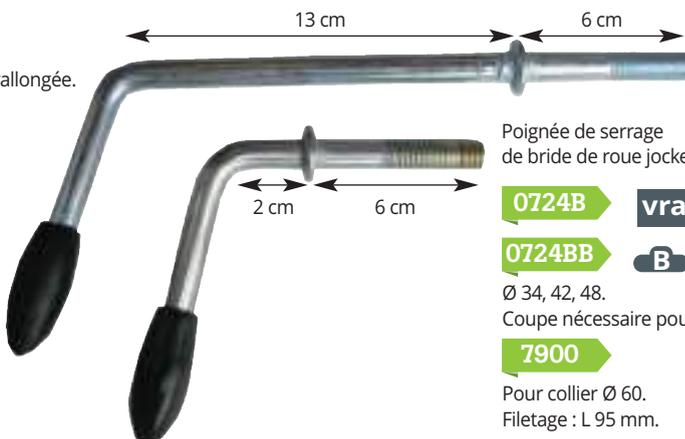
EN10

Écrou Nylstop Ø 10 plat 17.

Pièces colliers à boulonner

0724C

Bride de serrage rallongée.



Poignée de serrage
de bride de roue jockey.

0724B

vrac

0724BB

B

Ø 34, 42, 48.
Coupe nécessaire pour Ø 34.

7900

Pour collier Ø 60.
Filetage : L 95 mm.



Bride de serrage.
Avec poignée pivotante.

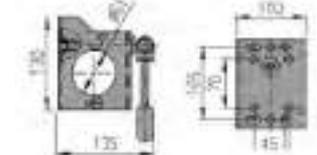
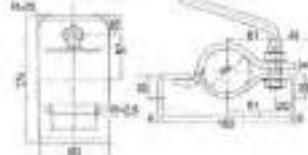
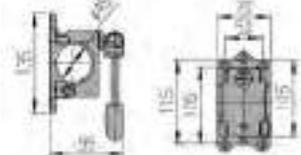
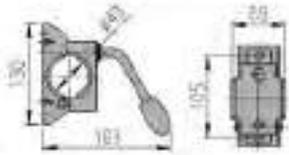
0724E

Pour collier Ø 48.

7901

Pour collier Ø 60.
Filetage : L 95 mm.

Colliers pour roues jockey AL-KO



20531810

249804

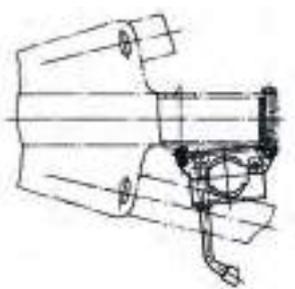
272465

249859

Désignation	Collier Ø 48 fixe	Collier Ø 48 escamotable	Collier Ø 60 à souder	Collier Ø 60 escamotable	Collier Ø 48 amovible
Code	205 31810	249 804	272 465	249 859	1 335 092
Charge d'appui statique	max. 200 kg	max. 300 kg	-	max. 500 kg	max. 300 kg
Traitement de surface	galvanisé	galvanisé	zingué	galvanisé	galvanisé
	0,8 kg	1 kg	2,3 kg	2 kg	2,42 kg

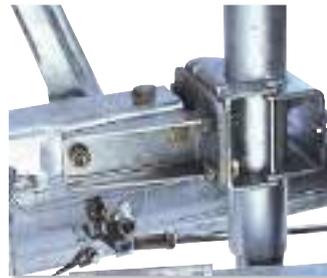


1335092



293 020

Kit collier latéral pour roue jockey Ø 48 et pour têtes AL-KO 161 S et 251 S.

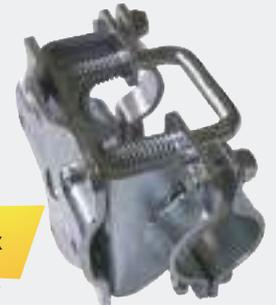


249 127

Kit collier arrière pour roue jockey Ø 48 et Ø 60 et pour têtes AL-KO 161S et 251S. Livré sans collier.

1335092

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.

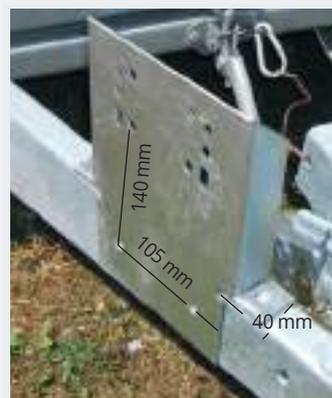
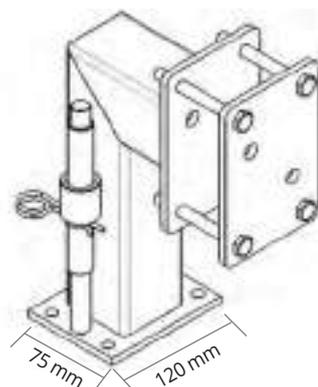


Astucieux



7761

Support roue jockey ∇ 70. Voir descriptif page 89.



3969

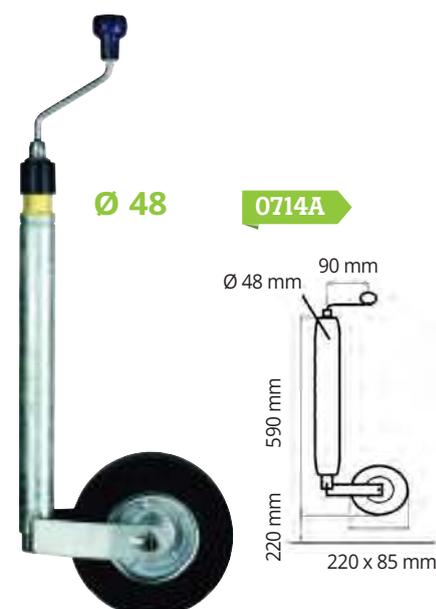
Platine adaptation roue jockey automatique. Permet de rehausser à partir d'un perçage classique (105 mm) une roue jockey automatique.

IMPORTANT : Une roue jockey est une béquille avec une roue qui facilite l'accrochage et le décrochage de la remorque. Elle permet aussi de déplacer de quelques centimètres (et en aucun cas au delà) la remorque pour l'approcher de la voiture. Elle doit être remontée en roulant. Certaines roues jockey sont dites "automatiques" car le galet remonte grâce à un dispositif qui fait remonter la fourche du galet (gain de place).

Les classiques



Roulements de butée sur tous les modèles



Code	Ø tube	H. totale fermée	Course	Charge flèche statique	Poids	Galet	Galet de remplacement	Matière jante
0719	34/35 galvanisé	500 mm	220 mm	100 kg	2,3 kg	160 x 40	0720	métal
0715	42 galvanisé	580 mm	220 mm	150 kg	3,8 kg	200 x 50	0716	métal
0719A	48 galvanisé	560 mm	220 mm	150 kg	3,6 kg	200 x 50	0716	métal
0709A	48 galvanisé	630 mm	220 mm	160 kg	5,2 kg	200 x 50	0716	métal
0719B	48 galvanisé	625 mm	210 mm	150 kg	5,4 kg	220 x 85	0730	plastique
0714A	48 galvanisé à chaud	780 mm	220 mm	150 kg	6,1 kg	220 x 85	0737A	métal

IMPORTANT : Une roue jockey est une béquille avec une roue qui facilite l'accrochage et le décrochage de la remorque. Elle permet aussi de déplacer de quelques centimètres (et en aucun cas au delà) la remorque pour l'approcher de la voiture. Elle doit être remontée en roulant. Certaines roues jockey sont dites "automatiques" car le galet remonte grâce à un dispositif qui fait remonter la fourche du galet (gain de place).

Roues Jockey COMPACT/PINSTOP

1 224 351

Roue jockey avec PINSTOP

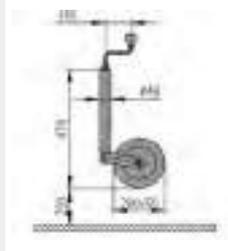
La roue jockey AL-KO PINSTOP est une aide pour stabiliser votre remorque à l'arrêt pour des petites remorques freinées ou non freinées sur terrain plat.

Attention, le système PINSTOP ne remplace aucun frein de parc ou l'obligation de sécuriser avec des cales au-delà de 750 kg. Utilisation : l'axe de verrouillage bloque la jante et empêche la roue de tourner. Votre remorque ne peut pas se déplacer.

Ø 48



1 222 433



Ø 48



1 222 434

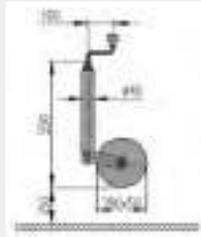


Roues Jockey PLUS

Ø 48



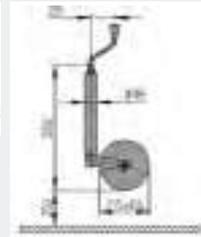
1 222 436



Ø 48



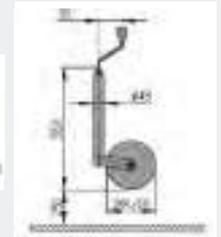
1 222 435



Ø 48



1 222 437



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

	Roues Jockey COMPACT		Roue Jockey avec PINSTOP	Roue PLUS		
Code	1 222 433	1 222 434	1 224 351	1 222 436	1 222 435	1 222 437
Charge d'appui statique	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 300 kg
Charge d'appui dynamique	max. 90 kg	max. 90 kg	max. 90 kg	max. 90 kg	max. 90 kg	max. 180 kg
Traitement de surface	galvanisé			galvanisé à chaud		
Manivelle	-	-	-	avec butée à billes	avec butée à billes	avec butée à billes
Jante	plastique	acier	plastique	tôle	plastique	tôle
Roue	200 x 50 caoutchouc	200 x 50 caoutchouc	200 x 50 caoutchouc	200 x 50 caoutchouc	215 x 65 caoutchouc	200 x 50 caoutchouc
Roulements	à billes	à billes	à billes	à billes	à billes	à billes
Poids	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg	5 kg	5 kg	7 kg

IMPORTANT : Une roue jockey est une béquille avec une roue qui facilite l'accrochage et le décrochage de la remorque. Elle permet aussi de déplacer de quelques centimètres (et en aucun cas au delà) la remorque pour l'approcher de la voiture. Elle doit être remontée en roulant. Certaines roues jockey sont dites "automatiques" car le galet remonte grâce à un dispositif qui fait remonter la fourche du galet (gain de place).

Les gonflables



Code	0719C	1 222 438	0729
Charge d'appui statique	max. 150 kg	max. 250 kg	max. 150 kg
Charge d'appui dynamique	max. 100 kg	max. 120 kg	max. 100 kg
Traitement de surface	galvanisé	galvanisé à chaud	galvanisé
Manivelle	avec butée à billes	avec butée à billes	avec butée à billes
Jante	tôle	tôle	tôle
Roue	260 x 85 gonflable (0736)	260 x 85 gonflable (294 368)	260 x 85 gonflable (0736)
	5 kg	5 kg	7,7 kg

Les spécifiques

Sécurité contre la perte du tube intérieur.

En roulant, des vibrations peuvent faire bouger la manivelle de la roue jockey. Une goupille de sécurité soudée sur le tube extérieur est accrochée à la manivelle pour empêcher que ces vibrations ne fassent bouger la manivelle et que le tube intérieur ne descende.



Code	1223614	0511
Charge d'appui statique	max. 300 kg	max. 200 kg
Charge d'appui dynamique	max. 180 kg	max. 120 kg
Traitement de surface	galvanisé à chaud	galvanisé
Manivelle	avec butée à billes	avec butée à billes
Jante	tôle	tôle
Roue	200 x 50 (580 202)	200 x 55 (0862)
	8 kg	8 kg

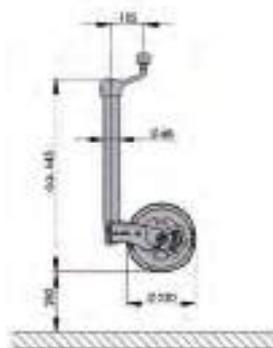
Roue jockey premium

1 221 695

Pour déplacer facilement votre remorque ou caravane.

- Version d'une solidité à toute épreuve. (charge d'appui statique 300 kg, charge dynamique 180 kg)
- Avec sabot amortissant.
- Avec témoin de charge intégré.
- Bande de roulement stable 230 x 80 mm large et bombée.
- Manivelle ergonomique.
- Manivelle ergonomique et démontable.
- Roue démontable.
- Protection de surface optimale : galvanisée à chaud.

10 kg



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

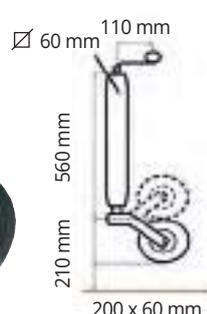
IMPORTANT : Une roue jockey est une béquille avec une roue qui facilite l'accrochage et le décrochage de la remorque. Elle permet aussi de déplacer de quelques centimètres (et en aucun cas au delà) la remorque pour l'approcher de la voiture. Elle doit être remontée en roulant. Certaines roues jockey sont dites "automatiques" car le galet remonte grâce à un dispositif qui fait remonter la fourche du galet (gain de place).

Automatiques

Roulements de butée sur tous les modèles



0715A
Roue jockey automatique avec bride 2 trous. Ø 60.



Ø 60 mm
110 mm
560 mm
210 mm
200 x 60 mm

250 kg



0714
Roue jockey automatique avec bride.



Ø 60 mm
140 mm
560 mm
210 mm
200 x 60 mm

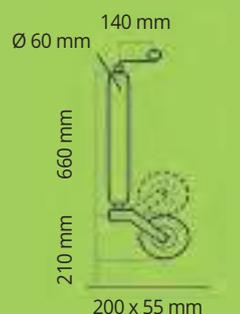
250 kg

Spéciale vans à chevaux



0510
Roue jockey automatique avec bride.

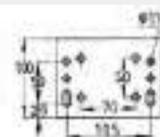
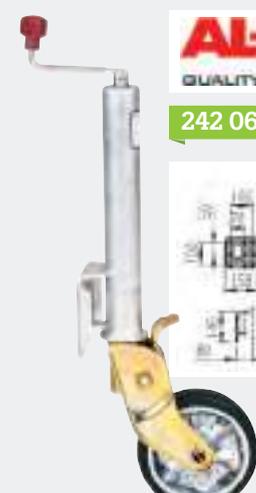
NOUVEAU !



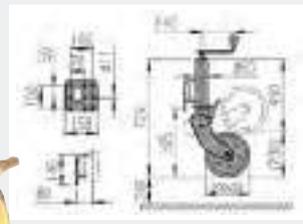
Ø 60 mm
140 mm
660 mm
210 mm
200 x 55 mm

Code	Ø tube	Galet	Matière jante	H. totale fermée	Course	Charge flèche statique	Poids
0715A	Ø 60	200 x 60 (0714G)	métal	660 mm	210 mm	250 kg	11 kg
0714	60	200 x 60 (0714G)	métal	660 mm	210 mm	250 kg	10 kg
0510	60	220 x 55 (0862)	métal	760 mm	210 mm	300 kg	12 kg

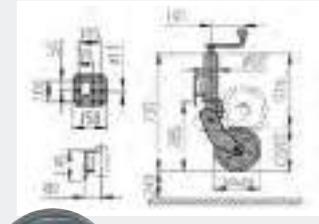
Info : Perçage platine soudée.

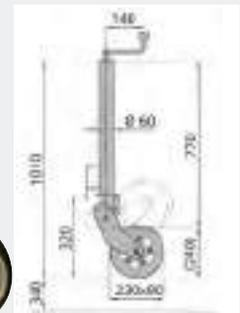
AL-KO
QUALITY FOR LIFE
242 061




AL-KO
QUALITY FOR LIFE
1 212 382




AL-KO
QUALITY FOR LIFE
1 223 638

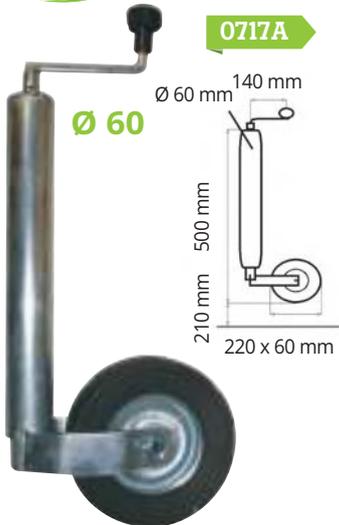


Désignation	Roue jockey semi automatique	Roue jockey automatique	Roue jockey avec support version rallongée
Code	242 061	1 212 382	1 223 638
Charge d'appui statique		max. 500 kg	
Charge d'appui dynamique		max. 300 kg	
Traitement de surface		galvanisé à chaud	
Jante		acier	
Roue		200 x 50 caoutchouc (580202)	230 x 80 caoutchouc (691 604)
Roulements		à billes	
	10 kg	9,8 kg	12 kg

ROUES JOCKEY RENFORCÉES

IMPORTANT : Une roue jockey est une béquille avec une roue qui facilite l'accrochage et le décrochage de la remorque. Elle permet aussi de déplacer de quelques centimètres (et en aucun cas au delà) la remorque pour l'approcher de la voiture. Elle doit être remontée en roulant. Certaines roues jockey sont dites "automatiques" car le galet remonte grâce à un dispositif qui fait remonter la fourche du galet (gain de place).

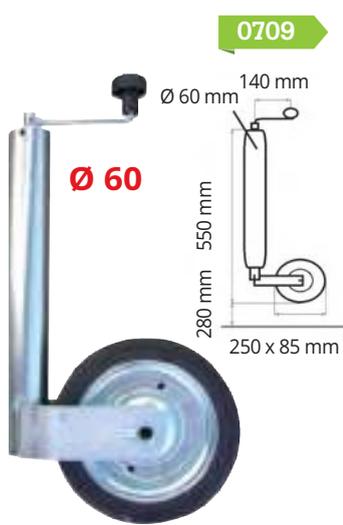
Roues jockey Ø 60 mm renforcées La solution idéale pour les grosses remorques !



0717A

Ø 60

300 kg



0709

Ø 60

400 kg

Top vente !



0825



Ø 60

400 kg

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

Ø 60

243 888



Code	Ø tube	Galet	Matière jante	H. totale fermée	Course	Charge flèche statique	Poids
0717A	60	220 x 60 (0737A)	métal	640 mm	240 mm	300 kg	9 kg
0709	60	250 x 85 (0738)	métal	650 mm	280 mm	400 kg	7,1 kg
0825	60	200 x 55 (0862)	métal	650 mm	210 mm	400 kg	7,1 kg
243 888	60	200 x 50 (580202)	métal	630 mm	265 mm	500/300 kg	8 kg

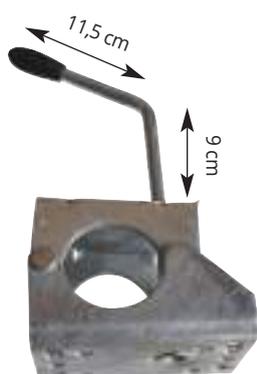
Colliers à boulonner

Avec poignée pivotante, pour faciliter la manœuvre de serrage.



0722

À boulonner Ø 60.



0722A

Collier à boulonner Ø 60 avec poignée allongée.



0711

Collier à boulonner Ø 60.



0727

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



Boulonnerie collier

V1030

Boulon Ø 10 x 30 plat 17.

0525B

2 x V1030.
2 x R10.
2 x EN10.

B

R10

Rondelle 10,5 x 22 x 2.

EN10

Écrou Nylstop Ø 10 plat 17.



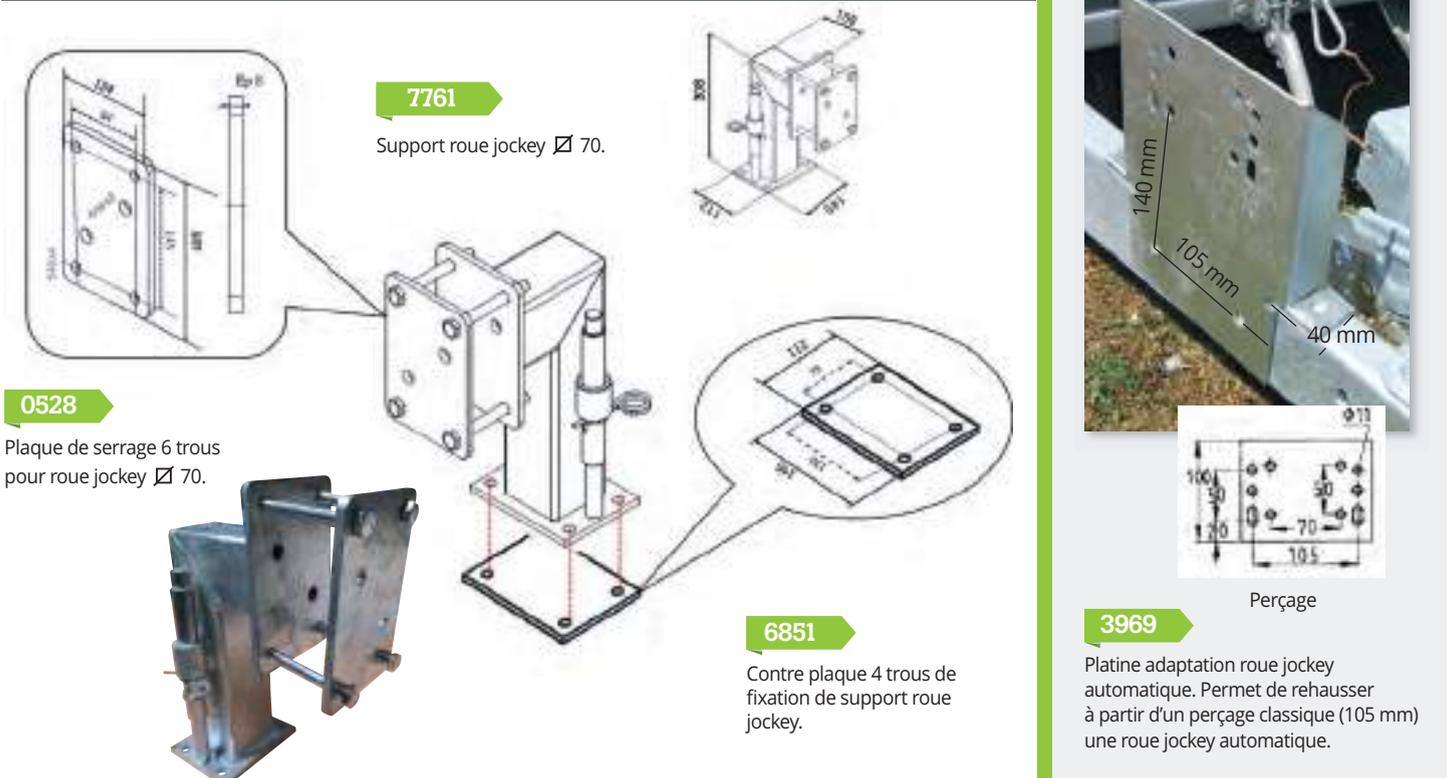
IMPORTANT : Une roue jockey est une béquille avec une roue qui facilite l'accrochage et le décrochage de la remorque. Elle permet aussi de déplacer de quelques centimètres (et en aucun cas au delà) la remorque pour l'approcher de la voiture. Elle doit être remontée en roulant. Certaines roues jockey sont dites "automatiques" car le galet remonte grâce à un dispositif qui fait remonter la fourche du galet (gain de place).

Roues jockey Ø 70 mm



Code	Ø tube	Galet	Matière jante	H. totale fermée	Course	Charge flèche statique	Poids
0732	Ø 70	250 x 85 (0738)	métal	620/950 mm	300 mm	900 kg	15 kg
7317	Ø 70	250 x 100	métal	660/940 mm	300 mm	650 kg	15,5 kg
0712A	Ø 70	250 x 85 (0738)	métal	670/940 mm	260 mm	900 kg	15 kg

Fixations Ø 70 mm



Jantes plastique



0733

Galet jante plastique plein.
Dim. : 160 x 40 mm.
Ø 20 x 60 mm.
Poids 0,620 kg.
Charge 75 kg.



0735

Galet jante plastique plein.
Dim. : 200 x 50 mm.
Ø 20 x 55 mm.
Charge 150 kg.



0730

Galet jante plastique plein.
Dim. : 220 x 65 mm.
Ø 20 x 85 mm.
Poids 1,930 kg.
Charge 200 kg.

Jantes métal



0720

Galet jante métal plein. Dim. : 160 x 40 mm.
Ø 20 x 50 mm. Poids 0,830 kg.
Charge 175 kg.

Top vente !



0716

Galet jante métal plein.
Dim. : 200 x 50 mm. Ø 20 x 55 mm.
Poids 1,5 kg. Charge 200 kg.



294365

Roue jockey. Dim. : 200 x 45 mm.
Ø 20 x 60 mm. Poids 1,5 kg.



0714G

Galet jante métal. Dim. : 200 x 60 mm.
Ø 20 x 60 mm. Poids 3 kg.
Charge 250 kg.



0862

Galet jante métal. Dim. : 200 x 55 mm.
Ø 20 x 65 mm. Poids 2,120 kg.
Charge 400 kg.



580202

Roue jockey. Dim. : 200 x 50 mm.
Ø 20 x 60 mm. Poids 1,8 kg.



0737A

Galet jante métal. Dim. : 220 x 60 mm.
Ø 20 x 60 mm. Poids 3 kg.
Charge 250 kg.



691604

Roue jockey. Dim. : 230 x 80 mm.
Ø 20 x 95 mm. Poids 3,4 kg.



0738

Galet jante métal. Dim. : 250 x 85 mm.
Ø 20 x 85 mm. Poids 3,8 kg.
Charge 500 kg.

Roues gonflables



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

0726

Poids 3,8 kg.



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

0726R

À roulement aiguilles.



Increvable

0724

Galet increvable. Dim. : 260 x 75 mm. Ø 20 x 75 mm.
Bandage souple. Charge 120 kg.

Utilisation : roue jockey, planche à voile, nettoyeur H.P., jardinage... Souplesse d'utilisation.

Top vente !



0736

Galet jante métal gonflable. Dim. : 260 x 85 mm.
Ø 20 x 85 mm. Poids 4,100 kg.
Charge 135 kg.



4929

Chambre à air pour roue.
Dim. : 260 x 85 mm.



294368

Roue jockey dim. : 260 x 85 mm.
Ø 20 x 80 mm.
1 kg.

Manivelles roue Jockey



4028

NOUVEAU !

Manivelle L. 115 mm Ø 5 mm
avec goupille fendue.



4029

NOUVEAU !

Manivelle L. 165 mm Ø 6 mm
avec goupille fendue.



4034

NOUVEAU !

Manivelle L. 115 mm
avec rivet.



4038

NOUVEAU !

Poignée plastique Trailers
Equipment.



693555

Manivelle seule, L. 105 mm
0,3 kg.

Poignées de manœuvre pour roues Jockey

- Manœuvre en toute simplicité.
- Montage simple en post-équipement sur toutes les roues jockey Ø 48 mm ou Ø 60 mm.
- Sécurité contre la perte de votre roue Jockey.



0512

NOUVEAU !

Pour fût Ø 60.



1 210 182

B

Pour fût Ø 48.

Pièces détachées

0723

Axe de roue Jockey Ø 20 pour
galet longueur maximum 70.

0723A

Axe de roue Jockey Ø 20 pour galet
longueur maximum 100.



IMPORTANT : béquille = dispositif de maintien de charge et non de levage.

Béquilles

Top vente !

Ø 48



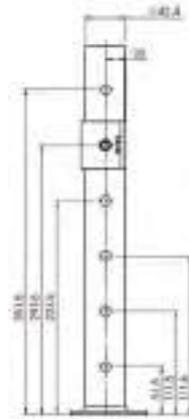
Béquille Ø 48

0822

Longueur du tube 60 cm.

0822A

Longueur du tube 70 cm.



1 271 931

Béquille complète Ø 42, livrée avec collier. Charge d'appui statique 200 kg.



6852

Béquille télescopique.

Ø 48



0506

Béquille seule 1300 kg.
Course 250 mm.
Poids : 6,1 kg.
Boulon : 19.



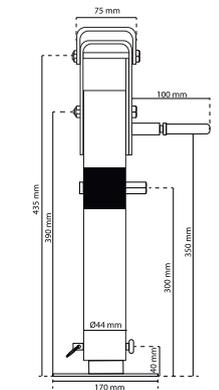
7861

Béquille 900 kg à manivelle.
Course 250 mm.
Livrée avec adaptateur à souder.



7860

Béquille 500 kg à poignée basculante + boulon 19.
Course 170 mm.
Basculable à 45 et 90°.

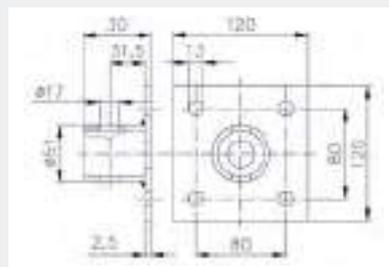


Adaptateurs



7302

Adaptateur pour béquille.



7866

Adaptateur à souder Ø 51 x 56 x 5 mm.

IMPORTANT : béquille = dispositif de maintien de charge et non de levage.

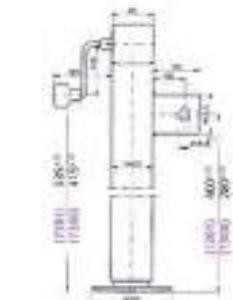
WINTERHOFF

Manivelle
voir page 97

Top vente !



Avec
manivelle



7300

Course 22 cm, béquille 28 cm, 1300 kg.
Livrée sans fixation.

7301

Course 35 cm, béquille 40 cm, 1300 kg.
Livrée sans fixation.



Avec écrou 19

Livrée sans fixation.

7307

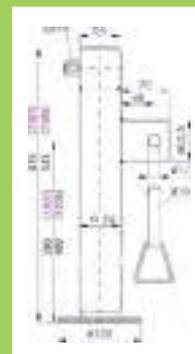
Course 22 cm,
béquille 28 cm, 1300 kg.

7306

Course 35 cm,
béquille 40 cm, 1300 kg.

7302

Adaptateur pour béquille.



Béquille basculable 500 kg

Domaines d'application :

Chargement haut, montage bas, garde au sol nécessaire 550 - 650 mm.

Chargement bas, basculement côté extérieur avec 2 vis M10.

Écart trous de fixation 80 mm au choix, boulonnage de côté en haut.

Charge d'appui statique : max. 500 kg.

Traitement de surface zingué.

Montée et descente s'effectuent grâce à un écrou de 19 (manivelle non fournie).



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

Béquille Ø 45 basculable de côté, cadre 6x30

1 224 068

5 kg - hauteur 180 + 410 mm.

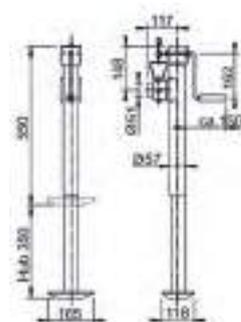
1 224 069

5,4 kg - hauteur 230 + 510 mm.



Béquille corps rond

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



Béquille Ø 57 basculable à 90°

Code **1 223 190**

Charge d'appui statique max. 1000 kg

Traitement de surface zingué

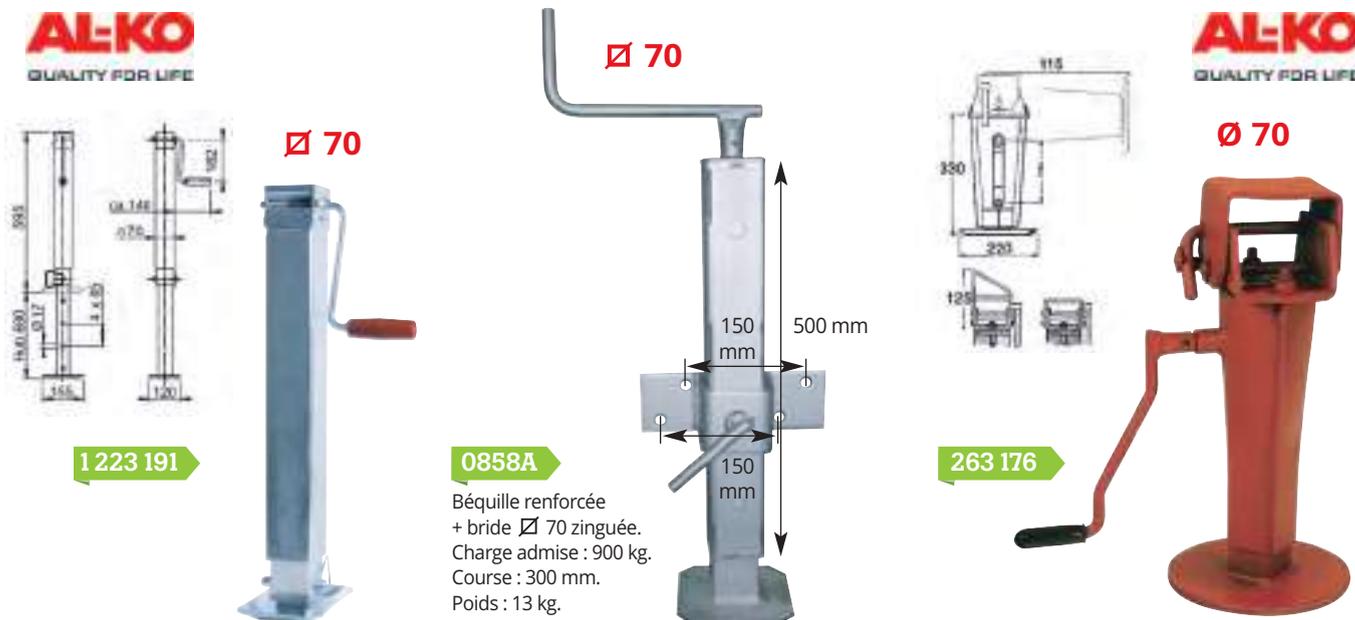
 7,6 kg

IMPORTANT : béquille = dispositif de maintien de charge et non de levage.

Béquilles



Béquille	Ø 50	Ø 60	Ø 70
Code	263 177	6854	0713A
Charge d'appui statique	max. 300 kg	max. 600 kg	max. 900 kg
Course	250 mm	300 mm	300 mm
Traitement de surface	peinture rouge	zingué	peinture rouge
	5,2 kg	8,5 kg	8,1 kg



0858A
Béquille renforcée
+ bride Ø 70 zinguée.
Charge admise : 900 kg.
Course : 300 mm.
Poids : 13 kg.

Béquille	Ø 70	Ø 70	Ø 70
Code	0858A	1 223 191	263 176
Charge d'appui statique	max. 900 kg	max. 1000 kg	max. 6000 kg
Course	300 mm	680 mm	180 mm
Traitement de surface	zingué	zingué	peinture rouge
	13 kg	12 kg	15,5 kg

Déplace remorque / caravane

Aide au déplacement de remorque/fourgon Camper Trolley

Avec le Camper Trolley, un produit entièrement nouveau et révolutionnaire, manœuvrer la caravane ou la remorque devient très facile, aussi bien sur le camping qu'à la maison, lorsque vous revenez de vacances. Camper Trolley se fixe sur la flèche vous permettant de manœuvrer à distance, votre caravane ou remorque, à l'aide d'une simple télécommande. Le Camper Trolley est vendu avec une fixation spéciale qui peut être montée en quelques minutes sur pratiquement toutes les caravanes, remorques, vans et ce sans utiliser d'outils. Camper Trolley est tout terrain (terre, herbe, sable, gravier, bitume...) en extérieur comme en intérieur, grâce à ses deux chenilles en caoutchouc ultra-résistant. Deux moteurs à engrenages intégrés sont entraînés par une batterie compacte haute capacité au Lithium ION qui se charge avec un transformateur (fourni) sur secteur 220 V. Pente maximale : 10 %. Garantie 2 ans mécanique - 6 mois batterie.

Caractéristiques techniques

- Capacité de la batterie : 14,4 V / 6000 mAh Lithium ION.
- Capacité de fonctionnement : 30 minutes environ en fonctionnement normal.
- Moteur : 2 moteurs de 14,4 V à engrenages planétaires.
- 14,8 V 5 A (CT1500) / 10 A (CT2500).
- 100 / 230 V 1 A (CT1500) / 2 A (CT2500).
- 300 kg poids maxi à la flèche.
- 7 mètres par minute.
- 2 moteurs (CT1500) / 4 moteurs (CT2500).
- Poids 20 kg (CT1500) / 35 kg (CT2500).

Dimensions :

- CT2500 : L. 54 x l. 45,5 x H. 29,5 cm.
- CT1500 : L. 39 x l. 44 x H. 28 cm.



6450

Camper Trolley CT1500

Pour véhicule maxi 1500 kg de PTAC.

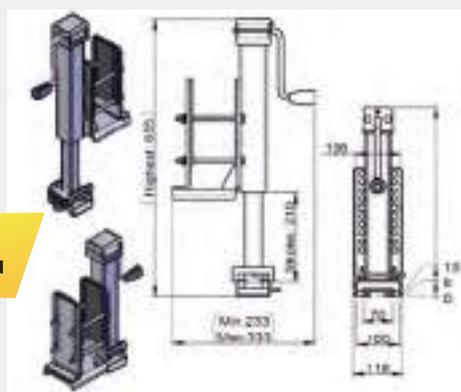


6451

Camper Trolley CT2500

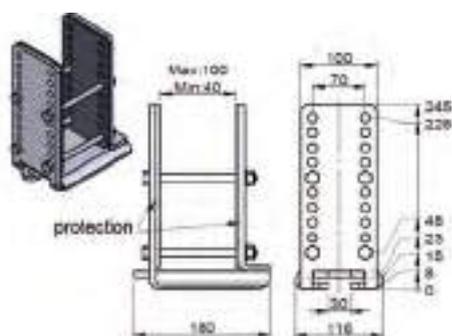
Pour véhicule maxi 2500 kg de PTAC.

Spécial
double essieu



6622

Collier d'adaptation pour flèche et timon avec béquille d'ajustement en hauteur pour porter la charge à l'essieu arrière.



6623

Collier d'adaptation pour flèche et timon lorsque la traverse/bride d'origine ne peut s'installer.

Déplace remorque



5498

Déplace remorque
manuel. Poids 12 kg.



Vérins pour remorques et caravanes



Vérins PREMIUM, PLUS et COMPACT : une stabilité à coup sûr quel que soit le terrain

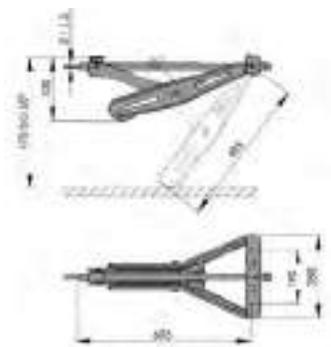
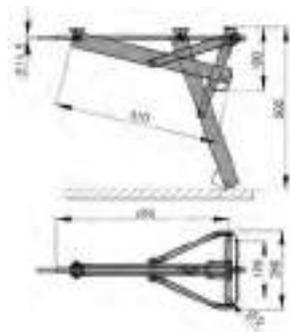
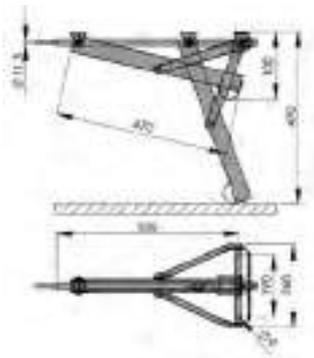
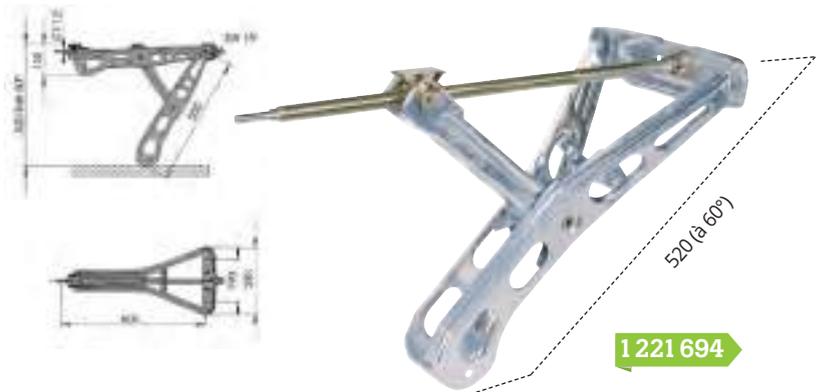
Les Plus :

Montage simple

Des emplacements sont prévus sur le châssis pour permettre un montage simple et rapide des vérins AL-KO. Une partie s'emboîte, l'autre se fixe au plancher de la caravane à l'aide de 2 vis. Les vérins AL-KO peuvent aussi se monter sur d'autres châssis. Montage à l'aide d'une glissière (294 370) par vérin et d'une patte de maintien (365 100).

Robustesse

Les vérins AL-KO sont particulièrement robustes grâce à l'utilisation de profils, de tôle emboutie de qualité supérieure et de vis à filet roulé trapézoïdal.



Vérin	Vérin embouti AL-KO Premium 1250 kg version longue	Vérin AL-KO Compact 800 kg version courte	Vérin AL-KO Compact 800 kg version longue	Vérin embouti AL-KO Plus 1000 kg version courte
Code	1 221 694	205 808	205 817	267 265
Charge d'appui statique	max. 1250 kg	max. 800 kg	max. 800 kg	max. 1000 kg
PTAC maxi de la caravane	max. 2500 kg	max. 1600 kg	max. 1600 kg	max. 2000 kg
Traitement de surface	galvanisé	galvanisé	galvanisé	galvanisé
	4,95 kg	3,4 kg	3,6 kg	4,2 kg

Top vente !

0803
Vérin MF 700.
Dim. : 105 x 240 x 370 mm.
Capacité de charge : 300 kg.
Entraxe fixation : 100 mm.

0801
Dimensions hors tout (L x l x h) : 560 x 300 x 90 mm.
Dimensions perçage : 480 x 140 mm.
Hauteur : 455 mm.
Boulon de serrage : 19 mm.
Capacité de charge statique : 500 kg.

Économique

Manivelles de roue zinguées blanches



Longueur 51 cm

4861

Ø douille 19 mm.

Longueur 35 cm

4859

Ø douille 19 mm.

272927

Vilebrequin double douille 19-23 mm.
Longueur totale : 53 cm.



267363

Vilebrequin. Poids 0,05 kg.
Longueur de tige : 57 cm, totale : 87 cm.

Accessoires vérins



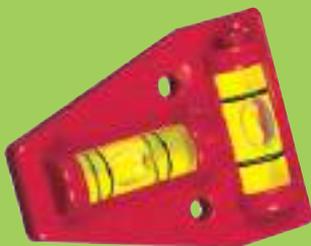
0818

Jeu de 4 coupelles de vérin.
Très robustes avec base pivotante.

0818C

Rehausse de coupelles de vérin (x4).
Socle 170 x 141 x H 42 mm.
Peut se superposer.

Top vente !



0813A

Niveau à bulles.

Chandelles

2700 kg



0829A

Chandelles renforcées (x 4)
Charge maxi par chandelle : 2722 kg.
Hauteur de 27 à 43 cm.

Top vente !

0829

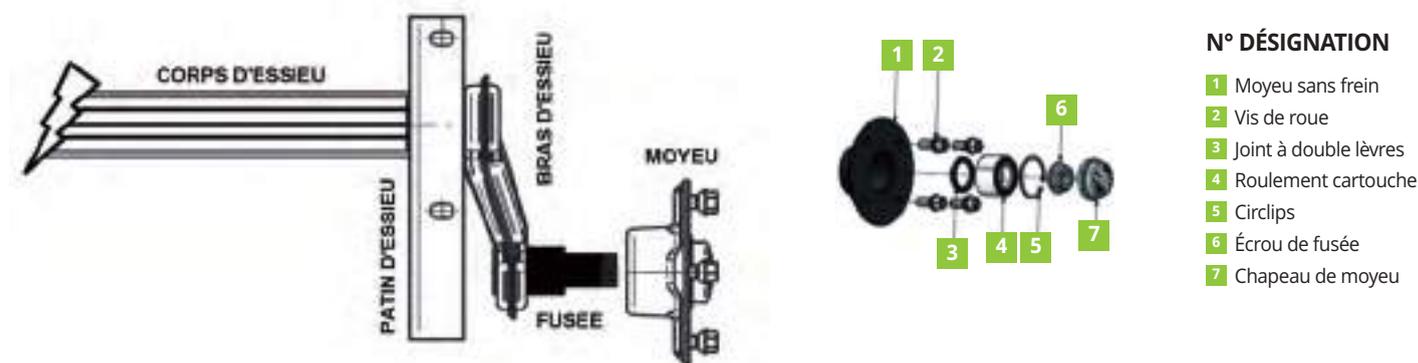
Chandelles alu (x 4)
Charge par chandelle
1000 Kg.
Hauteur de 30 à 50 cm.





Comment identifier les pièces dont vous avez besoin pour votre essieu non freiné ?

Sur une remorque, la pièce la plus sollicitée est bien sûr l'essieu. C'est une pièce d'usure, et malheureusement tous les éléments qui la composent, ne peuvent pas être remplacés. Il est important de faire contrôler tous les ans au minimum chez un professionnel l'état général de celui-ci et plus particulièrement les moyeux. Car seuls le moyeu et ses composants, pièces en constantes sollicitations, nécessitent une attention particulière afin d'anticiper des dommages importants.



N° DÉSIGNATION

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

Tous les éléments que vous trouverez ci-après, vous permettront de vous aider à identifier par recoupement la pièce que vous recherchez. Bien sûr tous les composants des fabricants de remorques peuvent changer. N'hésitez pas à demander conseil à votre revendeur.

3 étapes pour croiser les informations pour trouver le produit que vous cherchez

1. MARQUE DE L'ESSIEU

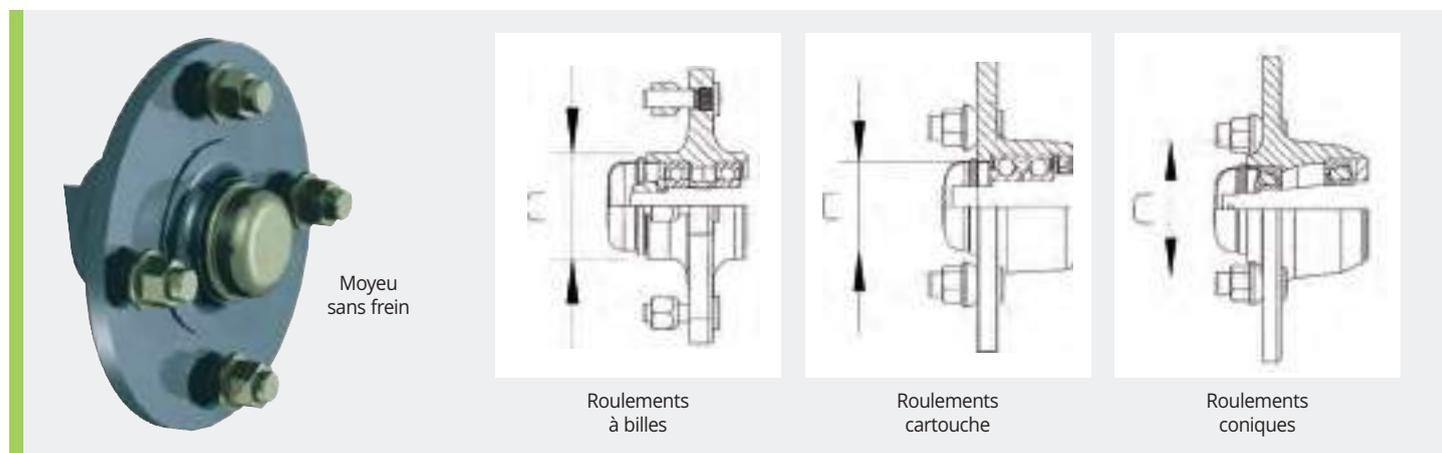
Généralement il y a toujours une plaque d'identification sur les essieux voire sur les chapeaux/cache-moyeux. Dans le cas contraire il faut connaître la marque de la remorque et le modèle afin d'identifier les pièces dont vous avez besoin.

2. TYPE DE PERÇAGE POUR LES ESSIEUX NON FREINÉS

Il y a 4 types de perçage (la prise de cote à l'entraxe aux trous opposés) :

- **4 trous 98** : perçage Fiat souvent utilisé sur les remorques d'origine polonaise (Sorel, Boro, Niewadow,...),
- **4 trous 100** : perçage allemand utilisé sur les remorques d'origine allemande, belge, hollandaise (Humbaur, BW Trailers, Saris,...) mais depuis peu les marques françaises Franc, Lider, Trelgo, basculent également en 4 trous 100,
- **4 trous 115** : perçage français utilisé généralement sur des essieux de 400 à 600 kg et dans la majorité des cas, les moyeux sont appelés « étoiles » car ils ressemblent à une étoile à 4 sommets, remplacés de plus en plus par des moyeux ronds,
- **4 trous 130** : perçage français énormément utilisé par les fabricants de remorques mais une standardisation des perçages se dirige vers le perçage 100 allemand.

3. TYPE DE ROULEMENTS

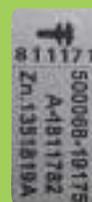


Si à l'issue de tous ces recoupements, vous ne trouvez pas votre pièce, contactez votre revendeur.

Info

IDENTIFICATION DES PIÈCES DÉTACHÉES

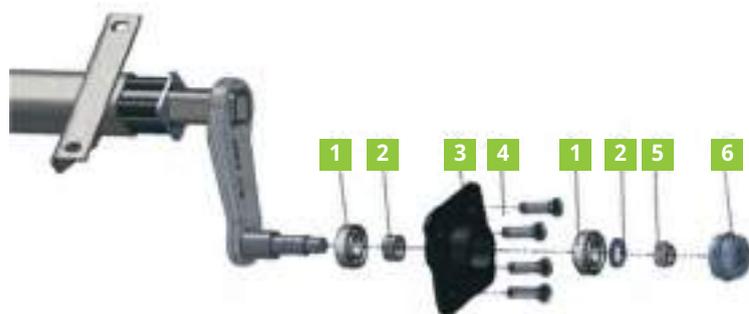
Depuis 1993, les principaux produits AL-KO composés de plusieurs pièces, portent un numéro à six chiffres commençant par 8, précédé d'une clé. Ce numéro correspond à un éclaté des pièces du produit. Afin de pouvoir vous aider à l'identification de certaines pièces détachées, il est essentiel de nous donner ces 6 chiffres.



Pour essieu SANS FREIN - 300 / 400 / 500 KG - RTN - AL-KO

N° DÉSIGNATION

- 2 Roulements à billes intérieur et extérieur
- 3 Moyeu sans frein
- 4 Vis de roue
- 5 Écrou de fusée
- 6 Chapeau de moyeu

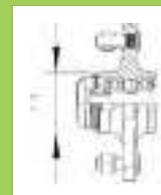


Marquage moyeu 400 SF ou RTN 411 ou AL-KO / FTF630287

Info



Moyeu sans frein



Roulements à billes

	Désignation	Repères	Code
MOYEU 4T Ø115	Kit moyeu	1-2-3-4-5-6	6770 B
	Kit roulements (2 x 6204RS)	2	RLT6000B Bx2
	Vis de roue M10X1,25	4	0650B Bx4
	Écrou de fusée	5	C95104
	Chapeau de moyeu Ø 47	6	L14622008

4TR115



Pour essieu SANS FREIN 450 / 500 / 850 KG



4TR115

1 375 276



4TR115

1 375 303



L13291107



1 375 314



4TR130

1 375 315



299056

Kit moyeu complet					
PTAC de l'essieu	N° moyeu brut	Perçage	Vis	Remarques	Code du moyeu complet : roulement + vis + écrou + chapeau
450 kg	369 689	115 x 4	M10 x 1,25	Vis sphériques	1 375 276
500 kg	630 287	115 x 4	M10 x 1,25	Vis sphériques	1 375 303
500 kg	1 374 639	100 x 4	M12 x 1,50	Vis coniques	1 375 287
500 kg	1 374 639	115 x 4	M10 x 1,25	Vis sphériques	1 375 291
500 kg	381 408	130 x 4	M14 x 1,50	Vis sphériques	1 375 302
850 kg	1 311 409	100 x 4	M12 x 1,50	Vis coniques	1 375 313
850 kg	1 311 409	100 x 4	M12 x 1,50	Vis sphériques	1 375 314
850 kg	560 751	130 x 4	M14 x 1,50	Vis sphériques	1 375 315

Kit roulement			
Types de roulements		Joint	Kit roulement
Avant	Arrière		
6 203 C3	6 205 RS C3	sans	avant 700950 arrière 700951
30 203	30 205	32 x 52 x 7	258310
30 203	30 205	32 x 52 x 7	
30 203	30 205	32 x 52 x 7	
6 204 2RS C3	6 204 2RS C3	oui	L13291107
LM 11749/710	LM 45449/410	40 x 52 x 7	299056
LM 11749/710	LM 45449/410	40 x 52 x 7	
LM 11749/710	LM 45449/410	40 x 52 x 7	

NB : Seules les références en gras peuvent être commandées.

PIÈCES DÉTACHÉES ESSIEUX NON FREINÉS LIDER



Pour essieu SANS FREIN 750 kg LIDER



4TR115

5528

Moyeu **COMPLET** 500 kg 4TR 115 LIDER.



4TR115

5530

Moyeu **COMPLET** 600 kg 4TR115 LIDER.



4TR115

5531

Moyeu **COMPLET** 600 kg 4TR115 LIDER.

Info : Ce nouveau moyeu vient en lieu et place de l'ancien modèle "Moyeu étoile"



4TR130

5532

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR130 LIDER.



4TR98

5534

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR98 LIDER.



4TR100

5570

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR100 LIDER.

Moyeux non freinés montés sur remorques LIDER

NOUVEAU !

	Essieu 500 kg	Essieu 600 kg		Essieu 750 kg		
	4 TROUS 115	4 TROUS 115		4 TROUS 130	4 TROUS 98	4 TROUS 100
Kit moyeu complet	5528	5530	5531	5532	5534	5570
Roulements coniques (type et dimensions)	5516 6204RS 20x47x14	5517 30204 - 30205 20x47x15,25 - 25x52x16,25		-	-	-
Roulement cartouche (type et dimensions)	-	-		5537 Cartouche 34x64x37		
Circlips de moyeu	-	-		5253 DIAM64		
Cache moyeu		5519 DIAM47		5518 DIAM52		
Cache poussière métal	-	5508 30x52x9	5507 40x64x6	5509 45x64x8		
Vis de roue		0650B 4 vis de roue M10X1,25		0652AB 4 vis de roue M14x1,50	0653B 4 vis de roue M12x1,50	0653B 4 vis de roue M12x1,50
Écrou de moyeu		C97024 M20X1,5		5251 M24X1,5		

Pour essieu SANS FREIN 750 KG KNOTT / AUTOFLEX

Moyeux montés sur les remorques Lider.



4TR115

5527

Moyeu **COMPLET** 600 kg 4TR115 AUTOFLEX.
Marquage KNOTT LA18-6A2145.



4TR100

5280

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR100 KNOTT
(6A7719).



4TR115

5279

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR115 KNOTT
(6A2145).



4TR130

5533

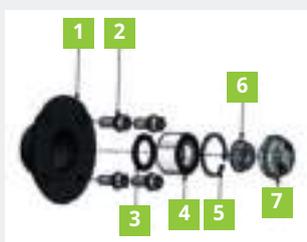
Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR130 KNOTT
(6A1860).



4TR130

5281

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR130 KNOTT
(6A2153).



N° DÉSIGNATION

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



Moyeux non freinés KNOTT montés sur remorques LIDER

		Essieu 600 kg		Essieu 750 kg		
		4 TROUS 115	4 TROUS 100	4 TROUS 115	4 TROUS 130	4 TROUS 130
Kit moyeu complet	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	5527	5280	5279	5533	5281
Vis de roue	2	ER10B 4 écrous de roue M10x1,25	0653B 4 vis de roue M12x1,5	ER10B 4 écrous de roue M10x1,25	0652AB 4 vis de roue M14x1,5	0653B 4 vis de roue M12x1,5
Cache poussière	3	5502 34x49,5x6,8				
Roulement cartouche (type et dimensions)	4	5537 Cartouche 34x64x37				
Circlips de moyeu	5	5253 DIAM64 (1x nécessaire)				
Écrou de moyeu	6	5251 M24x1,5				
Cache moyeu	7	5255 DIAM. 64,2	5250 DIAM. 62,2	5255 DIAM. 64,2		

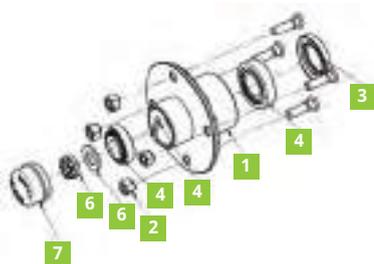
PIÈCES DÉTACHÉES ESSIEUX NON FREINÉS KNOTT

Pour essieu SANS FREIN 500 / 750 kg KNOTT - AUTOFLEX



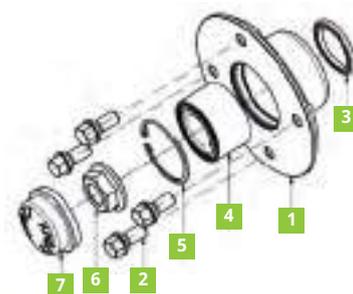
4TR115

7910



4TR130

7911



4TR100

7914



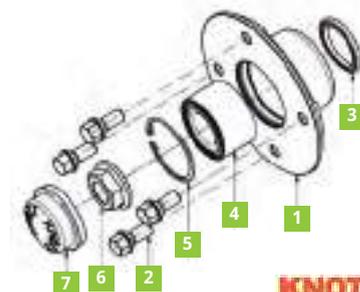
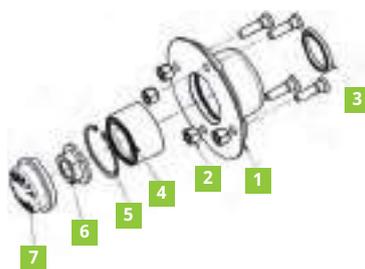
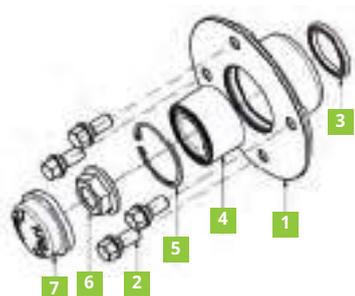
4TR115

7912



4TR130

7913



Moyeux KNOTT montés sur demi-essieux ou essieux mis à la cote

		Essieu 500 kg		Essieu 750 kg		
		4 TROUS 115	4 TROUS 130	4 TROUS 100	4 TROUS 115	4 TROUS 130
Marquage		6B1590	6A7861	6A7741	6B4371	6A7861
Kit moyeu complet	1 - 2 - 3 - 4 - 5	7910	7911	7914	7912	7913
Écrous / Vis de roue	2	ER10B 4 écrous de roue M10x1,25	0652AB 4 vis de roue M14X1,5	5523B 4 vis de roue M12X1,5	ER10B 4 écrous de roue M10x1,25	0652AB 4 vis de roue M14X1,5
Cache poussière	3	-	7918 44x56,2x5			
Roulement (type et dimensions)	4	7917 Conique 30 20 6 - 30 20 4 30x62x17,25 - 20x47x15,25 mm	5537 Cartouche 34x64x37			
Circlips de moyeu	5	-	5253 DIAM64 (1x nécessaire)			
Écrou de moyeu	6	7916 M18x1,5	5251 M24X1,5			
Cache moyeu	7	7915 DIAM 47	5255 DIAM 64,2			

PIÈCES DÉTACHÉES ESSIEUX NON FREINÉS SOREL ET TRIGANO

Pour essieu SOREL



MY6000

Moyeu **NU** 600 kg SORELPOL. 4 trous.
Entraxe 98 mm.

4TR98



M750NF

Moyeu **NU** 750 kg SORELPOL. 4 trous.
Entraxe 98 mm.

4TR98



5534

Moyeu **COMPLET** 750 kg. 4 trous 98.

NOUVEAU !

4TR98

Moyeux SORELPOL montés sur remorques SOREL

Moyeu nu	Vis de roue	Cache poussière	Roulement (type et dimensions)	Circlips de moyeu	Écrou de moyeu	Cache moyeu
Moyeu nu 600 kg 4 trous 98	MY6000 4 vis de roue M12x1,5	0653B 7478 38x52x7	RLT6000B 6204RS Bx2	-	C95104 M16x1,5	41032 DIAM. 47
Moyeu nu 750 kg 4 trous 98	M750NF 4 vis de roue M12x1,5	0653B 7478 38x52x7	7469 Cartouche 30x60x37	7468 DIAM. 60,2	5251 M24x1,5	7466 DIAM. 60
Moyeu complet						
Moyeu complet 750 kg	5534 4 vis de roue M12x1,5	0653B 5509 45x64x8	5537 Cartouche 34x64x37	5253 DIAM. 64 2x nécessaires	5251 M24x1,5	5518 DIAM. 52

Pour essieu TRIGANO REMORQUES

Top vente !

6770

B



4TR115

6769

B



4TR115
4TR130



5281

NOUVEAU !

4TR130



5280

NOUVEAU !

4TR100

Moyeux TRIGANO montés sur remorques Franc, Trelgo,....

Moyeu complet	Vis de roue	Cache poussière	Roulement (type et dimensions)	Circlips de moyeu	Écrou de moyeu	Cache moyeu
Moyeu complet 600 kg 4 trous 115	6770 4 vis de roue M10x1,25	0650B -	RLT6000B 6204RS Bx2	-	C95104 M16x1,5	2381250003 DIAM. 40
Moyeu complet 600 kg 4 trous 115 et 4 trous 130	6769 4 vis de roue M12x1,5 4 vis de roue M10x1,5	0653B 7478 38x52x7 0650B	7469 Cartouche 30x60x37	7468 DIAM. 60,2	5251 M24x1,5	7466 DIAM. 60
Moyeu complet 750 kg 4 trous 130	5281 4 vis de roue M14x1,5	0652AB 7918 44x56,2x5	5537 Cartouche 34x64x37	5253 DIAM. 64	5251 M24x1,5	5255 DIAM. 64,2
Moyeu complet 750 kg 4 trous 100	5280 4 vis de roue M12x1,5	0653B 7918 44x56,2x5	5537 Cartouche 34x64x37	5253 DIAM. 64	5251 M24x1,5	5255 DIAM. 64,2

Pour essieu STEELPRESS

7363

Kit moyeu 750 kg **COMPLET**
pour essieu SPP.



4TR98

7539

Kit moyeu 750 kg **COMPLET**
pour essieu SPP.



4TR130

Moyeux STEELPRESS

Moyeu complet	Vis de roue	Cache poussière	Roulement (type et dimensions)	Circlips de moyeu	Écrou de moyeu	Cache moyeu
Moyeu complet 750 kg 4 trous 98	7363 4 vis de roue M12x1,5	0653B 7478 38x52x7	7469 Cartouche 30x60x37	7468 DIAM. 60,2	5251 M24x1,5	7466 DIAM. 60
Moyeu nu 750 kg 4 trous 130	7539 4 vis de roue M12x1,5 4 vis de roue M10x1,5	0653B 7478 38x52x7 0650B	7469 Cartouche 30x60x37	7468 DIAM. 60,2	5251 M24x1,5	7466 DIAM. 60



Moyeux 500 kg

Top vente !



6770

B

Kit moyeu 500 kg **COMPLET** TRIGANO
4 trous (AL-KO 630 287). Entraxe 115 mm.

4TR115

1375276

Kit moyeu 500 kg **COMPLET**
AL-KO 4 trous 115.

4TR115



1375303

Kit moyeu 500 kg **COMPLET**
AL-KO 4TR115.

4TR115

1375291

Kit moyeu 500 kg **COMPLET**
AL-KO 4TR115.

4TR115



4TR115

4TR115



7910

Moyeu 500 kg **COMPLET** KNOTT
4TR115.

5528

Moyeu **COMPLET** 500 kg LIDER
4TR115.

7911

Moyeu **COMPLET** 500 kg KNOTT
4TR130.

4TR130

Poids	Perçage	Roulement	Vis / écrou	Marque	Code	Détail du kit voir page
400/500 kg	4 trous 115	2 x 6204RS	V : M10 x 1,25	AL-KO	6770	99
	4 trous 115	6203C3 - 6205RS C3	V : M10 x 1,25	AL-KO	1 375 276	99
500 kg	4 trous 100	30203 - 30205	V : M12 x 1,5	AL-KO	1 375 287	99
	4 trous 115	6204 2RS C3 - 6204 2RS C3	V : M10 x 1,25	AL-KO	1 375 303	99
	4 trous 115	30203 - 30205	V : M10 x 1,25	AL-KO	1 375 291	99
	4 trous 115	2 x 6204 2RS	V : M10 x 1,25	LIDER	5528	100
	4 trous 115	30204 - 30206	E : M10 x 1,25	KNOTT	7910	102
	4 trous 130	30203 - 30205	V : M14 x 1,5	AL-KO	1 375 302	99
	4 trous 130	34 x 64 x 37	V : M14 x 1,5	KNOTT	7911	102

Moyeux 600 kg

Top vente !



6770

B

4TR115

Kit moyeu 600 kg **COMPLET TRIGANO**
4 trous (AL-KO 630 287). Entraxe 115 mm.



4TR98

MY6000

Moyeu **NU** 600 kg SORELPOL, 4 trous.
Entraxe 98 mm.



4TR115

5530

Moyeu **COMPLET** 600 kg 4TR115 LIDER.



4TR115

5531

Moyeu **COMPLET** 600 kg 4TR115 LIDER.



4TR115

5527

Moyeu **COMPLET** 600 kg 4TR115 AUTOFLEX.
Marquage KNOTT LA18-6A2145.
Monté sur les remorques LIDER.



4TR115
4TR130

6769

B

Kit moyeu 600 kg **COMPLET TRIGANO**.
Double perçage : 4x115 et 4x130.

Poids	Perçage	Roulement	Vis / écrou	Marque	Code	Détail du kit voir page
600 kg	4 trous 98	2 x 6204RS	V : M12 x 1,5	SORELPOL	MY6000*	103
	4 trous 115	2 x 6204RS	V : M10 x 1,25	AL-KO	6770	99
	4 trous 115	30204 - 30205	V : M10 x 1,25	LIDER	5530	100
	4 trous 115	34 x 64 x 37	V : M10 x 1,25	LIDER	5531	100
	4 trous 115	34 x 64 x 37	E : M10 x 1,25	KNOTT	5527	101
	4 trous 115 4 trous 130	2 x 6204 RS	V : M10 x 1,25 V : M12 x 1,5	TRIGANO	6769	103

* Moyeu nu



Moyeux 750 kg



4TR98

5534

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR98 LIDER.



4TR98

M750NF

Moyeu 750 kg SORELPOL. Entraxe 98 mm.

Option, se monte avec :

- 1 joint (7478).
- 1 roulement cartouche (7469).
- 1 circlips (7468).
- 1 écrou moyeu (7467).
- 1 cache-moyeu (7466).



4TR98

7363

Kit moyeu 750 kg **COMPLET** pour essieu SPP.

Livré avec :

- cache-moyeu.
- écrou moyeu.
- circlips.
- 4 vis de roue.
- roulement cartouche dim. : 30 x 60 x 37 mm.



4TR100

5280

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR100 KNOTT (6A7719).
Monté sur les remorques LIDER, FRANC, TRELGO.



4TR100

7914

Moyeu **COMPLET** 750 kg KNOTT.



4TR115

5279

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR115 KNOTT (6A2145).
Monté sur les remorques LIDER.



4TR115

7912

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR115 AUTOFLEX.

Poids	Perçage	Roulement	Vis / écrou	Marque	Code	Détail du kit voir page
750 kg	4 trous 98	34 x 64 x 37	V : M12 x 1,5	LIDER + SORELPOL	5534	100
	4 trous 98	30 x 60 x 37	V : M12 x 1,5	SORELPOL	M750NF	103
	4 trous 98	30 x 60 x 37	V : M12 x 1,5	STEELPRESS	7363	103
	4 trous 100	34 x 64 x 37	V : M12 x 1,5	KNOTT	5280	101
	4 trous 100	34 x 64 x 37	E : M10 x 1,25	KNOTT	7914	102
	4 trous 115	34 x 64 x 37	E : M10 x 1,25	KNOTT	5279	101
	4 trous 115	34 x 64 x 37	V : M12 x 1,5	KNOTT	7912	102

Moyeux 750 kg

5532

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR130 LIDER.



4TR130

5281

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR130 KNOTT (6A2153).
Monté sur les remorques LIDER et TRIGANO.



4TR130



4TR130

7539

Kit moyeu 750 kg **COMPLET** pour essieu SPP.

4TR130

5533

Kit moyeu 750 kg **COMPLET** KNOTT 4TR130.
Monté sur les remorques LIDER.

4TR130

7913

Moyeu **COMPLET** 750 kg 4TR130 AUTOFLEX.

4TR130

Poids	Perçage	Roulement	Vis / écrou	Marque	Code	Détail du kit voir page
750 kg	4 trous 130	34 x 64 x 37	V : M14 x 1,5	LIDER	5532	100
	4 trous 130	34 x 64 x 37	V : M12 x 1,5	KNOTT	5281	101
	4 trous 130	30 x 60 x 37	V : M12 x 1,5	STEELPRESS	7539	103
	4 trous 130	34 x 64 x 37	V : M14 x 1,5	KNOTT	5533	101
	4 trous 130	34 x 64 x 37	V : M14 x 1,5	KNOTT	7913	102

Moyeux 850 kg

1375315

Kit moyeu **COMPLET** 850 kg 4TR130 AL-KO.



4TR130

1375314

Kit moyeu **COMPLET** 850 kg 4TR100 AL-KO.



4TR100

Poids	Perçage	Roulement	Vis / écrou	Marque	Code	Détail du kit voir page
850 kg	4 trous 100	LM11749/710 - LM45449/410	V : M12 x 1,5	AL-KO	1375313	99
	4 trous 100	LM11749/710 - LM45449/410	V : M12 x 1,5	AL-KO	1375314	99
	4 trous 130	LM11749/710 - LM45449/410	V : M14 x 1,5	AL-KO	1375315	99

Roulements droits / billes

Top vente !



RLT6000

vrac

RLT6000B

Bx2

Roulement billes droit à bague étanche. Autograissé. Pour essieux jusqu'à 600 kg. 6204RS : dim. : 20 x 47 x 14 mm.



6823

Bx2

Kit roulement monté sur les remorques Franc, Trelgo, Sorel et Lider. 6204RS : dim. : 20 x 47 x 14 mm.

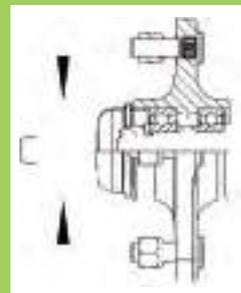


5516

Bx2

2 roulements billes montés sur les remorques Lider 6204-2RS. **INFO** : 2RS double étanchéité.

Info



Roulements à billes

Roulements coniques

Top vente !



RLT8000

vrac

RLT8000B

Bx2

Roulement conique 30205, pour essieux 750 kg. Dim. : 25 x 52 x 16,25 mm. **INFO** : monté sur les remorques Franc, Trelgo, Sorel et Lider.



RCBK171

Roulement billes conique. Dim. : 26 x 52 x 15 mm.



RCBK173

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

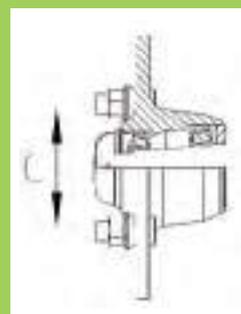


5517

Bx2

2 roulements coniques montés sur les remorques Lider. - 30204 : dim. : 20 x 47 x 15,25 mm. - 30205 : dim. : 25 x 52 x 16,25 mm + graisse.

Info



Roulements coniques



299056

Kit roulement pour un moyeu AL-KO (LM 11749/710, LM 45449/410) Dim. intérieur x extérieur x largeur : 17,46 x 39,87 x 13,84 - 29 x 50,29 x 14,22. Joint : 40 x 52 x 7 mm. N° ETI : 811061 - 811213 - 811214 - 811241 - 811285 - 811301 - 811305

Compatible



7174

Kit roulement 11749 et 45449 compatible AL-KO 299056 pour moyeu dim. : 160 x 35. **Produit générique : top prix pour top qualité !**



258312

Kit roulement (LM 11949/910, LM 67048/010). Dim. intérieur x extérieur x largeur : 19,05 x 45,23 x 15,49 - 31,75 x 59,13 x 15,87. Joint : 42 x 62 x 7 mm. N° ETI : 811204 - 811225 - 811302 - 811412

Compatible



7173

Kit roulement compatible AL-KO 11949 et 67048 pour moyeu dim. : 200 x 50. **Produit générique : top prix pour top qualité !**



258313

Kit roulement AL-KO. - 32005 : dim. : 25 x 47 x 15 mm. - 32007 : dim. : 35 x 62 x 18 mm. Joint : dim. : 42 x 62 x 7 mm.

6820

B



Kit roulement monté sur les remorques Franc, Trelgo, Sorel, Lider et AL-KO (1378316). - 30204 : dim. : 20 x 47 x 15,25 mm. - 30205 : dim. : 25 x 52 x 16,25 mm. Joint : dim. : 30 x 52 x 7 mm.



7917

Kit roulement KNOTT. - 30204 : dim. : 20 x 47 x 15,25 mm. - 30206 : dim. : 30 x 62 x 17,25 mm. Joint : dim. : 32 x 62 x 8 mm.



0492

Kit roulement AL-KO monté sur essieu RTN. - 30207/9331 : dim. : 35 x 72 x 18,25 mm. - 30206/9321 : dim. : 30 x 62 x 17,25 mm. Joint : dim. : 42 x 72 x 8 mm.

0494



Kit roulement AL-KO monté sur essieu RTN. - 30205 : dim. : 25 x 52 x 16,25 mm. - 30206 : dim. : 30 x 62 x 17,25 mm. Joint : dim. : 35 x 62 x 7 mm.

NB : Les produits compatibles ne sont pas des produits AL-KO. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.

Roulements seuls



7469

Roulement cartouche dim. : 30 x 60 x 37 mm monté sur les remorques Sorel (CBK 199-2RS).



5537

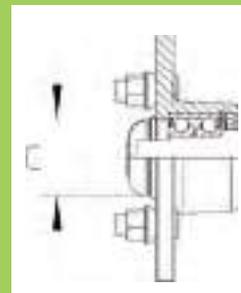
vrac

5537B

B

Roulement cartouche dim. : 34 x 64 x 37 mm monté sur les remorques Lider, marquage DAC 34640037.
Produit générique : top prix pour top qualité.

Info



Roulements cartouche

Kits roulements



1224800

B

Kit roulement pour un moyeu AL-KO, dim. : 30 x 60 x 37 mm.
N° ETI : 811001 - 811134 - 811156 - 811526.

Compatible

7175



Kit roulement dim. : 30 x 60 x 37 compatible AL-KO 1224800 pour moyeu dim. : 160 x 35.
Produit générique : top prix pour top qualité !



1224801

B

Kit roulement pour un moyeu AL-KO (R3464/605124), dim. : 34 x 64 x 37 mm.
N° ETI : 811157 - 811268 - 811484.

Compatible

7177



Kit roulement dim. : 34 x 64 x 37 compatible AL-KO 1224801 pour moyeu dim. : 200 x 50 - 230 x 40.
Produit générique : top produit pour top qualité !



7475

Kit roulement cartouche (R9361) AL-KO, dim. : 30 x 60 x 37 mm.
- Joint dim. : 38 x 60 x 7 mm.
- Circlip Ø 60 mm monté sur essieux RTN et AL-KO.
- Écrou M24.



1224803

B

Kit roulement pour un moyeu AL-KO, dim. : 39 x 72 x 37 mm (R3972/581169).
N° ETI : 811002 - 811135 - 811158 - 811268 - 811294.



5252

Kit roulement KNOTT, dim. : 34 x 64 x 37 mm (45887-10).
- Circlip Ø 64,2 mm.
- Écrou moyeu M24 x 1,5.
- Joint dim. : 44 x 56 x 5 mm.



1224805

B

Kit roulement pour un moyeu AL-KO, dim. : 42 x 80 x 42 mm (W15115/582226).
N° ETI : 811003 - 811136 - 811357.

Compatible

7176



Kit roulement dim. : 42 x 80 x 42 compatible AL-KO 1224805 pour moyeu dim. : 230 x 60.
Produit générique : top produit pour top qualité !



NB : Les produits compatibles ne sont pas des produits AL-KO. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.

Écrous Moyeux



C95104

Écrou simple de serrage de moyeu 450, 500 et 600 kg (roulement plat). Plat 24 - Filetage M16 x 1,5.
INFO : Doit être changé après desserrage.



1312008

Écrou moyeu à collerette AL-KO M16 x 1,5.
INFO : Doit être changé après desserrage.



C97024

Écrou à créneau de serrage de moyeu 750 kg (roulement conique). Plat 30. Filetage M20 x 1,5.



5251

vrac

5251B

Bx2

Écrou moyeu M24 x 1,5.
INFO : Doit être changé après desserrage. Monté sur les remorques FRANC, LIDER, SOREL et sur KNOTT et AUTOFLEX.



7916

Écrou à créneau de serrage de moyeu de 750 kg KNOTT. Filetage M18 x 1,5.

Joint d'étanchéité - Cache-poussière

JCBK

vrac



JCBKB

Bx2

Joint d'étanchéité. 32 x 52 x 7 mm.

7918

Cache-poussière 44 x 56,2 x 5 mm. Monté sur les remorques LIDER et sur KNOTT et AUTOFLEX.



5507

Bx2

Cache-poussière métal 40 x 64 x 6 mm. Monté sur les remorques LIDER.



7478

Joint 38 x 52 x 7 mm. Monté sur les remorques SOREL.



5502

Cache-poussière 34 x 49,5 x 6,8 mm. Monté sur les remorques LIDER et sur KNOTT et AUTOFLEX.



5508

Bx2

Cache-poussière métal 30 x 52 x 9 mm. Monté sur les remorques LIDER.



5509

Bx2

Cache-poussière métal 45 x 64 x 8 mm. Monté sur les remorques LIDER.



Entretoises de roulements



C95102

Entretoise de roulements Ø 20 x 25 x 13 mm. Montée sur les remorques SOREL, FRANC et TRELGO.



C96102

Entretoise de roulements Ø 20 x 25 x 25 mm. Montée sur les remorques SOREL.

Circlips

7468

Circlips Ø 60 mm.

5253

Circlips Ø 64 mm.

5505

Circlips Ø 72 mm.



Goupille fendue



0597

Goupille fendue pour fusée. L 50 - Ø 4.

Amortisseurs



AT50N

B

Kit amortisseur complet pour essieu 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.

Cache-Moyeux



Ø 47

41032 **vrac**

41032B **Bx2**

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



Ø 47

7915

Cache-moyeu KNOTT Ø 47 mm.



Ø 47

5519

Bx2

Cache-moyeu LIDER Ø 47 mm.



Ø 52

C97025 **vrac**

C97025B **Bx2**

Cache-moyeu SORELPOL Ø 52 mm.
Pour essieu 750 kg.



Ø 52

5518

Bx2

Cache-moyeu LIDER Ø 52 mm.



Ø 52,1

5250

Cache-moyeu KNOTT Ø 52,1 mm.



Ø 60

7466

vrac

7466B

Bx2

Cache-moyeu SORELPOL Ø 60 mm.
Pour essieu 750 kg.



Ø 64,2

5255

Cache-moyeu KNOTT Ø 64,2 mm.



Ø 40,2



Ø 47,1



Ø 48,3



Ø 55



Ø 56



Ø 66,3



Ø 70,3

ALKO
QUALITY FOR LIFE

Cache-moyeu

Code	Ø	Utilisation	Roulements
2381250003	Ø 40,2	Moyeux NF 500 à 750 kg	À billes et conique
L14622008	Ø 47,1	Tambours de freins F200 et F230	À billes et conique
2083990002	Ø 48,3	Moyeux NF 450 kg - Tambours de freins 135-30/1625/1635/1636/1640/1637/2035/2050/2051/2350/2361 et tous freins SR et SB	À billes et conique
581197	Ø 55	Tambours de freins 1637/2051 et NF	Compact
2687810004	Ø 56	Tambours de freins 2361 1 800 kg	À billes et conique
582505	Ø 66,3	Tambours de freins 2361 Euro + 1 800 kg	Compact
368527	Ø 70,3	Tambours de freins 3062/3081A	À billes et conique



Essieux non freinés

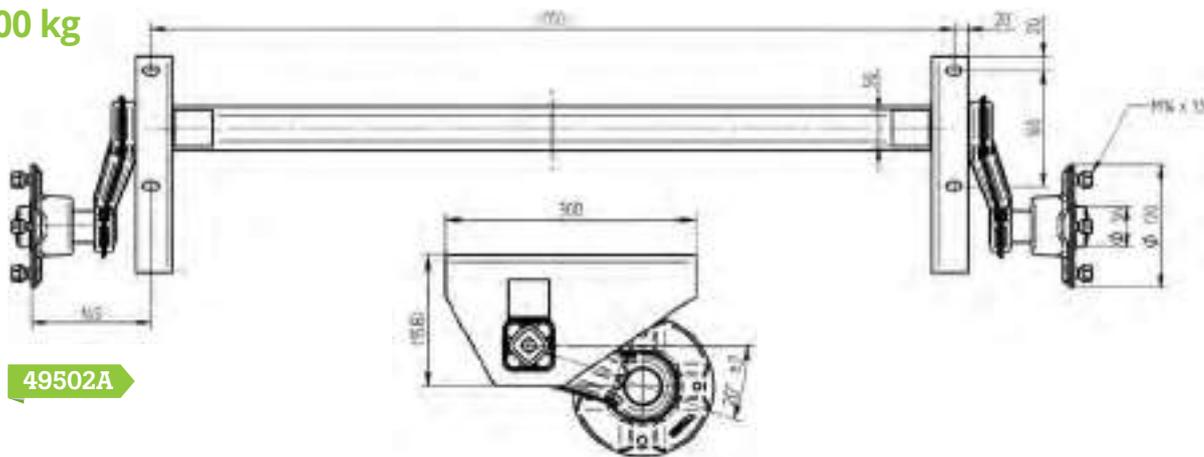
Top vente !

750 kg



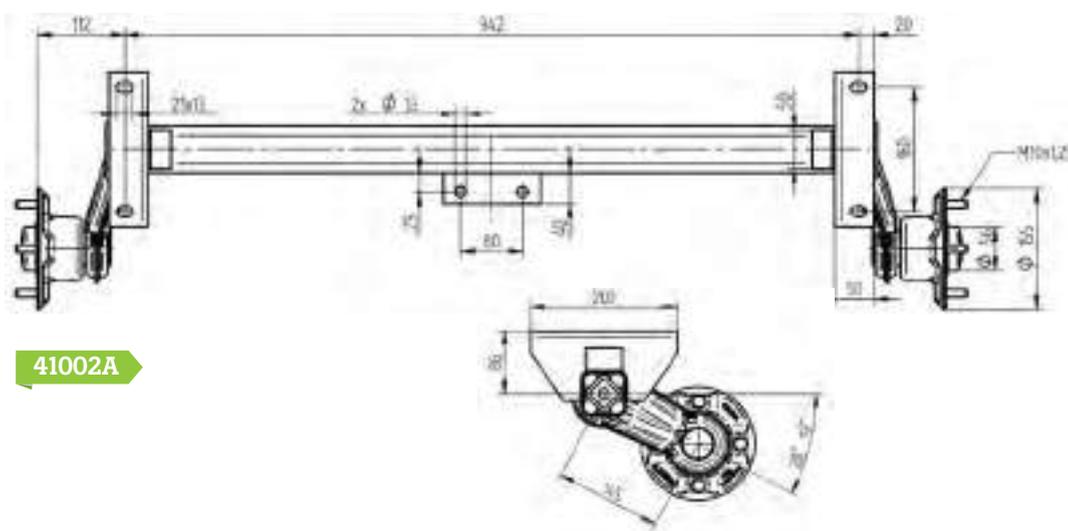
74002A

500 kg



49502A

450 kg



41002A

Code	PTAC	EAB	Voie Moyeu	Entraxe Moyeu	Déport	Pièces de rechanges	
						Moyeu complet	Détails Page
74002A	750 kg	1180 mm	1566 mm	4TR 130	193 mm	7913	102
49502A	500 kg	1110 mm	1440 mm	4TR 130	165 mm	7913	102
41002A	450 kg	942 mm	1166 mm	4TR 115	112 mm	7912	102

N.B : marque différente suivant les arrivages.

Essieux Optima étanches AL-KO

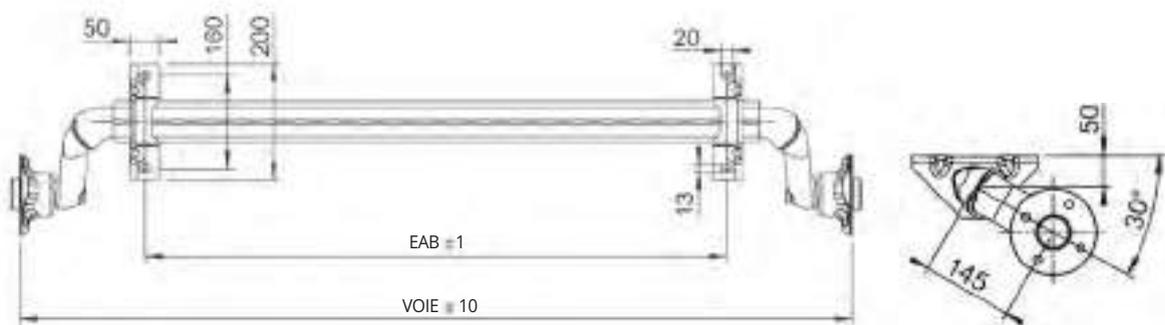
Nouvel essieu moderne et sans entretien : bras creux pour plus de confort à la conduite. Fabriqué avec un nouveau standard de qualité.



NOUVEAU !



- 1 Moyeu avec chicane de protection intégrée.**
Le roulement est protégé de par la forme "chicane" du moyeu et de la fusée. Saletés et poussières ne peuvent ainsi pas endommager le roulement. En cas de nettoyage avec un appareil haute pression, le jet d'eau ne peut atteindre le roulement.
- 2 Roulement cartouche sans entretien de série.**
Graissage à vie.
Un réglage du roulement n'est plus nécessaire en maintenance.
- 3 Roulement étanche pour remorques bateaux.**
La bague d'étanchéité est intégrée directement dans le roulement cartouche selon les standards qualité AL-KO.
- 4 Chapeau de moyeu avec joint étanchéité intégré.**
Entre le moyeu et le chapeau se trouve un joint souple qui assure la fonction d'étanchéité et protège le roulement de façon complémentaire.



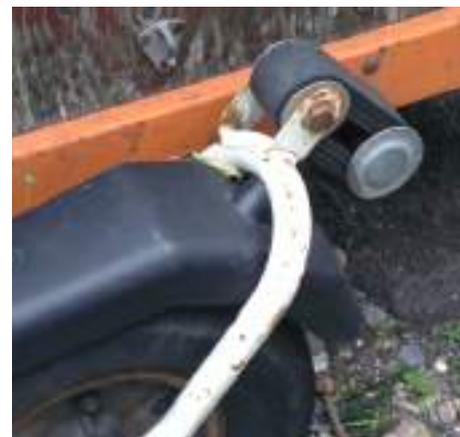
750 kg	Perçage	Vis de roue	VOIE Moyeux	EAB	
200 600 07	4TR100	M12 x 1,5	1430 mm	1000 mm	19 kg
200 600 11	4TR100	M12 x 1,5	1630 mm	1200 mm	19 kg
200 600 13	4TR100	M12 x 1,5	1730 mm	1300 mm	20 kg
200 600 15	4TR100	M12 x 1,5	1830 mm	1400 mm	21 kg

Anneaux de suspension en caoutchouc

Les anneaux de suspension caoutchouc sont des anciens dispositifs de suspension pour les remorques. Ces anneaux sont maintenus par deux axes (boulons et/ou entretoises). Vous devez réutiliser les entretoises s'il y en a ou en confectionner dans un tube, ce qui permet d'éviter d'écraser les caoutchoucs. Il n'y a pas d'indication de résistance en kg sur ces anneaux mais un dispositif avec 5 ou 6 anneaux sera plus résistant que 3 anneaux. Toutefois, il n'est pas toujours possible de mettre le maximum d'anneaux, veuillez vérifier la place disponible.



B	Largeur 35 mn	Largeur 50 mn
3 anneaux	0641B	0645B
4 anneaux	0642B	0646B
5 anneaux	0643B	0647B
6 anneaux	-	0648B





2 demi-essieux à souder



Boulonnerie Essieux

V1230

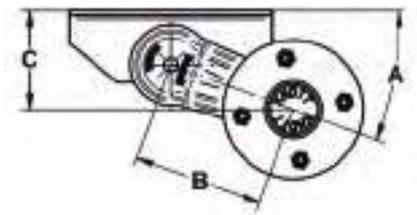
Boulon Ø 12 x 30 plat 19.

R12

Rondelle Ø 13 x 27 x 2,5.

EN12

Écrou Nylstop
Ø 12 plat 19.



Pièces de rechanges

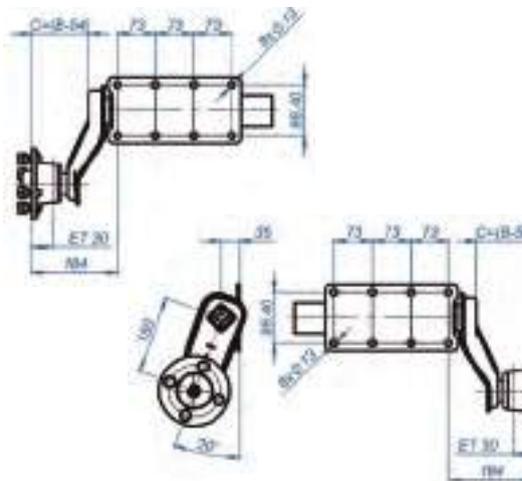
Code	PTAC	Perçage	Roulements	Écrou/vis	Corps	EAB maxi	EAB mini	A	D	B	C à vide	Moyeu Complet	Détails Page
7510	500	4TR115	coniques	écrou sphérique M10 x 1,25	50	1400	750	28°	145	130	110	7910	102
7511	500	4TR130	cartouche	vis sphérique M14 x 1,5	60	1400	700	28°	160	130	110	7911	102
7511A	750	4TR100	cartouche	vis sphérique M12 x 1,5	60	1400	700	20°	190	145	110	7914	102
7512	750	4TR115	cartouche	écrou sphérique M10 x 1,25	60	1400	700	20°	180	145	110	7912	102
7513	750	4TR130	cartouche	vis sphérique M14 x 1,5	60	1400	700	20°	190	145	110	7913	102

N.B : les cotes peuvent varier en fonction des arrivages / marque différente suivant les arrivages.

2 demi-essieux à boulonner

5575

2 demi-essieux 750 kg
4 trous 100 à boulonner.
Multiples applications :
remorques, chariots,
wagonnets...



NOUVEAU!

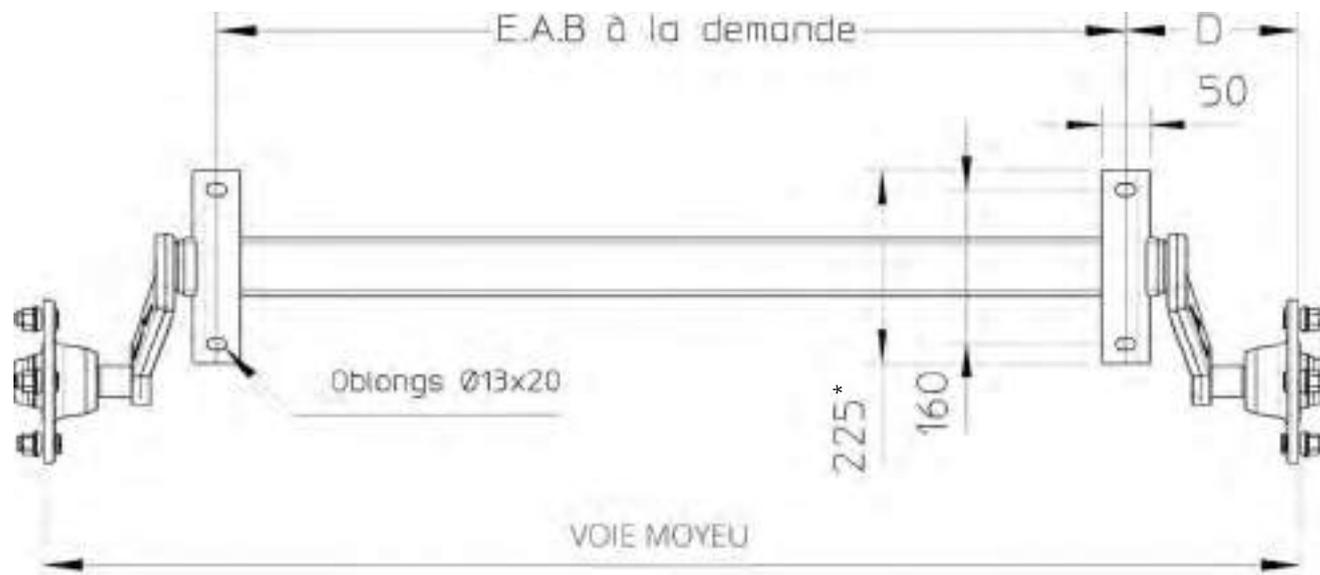


Info

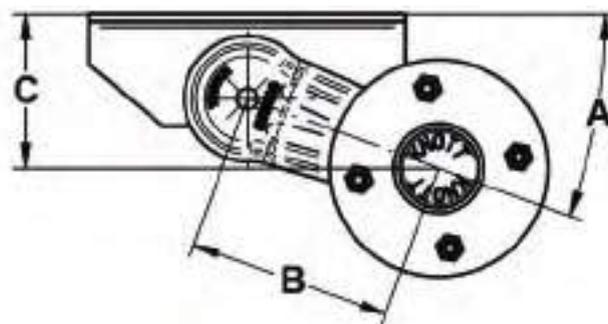
PRÉCONISATION ROUES
4932 - Roue 155/70R13 (voir page 131).

Fiche de renseignements pour la mise à la cote

Nous vous proposons de mettre à la cote des essieux 500 et 750 kg en différents perçages.
 NB : Seule la cote EAB est demandée, les autres cotes ne sont en aucun cas modifiables.



* 200 pour essieux PTAC 500 kg



N.B : les cotes peuvent varier en fonction des arrivages.



Code	PTAC	Perçage	Corps	Roulements	Type de vis	D	C	A	B	E.A.B. mini	E.A.B. maxi	E.A.B. demandé
7540M	500 kg	4TR115	50	conique	écrou M10x1,25	145	110	28°	130	750	1400	
7541M	500 kg	4TR130	60	cartouche	vis M14x1,5	160	110	28°	130	700	1400	
7541AM	750 kg	4TR100	60	cartouche	vis M12x1,5	190	110	20°	145	700	1400	
7542M	750 kg	4TR115	60	cartouche	écrou M10x1,25	180	110	20°	145	700	1400	
7543M	750 kg	4TR130	60	cartouche	vis M14x1,5	190	110	20°	145	700	1400	

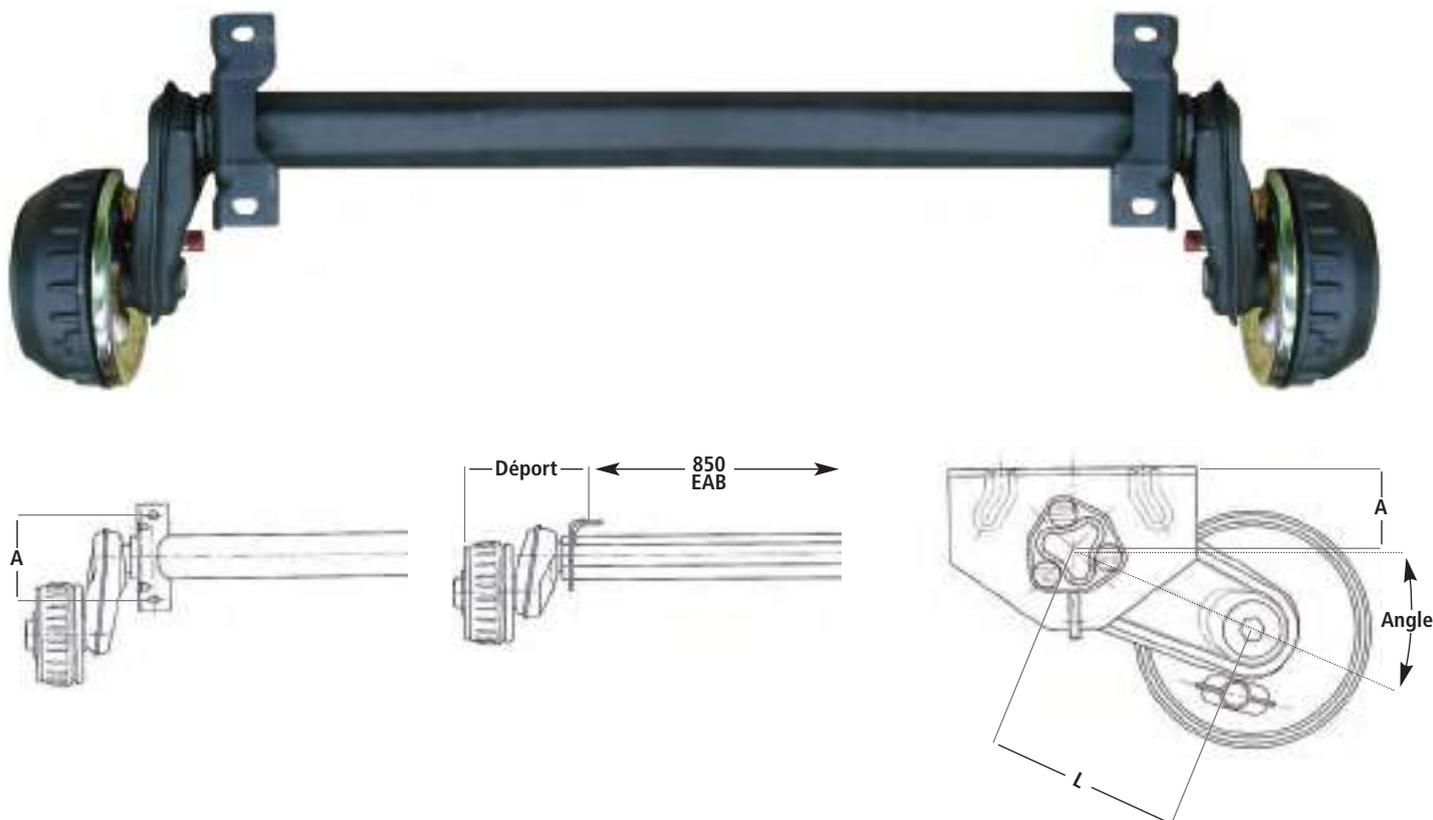
Délai 15 jours maxi. Finition peinture noire. Aucun retour ne sera accepté pour un essieu mis à la cote.
 Le tarif reste le même quelle que soit la cote EAB demandée.



Fiche de renseignements pour la mise à la cote



Nous vous proposons de mettre à la cote des essieux freinés de 750 kg à 1800 kg avec différents perçages.
 NB : Seule la cote EAB est demandée, les autres cotes ne sont en aucun cas modifiables.



Ne pas oublier de commander des câbles sans démontage voir page 126

A : < 1300 kg : perçage 160 (2 trous) - platine 200 x 60
 ≥ 1300 kg : perçage 160 (2 trous) et 200 (3^{ème} trou) - platine 250 x 60
 ≥ 1800 kg : perçage 220 (3 trous) - platine 270 x 70

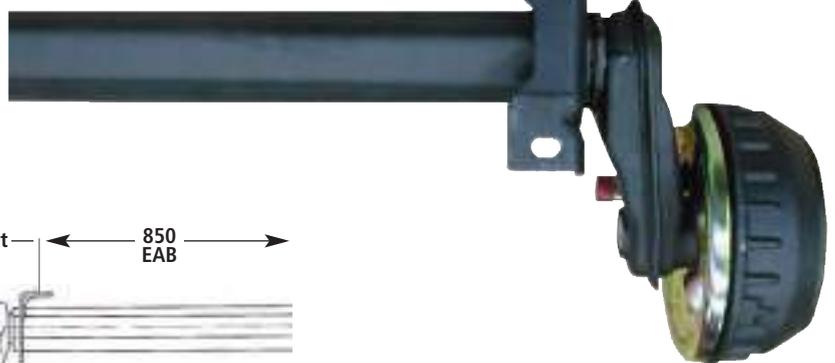
Code	PTAC	Perçage	Roulements	Corps	Angle	A	L Bras	Déport	Poids kg	EAB maxi	EAB mini	EAB demandé
7545M	750 kg	4TR100	conique	71 mm 6 pans	30°	50	145 mm	220 mm	40 kg	1700	700	
7546M	750 kg	4TR130	conique	71 mm 6 pans	30°	50	145 mm	220 mm	40 kg	1700	700	
7547AM	900 kg	4TR100	cartouche	80 mm 6 pans	25°	65	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	

Délai 15 jours maxi. Finition peinture noire. Aucun retour ne sera accepté pour un essieu mis à la cote. Livré sans câble. Le tarif reste le même quelle que soit la cote EAB demandée.

Demi-essieux



Boulonnerie Essieux



V1230

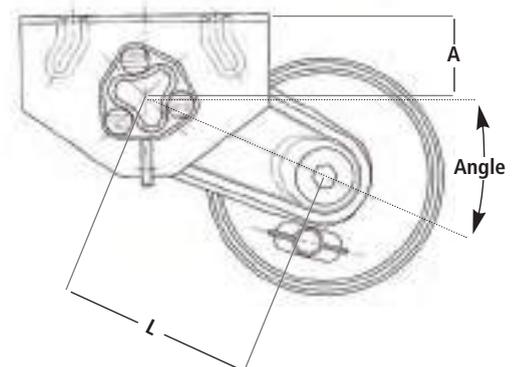
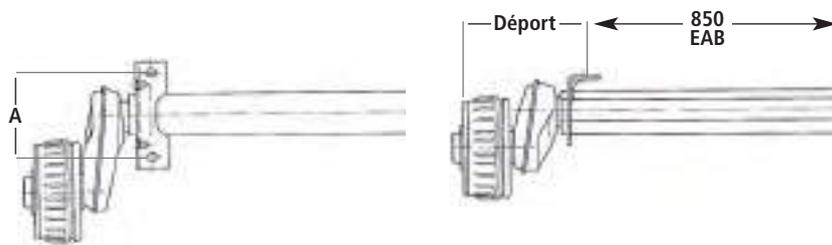
Boulon Ø 12 x 30 plat 19.

R12

Rondelle Ø 13 x 27 x 2,5.

EN12

Écrou Nylstop
Ø 12 plat 19.



A : < 1300 kg : perçage 160 (2 trous) - platine 200 x 60
 ≥ 1300 kg : perçage 160 (2 trous) et 200 (3^{ème} trou) - platine 250 x 60
 ≥ 1800 kg : perçage 220 (3 trous) - platine 270 x 70

IMPORTANT : il faut impérativement une autorisation pour souder ces essieux : merci d'en faire la demande écrite à nos bureaux.

Finition peinture noire - Vendu par paire - Livré sans câble, voir page 126.

Code	PTAC	Perçage	Vis de roue	Roulements	Corps	EAB	Angle	A	L Bras	Déport	Poids kg
7513A	750 kg	4TR100	Conique - M12x1,5	conique	71 mm 6 pans	1700	30°	50	145 mm	220 mm	40 kg
7516	750 kg	4TR130	Sphérique - M14x1,5	conique	71 mm 6 pans	1700	30°	50	145 mm	220 mm	40 kg
7516A	900 kg	4TR100	Conique - M12x1,5	cartouche	80 mm 6 pans	1700	25°	65	158 mm	225 mm	43 kg
7517	900 kg	4TR130	Sphérique - M14x1,5	cartouche	80 mm 6 pans	1700	25°	65	158 mm	225 mm	43 kg
7517A	1000 kg	4TR100	Conique - M12x1,5	cartouche	80 mm 6 pans	1700	25°	65	158 mm	225 mm	43 kg
7518	1000 kg	4TR130	Sphérique - M14x1,5	cartouche	80 mm 6 pans	1700	25°	65	158 mm	225 mm	43 kg
7519	1300 kg	4TR130	Sphérique - M14x1,5	cartouche	97 mm 6 pans	1700	25°	69	161,5 mm	225 mm	52 kg
7519A	1300 kg	5TR112	Sphérique - M12x1,5	cartouche	97 mm 6 pans	1700	25°	69	161,5 mm	225 mm	52 kg
7520	1300 kg	5TR140	Sphérique - M14x1,5	cartouche	97 mm 6 pans	1700	25°	69	161,5 mm	225 mm	52 kg
7520A	1600 kg	5TR112	Sphérique - M12x1,5	cartouche	97 mm 6 pans	1700	25°	69	160 mm	235 mm	76 kg
7521	1600 kg	5TR140	Sphérique - M14x1,5	cartouche	97 mm 6 pans	1700	25°	69	160 mm	235 mm	76 kg
7521A	1800 kg	5TR112	Sphérique - M12x1,5	cartouche	110 mm 6 pans	1700	25°	75	175 mm	250 mm	81 kg

PIÈCES DÉTACHÉES POUR ESSIEUX FREINÉS AL-KO

Pièces détachées essieux freinés

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



1375209



1375232



1375195



NOUVEAU !

Produits génériques compatibles
TOP PRIX pour TOP qualité !

Kit Moyeu avec roulements, cache-moyeux et vis

Code	BRUT	ETI	Perçage	Type Frein	DIM.	Roulement	Moyeu Nu 	
1375263	1312140	-	100x4 - M12x1,5	1636G	160 x 35 mm	conique		
1375265	1312140	-	130x4 - M14x1,5	1636G				
1375259	288028...	-	100x4 - M12x1,5	1637		cartouche Ø 30		7983*
1375209	606260	811526	100x4 - M12x1,5	1636G		cartouche Ø 30		7984*
1375210	606260	811553	112x5 - M12x1,5	1636G		cartouche Ø 30		
1375202	581311	811001	100x4 - M12x1,5	1637		cartouche Ø 30		
1375204	606260	811134	130x4 - M14x1,5	1637		cartouche Ø 30		
1375232	238271...	-	112x5 - M12x1,5	2051	200 x 50 mm	conique		
1375215	1366103	811268	100x4 - M12x1,5	2051		cartouche Ø 34	7987*	
1375216	1366103	811310	112x5 - M12x1,5	2051		cartouche Ø 34	7988*	
1375217	662020	811310	130x4 - M14x1,5	2051		cartouche Ø 34		
1375233	238271...	-	130x4 - M14x1,5	2051		conique		
1375218	662020	811310	140x5 - M14x1,5	2051		cartouche Ø 34		
1375234	238271...	-	140x5 - M14x1,5	2051		conique		
1375191	581063	-	100x4 - M12x1,5	2051		cartouche Ø 39	7995*	
1375192	581063	811002	112x5 - M12x1,5	2051		cartouche Ø 39	7994*	
1375181	581063	811135	130x4 - M14x1,5	2051		cartouche Ø 39		
1375195	564829	811158	112x5 - M12x1,5	2051 Ab		cartouche Ø 39	7989*	
1375205	1302756	811003	112x5 - M12x1,5	2361		cartouche Ø 42	7981*	
1375206	581329	811136	140x5 - M14x1,5	2361		cartouche Ø 42		
1375237	371841	-	130x4 - M14x1,5	2361 - 1600kg	230 x 60 mm	conique		
1375239	371841	-	140x5 - M14x1,5	2361 - 1600kg		conique		
1375240	366859	-	140x5 - M14x1,5	2361 -1750kg		conique		



7983



7987



7995



7981

NB : Les produits notés avec un astérisque ne sont pas les produits d'origine AL-KO. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.

Pièces détachées essieux freinés



Kit roulement cartouche

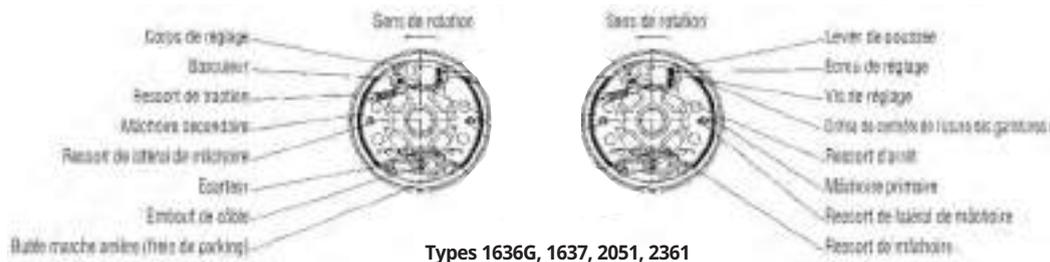


NOUVEAU !

Produits génériques compatibles
TOP PRIX pour TOP qualité !

Caractéristiques Moyeu					Caractéristiques Roulements				Code	Kit Roulement	
Code Moyeu	BRUT	Perçage	Type Frein	DIM.	Code AL-KO	Type roulement	Dimensions en mm Inter. x Exter. x Largeur	ETI			
1375263	1312140	100x4 - M12x1,5	1636G	160 x 35mm	299056	conique LM 11749/710 LM 45449/410	17,46 x 39,87 x 13,84 29 x 50,29 x 14,22	811061 / 811213 811214 / 811241 811285 / 811301 811305	7174*		
1375265		130x4 - M14x1,5									
1375259	288028...	100x4 - M12x1,5	1637								
1375209	606260	100x4 - M12x1,5	1636G								
7983*		112x5 - M12x1,5									
1375210					7984*						
1375202	581311	100x4 - M12x1,5	1637								
1375204	606260	130x4 - M14x1,5	1637								
1375232	238271...	112x5 - M12x1,5	2051		200 x 50mm	258312	conique LM 11949/910 LM 67048/010	19,05 x 45,23 x 15,49 31,75 x 59,13 x 15,87	811204 / 811225 811302 / 811412	7173*	
1375233		130x4 - M14x1,5									
1375234		140x5 - M14x1,5									
1375215	1366103	100x4 - M12x1,5	2051								
7987*		112x5 - M12x1,5									
1375216				7988*							
1375217	662020	130x4 - M14x1,5	2051								
1375218		140x5 - M14x1,5									
1375191	581063	100x4 - M12x1,5	2051 Ab	1224803		cartouche R3972/581169	39 x 72 x 37	811002 / 811135 811158 / 811268 811294	7335*		
7995*		112x5 - M12x1,5									
1375192					7994*						
1375181					130x4 - M14x1,5						
1375195	564829	112x5 - M12x1,5	2051 Ab								
7989*		140x5 - M14x1,5									
1375237	371841	130x4 - M14x1,5	2361 1600kg	230 x 60mm	258313	conique 32005 X 32007 X	25 x 47 x 15 35 x 62 x 18				
1375239		140x5 - M14x1,5									
1375240	366859	140x5 - M14x1,5	2361 1750kg								
1375205	1302756	112x5 - M12x1,5	2361								
7981*				1224805	cartouche W15115/582226	42 x 80 x 42	811003 / 811136 811357	7176*			
1375206	581329	140x5 - M14x1,5									

NB : Les produits notés avec un astérisque ne sont pas les produits d'origine AL-KO. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.



Types 1636G, 1637, 2051, 2361

Kit frein complet



Kit frein complet pour 1 essieu

Type de frein	1636-1637	2051	2361
Marquage	384481/384296	384294	384509
Code	1213885	1213886	1213887

Kit mâchoires

Kit mâchoires + ressorts pour 1 essieu

Type de frein	1635-1636-1636G-1637	2035	2050-2051	2360-2361
Marquage	384481/384296	21885703	384294	384509
Code	1213888		1213889	1213890

Kit mâchoires + ressorts compatibles pour 1 essieu

Code	7164*	7163*	7162*	7161*



Produits
génériques
compatibles
TOP PRIX pour
TOP Qualité!

NOUVEAU!

NB : Les produits notés avec un astérisque ne sont pas les produits d'origine AL-KO. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.

Amortisseurs AL-KO Octagon

Amortisseur optimal

Celui qui tracte a toujours une appréhension d'un éventuel mouvement brusque de sa remorque ou caravane surtout sur routes accidentées. Avec les amortisseurs d'essieux AL-KO Octagon, ces risques (notamment le sautellement) sont atténués considérablement.

Cela signifie :

- Plus de stabilité de conduite.
- Plus de stabilité de freinage.
- Meilleure adhérence au sol.

Code	Couleur	Essieu solo	Essieu tandem
244 084	Vert	900 kg	1 600 kg
244 085	Bleu	1 300 kg	2 600 kg
244 086	Rouge	1 800 kg	3 500 kg
282 259	Noir universel	jusqu'à 1 500 kg	jusqu'à 3 000 kg



Montage simple

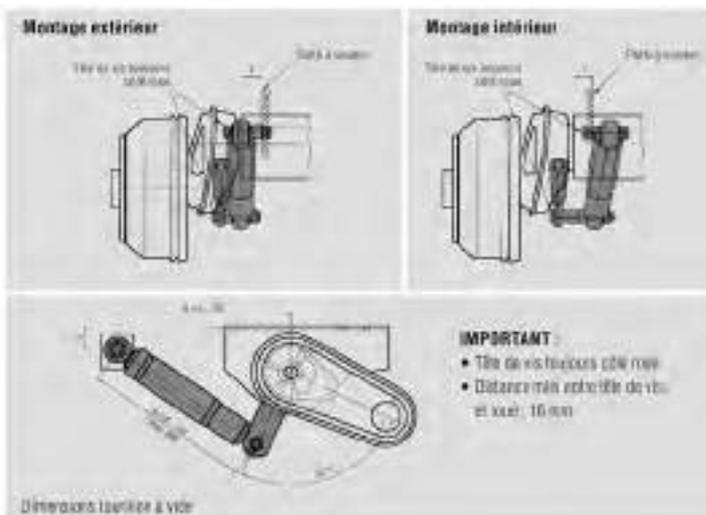
- Les embouts articulés caoutchouc facilitent la position de montage et une usure moindre jusqu'à 5° d'inclinaison.
- Contrairement à ce qui se trouve sur le marché habituellement, les amortisseurs d'essieu AL-KO Octagon ont la visserie (vis+écrou) intégrée au niveau de l'embout et ceci compris dans la livraison de chaque amortisseur.

Pour essieux Plus et Plus Delta (Octagon)

Pour essieux standard et compact (universel)



Valeurs estimées pour le montage d'amortisseur sur essieu AL-KO (avec calage du bras à 25 ou 20°)



Pour éviter toute confusion, les différentes plages de charges sont identifiées par plusieurs couleurs.

1211502

Patte à boulonner pour essieu 750 kg. Sur certains bras forgés des perçages sont prévus ; ceux-ci permettent de visser un nouveau support d'amortisseur.

244088

Patte amortisseur clipsable pour essieu 850, 1000, 1200, 1300 et 1600 kg. Sur certains bras coquilles les ouvertures de montage sont prévues ; celles-ci permettent de clipser un support d'amortisseur et de visser un nouvel amortisseur.

Frein Premium AL-KO AAA

Le frein haut de gamme Premium avec rattrapage automatique.



Kit freins AAA en post-équipement	
Code	Freins
1 730 026	2051
1 730 298	2361

- Pour les moyeux AL-KO et également pour la plupart des remorques équipées d'essieux AL-KO.
- Les freins éprouvés AL-KO avec leurs valeurs de freinage supérieures à la moyenne, existent maintenant avec le rattrapage d'usure automatique.
- En marche arrière, le système de rattrapage d'usure est désactivé afin d'éviter le blocage du frein.
- Montage simple grâce au système de pré-montage (système de boulonnage AL-KO).
- Composition du kit : 2 écrous, 2 vis cylindriques à 6 pans, 2 cache-moyeux, 2 flasques de frein.

Les Plus

- Une conduite plus sûre avec une distance de freinage réduite jusqu'à 5 m.
- Plus de confort de conduite avec un freinage en douceur, sans saccades.
- Des frais d'entretien réduits en espaçant les contrôles d'usure : plus de révision à 1000 km.
- Pas de passage aux mines en post-équipement.
- Astuce : lors de votre prochain changement de garnitures, optez pour le frein Premium AAA.

Distance de freinage réduite

Dès que les freins prennent du jeu, les freins AAA le rattrapent automatiquement. Comme les garnitures de freins sont toujours réglées de façon optimale, la distance de freinage est réduite en cas de freinage d'urgence.



Par exemple : pour une voiture avec une caravane d'un PTAC de 1500 kg à une vitesse de 100 km/h, avec un mauvais réglage des freins, la distance de freinage est de 79 m.

Elle est de 74 m avec des freins bien réglés. = 5 m de distance de freinage en moins, c'est la longueur d'un véhicule !

Distance freinage 79 m

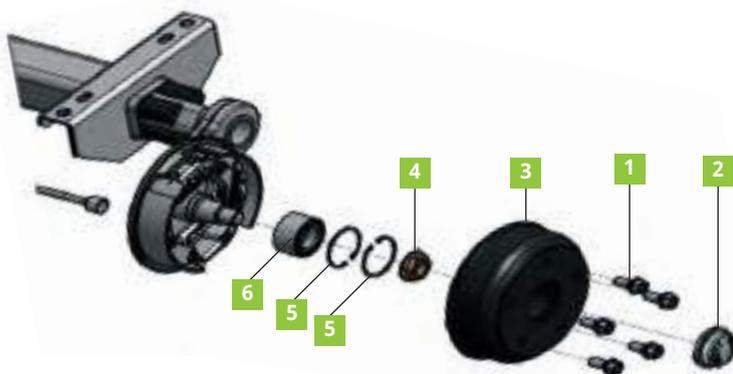
Distance freinage 74 m

PIÈCES DÉTACHÉES POUR ESSIEUX FREINÉS

Essieux freinés KNOTT/AUTOFLEX

N° DÉSIGNATION

- 1 Vis de roue
- 2 Chapeau de moyeu
- 3 Moyeu de tambour
- 4 Écrou de fusée
- 5 Circlips
- 6 Roulement



NOUVEAU !

**Produits génériques compatibles
TOP PRIX pour TOP qualité !**

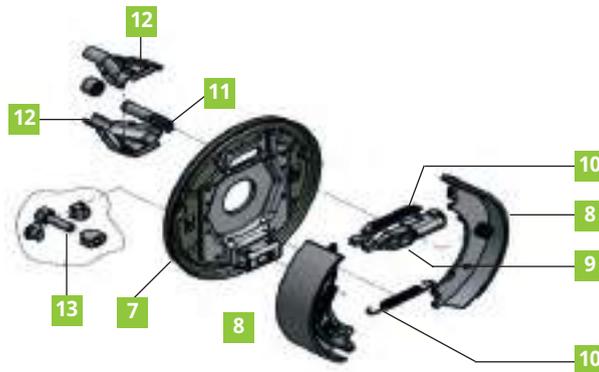
Essieux freinés type moyeu	Perçage	Kit moyeu complet (1+2+3+4+5+6)	NOUVEAU ! Moyeu nu (3)	Vis de roue à l'unité (1)	Chapeau de moyeu (2)	Écrou de fusée (4)	Circlips Livré x 1 Nécessaire x2 (5)	Roulement seul (6)	Kit roulement (4+5+6)
F160 160x35 16-1365 (6A2266)	4TR100	5282	-	2081670018 0653B (par 4) Conique M12x1,5	5255 Ø 64,2 mm	5251 M24x1,5	5253 Ø 64 mm	Cartouche 5537	5252
F200 200x50 20-2425 (6A2267)	4TR100	5284	7996*	2081670018 0653B (par 4) Conique M12x1,5	5255 Ø 64,2 mm	5251 M24x1,5	5253 Ø 64 mm	Cartouche 5537	5252
	4TR100		7997*		5250 Ø 52,1 mm	-	-	Conique 30205+30206	-
	4TR30	5285	-	2081670002 0652AB (par 4) Sphérique M14x1,5	5255 Ø 64,2 mm	5251 M24x1,5	5253 Ø 64 mm	Cartouche 5537	5252
	5TR112	5286	7998*	2081670020 5523AB (par 5) Sphérique M12x1,5	5255 Ø 64,2 mm	5251 M24x1,5	5253 Ø 64 mm	Cartouche 5537	5252
	5TR112		7999*		5250 Ø 52,1 mm	-	-	Conique 30205+30206	-
	5TR140	5287	-	2081670002 0652B (par 5) Sphérique M14x1,5	5255 Ø 64,2 mm	5251 M24x1,5	5253 Ø 64 mm	Cartouche 5537	5252
F200ET0 200x50 20-2425/10" (6A2582)	5TR112	5290	-	2081670020 5523AB (par 5) Sphérique M12x1,5	5250 Ø 52,1 mm	5251 M24x1,5	5505 Ø 72 mm	Cartouche 39x72x37mm	5257
	5TR140	5299	-	2081670002 0652B (par 5) Sphérique M14x1,5	5250 Ø 52,1 mm	5251 M24x1,5	5505 Ø 72 mm	Cartouche 39x72x37mm	5257
F250 250x40 25-2025 (6B0046)	5TR112	5292	-	2081670020 5523AB (par 5) Sphérique M12x1,5	5250 Ø 52,1 mm	5251 M24x1,5	5505 Ø 72 mm	Cartouche 39x72x37mm	5257
	5TR140	5293	-	2081670002 0652B (par 5) Sphérique M14x1,5	5250 Ø 52,1 mm	5251 M24x1,5	5505 Ø 72 mm	Cartouche 39x72x37mm	5257

NB : Les produits notés avec un astérisque ne sont pas les produits d'origine KNOTT. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.

Essieux freinés KNOTT/AUTOFLEX

N° DÉSIGNATION

- 7** Flasque de frein
- 8** Mâchoires
- 9** Écarteur
- 10** Ressorts
- 11** Chape démontable
- 12** Demi-cône
- 13** Système de réglage



NOUVEAU !

Produits génériques compatibles
TOP PRIX pour TOP qualité !



7169*



7171*



7172*



7170*

Pour 1 essieu							
Essieux freinés type moyeu	Perçage	Ressorts (10)	Kit mâchoires (8)	Kit frein complet (8-10)	Kit écarteurs (9)	Demi-cône (12)	Kit réglage (13)
F160 160x35 16-1365	4 trous 100	5260	5265	-	5275	0498 Bx4	6970
			7169*				
F200 200x50 20-2425	4 trous 100	5261	5266	5271	5276	0498 Bx4	6970
	4 trous 130						
	5 trous 112						
	5 trous 140						
20-963/1	Dimensions 200x30		7171*	-	-	-	-
203216-47	Dimensions 203,4x40		7172*	-	-	-	-
F200ET0 200x50 20-2425/10"	5 trous 112	5261	5266	5271	5276	0498 Bx4	6970
	5 trous 140						
F250 250x40 25-2025	5 trous 112	5262	5267	5272	5276	0498 Bx4	6971
	5 trous 140		7170*				

Kit mâchoires compatibles pour essieux freinés BPW

7169*

Kit mâchoires 160 x 35 pour S1635-5 et KNOTT 16-1365.



7168*

Kit mâchoires 200 x 50 pour S2005-5RASK pour essieu SKB 10-15 et KNOTT 20-2425.



7171*

Kit mâchoires 200 x 30 pour S2003-5 et KNOTT 20-963/1.



7165*

Kit mâchoires 200 x 50 pour S2005-7RASK.



7166*

Kit mâchoires 230 x 40 pour S2304-7RASK.



7167*

Kit mâchoires 250 x 40 pour S2504-7RASK.



NOUVEAU !

Produits génériques compatibles
TOP PRIX pour TOP qualité !

NB : Les produits notés avec un astérisque ne sont pas les produits d'origine KNOTT et BPW. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.

PIÈCES DÉTACHÉES POUR ESSIEUX FREINÉS RTN/GOETT

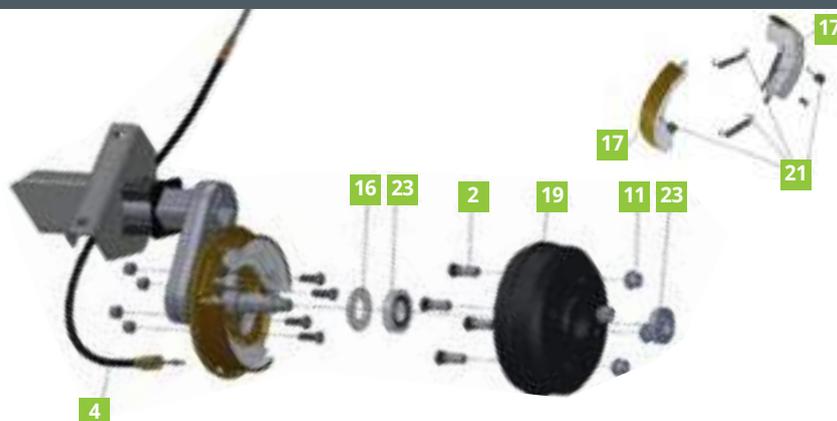
INFO : depuis la fermeture de l'usine RTN-GOETT en juillet 2016, filiale du groupe AL-KO, certaines pièces détachées restent encore disponibles. Pour celles non répertoriées ci-après, malheureusement il n'est plus possible d'en disposer.



Essieu avec freins - RA2

N° DÉSIGNATION

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

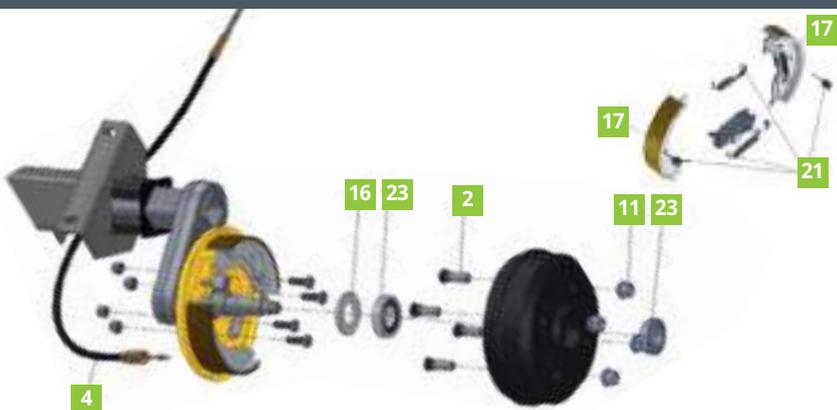


REPÈRE			2-11	11	15-16-23	8	15-17-21
PTC	Perçage	Marquage	Axe de roue	Écrous	Roulements pour tambour	Demi-cônes	Kit mâchoires pour un essieu
600/750	4TR115 Moyeu 1640	90/8222 94/5273 99/00815	0499B Bx4 (4 vis + écrous)	ER10B Bx4	0491 (30205 - 57098 - 34005)	0498 Bx4	0487
600/750	4TR130 Moyeu 1640		0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5			
900	4TR130 Moyeu 1640		89/12202 94/5272 99/00813	0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5	0494 (30205 - 30206)	0498 Bx4
1100	4TR130 Moyeu 2035	0497B Bx5 (5 vis + écrous)		ER14B Bx5			
1300	4TR130 Moyeu 2035				89/12203 94/5271 99/00785	0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5
1300	5TR140 Moyeu 2035						
1600	5TR140 Moyeu 2340	89/12203 94/5271 99/00785	0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5	-	0498 Bx4	-
1750	5TR140 Moyeu 2340 R	89/12203 94/5271 99/00785	0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5	-	0498 Bx4	-

Essieu avec freins - RA3

N° DÉSIGNATION

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



REPÈRE			2-11	11	16-23	8	17-21
PTC	Perçage	Marquage	Axe de roue	Écrous	Roulements pour tambour	Demi-cônes	Kit mâchoires pour un essieu
300 à 900	4TR130 Moyeu 1640	01/07113	0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5	0491 (30205 - 57098 - 34005)	0498 Bx4	7489
	4TR130 Moyeu 1640						
1000 à 1500	4TR130 Moyeu 2035	01/07109 01/07112	0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5	0494 (30205 - 30206)	0498 Bx4	7488
	5TR140 Moyeu 2035						
1600	5TR140 Moyeu 2340	01/08655	0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5	0492 (30206 - 30207)	0498 Bx4	7487
1800	5TR140 Moyeu 2340 R	01/08655	0497B Bx5 (5 vis + écrous)	ER14B Bx5	-	0498 Bx4	7487

Coulisses



228827

Tube couissant filetage M10.
Permet un excellent alignement entre le palonnier et l'arrêt de gaine.

NOUVEAU!



Palonnier Double



Palonnier Simple

Tige filetée

TF1M

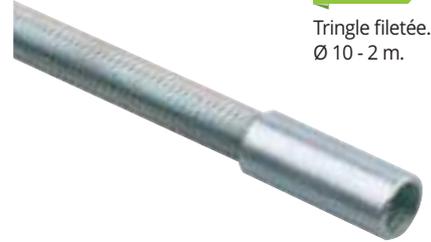
Tringle filetée. Ø 10 - 1 m.

0627A

Entretoise Ø 10.

TF2M

Tringle filetée.
Ø 10 - 2 m.



Lanières

EL03

B

Lanière dim. : 300 x 3,6 mm.
(x 100).

EL01

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



EL100

B

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

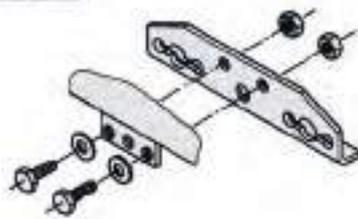


Arrêt de gaine à souder



249236

Arrêt de gaine boulonnable
sur arrêt de gaine simple soudé.
Jusqu'à 3500 kg.



2088890003

Arrêt de gaine double à souder.

2081930103

Arrêt de gaine simple
à souder.



Tringles de freins AL-KO

238576

Palonnier double.



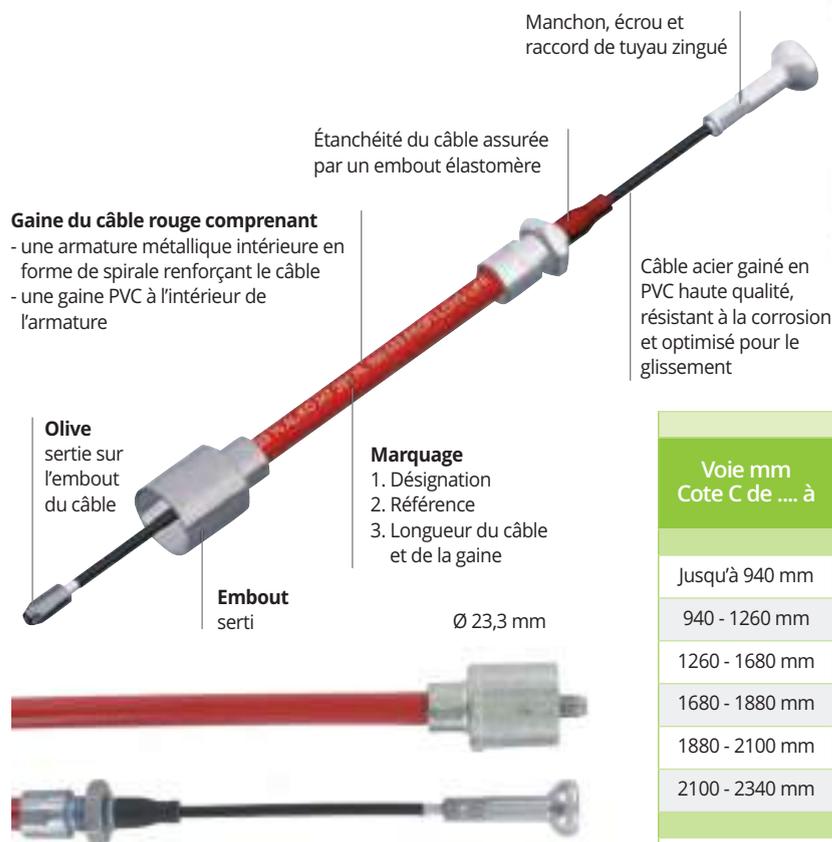
2385760002

Palonnier simple.



Câbles de freins sans démontage de moyeu

Câble avec accrochage rapide - Freins 1636G, 1637, 2051, 2361.
Version PROFI longlife - Cloche de 23,3 mm intérieur, 26 mm extérieur.



Montage rapide 1636G, 1637, 2051, 2361

Voie mm Cote C de à	Produits AL-KO sans visserie	Gaine (H)	Câble (S)		Code
Essieu solo					
Jusqu'à 940 mm	247 281	350 mm	546 mm	0,2 kg	7124*
940 - 1260 mm	247 282	530 mm	726 mm	0,3 kg	7125*
1260 - 1680 mm	247 283	770 mm	966 mm	0,4 kg	7126*
1680 - 1880 mm	247 284	890 mm	1086 mm	0,4 kg	7127*
1880 - 2100 mm	247 285	1020 mm	1216 mm	0,5 kg	7128*
2100 - 2340 mm	247 286	1130 mm	1326 mm	0,5 kg	7129*
Essieu tandem avant					
Jusqu'à 1110 mm	247 281	350 mm	546 mm	0,2 kg	7124*
1110 - 1430 mm	247 282	530 mm	726 mm	0,3 kg	7125*
1430 - 1850 mm	247 283	770 mm	966 mm	0,4 kg	7126*
1850 - 2050 mm	247 284	890 mm	1086 mm	0,4 kg	7127*
2050 - 2270 mm	247 285	1020 mm	1216 mm	0,5 kg	7128*
2270 - 2510 mm	247 286	1130 mm	1326 mm	0,5 kg	7129*
Essieu tandem arrière - Entraxe d'essieu jusqu'à 700 mm					
Jusqu'à 1620 mm	247 286	1130 mm	1326 mm	0,5 kg	7129*
1620 - 2020 mm	247 287	1320 mm	1516 mm	0,5 kg	7130*
2020 - 2360 mm	247 288	1430 mm	1626 mm	0,6 kg	7131*
2360 - 2720 mm	247 289	1620 mm	1816 mm	0,6 kg	7132*

Attention : n'utilisez que des câbles d'un même modèle !
La combinaison de tous ces avantages garantit un **niveau de performance encore jamais atteint.**
L'usure prématurée et le grippage des câbles qui peuvent bloquer le système de freinage appartiennent désormais au passé.



Coquille essieux

371387

Coquille de frein AL-KO.

Câbles de freins sans démontage de moyeu



Code	Gaine (H)	Total (S)
7922	630	820
7921	1090	1280
7920	1430	1620
7928	830	1020
7929	1230	1420
7905	1330	1520

NB : Les produits notés avec un astérisque ne sont pas les produits d'origine AL-KO et KNOTT. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.

Sans démontage de moyeu

AL-KO

Câble avec accrochage filetage M8 - Freins 1625, 1637, 2050, 2051, 2361
Version PROFILonglife pour freins à partir de janvier 1989,
cloche de 23,3 mm intérieur, 26 mm extérieur.



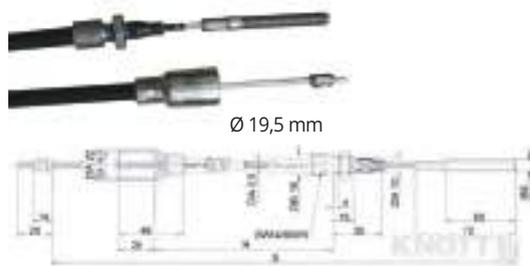
Code AL-KO	Gaine (H)	Total (S)	Code 
299709	770	980	7133*
299710	890	1100	7134*
299711	1020	1230	7135*
299712	1130	1340	7136*
299713	1320	1530	7137*
299714	1430	1640	7138*



KNOTT
AUTOFLEX INC.



Câble de frein RA2, tube 19 mm.

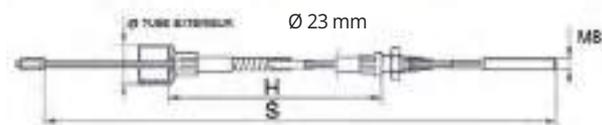


Code KNOTT	Numéro KNOTT	Gaine (H)	Total (S)	Code 
0486	33921-1.06	730	940	7146*
	33921-1.07	830	1040	7147*
	33921-1.09	930	1140	7148*
0485	33921-1.11	1030	1240	7149*
	33921-1.13	1130	1340	7150*
	33921-1.14	1230	1440	7151*
0484	33921-1.15	1330	1540	7152*
	33921-1.16	1430	1640	7153*
	33921-1.17	1530	1740	7154*



BPW

NOUVEAU!



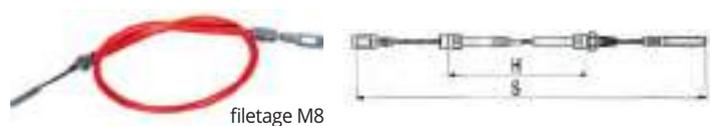
Numéro BPW	Gaine (H)	Total (S)	Code 
05.089.33.77.0	730	955	7179*
05.089.33.78.0	830	1055	7180*
05.089.33.80.0	930	1155	7181*
05.089.33.81.0	1030	1255	7182*
05.089.33.83.0	1130	1355	7183*
05.089.33.84.0	1230	1455	7184*
05.089.33.85.0	1330	1555	7185*
05.089.33.86.0	1430	1655	7186*
05.089.33.87.0	1530	1755	7187*
05.089.33.88.0	1630	1855	7188*



Avec démontage de moyeu

AL-KO

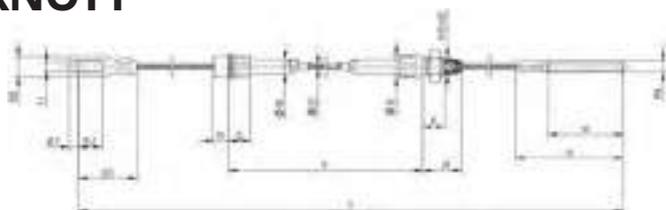
Câble avec œil et filetage M8 - Freins 1636, 1637, 2035, 2050, 2051, 2361.
Version PROFILonglife pour freins jusqu'à décembre 1988.



Code AL-KO	Gaine (H)	Total (S)	Code 
2088800403	770	1025	7139*
20888004	890	1145	7140*
2088800406	1010	1265	7141*
2088800401	1130	1385	7142*
2088800402	1310	1565	7143*
21841804	1430	1785	7144*
24866304	1729	1985	7145*



KNOTT



Numéro KNOTT	Gaine (H)	Total (S)	Code 
35006.10	800	1100	7155*
35006.14	900	1200	7156*
35006.16	1000	1300	7157*
35006.20	1100	1400	7158*
35006.24	1200	1500	7159*
35006.28	1400	1700	7160*



NB : Les produits compatibles ne sont pas des produits d'origine. Les éléments techniques, marques, codification et types d'utilisation de la marque d'origine servent exclusivement pour vous aider à trouver le bon produit qu'il vous faut.

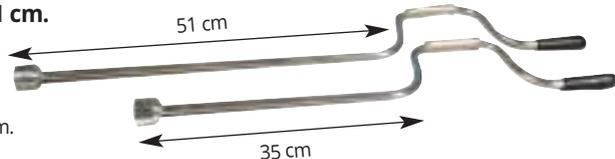
Manivelles pour roues et vérins

Manivelles de roue zinguées blanches.

Longueur 51 cm.

4861

Ø douille 19 mm.



Longueur 35 cm

4859

Ø douille 19 mm.



4867

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

272927

Vilebrequin double douille 19-23 mm.
Longueur totale : 53 cm.



267363

Vilebrequin.
Poids 0,05 kg.
Longueur de tige 57 cm,
totale 87 cm.



Top vente !



4871

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

Rallonge de visseuses

4865

Ø douille 19 mm.
Permettant de visser des roues sans effort.
Longueur totale : 33 cm.

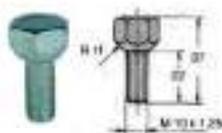


Vis de roue

Ø 10 x 125 plat 19 sphérique.

2088920010 vrac

0650B Bx4



Ø 12 x 150 plat 19 sphérique.

2081670020 vrac

5523B Bx4

5523AB Bx5

NOUVEAU !



Ø 12 x 150 plat 19 conique.

2081670018 vrac

0653B Bx4

0653AB Bx5



Ø 14 x 150 plat 23 sphérique.

L14637004 vrac

0651B Bx5



Ø 14 x 150 plat 19 sphérique.

2081670002 vrac

0652AB Bx4

0652B Bx5



Info



Sphérique



Conique

Axes / Écrous de roue



Kit axes de roue + écrous M10 L 35 - plat 17.

0499A vrac

0499B Bx4

Kit axes de roue + écrous M14 L 40 - plat 19.

0497 vrac

0497B Bx5

Écrous de roue

Ø 10 plat 17 sphérique.

ER10 vrac

ER10B Bx4



Ø 12 plat 19 conique.

ER12 vrac

ER12B Bx5



Ø 14 plat 19 sphérique.

ER14 vrac

ER14B Bx5

Sécurité



6937

Indicateur de desserrage 19 mm.

Vis / Écrous antivol

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.



Info



Sphérique



Conique



4333

4 écrous antivol. M 12 x 1,5 conique.

Sabots antivol

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.



Économique

0618

Sabot de roue. Roue à partir du Ø 59 et maxi 75 cm.
Largeur du pneu de moins de 220 mm.
Avec serrure sécurisée et 2 clés.
Compact et facile
à mettre en place.



5574

B



Antivol sabot de roue
MASTER. Facile à mettre en
œuvre : grâce à la serrure de sécurité, vous
débloquez la serrure poussoir, vous ajustez
sur la roue jusqu'à la jante en serrant au
maximum, puis vous poussez le bouton pour
bloquer. Serrure protégée par un capuchon.
L. x l. x H. : 47,5 x 24 x 7,3 cm. 2,5 kg.
Poids : 2,2 kg.

NOUVEAU !



Top vente !

0674A

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



7904

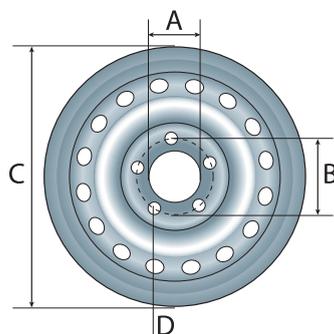
Sabot de roue COSTO. Avec la clef
de sécurité, vous ouvrez une
trappe pour accéder au serrage de
la mâchoire. Puis à l'aide d'une
petite manivelle amovible, vous
serrez/desserrez l'étau sur la
roue/jante. L'accès à la
boulonnerie de la roue est
impossible grâce à la flasque.
Poids : 15,5 kg.



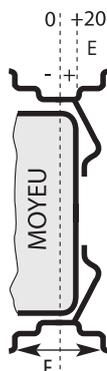
NOUVEAU !



Comment identifier une roue / jante



A : Trou intérieur (alésage) en mm.
 B : Cercle de trous en mm.
 C : Longueur en pouce.
 D : Nombre de trous.
 E : Déport positif 20.
 F : Largeur jante (4,5 J).



4 trous 115 Ø central 85 mm						
	Dimensions	Roues complètes	Indice Vitesse Charge	Pneus	Chambres à air	Jantes
8"	350x8 - 4 PLYS	4902	46N	4908	4911	250x8 - déport 0 4955
	480x8 - 4 PLYS	4936	63M	4909		
	480x8 - 6 PLYS	4906	70M	4910	-	-
	570x8 - 4 PLYS	4935	69N	4981		
10"	400x10 - 4 PLYS	4999	65N	4989	4924	350x10 - déport 0 4954
	450x10 - 4 PLYS	4916	69N	4925		
	500x10 - 4 PLYS	4917	72N	4926	-	-
	145x10 - 4 PLYS	4977	68M	-		

3 trous ERKA déport 0 Ø central 75 mm, entraxe 95 mm						
	Dimensions	Roues complètes	Indice Vitesse Charge	Pneus	Chambres à air	Jantes 250x8
8"	350x8 - 4 PLYS	4903	46M	4908	4911	4956A
	480x8 - 4 PLYS	4907	62M	4909		

Moyeu ERKA (longueur 124) axe 13 x 25						
	Dimensions	Roues complètes	Indice Vitesse Charge	Pneus	Chambres à air	Jantes 250x8
8"	350x8 - 4 PLYS	4927	46M	4908	4911	4957A
	480x8 - 4 PLYS	4928	62M	4909		

Moyeu NOVAL (longueur 140) axe 13 x 25						
	Dimensions	Roues complètes	Indice Vitesse Charge	Pneus	Chambres à air	Jantes 250x8
8"	350x8 - 4 PLYS	4901	46M	4908	4911	4957
	480x8 - 4 PLYS	4904	62M	4909		

Dimensions du pneu	Pression en bars	Indice Charge	Rayon/charge	Indice Vitesse
350x8 - 4 PLYS	2,5	46 - 170 kg	NC	N : 140 km/h
480x8 - 4 PLYS	4	63 - 272 kg	NC	M : 130 km/h
480x8 - 6 PLYS	4	70 - 335 kg	NC	M : 130 km/h
570x8 - 4 PLYS	3,4	69 - 325 kg	NC	N : 140 km/h
400x10 - 4 PLYS	3	65 - 290 kg	NC	N : 140 km/h
450x10 - 4 PLYS	3,5	69 - 325 kg	NC	N : 140 km/h
500x10 - 4 PLYS	3,5	72 - 355 kg	NC	N : 140 km/h
145 R 10	3,5	68 - 315 kg	NC	M : 130 km/h
195/55 R 10C	6,5	96 - 610 kg	NC	P : 150 km/h
135 R 13	2,4	70 - 335 kg	252	T : 190 km/h
145 R 13	2,4	79 - 437 kg	257	N : 140 km/h
145/70 R 13	2,5	71 - 345 kg	245	T : 190 km/h
155 R 13	2,4	84 - 500 kg	262	N : 140 km/h
155/70 R 13	2,5	75 - 387 kg	250	T : 190 km/h
165 R 13	2,4	83 - 487 kg	269	T : 190 km/h
165/70 R 13	2,5	79 - 437 kg	256	N : 140 km/h
185/70 R 13	2,5	93 - 650 kg	266	N : 140 km/h
195/50 R 13C	6,5	101 - 825 kg	NC	N : 140 km/h
165 R 13C	4,5	96 - 610 kg	NC	N : 140 km/h
175 R 14C	4,5	98 - 750 kg	287	R : 170 km/h
185 R 14C	4,5	102 - 850 kg	298	N : 140 km/h
195 R 14C	4,5	104 - 900 kg	NC	R : 170 km/h

Toutes ces données sont à titre indicatif.



NB : Les indices de charge et de vitesse indiqués sont des valeurs qui peuvent changer en fonction de nos fournisseurs.

Spécial mise à l'eau



Roue 300 x 4/4 Pavé.
 Jante plastique.
 260 x 85 x 20 mm

0726

Bague nylon.



4929

Chambre à air pour pneu 260 x 85 mm.



4891

Roue gonflable ligne E
 480/400 x 8

Jante plastique, bague nylon.
 Ø 25 L 75 - Charge 200 kg.
 Gonflage maximum : 2 bars.

Jantes 12, 13 et 14 pouces



	Code	Dim. jantes F x C	Nombre de trous	Dim. de raccordement A x B	Déport	Capacité Max. 140 km/h
Française	4848	4 J x 13"	4	85 x 115	0	450 kg
	4950	4 J x 13"	4	85 x 130	20	487 kg
	4885	4,5 J x 13"	4	85 x 130	0	625 kg
	4952	4,5 J x 13"	4	85 x 130	20	600 kg
	4978	5 J x 14"	4	85 x 130	20	775 kg
	7697	5 J x 14"	5	95 x 140	0	900 kg
	4886	5 J x 14"	5	95 x 140	20	900 kg
Allemande	7762	5 J x 14"	5	95 x 140	30	900 kg
	4953	4,5 J x 13"	4	57 x 100	30	670 kg
	4979	4,5 J x 13"	5	66,6 x 112	30	710 kg
	4980	5 J x 14"	4	57 x 100	24	750 kg
Fiat	4958	5,5 J x 14"	5	66,6 x 112	30	950 kg
			Jantes SOREL		Pour roue	
	4983	4 J x 12"	4	58 x 98	135 x 12	400 kg
	4984	4 J x 13"	4	58 x 98	145-155 x 13	500 kg
	4982	4,5 J x 13"	4	58 x 98	165 x 13	670 kg

INFO

Tolérance de jante à titre indicatif

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

Roues complètes

Roues avec perçage Allemand

Code	Dimensions	Jante	Indice Vitesse Charge
10 pouces - 5 trous 112 - Déport 0 (roue complète)			
4986	195/55 R 10C	6J10	98/96 P
13 pouces - 4 trous 100 - Déport 30 (roue complète)			
4919	145/80 R 13 - 145 R 13	4J13	79N
4920	155/80 R 13 - 155 R 13	4J13	84N
4932	155/70 R 13	4J13	75T
4943	165/70 R 13	4J13	79N
4946	185/70 R 13	4,5J13	90N
13-14 pouces - 5 trous 112 - Déport 30 (roue complète)			
4948	165 R 13C - Dép. 33	5J13	96N
4961	165/80 R 13C - 165 R 13C	4,5J13	94/96N
4998	195/50 R 13C	5,5J13	101/104N
4934	185/80 R 14C - 185 R 14C	5,5J14	102/104N
7674	165 R 14C	5J14	

Roues avec perçage Fiat

Code	Dimensions	Jante	Indice Vitesse Charge
12-13 pouces - 4 trous 98 (roue complète)			
4912	145/80 R 13 - 145 R 13	4J13	79N
4931	155/70 R 13	4J13	75N
4941A	165/70 R 13	4J13	79N
4915A	165/80 R 13 - 165 R 13	4,5J13	83T

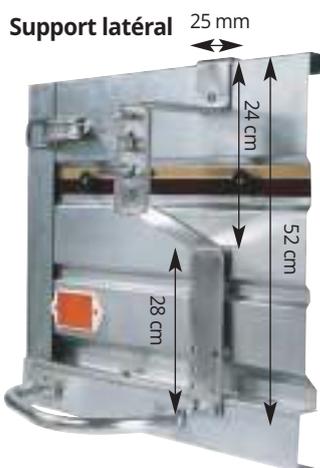
Roues avec perçage Français

Code	Dimensions	Jante	Indice Vitesse Charge
13 pouces - 4 trous 115 - Déport 0 (roue complète)			
4918C	135 R 13	4J13	70T
4913C	145/80 R 13 - 145 R 13	4J13	79N
4940	155/70 R 13	4J13	75T
13 pouces - 4 trous 130 - Déport 20 (roue complète)			
4918	135/80 R 13 - 135 R 13	4J13	70T
4913	145/80 R 13 - 145 R 13	4J13	79N
4914	155/80 R 13 - 155 R 13	4J13	84N
4938	145/70 R 13	4J13	71T
4939	155/70 R 13	4J13	75T
4915	165 R 13	4J13	83T
4941	165/70 R 13	4J13	79N
4945	185/70 R 13	4,5J13	93N
14 pouces - 4 trous 130 (roue complète)			
4962	165 R 14C - Dép. 20	5J14	96/95Q
4995	185 R 14C - Dép. 20	5J14	104/102N
13-14 pouces - 5 trous 140 (roue complète)			
4905	195/50 R 13C - Dép. 30	5,5J13	104/101N
4992	175 R 14C - Dép. 0	5J14	99/98R
4993	175 R 14C - Dép. 20	5J14	99/98R
4994	185 R 14C - Dép. 0	5J14	104/102N
4933	185 R 14C - Dép. 20	5J14	104/102N
4997	195 R 14C - Dép. 20	5J14	106/104R



NB : Les indices de charge et de vitesse indiqués sont des valeurs qui peuvent changer en fonction de nos fournisseurs.

Porte-roue de secours



6670

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

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).

Support roue de secours

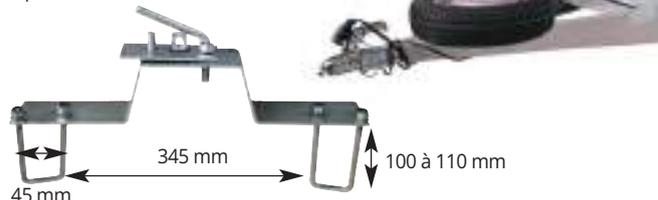
6691

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.



6692

Support de roue de secours sur flèche. Se positionne entre les 2 bras de 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.



Housse van à chevaux

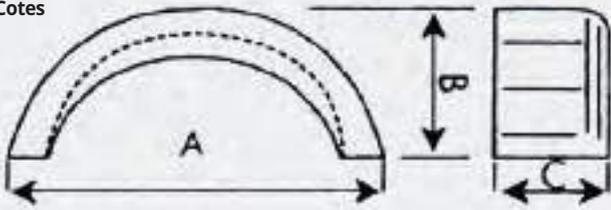
4875A

Housse van à chevaux. Matière très résistante, respirante et imperméable. Livrée avec sac de transport. Pour van de dim. maxi L. 370 x l. 250/190 x H. 210 cm.



Garde-boue galvanisé

Cotes



Rond



Rond : tôle emboutie

Code	A	B	C	Type de roue	
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"	
7767	NOUVEAU!	800	370	260	14"
4884	1400	350	220	tandem 13"	
4807	1520	400	230	tandem 14"	



2 plis

2 plis : tôle pliée rivetée

Code	A	B	C	Type de roue
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 95 mm.



L'indestructible

Galva à chaud : tôle soudée

Code	A	B	C	Type de roue
4804	775	300	180	12"-13"
4826	760	300	210	13"
4824	765	300	265	14"
4825	1530	290	250	tandem 13"-14"

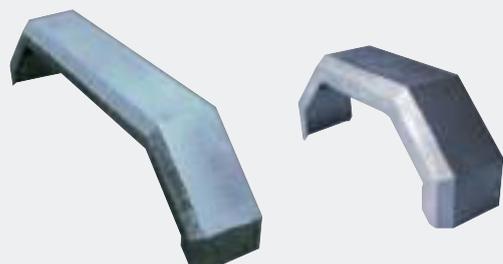


4 plis

4 plis : tôle pliée soudée

Code	A	B	C	Type de roue
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"



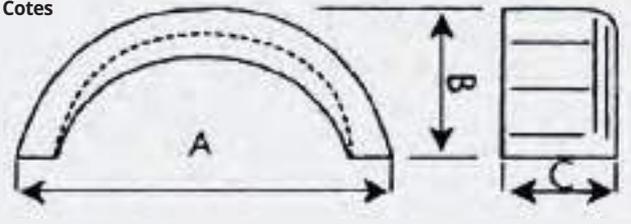


Garde-boue plastique

Top vente !



Cotes



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

Garde-boue



1257122



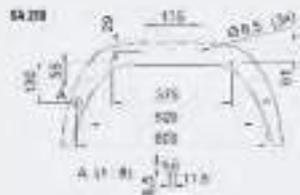
Code	A	B	C	Type de roue	Poids
245820	730	335	200	10"-12"	1,2 kg
1257131	770	335	220	13"	1,4 kg
245823	820	335	260	14"	1,6 kg
1257122	1477	345	220	tandem 13"-14"	1,5 kg



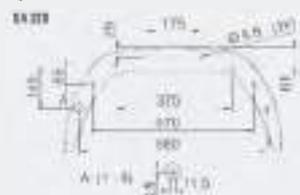
Nouvelle génération d'ailes plastique

Design et fonctionnalité pour des remorques de caractère.

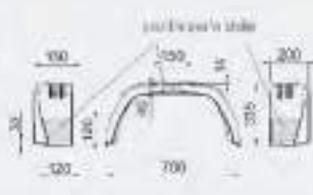
- Matériau PP/EPDM (mélange de polypropylène / éthylène-propylène-diène monomère).
- Résistant aux températures comprises entre +80 °C et -20 °C.
- Conforme à la directive européenne 74/483/CEE.
- Rainures d'écoulement d'eaux de pluie.
- 6 trous de fixation (trous oblongs).
- Surfaces dédiées aux infos (logo client / autocollant).



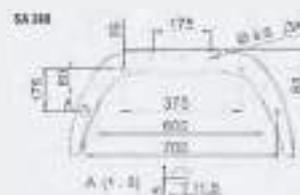
1259576



1259577



1259578



Garde-boue DOMAR

TOP QUALITÉ!



4876



4877



4878



4879



4882

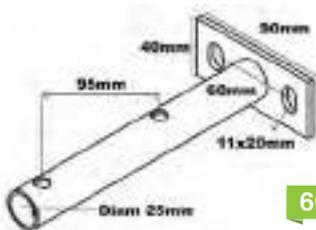
Code	A	B	C	Type de roue
4876	550	175	160	8"
4877	610	245	180	10"
4882	700	370	200	10"-12"
4880	770	330	200	13"
4878	790	370	220	14"
4879	1500	350	220	tandem 13"-14"



4849

Garde-boue plastique 13" et 14".
Longueur totale : 1025 x H 290 x P 250.
Avec marche pied des 2 côtés
du garde-boue.

Accessoires



60020

Support de garde-boue droit.



60021

Support de garde-boue gauche.

7753

Support de garde-boue.

Utile



4856A

Bavette noire 200 x 230 mm.
Fixation 95 mm.



5578

Support d'aile double
et marche pied.

NOUVEAU

TOP PRODUIT!



5577

Collier de fixation
de garde-boue
pour tube de Ø 33 mm.

NOUVEAU



5577	B	S	H	Ø	L
	30	78	22	34	M8



5576

Tube droit Ø 33 mm. Longueur 250 mm.
Pour support garde-boue. Entraxe 85 mm.
Dimension : 130 x 45 x 250 mm.



NOUVEAU



Cales de roues



Les Plus :

• En Allemagne, selon le code de la route (§41), les remorques de plus de 750 kg de PTAC et les ensembles de plus de 4 tonnes de PTAC doivent être équipés de cales, faciles d'accès et fiables.

• Nos cales répondent à la norme DIN 76051 édition 11/92.

• La norme DIN 76051 est reconnue en principe dans tous les pays européens. Attention toutefois aux directives spécifiques de chaque pays.



1237250



244373



1221517

Kit complet

NOUVEAU

Code article	1237249
La livraison comprend	1 cale 1237250 1 bride 1237251

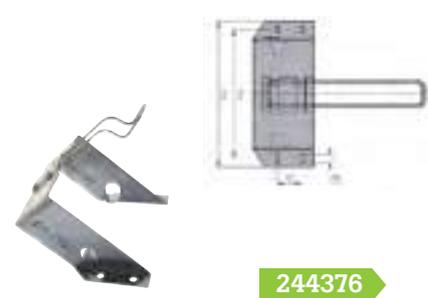


244374

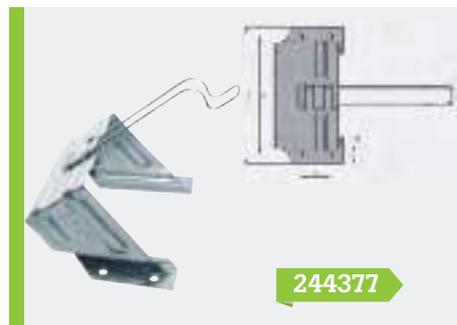


244375

Désignation	Cale type UK 10 K	Cale type UK 36 St	Cale type UK 46 K	Cale type UK 46 St	Cale type UK 53 St
Code article	1237250	244373	1221517	244374	244375
Protection de surface	plastique noir	zinguée	plastique noir	zinguée	
Charge par cale	800 kg	1600 kg	5000 kg	5000 kg	6500 kg
Rayon maxi zone statique	jusqu'à 310 mm	jusqu'à 360 mm	jusqu'à 460 mm		jusqu'à 530 mm
Poids	0,2 kg	1,25 kg	1,92 kg	3,05 kg	5,0 kg



244376



244377



244378

Désignation	Support type HA 36 St pour UK 36 acier et plastique	Support type HA 46 St pour UK 46 acier et plastique	Support type HA 53 St pour UK 53 acier et plastique
Code article	244376	244377	244378
Protection de surface	zinguée		
Poids	0,5 kg	0,8 kg	1,2 kg

Cales de roues



7749

Cale de roue plastique
Dim. : 220 x 110 x 92 mm.



7748

Support cale de roue
plastique.



0814A

Cale + support rouge (x 1).
Dim. : L 220 x l 88 x H 100 mm.

Cales nivelleuses

0811C

Level system magnum pour gros
véhicules ou roues jumelées.
Dim. : 500 x 200 x 90 ou
500 x 200 x 180 mm. (x 2)



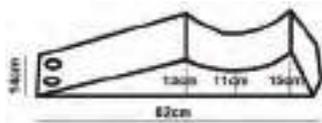
Cales très
robustes

6 tonnes



0828A

Cale 3 en 1, 6 tonnes (x 1).



Niveau à bulles

0813A

Niveau à bulles à fixer.



28000700

Kit de deux cales 5 tonnes avec sac de transport.
Dim : 560 x 200 x 150 mm (44-78-112 mm).



3 fonctions



1 - Changer une roue crevée sans décharger.



2 - Bloquer la remorque.



3 - Caler la remorque à plat, en pente.



Crics

0627

Cric bouteille 2 tonnes.
Plage d'utilisation :
de 158 à 308 mm.



0627B

Cric bouteille
5 tonnes.
Plage d'utilisation :
de 200 à 405 mm.



4869

Répare pneu
300 ml.



0664

Cric losange 1 tonne.
Plage d'utilisation : de 105 mm à 285 mm.



Gonflage

4868

B

Manomètre de pression basic maxi 3 bars.



0072B

Pompe à pied double piston + manomètre.
Renforcée. Maxi 7 bars.



Compresseurs

3980

Compresseur d'air analogique.
Gonflage d'un pneu en 4/5 minutes.



4248

B

Compresseur 12 V - 17 Bars - 250 PSI.
Sans manomètre.



Charnières



6943

Penture percée et zinguée 310 x 58 mm.
Entraxe perçage 115 x Ø10 mm.
INFO : montée sur les remorques Franc, Trelgo, etc....



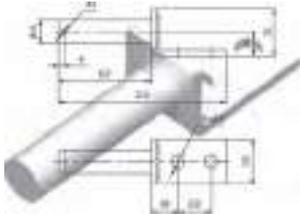
6944

Gond.



6955

Gond seul.



Charnière complète livrée avec partie mâle à boulonner

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

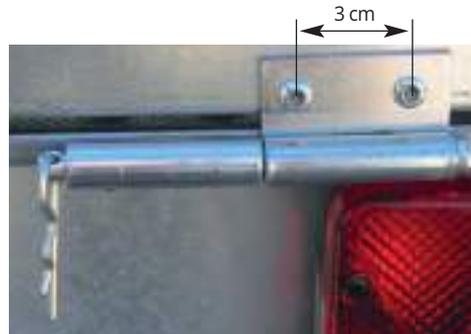
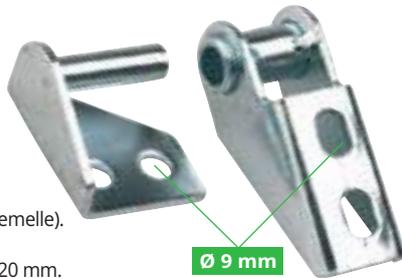


INFO : montée sur les remorques Sorel.

60008 **vrac**

60008B **B**

Charnière complète (mâle et femelle).
Dim. hors tout : 100 x 40 mm.
Entraxe perçage partie mâle : 20 mm.
Entraxe perçage partie femelle : 25 mm.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



3799

Charnière complète (2 pentures, 1 axe + goupille).
Entraxe de fixation 30 mm.
Longueur hors tout 115 mm.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



6763 **vrac**

6763B **B**

Kit charnière grand modèle TRAX.
INFO : montée sur les remorques Franc, Trelgo, etc....

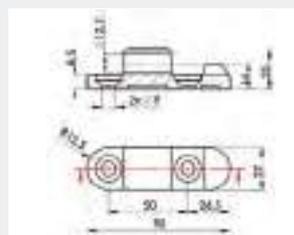


3800

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

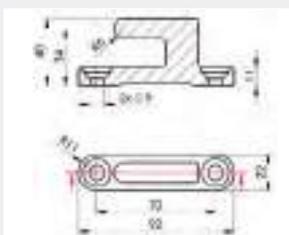
3797

Axe seul.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



6956

Charnière femelle.



6957

Charnière mâle.



6956B

B

Charnière complète.



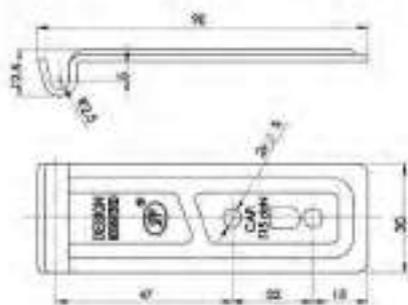
Grenouillères



C69017 **vrac**

C69017B **Bx2**

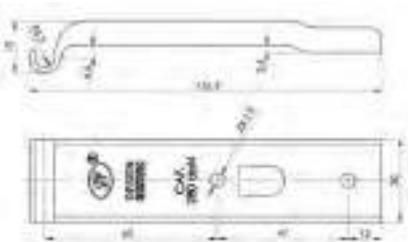
Crochet de grenouillère galvanisé.
Capacité : 315 kg.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



C95007 **vrac**

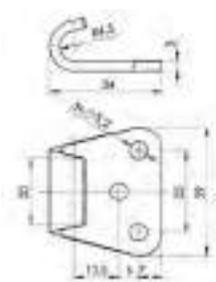
C95007B **B**

Crochet de grenouillère.
Capacité : 280 kg.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



3994

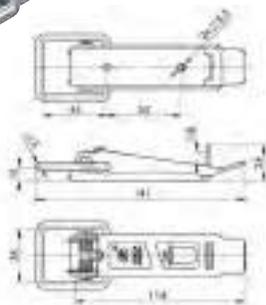
Crochet à plat.
Capacité : 400 kg.



3965 **vrac**

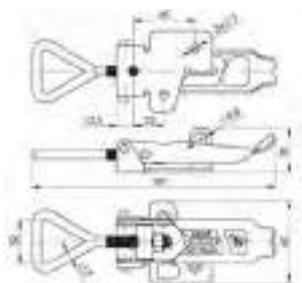
3965B **B**

Grenouillère à ressort grand modèle.
Capacité : 600 kg. Ciel pour cadenas de sécurité.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



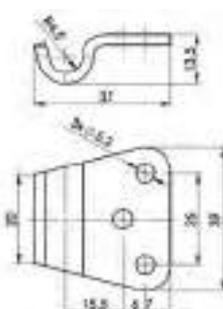
3993

Grenouillère ajustable. Capacité : 720 kg.



3995

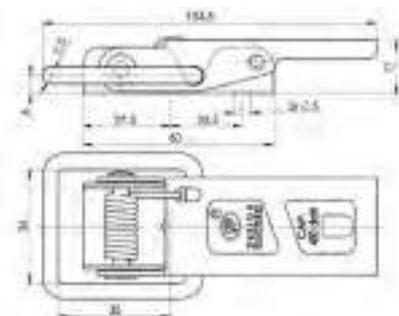
Crochet déporté. Capacité : 400 kg.



C69007 **vrac**

C69007B **Bx2**

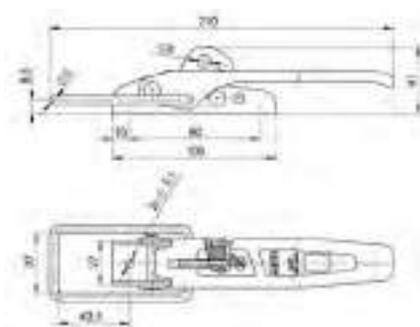
Grenouillère à ressort galvanisée.
Capacité : 450 kg.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



80007 **vrac**

80007B **B**

Grenouillère à cliquet de sécurité.
Capacité : 600 kg.
Possibilité de mettre un cadenas.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



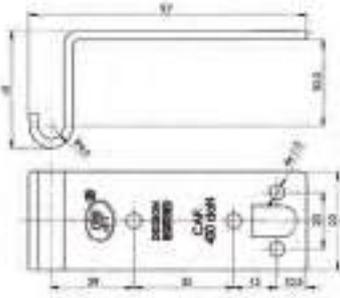
Grenouillères



3968 vrac

3968B B

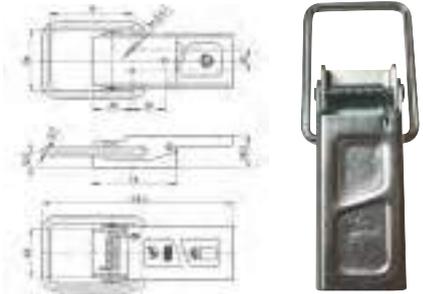
Grenouillère à ressort L. 138 mm.
Capacité : 720 kg.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



3794 vrac

3794B B

Crochet de grenouillère déporté. Capacité : 400 kg.
INFO : monté sur les remorques Lider et Sorel.



3793 vrac

3793B B

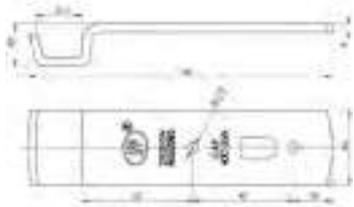
Grenouillère à ressort L. 173,5 mm.
Capacité : 720 kg.
INFO : montée sur les remorques Lider.



236RE017 vrac

236RE017B B

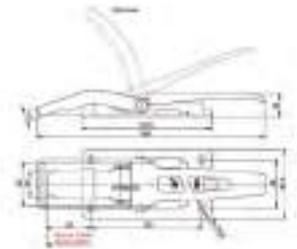
Crochet de grenouillère.



3798 vrac

3792B B

Grenouillère à ressort
+ boucle à souder.



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.

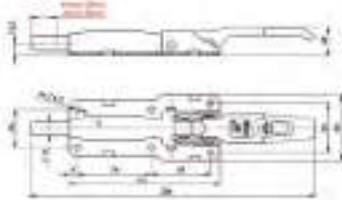


3792

Boucle à souder seule.

3996

Grenouillère horizontale.
INFO : montée sur les remorques Lider.



3755

Fermeture avec œillet gauche.



3756

Fermeture avec œillet droit.



3990

Poignée fermeture gauche.



3991

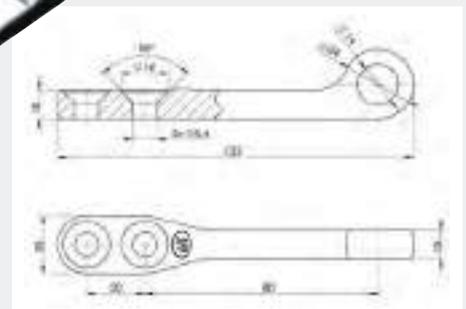
Poignée fermeture droite.

Dim. hors tout : 158 x 85 x 41 mm.
Platine de fixation : 79 x 42 mm.
Entraxe de fixation : 52 x 25 mm.



3992

Œillet poignée fermeture
droite ou gauche.





Grenouillères TRIGANO Remorques

INFO : montées sur les remorques Franc, Trelgo, ...



6765 **vrac**

6765B **B**

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



6766 **vrac**

6766B **B**

Grenouillère avec crochet.
Grenouillère : dim. entraxe : Ø 5 x 20 mm.
Dim. hors tout : 110 x 50 mm.
Crochet : dim. entraxe : Ø 5 x 40 mm.
Dim. hors tout : 45 x 55 mm.



6767 **vrac**

6767B **B**

2 grenouillères droite 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.

Grenouillères à clé



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.



3703A **vrac**

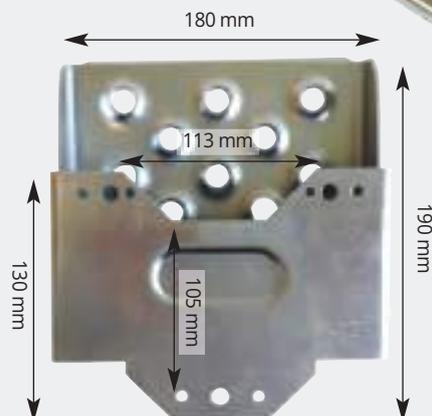
3703AB **Bx2**

Crochet seul.

Marchepied

6610

Marchepied galva repliable.
Poids 1,2 kg.



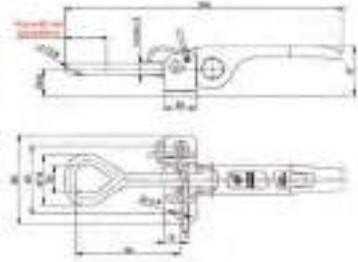
Poignées de basculement



60009 **vrac**

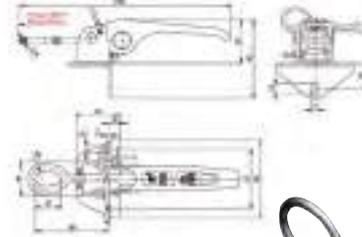
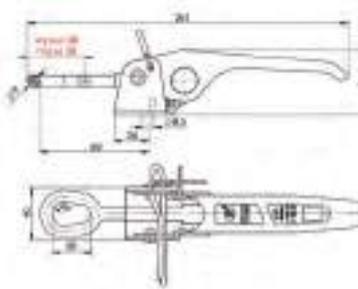
60009B **B**

Poignée de basculement livrée avec crochet.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



3796

Poignée de basculement.
INFO : montée sur les remorques Franc, Trelgo, ...



3997

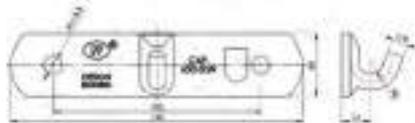
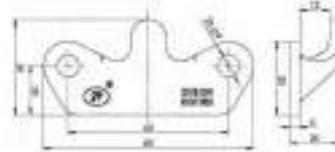
Poignée de basculement.
INFO : montée sur les remorques Lider.



6761 **vrac**

6761B **B**

Poignée excentrée à visser.
Entraxe fixation 40 mm, Ø 10 mm.
Øeil 30 x 12 mm.
Dim. hors tout 225/250 x 50 mm.
INFO : montée sur les remorques Franc, Trelgo, ...



3795

Crochet pour poignée de basculement.
INFO : monté sur les remorques Lider.



60009C

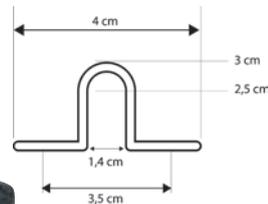
Crochet seul.
INFO : monté sur les remorques Sorel.



Verrous à ressort

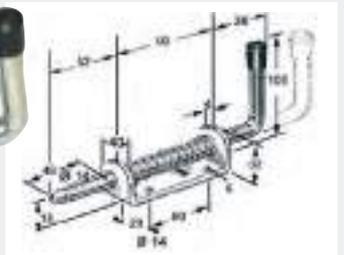
6537

Gâche pour verrou à ressort.



6546

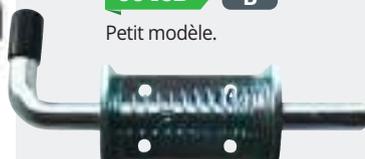
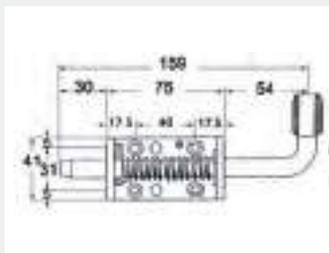
Modèle moyen.



6545 **vrac**

6545B **B**

Petit modèle.



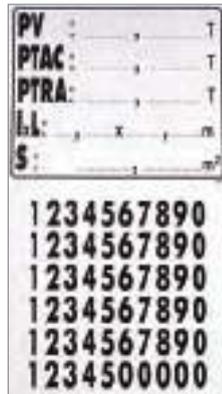
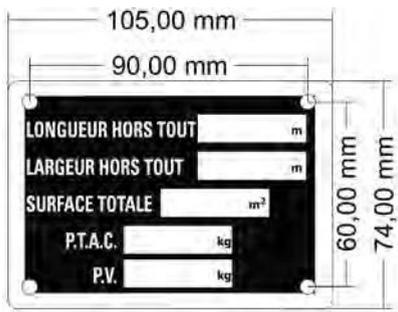
6945

Modèle XL.





Plaques de tare



PLAQUEM

Plaque alu à frapper et à riveter.

0633

Adhésive. 145 x 125 mm.

Plancher remorque

Planche à couper.
Antidérapante.
Traitement extérieur marine.

690104

Dimensions : 1540 x 1160 x 10 mm.



Utile !

Traitement

5249

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



6139A

Bombe de galva à froid anticorrosif 500 ml.

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.

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.

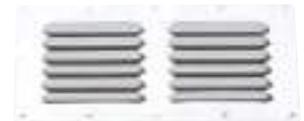


0932A

Coloris blanc.

0932B

Coloris translucide.



2324

Grille inox.
Dimensions : 230 x 115 mm.

Poignées



Poignée de tirage.
Entraxe 145 mm.

3778

Ivoire.

3777

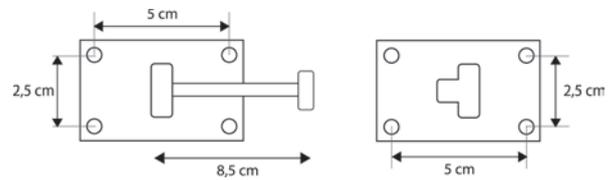
Noir.

Bloc-porte

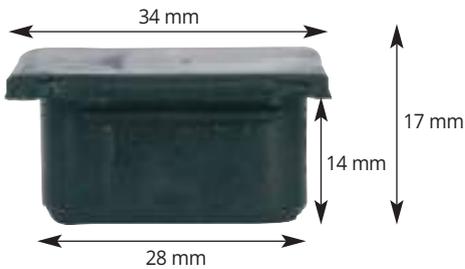


6538

Bloc-porte.



Caoutchouc



AT53

vrac

AT53B

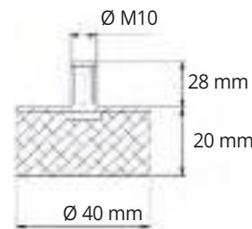
B

Bouchon angle caoutchouc.



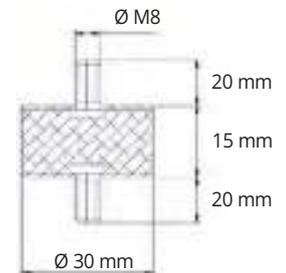
6938

Butée caoutchouc



6939

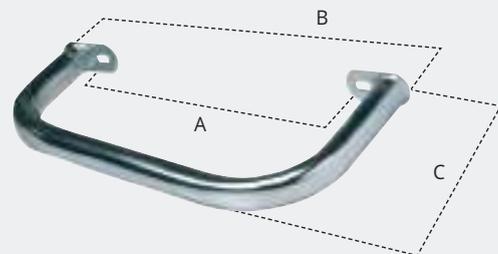
Butée caoutchouc.



6940

Silentbloc support feux.

Pare-cycles



	NU	PARE-CYCLES AVEC FEU DE POSITION AVANT BLANC	
		DROIT	GAUCHE
Code	259012	259014	259013
dim. mm	A : 655 B : 750 C : 250	A : 645 B : 750 C : 250	A : 645 B : 750 C : 250

Coffres

Ils permettent de ranger outils, gants, sangles... Peuvent se fixer devant, sur le côté ou à l'intérieur de la remorque. Livrés sans pattes de fixation.

Coffre à outils en polypropylène, fabriqué par moulage par injection :

- Structure renforcée pour garantir solidité et résistance au fil du temps.
- Fermeture verrouillable par clé et bouchon intégré pour un meilleur niveau de sécurité contre chocs et manipulations.
- Couvercle enveloppant et joint intérieur en PVC contre l'entrée d'eau et de poussière.
- Matière plastique de premier choix très résistante aux rayures, U.V., flammes, huiles lubrifiantes et hydrocarbures, basses et hautes températures.



Top vente !



7609

23 L.



7628

50 L.

NOUVEAU !



AxBxC en mm

Code	dimensions extérieures	dimensions intérieures	Poids (kg)	Capacité (L)
7609	550 x 250 x 295	480 x 180 x 220	2,5	23
7628	750 x 300 x 355	690 x 230 x 300	4,6	50,6



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1224324

Coffre de rangement

Coffre disposant d'une bonne étanchéité. Bonne sécurité, grâce à sa fermeture par clé.
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.



6912

Boîte à documents A5

Dim. : H. 284 x l. 210 x ép. 49 mm.

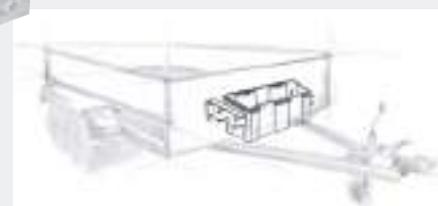


Support universel



7930

Supports en acier galvanisé à froid avec kit de fixation sur ridelle ou sous les plateaux.
Dim. : L. 273 x l. 121 x P. 40 mm. Épaisseur 2 mm.



Coffres / Malles aluminium



Les malles de rangement sont équipées de 2 poignées escamotables à ressort.



7429

Malle de rangement L
Dim. intérieures : 71 x 29 x H 23 cm.
Joint plat sous couvercle.
Poids : 4,7 kg. 50 litres.



7439

Malle de rangement XL
1 vérin d'ouverture.
Dim. intérieures : 120 x 35 x H 35 cm.
Joint plat sous couvercle.
Poids : 9,6 kg. 150 litres.



NOUVEAU MODÈLE!

6615

Malle de rangement XXL
2 vérins à gaz.
Dim. intérieures : 140 x 40 x H 50 cm.
Joint plat sous couvercle.
Poids : 17 kg. 280 litres.

Support universel



7930

Supports en acier universel galvanisé à froid.
Kit de fixation sur ridelle ou sous les plateaux.
Dim. : L. 273 x l. 121 x P. 40 mm. Épaisseur 2 mm.

Coffres de flèche



Couvercle sans débordement

6611N

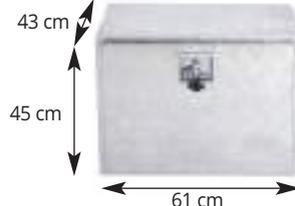
Coffre de flèche aluminium
Avec 1 vérin d'ouverture.
Dim. intérieures :
GL. 86 x L. 50 x P. 49 x H. 46 cm.
Joint plat sous couvercle.
Poids : 8,5 kg. 160 litres.

Coffres sous châssis



6617

Coffre de rangement sous châssis
en aluminium + joint épais.
Dim. extérieures : L. 55 x l. 25 x H. 28 cm.
Poids : 5 kg. 40 litres.



6617

Coffre de rangement sous châssis
en aluminium + joint épais.
Dim. extérieures : L. 61 x H. 45 x P. 43 cm.
120 litres.

NOUVEAU!

Pièces détachées



6626

Poignée escamotable.



6616

Poignée serrure.



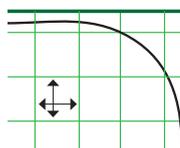
Filets maille 55 x 55 en polyéthylène



Sac de transport réutilisable

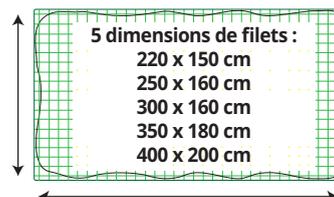


Spécial déchets bois & objets.



- Corde périphérique Ø 6 mm.
- Dimensions de la maille 55 x 55 mm - Ø 3,5 mm.

Code	Dimensions filet
7940	220 x 150 cm
7941	250 x 160 cm
7942	300 x 160 cm
7943	350 x 180 cm
7944	400 x 200 cm



Filets fins en polypropylène

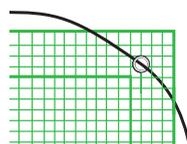


Sac de transport réutilisable



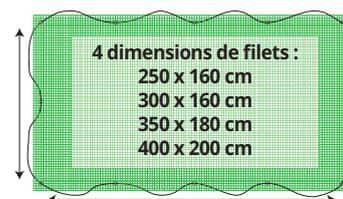
Spécial déchets verts :

- Feuilles.
- Branches.
- Tonte de pelouse.



- Élastique périphérique Ø 6 mm.

Code	Dimensions filet
7945	250 x 160 cm
7946	300 x 160 cm
7947	350 x 180 cm
7948	400 x 200 cm



Filets sandow



6547 **B**

Filet d'arrimage remorque en sandow Ø 7 mm.
Dim. : 1,90 x 1,50 m.
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 **B**

Filet 90 x 150 cm.

Bâches

Bâches pour remorques

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

Dimensions de l'extérieur caisse de la remorque :

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



7617

Soutien pour bâche plate. Ajustable de 1,4 à 2,1 m. Adaptable sur toutes les remorques. Il se pose sur les ridelles soit dans le sens de la largeur soit dans la longueur, il est possible d'en mettre plusieurs.



7618

Extension 1 m.

Accroche-bâches



6539V vrac

6539B Bx20

Crochets de bâche métal (x 20).



4336

Crochet S
Ø 4 mm.
Longueur 45 mm.



4429 vrac

4429B Bx4

Crochets de bâche.
50 x 13 x 2,5 mm.



60014 vrac

60014B Bx10

Attache bâches
plastique Ø 29.
Perçage central : 5 x 11.



RIV48x25

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

Sandow



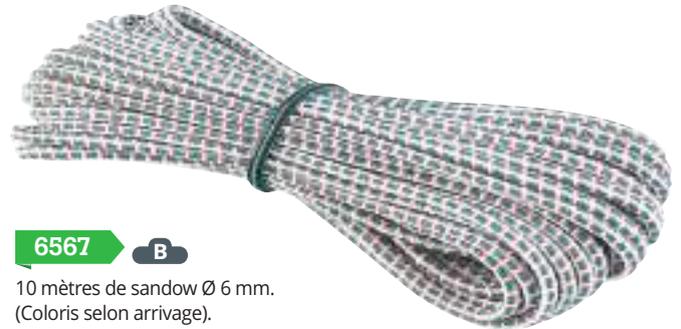
Bobine de 100 mètres

6557

Sandow 6 mm. Coloris noir.

6556

Sandow 8 mm. Coloris noir.



6567

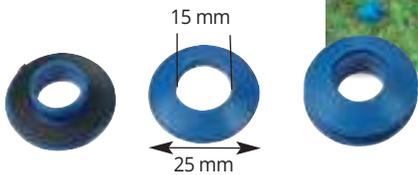
B

10 mètres de sandow Ø 6 mm.
(Coloris selon arrivage).

Accessoires sandow

0929C B

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



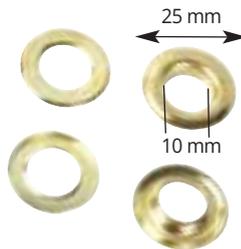
0742A B

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



7532 B

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.



7498

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



7499 B

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



0928A B

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



Arrimage

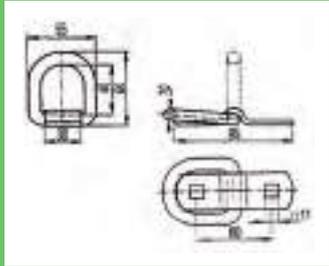
Top vente !



6541 vrac

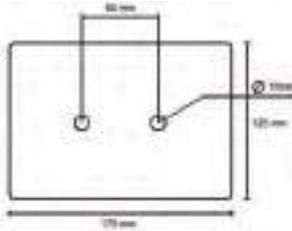
6541B Bx2

Anneau d'amarrage, qui se fixe sur ridelles, châssis ou plancher. Acier zingué. Résistance 800 daN.



6726

Platine de renfort.
Dim. : 175 x 125 x 25 mm.



6540

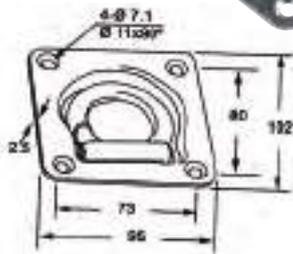
Idem 6541. Avec cuvette d'encastrement. Résistance 800 daN.



6542 vrac

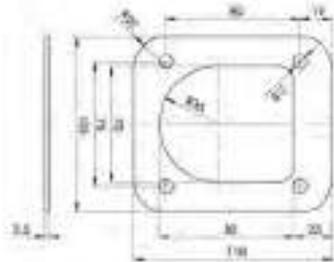
6542B B

Anneau d'amarrage encastré. Acier galvanisé.



6958

Plaque de renfort.



6533 vrac

6533B Bx2

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

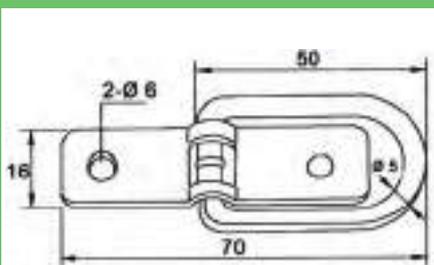
Top vente !



6543 vrac

6543B Bx4

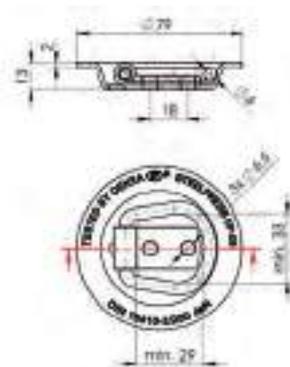
Pontet rabattable. Acier zingué.



6535A vrac

6535AB Bx2

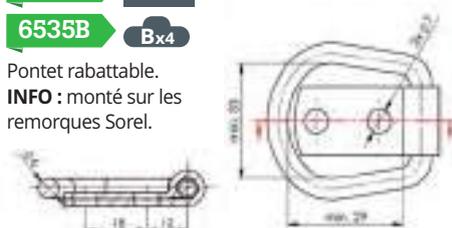
Anneau d'arrimage à encastrer.



6535 vrac

6535B Bx4

Pontet rabattable.
INFO : monté sur les remorques Sorel.



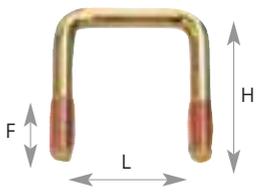
0507

Pontet d'arrimage avec cuvette.
INFO : monté sur les remorques Sorel.

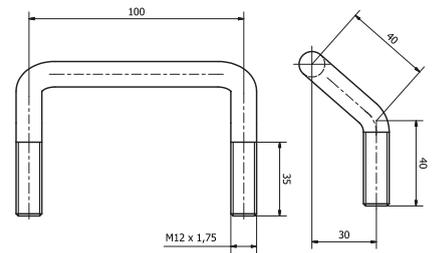


NOUVEAU !

Brides d'arrimage



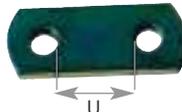
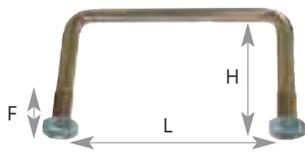
Livrées avec
écrou Nylstop



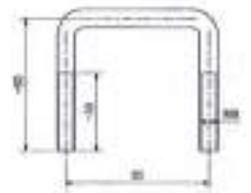
6932

Étrier de sanglage.

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



Plaquettes 2 trous

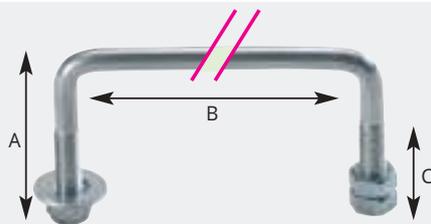


7838

Étrier Ø 8 mm.

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

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



6666B

Kit d'arrimage.
2 utilisations : coulissant ou fixe.
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.

Boulonnerie

Rondelles

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



Écrous Nylstop

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



Barres d'arrimage



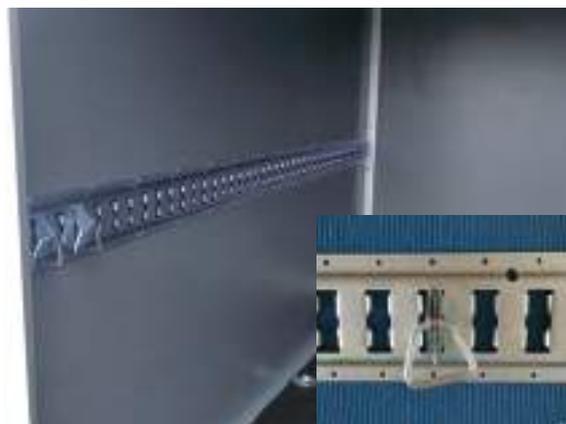
6776

Rail alu AERO 3 x 0,5 m.
Ø 20 mm.



6777

Plastique de finition gris.



6727

Anneau delta d'arrimage à pousser. Utilisation 500 daN.

6728

Rail d'arrimage.
Poids 2,5 kg.
Dim. : 3050 x 132 x 11,5 mm.



6778

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



6780

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



Sadow



Sadow 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'objets 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.



Sangles

Sangle 25 mm à boucle Zamack.
Résistance à la rupture : 300 kg.

6553

2 x 2,50 m.

6554

1 x 5 m.



6555

1 x 5 m. Sangle 25 mm avec tendeur cliquet et deux crochets S. Maxi 300 kg.



Top vente !



6950

1 x 5 m. Sangle 25 mm avec tendeur cliquet + 2 crochets. Maxi 1 tonne.



7846

Sangle 25 mm sans fin 5 m avec tendeur cliquet. Résistance 1 tonne.

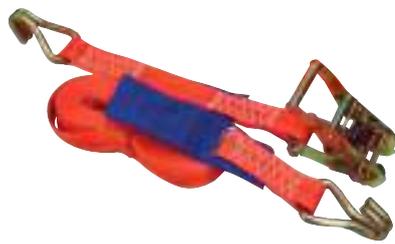


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES

Code	Largeur	Longueur	Tension maximale = TMU*			Rupture de la sangle	Norme
			x 0,5	x 1			
SANGLES CLASSIQUES							
6553	25 mm	2,50 m	150 kg	300 kg	200 kg	250 kg	TÜV-GS
6554	25 mm	5 m	150 kg	300 kg	200 kg	250 kg	TÜV-GS
6555	25 mm	5 m	150 kg	300 kg	-	250 kg	TÜV-GS
6950	25 mm	5 m	500 daN	1000 daN	-	1200 daN	EN 12195-2
7846	25 mm	5 m	-	-	1000 daN	1200 daN	EN 12195-2

*TMU : Tension Maximale d'Utilisation ou LC capacité d'amarrage : c'est la force maximale d'utilisation en tension directe que le système d'arrimage peut supporter lors de l'utilisation. NB : 1 daN = 1 kg. **INFO** : la couleur des sangles est différente suivant nos arrivages.

Sangles



6552

Sangle 35 mm avec tendeur cliquet et deux crochets doigts soudés. Résistance à la rupture : 2 tonnes, 1 x 5 m.



7752

Sangle 50 mm à cliquet et 2 crochets doigts écartés. Résistance 5 tonnes. 1 x 9 m.



Top vente !



6551

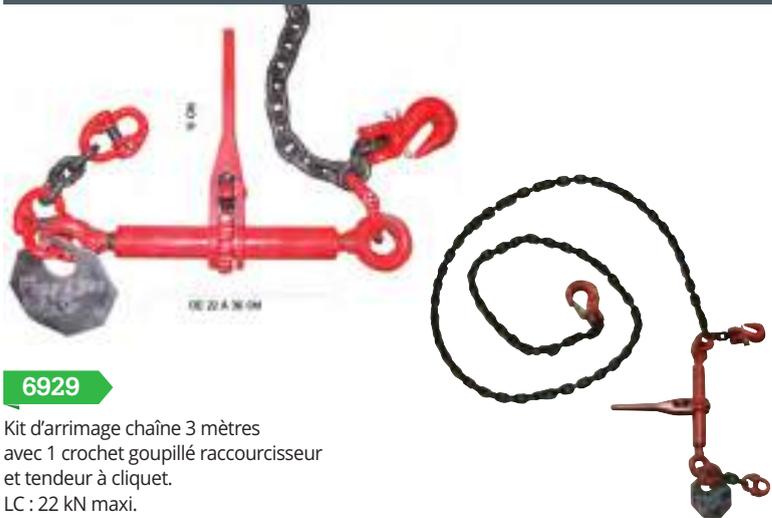
Sangle 50 mm à cliquet et deux crochets doigts soudés. Résistance 4 tonnes. 1 x 9 m.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES - NORME EN 12195-2

Code	Largeur	Longueur	Tension maximale = TMU*		Rupture de la sangle
			x 0,5	x 1	
SANGLES CLASSIQUES					
7752	50 mm	9 m	2500 daN	5000 daN	7500 daN
6551	50 mm	9 m	2000 daN	4000 daN	6000 daN
6552	35 mm	5 m	1000 daN	2000 daN	3000 daN

*TMU : Tension Maximale d'Utilisation ou LC capacité d'amarrage : c'est la force maximale d'utilisation en tension directe que le système d'arrimage peut supporter lors de l'utilisation. NB : 1 daN = 1 kg. **INFO** : la couleur des sangles est différente suivant nos arrivages.

Chaîne d'arrimage



6929

Kit d'arrimage chaîne 3 mètres avec 1 crochet goupillé raccourcisseur et tendeur à cliquet. LC : 22 kN maxi. Norme : EN 12195-3.



Élingues



Élingues plates double épaisseur. 2 tonnes.

7843

2 mètres.

7842

3 mètres.

7841

4 mètres.

CMU / SWL (kg)

Type	Coloris	Largeur (mm)	CMU / SWL (kg)			
			x 1	x 0,8	x 2	x 1,4
EAD 2000	Vert	60	2000	1600	4000	2800



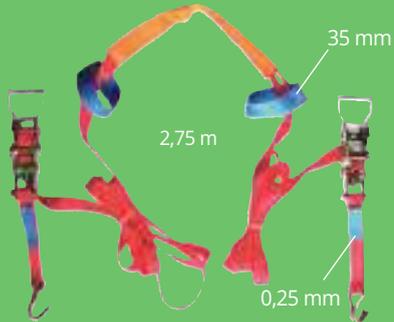


Sangles spéciales porte-moto

Top vente !

6779

Sangle 35 mm, 2,75 m pour guidon.
Avec manchon pour poignée.
Livrée avec sac de transport.



Top vente !



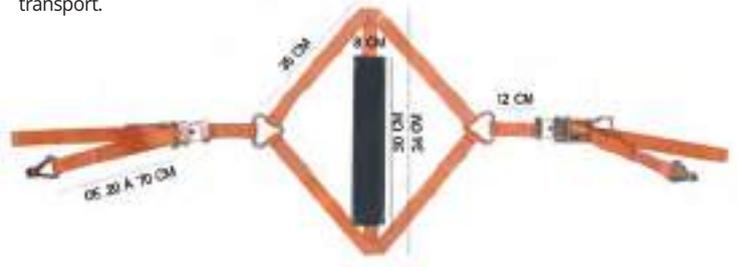
7864

B

2 x sangles double 25 mm.
Boucle pour guidon de moto/scooter.
Longueur totale 45 cm.
2 boucles 15 cm.
Permet de se sangler à des endroits pas faciles d'accès et sans abîmer la moto (fourches, arceaux...).

6774

Sangle de roue 35 mm.
Livrée avec sac de transport.



7863

B

2 x sangles 25 mm pour poignée de frein : (longueur totale 35 cm) permet de bloquer les freins de la moto.



Câbles de sécurité



6682

B

Câble antivols 8 mm, 1,80 m multi-usages.



Sangles spéciales porte-motos



6549 **B**

Sangle 1,8 m x 35 mm.
2 crochets + 1 Zamack (x 2).
Sanglage rapide. Maxi 375 kg.

6555A **B**

4 sangles renforcées. 1,80 m,
2 crochets avec crochet de sécurité.
Capacité : 250 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES

Code	Largeur	Longueur	Tension maximale = TMU*		Rupture de la sangle	Normes
			x 0,5	x 1		
SANGLES PORTE-MOTOS						
6549	35 mm	1 m 80	375 kg	750 kg	600 kg	EN 12195-2
6555A	25 mm	1 m 80	250 kg	500 kg	700 kg	TÜV/GS
7621	25 mm	3 m	275 kg	550 kg	825 kg	EN 12195-2
7840	50 mm	3 m	750 kg	1500 kg	2250 kg	EN 12195-2

*TMU : Tension Maximale d'Utilisation ou LC capacité d'amarrage : c'est la force maximale d'utilisation en tension directe que le système d'arrimage peut supporter lors de l'utilisation. NB : 1 daN = 1 kg. **INFO** : la couleur des sangles est différente suivant nos arrivages.

Sangles enrouleur

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

PRINCIPE : SIMPLE ET EFFICACE

Grâce à la pression sur ce bouton, la sangle :

- s'enroule automatiquement pour se ranger (comme une ceinture).
- se déroule rapidement pour s'accrocher.

Il n'y a plus qu'à assurer l'arrimage avec le cliquet.

Enroulage automatique



7840

Sangle rétractable à cliquet 3 m x 50 mm.
TMU : 1500 kg.

Top vente !



7621

Sangle rétractable à cliquet 3 m x 25 mm.
TMU : 550 kg.

Sangles porte-voiture



Spéciale porte-voitures avec caillebottis antidérapant

7844

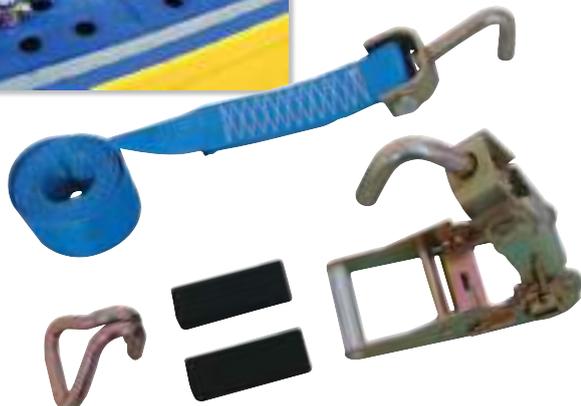
Sangle de porte-voitures 50 mm.
Capacité : 3,5 tonnes.
2 mètres. 3 points.



Spéciale remorques plateaux

7865

Sangle de porte-voitures 50 mm.
4 tonnes. 50 cm de protection PVC.
Double boucle de 40 cm. Sangle 6 tonnes et doigts soudés.
0,50 x 2 m de sangle.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES

Code	Largeur	Longueur	Tension maximale = TMU*		Capacité sangle
			x 0,5	x 1	
SANGLES PORTE-VOITURES					
7844	50 mm	2 m	1750 kg	3500 kg	5250 kg
7865	50 mm	2 + 0,5 m	2000 kg	4000 kg	6000 kg

Comment choisir une paire de rampes lourdes / semi-lourdes ?

1 - Hauteur d'utilisation

La charge à supporter par les rampes dépend de deux facteurs : la hauteur à monter et la longueur des rampes. Plus la hauteur est faible, plus la force appliquée sur les rampes est importante.

H = Hauteur du sol au plateau.

P = Empattement de la machine à charger.

A = Angle d'inclinaison (doit rester inférieur à 30 % = 16,5°).

C = Largeur de la roue ou du chenille (la largeur utile des rampes doit être supérieure à celles des chenilles ou des roues - min 15 %).

L = Longueur de la rampe.



$$L = \frac{H \times 100}{A}$$

Exemple : $L = \frac{1,10 \text{ m} \times 100}{30} = 3,66 \text{ m}$

IMPORTANT
Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900
3 m 50	900 à 1050
4 m	1050 à 1200
4 m 50	1200 à 1350

Norme : pente maxi 30 %

2 - Empattement = distance entre 2 essieux (4 roues)

Empattement : distance entre les essieux avant et arrière 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.

TRÈS IMPORTANT



* empattement



* empattement

IMPORTANT : Ne sous-évaluez 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... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

Instructions générales

- Respecter les capacités de charge indiquées sur les rampes.
- Poser l'extrémité de chaque rampe sur le bord du plateau du camion et l'autre extrémité par terre sur une surface horizontale.
- Vérifier que les rampes soient parallèles.
- Vérifier que les freins du camion soient mis.
- Attacher les rampes au camion par un des trois moyens d'attache :
 1. Glisser la bride de la rampe entre la ridelle et la benne de camion ;
 2. Mettre un piton / gros boulon à travers le trou (à percer) sur le plateau du camion ;
 3. Attacher une chaîne du camion à l'anneau de la rampe.
- Pendant la montée ou la descente sur les rampes, éviter les mouvements et les freinages brusques. Il est interdit de stationner sur les rampes pendant le chargement ou le déchargement de la machine.
- Il n'est pas recommandé de passer sur les bords (montants) et d'utiliser les rampes avec surface humide.
- Il est interdit de supporter les rampes.
- Utilisation interdite pour les véhicules à chenilles en acier ou les rouleaux.
- Vérifier périodiquement les conditions des rampes et avant de les utiliser, s'assurer que sur les rampes il n'y ait pas de matières résiduelles.
- Avant d'utiliser les rampes, porter les protections individuelles appropriées (gants, casques, chaussures de sécurité).

Le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages causés aux personnes et autres provoqués par une installation et une utilisation non conformes des rampes.

Normes et Garanties

Rampes de chargement en alu 6005 et 6082
Réalisées selon normes UNI EN1398/2009,
EN287-1, EN ISO6270-2 :

Chaque paire de rampes est accompagnée d'un certificat de conformité contresigné par le concepteur et le fabricant.

Garantie : 24 mois.

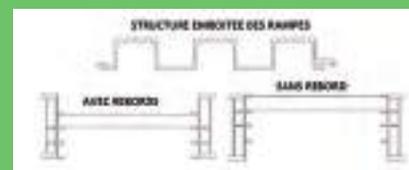
Assurance : Maximal de 1 500 000 € pour les dommages aux personnes et choses.

Certification TÜV - SUD

Modèles concernés : 6655A - 6656A - 6730A - 6731A - 6732A - 6734A - 6735A - 6737A - 6738A - 6741A - 6745A - 6749A - 7758 - 7764A - 7902 - 7903 - 7906 - 7907 - 7908 - 7909 - 7925 - 7926 7927 - 7935 - 7936 - 7937

Type d'appui d'origine

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



Livré avec languette de retenue se met entre le châssis et la ridelle



Avec trou pour mettre un axe



Accroche pour fixer chaîne, sangle...

IMPORTANT : Ne sous-évaluez 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... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires 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.



Rampes vendues par paire uniquement

Garantie 2 ans

Légère et maniable



de 1700 à 4110 kg

Top vente !

Rebords



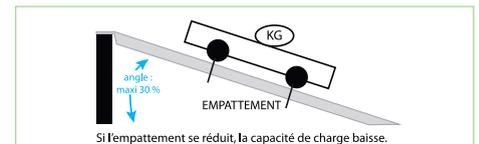
Sans rebords

Avec rebords



6655A

6656A



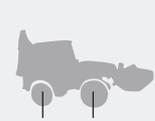
IMPORTANT

Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900
3 m 50	900 à 1050
4 m	1050 à 1200
4 m 50	1200 à 1350

Norme : pente maxi 30 %

TRÈS IMPORTANT



* empattement



* empattement

* Empattement : distance entre les essieux avant et arrière ou longueur de chenilles d'un véhicule - Plus la distance de l'empattement est longue, 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.

TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Rebord	Largeur		Longueur languette	Poids par rampe	Hauteur de la poutre
		0,75	1	1,25			int.	ext.			
6655A	1100 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2 m	sans	-	31 cm	15 cm	12 kg	65 mm
		1	1,5	2							
6730A	1605 kg	3300 kg	3300 kg	3300 kg	2 m	sans	-	34,5 cm	12 cm	15 kg	85 mm
		0,75	1	1,25							
6656A	1000 kg	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2,50 m	sans	-	31 cm	15 cm	14 kg	65 mm
6731A	1500 kg	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2,50 m	sans	-	35 cm	15 cm	16 kg	65 mm
		1	1,5	2							
7935	1285 kg	2345 kg	3300 kg	3300 kg	2,50 m	sans	-	34,5 cm	12 cm	18 kg	85 mm
6732A	2250 kg	3600 kg	3600 kg	3600 kg	2,50 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	19 kg	100 mm
6734A	2055 kg	4110 kg	4110 kg	4110 kg	2,50 m	avec 35 mm	32 cm	38,5 cm	12 cm	25 kg	125 mm

Toutes les rampes sont livrées avec 2 languettes de retenue.

Rampes alu renforcées



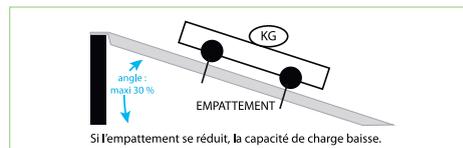
Rampes vendues par paire uniquement

Garantie 2 ans

Solide et sûre

De 3 m à 4,5 m

de 1850 à 5465 kg



IMPORTANT
Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900
3 m 50	900 à 1050
4 m	1050 à 1200
4 m 50	1200 à 1350

Norme : pente maxi 30 %

TRÈS IMPORTANT



* Empattement : distance entre les essieux avant et arrière ou longueur de chenilles d'un véhicule - Plus la distance de l'empattement est longue, 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.

TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Rebord	Largeur		Longueur languette	Poids par rampe	Hauteur de la poutre
		1	1,5	2			int.	ext.			
7903	NOUVEAU 950 kg	2000 kg	2400 kg	2900 kg	3 m	-	27,5 cm	35,5 cm	15,5 cm	21kg	75 mm
6735A	1850 kg	2800 kg	3150 kg	3350 kg	3 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	23 kg	100 mm
7936	2050 kg	3310 kg	3700 kg	3810 kg	3 m	sans	30,5 cm	38,5 cm	12 cm	25 kg	110 mm
6741A	2050 kg	3310 kg	3700 kg	3810 kg	3 m	avec 25 mm	30 cm	37 cm	12 cm	25 kg	110 mm
6737A	1590 kg	2200 kg	2450 kg	2750 kg	3,50 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	26 kg	100 mm
7937	2055 kg	3200 kg	3500 kg	3900 kg	3,50 m	sans	32 cm	40 cm	12 cm	35 kg	125 mm
6738A	2055 kg	3200 kg	3500 kg	3900 kg	3,50 m	avec 35 mm	32 cm	38,5 cm	12 cm	35 kg	125 mm

Attention commande spéciale : livraison sous 2-3 semaines

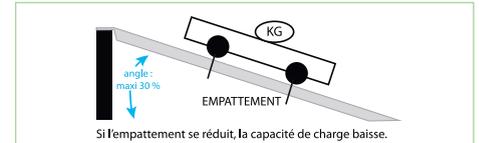
		1	1,25	1,5							
7906	NOUVEAU 1590 kg	1850 kg	2000 kg	2200 kg	4 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	30 kg	100 mm
7907	NOUVEAU 2500 kg	3750 kg	4040 kg	4150 kg	4 m	avec 25 mm	35 cm	41,8 cm	13 cm	48 kg	130 mm
		1,5	1,75	2							
6745A	2500 kg	3750 kg	4040 kg	4150 kg	4 m	avec 25 mm	35 cm	41,8 cm	13 cm	47,5 kg	130 mm
7908	NOUVEAU 1900 kg	3200 kg	3380 kg	3710 kg	4,50 m	avec 25 mm	35 cm	41,8 cm	13 cm	54 kg	130 mm
7909	NOUVEAU 3755 kg	4555 kg	4970 kg	5465 kg	4,50 m	avec 37 mm	40 cm	48 cm	13,5 cm	69 kg	175 mm

Toutes les rampes sont livrées avec 2 languettes de retenue.

Rampes alu appui crochet



Hauteur poutre 65 et 75 mm Hauteur poutre 100 mm



TRÈS IMPORTANT



* empattement



* empattement

* Empattement : distance entre les essieux avant et arrière ou longueur de chenilles d'un véhicule - Plus la distance de l'empattement est longue, 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.

IMPORTANT

Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900

Norme : pente maxi 30 %

TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Largeur		Rebord	Poids par rampe	Hauteur de la poutre
		0,75	1	1,25		int.	ext.			
6749A	1000 kg	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2,40 m	-	35 cm	sans	16 kg	65 mm
7902	1250 kg	2345 kg	3000 kg	3200 kg	2,495 m	-	35 cm	sans	17 kg	75 mm
7764A	2500 kg	3600 kg	3600 kg	3600 kg	2,50 m	-	37 cm	sans	20 kg	100 mm

Rampes alu appui tuyau + pied



TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Largeur		Rebord	Poids par rampe	Hauteur de la poutre	Tube	Hauteur hors tout maxi
	1	1,25	1,5		int.	ext.					
7758	3300 kg	3300 kg	3300 kg	1,50 m	24 cm	30 cm	sans	11 kg	85 mm	Ø 40 mm	30 cm

Économique : usage semi-professionnel



NOUVEAU !

Maxi 1 tonne



Courbée

Pièces détachées



6678

2 cales de sécurité pour rampe aluminium

Véhicules à chenille interdit. Convient pour un usage semi-professionnel : garantie 1 an.

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
6746	1000 kg	250 x 26	75 cm	20 kg	courbée



Comment choisir une paire de rampes légères : 4 notions importantes

1 - Hauteur d'utilisation

La charge à supporter par les rampes dépend de deux facteurs : la hauteur à monter et la longueur des rampes. Plus la hauteur est faible, plus la force appliquée sur les rampes est importante.



Code	Longueur	Largeur	Forme	Hauteur d'utilisation maxi angle 16°/30 %	Matière
6657	150 cm	20 cm	droite	40 à 45 cm	aluminium
6658	180 cm	21 cm	droite	39 à 54 cm	aluminium
6739	192 cm	22 cm	droite	45 à 59 cm	acier
6654	200 cm	20 cm	droite	45 à 60 cm	aluminium
6652	200 cm	20 cm	courbée	45 à 60 cm	aluminium
6655	200 cm	26 cm	droite	45 à 60 cm	aluminium
6740	227 cm	29 cm	courbée - pliante	53 à 68 cm	aluminium
6744	228 cm	28 cm	courbée - pliante	53 à 68 cm	aluminium
6744S	228 cm	28 cm	courbée - pliante	53 à 68 cm	aluminium
6656	250 cm	26 cm	droite	60 à 75 cm	aluminium
<small>NOUVEAU</small> 6746	250 cm	26 cm	courbée	60 à 75 cm	aluminium

Ne pas utiliser les rampes en dehors de ces hauteurs d'utilisation

2 - Empattement = distance entre 2 essieux (4 roues)

Code	Longueur	Largeur	Forme	Empattement = distance entre 2 essieux				
				de 0 à 50 cm	de 50 à 74 cm	de 75 à 99 cm	de 100 à 120 cm	> 120 cm
6657	150 cm	20 cm	droite	200 kg	250 kg	320 kg	400 kg	
6658	180 cm	21 cm	droite	200 kg	250 kg	320 kg	400 kg	
6739	192 cm	22 cm	droite	180 kg	225 kg	280 kg	350 kg	
6654	200 cm	20 cm	droite	200 kg	250 kg	320 kg	400 kg	
6652	200 cm	20 cm	courbée	200 kg	250 kg	320 kg	400 kg	
6655	200 cm	26 cm	droite	410 kg	510 kg	640 kg	800 kg	1000 kg
6740	227 cm	29 cm	courbée - pliante	230 kg	290 kg	360 kg	450 kg	
6744*	228 cm	28 cm	courbée - pliante	230 kg	290 kg	360 kg	450 kg	
6744S*	228 cm	28 cm	courbée - pliante	115 kg	145 kg	180 kg	225 kg	
6656	250 cm	26 cm	droite	410 kg	510 kg	640 kg	800 kg	1000 kg
<small>NOUVEAU</small> 6746	250 cm	26 cm	courbée	410 kg	510 kg	640 kg	800 kg	1000 kg

* Ne convient pas pour des véhicules avec des pneus de minimum 19 cm de large.

3 - Mise en œuvre

Afin d'éviter toute chute de l'engin des rampes, il est impératif de faire reposer la totalité de la surface de la languette des rampes.

Un système d'accroche est impératif :

- soit par le biais de sangles,
- soit en perçant des trous dans la remorque et au moyen de boulons, qui serviront à bloquer les rampes,
- soit grâce à des cales de sécurité Réf. 6678 qui se fixent sous la languette des rampes.

4 - Généralités d'utilisation

- Porter toujours des gants pendant la manipulation des rampes.
- La largeur maximum de la roue correspond à la largeur de la rampe moins 2 cm (sauf 6744 et 6744S roues comprises entre 19 et 27 cm).
- **Véhicules à chenille INTERDIT.**
- La répartition de la charge doit être de **2/3 sur l'essieu avant et 1/3 sur l'essieu arrière** pour un véhicule à 4 roues.
- Il faut absolument utiliser une conduite souple et sans-à-coup lors de l'ascension sur les rampes, car cela amplifie considérablement la surcharge sur les rampes et pourrait endommager celles-ci.
- Ne pas manœuvrer seul sur l'engin lors des montées et descentes.
- Veiller que la surface du terrain soit plane et stable.
- Personne sous les rampes.
- Les rampes doivent être dans l'alignement de la remorque, les roues du véhicule doivent toujours être au milieu des rampes.
- Tout manquement aux consignes strictes d'utilisation des rampes impliquera un refus de la garantie.
- **Garantie 1 an contre tous vices de fabrication.**

IMPORTANT : Ne sous-évaluez 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... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

Rampes tôle galvanisées



2 rampes galvanisées. Languette : 9 cm. Charge par paire : 350 kg.
Empattement : 1 mètre.

6739

Dimensions : 1,92 m x 0,225 m x 0,45 m.
Poids par paire : 15 kg.

6739A

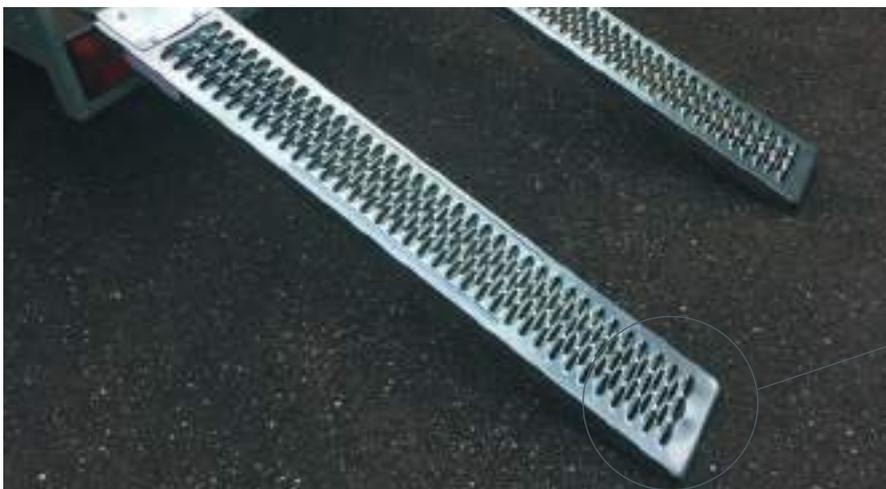
Dimensions : 1,50 m x 0,225 m x 0,45 m.
Poids par paire : 12,5 kg.

Économique

**maxi
350 kg**

Top vente !

Existe en 1,50 m
et 1,90 m



**Bouts
arrondis**



6759

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





IMPORTANT : Ne sous-évaluez 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... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

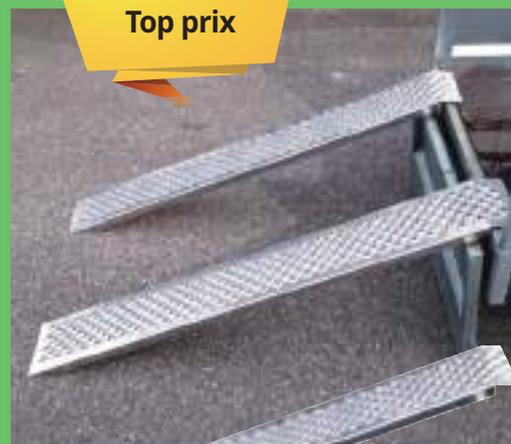
Charges légères

Top vente !



Spéciale autoportée

Top prix



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

**maxi
400 kg**

**Rampes
vendues par paire
uniquement**

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

*Empattement : 1 mètre.

Pièces détachées

6678

2 cales de sécurité pour rampe aluminium 6652 et 6654.

Avec rebords



6658A

Jeu de 2 rampes droites en aluminium avec rebords de 4,5 cm.
Dim. : 180 x 31 x 6 cm.
Largeur utile : 25 cm.
Rebords : 5,5 cm. 13 kg.
Capacité : 400 kg/paire.
Empattement : 1 m.



Rebords



IMPORTANT : Ne sous-évaluez 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... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

Rampes hyper compactes



Super compactes

7927



2,50 m

7926



2 m

7925



1,50 m

TRÈS IMPORTANT

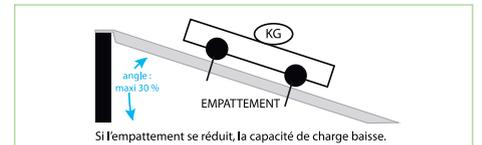


* empattement



* empattement

* Empattement : distance entre les essieux avant et arrière ou longueur de chenilles d'un véhicule - Plus la distance de l'empattement est longue, 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.



IMPORTANT Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1m50	405 à 450
2m	450 à 600
2m50	600 à 750
Norme : pente maxi 30 %	

TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Dimensions L x l x h en cm	Poids par paire
		0,5	0,75	1		
7925	500 kg	1000 kg	1350 kg	1535 kg	150 x 20 x 3	10 kg
7926	300 kg	600 kg	780 kg	1000 kg	200 x 20 x 3	13 kg
7927	225 kg	450 kg	530 kg	610 kg	2500 x 20 x 3	16 kg

Grande largeur

6680A

Rampe aluminium large. Charge 1000 kg. Surface antidérapante. Dim. : 200 x 70 x 6,5 cm. Largeur intérieure 67 cm. Rebords 1,5 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.



Surface antidérapante



Rampes pliantes

Top vente !



6740

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

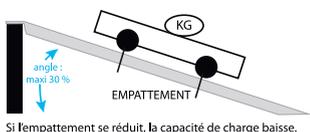
**maxi
450 kg**



Livrées avec
sangles de blocage



INFO :



IMPORTANT

Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900

Norme : pente maxi 30 %

6742

Lot de 2 pieds de renfort réglables pour 1 rampe pliante.
Capacité de 30 kg supplémentaires.
Hauteur ajustable de 31 à 51 cm.

S'adapte à la plupart
des rampes pliantes



Ne convient que pour
des véhicules à pneus
largeur mini 19 cm

NOUVEAU !



6744

2 rampes aluminium antidérapantes.
Dépliée : 2,27 x 0,29 x 0,05 m.
Repliée : 1,16 x 0,29 x 0,14 m.
Paire : 14 kg.
Capacité de charge : 450 kg.
Empattement : 1,20 m.

**maxi
450 kg**

Livrées avec
sangles de blocage



6744S

Idem 6744.
Rampe aluminium avec
caillebotis antidérapant.
Capacité de charge : 225 kg.
Empattement : 1,20 m.

**maxi
225 kg**



Porte-vélos sur rotule



Rampe de feux obligatoire ! voir page 21

6527A

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

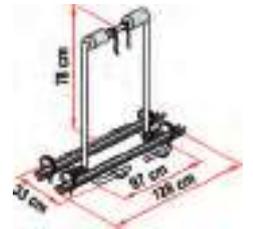


Porte-vélos sur flèche



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. Charge maxi : 35 kg.



Support pour porte-vélos



6305

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

Top vente !

6529

Porte-vélo pour cadre vélo de Ø 28 à 40 mm. 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. Fixation sur tube de 20 x 20 mm (mini.) et 58 x 50 mm (maxi.). Distance entre les bornes de 70 à 100 cm. Pour roue de 22 à 29" mini. et de 45 mm de largeur.



6529A

Porte-vélo pour cadre vélo de Ø 28 à 80 mm et molette à clé de sécurité. Pour roues de 20 à 45 mm de largeur avec sangles pour vélos de 15 kg maxi.



Porte-quad

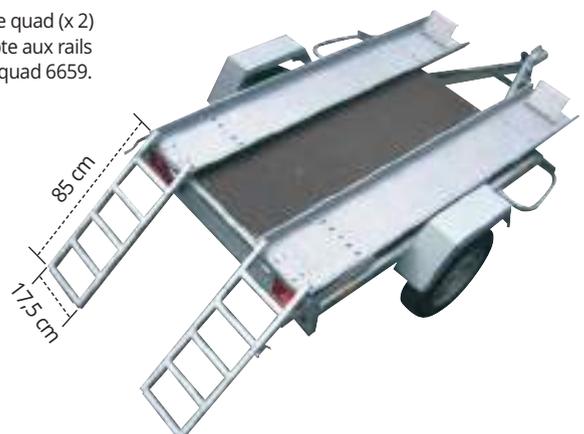
6659

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.



Porte-moto



6750

Porte-scooter/moto Carry-on

Très robuste porte-moto en tube d'acier galvanisé. Écartement 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. Précision : il faut être à deux personnes pour soulever l'arrière du Scooter/Moto.

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

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



Vendu sans sangle d'arrimage voir pages 154-155



Rail porte-motos

Top vente !

6675

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

PM2075

Butée de rail seule.



6674

Rampe de montée pour porte-motos avec visserie de blocage de rampe. Longueur : 1,70 m. Largeur utile : 175 mm. Capacité : 150 kg en point central.



6618

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



6624

Visserie de blocage de rampe.

NOUVEAU !

INFO : Les bloque-roues à balancier permettent aux utilisateurs de pouvoir arrimer seul leur moto/scooter. En effet, le balancier en forme de sabot maintient dans l'axe la roue face à la butée avant du bloque-roue. La roue avant ainsi bloquée, la moto est stabilisée, et de ce fait, il est donc possible d'arrimer seul la moto.

Porte-moto

Top vente !

Top produit !

7875

Bloque-roue PREMIUM compact laqué gris. 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.

Polyvalence absolue



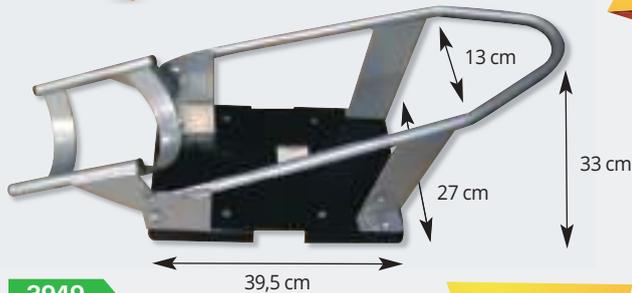
En inversant les deux parties latérales, on peut gagner en largeur. Il est donc possible de l'installer dans un rail (largeur mini. 156). (Largeur de roue de 90 à 130 mm).

NOUVEAU !



Sangles d'arrimage spéciale moto voir pages 154-155

NOUVEAU !



3949

Bloque-roue ECO arceau facilement démontable grâce aux vis papillon. Pour roue Ø 16 à 20 pouces. Poids 6,2 kg.

Économique

7778

Bloque-roue STAND. La butée avant s'ajuste en hauteur sur 3 positions et 2 en profondeur. Le sabot basculant peut se mettre sur 5 positions. Compact et pratique, s'utilise soit en station soit en la fixant dans une remorque, dans un fourgon, une soute de camping-car... Muni de 2 anneaux d'arrimage. Pour roue de Ø 13 à 17 pouces. Dim. : 610 x 510 x 285/350 mm. Poids : 7,5 kg.



5496

Bloque-roue MASTER avant pour moto. Parfait pour ranger ou stationner une moto sur une remorque, garage, soute... Pour roue de Ø 15 à 22 pouces. 2 boucles d'arrimage avant. Dim. : L. 93 x l. 90 x H. 39 cm. Rail : mini. 5 cm, maxi. 14 cm.





Treuil



Vous avez le choix entre la gamme BASIC, pour une utilisation normale (dans le domaine des loisirs par exemple) ou la gamme OPTIMA « fabriquée en Autriche » pour des utilisations plus poussées (dans le domaine industriel par exemple).

Les Plus :

- Depuis 35 ans, les treuils AL-KO font leur preuve dans les domaines industriels et loisirs.
- La vente de 1,5 millions de pièces parle d'elle-même.
- Les treuils sont robustes et fiables grâce à leurs consoles en acier, leurs engrenages et leur capot plastique.
- Des détails bien pensés comme le freinage et l'enroulement automatique, la manivelle démontable facilitent leur utilisation et protègent la charge à déplacer. Le design et la protection anticorrosion de qualité permettent une utilisation optimale sur le long terme.

	Treuils freinés BASIC	Treuils freinés OPTIMA
Domaine d'application		
Conforme à la norme européenne EN 13157		Oui
Conforme à la Directive CE		Oui
Freinage automatique disponible		Oui
Qualité / Usage / Robustesse	Basic, utilisation privée par exemple	Professionnelle, utilisation dans l'industrie par exemple
Lieu de fabrication	Extrême-Orient	Autriche
Sécurité au levage / halage / abaissement	Oui, dispositif de freinage automatique : respecter la charge minimum	
Adapté à une utilisation en continu	Non	
Protection anticorrosion	Zingué bichromaté résistance de 200 h en brouillard salin	Surface nickel zinc avec résistance de 400 h en brouillard salin, sans chrome 6
Sangle de halage	Oui, un modèle avec sangle montée peut être commandé	

Treuil	Pente	Position du câble basse	Position du câble moyenne	Position du câble haute
Treuil BASIC 450 kg	10% (6°)	750 kg	500 kg	300 kg
	20% (11°)	650 kg	450 kg	250 kg
	30% (17°)	550 kg	400 kg	200 kg
Treuil BASIC 900 kg	10% (6°)	1500 kg	1100 kg	600 kg
	20% (11°)	1300 kg	900 kg	500 kg
	30% (17°)	1150 kg	800 kg	400 kg

Levage de charge à la verticale (valeurs indicatives)	Position du câble		
Treuil BASIC 450 kg	450 kg	300 kg	170 kg
Treuil BASIC 900 kg	900 kg	600 kg	330 kg

Câbles

Attention :

Les câbles sont prévus pour une utilisation en levage à la verticale, en halage de façon inclinée. Cependant ils ne conviennent pas à une utilisation d'une charge en suspens.

Code	Pour treuils type	Charge de traction	Ø câble EN 12385-4	Longueur de câble	Poids	Traitement de surface mousqueton
1 730 138	450 Basic	500 kg	5 mm	10 m	1 kg	galvanisé / zingué, sans chrome 6
1 730 140	900 Basic / 901 Optima	900 kg	7 mm	12,5 m	2,1 kg	galvanisé / zingué, sans chrome 6



Sangles de halage

Attention :

Les sangles livrées sont destinées à tirer des charges à l'horizontale.

Code	Pour treuils type	Charge maxi de la sangle daN*	Largueur de sangle	Longueur de sangle	Poids	Traitement de surface mousqueton
1 225 319	450 Basic	450 kg	40 mm	6 m	0,9 kg	galvanisé / zingué, bichromaté
1 225 768	500 Basic / 501 Optima	500 kg	40 mm	7 m	1 kg	galvanisé / zingué, bichromaté
1 225 631	900 Basic / 901 Optima	900 kg	50 mm	7 m	1,2 kg	galvanisé / zingué, bichromaté



* La force de traction correspond à la force de traction du treuil avec la sangle en position basse (sangle avec coefficient de sécurité de 2,5 minimum)

TreuilS BASIC avec dispositif de freinage automatique



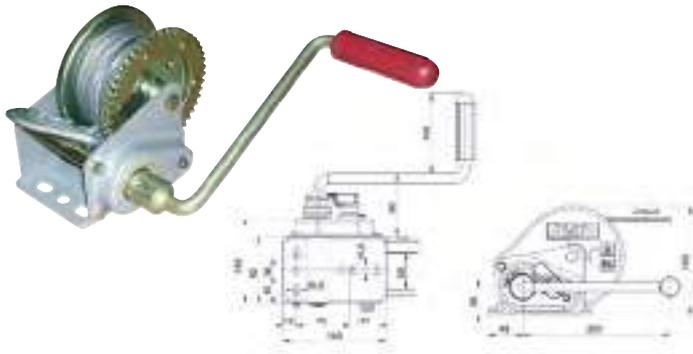
Les Plus :

- Dispositif de freinage automatique
- Capot plastique côté engrenage
- Gamme : 450 et 900 kg
- Traitement de surface
- Gamme zingué

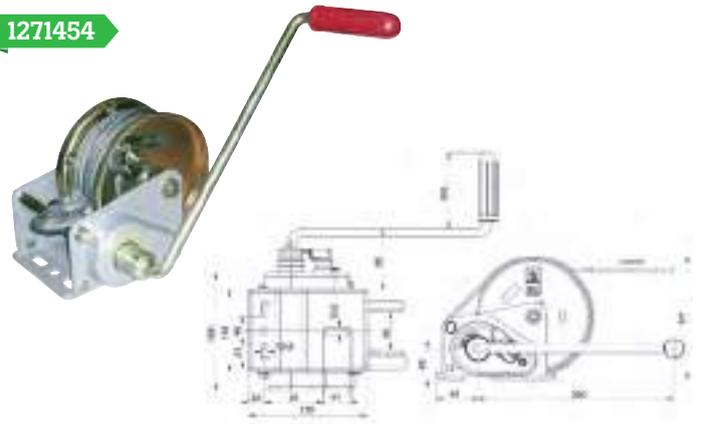
Utilisation :

- **Tirer** : tourner la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre
- **Maintien** : lâcher la manivelle dans n'importe quelle position (freinage automatique)
- **Abaisser** : tourner la manivelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

1271453



1271454



Treuil BASIC	Type 450 freiné sans enrouleur automatique	Type 900 freiné sans enrouleur automatique
Code	1 271 453 (avec câble 10 m et mousqueton)	1 271 454 (avec câble 12,5 m et mousqueton)
Charge maxi de levage	450 kg	900 kg
Effort à la manivelle	200 N	190 N
Charge mini	25 kg	25 kg
Démultiplicateur	3.50:1	8.75:1
Course par tour de manivelle	45-100 mm	25-53 mm
Poids	4 kg	7 kg

TreuilS OPTIMA avec dispositif de freinage automatique



Les Plus :

- Design moderne
- Protection contre la corrosion de haute qualité
- Dispositif de freinage automatique
- Tambour avec roulements à billes
- Enroulage automatique pour câble ou sangle (option)
- Capot plastique côté engrenage
- Gamme : 900 kg
- Traitement de surface :
Zinc + nickel : tenue de 400 h en brouillard salin



Utilisation :

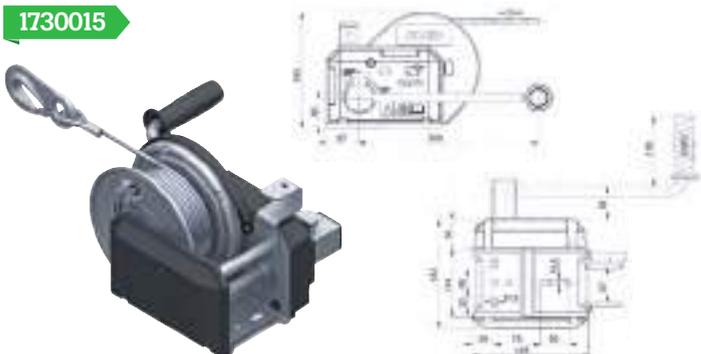
- **Tirer** : tourner la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre
- **Maintien** : lâcher la manivelle dans n'importe quelle position (freinage automatique)
- **Abaisser** : tourner la manivelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

Utilisation de l'enrouleur automatique

1. Tourner la manivelle une fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de désactiver le freinage automatique
2. Déverrouiller la bague d'immobilisation
3. Enlever la manivelle
4. La sangle ou le câble peut alors être tiré(e)



1730015



TreuilS freinés OPTIMA avec enrouleur automatique	Type 901
Charge maxi de levage	900 kg
Effort à la manivelle	190 N
Charge mini	25 kg
Démultiplicateur	8.75:1
Course par tour de manivelle	25-55 mm
CODE (avec câble de levage)	1 730 015 (12,5 m)
Poids	9,5 kg
CODE (avec sangle de halage)	1 730 017 (10 m)
Poids	9 kg



Présentation et notion sur les treuils

Il existe deux familles principales dans les treuils manuels : Treuil de halage à cliquet et Treuil de levage auto-freiné

Treuil de halage

Il s'utilise uniquement pour tirer des charges roulantes/flottantes/statiques à l'horizontale. Le principal problème, lorsque la charge est dans une pente, est qu'on ne peut pas dérouler le câble à charge, en toute sécurité ; le contrôle de la descente de la charge n'est pas maîtrisé. Comprenez bien que si vous inversez le sens du cliquet avec une charge dans une pente, il vous sera impossible de retenir la charge à la manivelle. Pire, vous aurez des blessures corporelles graves sur la main/les doigts, sans parler de la charge roulante par exemple qui sera lâchée dans cette descente...

Treuil de levage

Il s'utilise bien sûr en halage mais aussi en levage car son dispositif de frein automatique intégré arrête aussitôt le déplacement de la charge, dès la manivelle lâchée, et permet ainsi la sécurisation de la charge. C'est évidemment le summum de la sécurité, et ce sont ceux qui sont conformes à la directive CE.

NOUVEAU !

Treuils de halage à cliquet

- Treuil manuel de halage.
- Cliquet réversible avant/arrière + 1 position débrayage.
- Livré dans une boîte.

7794

Treuil manuel à câble

en acier diam. 4,5 mm x 10 m.

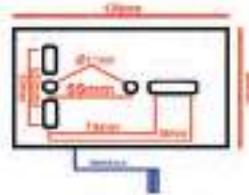


540 kg

7799

Treuil manuel à sangle

renforcée en polyester tissé : 50 mm x 7 m.

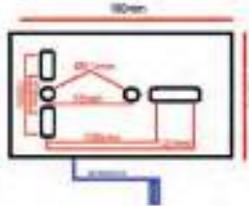


540 kg

7805

Treuil manuel à câble

en acier diam. 5 mm x 10 m avec 2 vitesses.



1100 kg

Code	7799 - 7794		7805	
En Halage à	0 %	30 %	0 %	30 %
Roulante	540 kg (1200 lbs)	120 kg	1100 kg (2500 lbs)	240 kg
Flottante	450 kg (1000 lbs)	100 kg	900 kg (2000 lbs)	200 kg
Statique	180 kg (400 lbs)	40 kg	360 kg (800 lbs)	80 kg
Manivelle	Longueur 20 cm		Longueur 22 cm	
Démultiplication	4,1 : 1		4 : 1 et 8 : 12	

Treuils auto-freïnés à corde synthétique

7707



Les Plus :

- Treuils auto-freïnés
- Corde synthétique aussi résistante que le câble acier.
- Capot de protection.

NOUVEAU !

Code	Halage 30 %	Capacité de chargement		Câble synthétique	Rapport de réduction
		Première couche	Dernière couche		
7705	1750 kg	681 kg	442 kg	Ø 4,76 x 8 M	5,1 : 1
7706	2400 kg	908 kg	449 kg	Ø 5,56 x 8 M	9,72 : 1 - 4,86 / 1
7707	3600 kg	1362 kg	782 kg	Ø 6,35 x 10 M	18 : 1 - 6 : 1

7705 - Simple vitesse et débrayable.

7706 et **7707** - Double vitesse.

Treuil portable

0675A

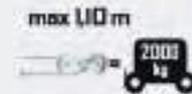
Treuil manuel portable dit "tire fort".

Force de traction : 2 tonnes.

Bras : 40 cm.

Tambour : Ø 40 mm.

Câble : 2 m, Ø 4,5 mm.



Treuil manuel auto-freiné simple vitesse



Les plus :

Dispositif de freinage automatique. Enroulage automatique pour câble ou sangle simple vitesse avec accroche. Manivelle démontable astucieuse. Capot plastique enveloppant. Gamme : de 1900 à 4100 kg (à 30%). Traitement de surface zingué. Norme CE.

Utilisation :

- **Tirer** : tourner la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre.
- **Maintien** : lâcher la manivelle dans n'importe quelle position (freinage automatique).
- **Abaisser** : tourner la manivelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Sangle

Top vente !



1750 kg



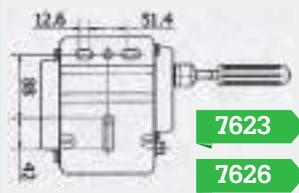
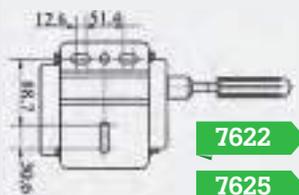
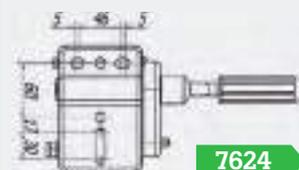
2950 kg



4100 kg

Bien adapté pour le nautisme

Info



Câble

Top vente !

2950 kg

7622



4100 kg

7623



Câble / Sangle	Code	Capacité en lbs et kg		
		En levage à 90 %		Inclinaison à 30 %
		Première couche	Dernière couche	
Sangle	7624	1500 lbs / 680 kg	975 lbs / 442 kg	3900 lbs / 1750 kg
	7625	2500 lbs / 1135 kg	1625 lbs / 737 kg	6500 lbs / 2950 kg
	7626	3500 lbs / 1600 kg	2275 lbs / 1032 kg	9000 lbs / 4100 kg
		Première couche	Dernière couche	
Câble	7622	2500 lbs / 1135 kg	1625 lbs / 737 kg	6500 lbs / 2950 kg
	7623	3500 lbs / 1600 kg	2275 lbs / 1032 kg	9000 lbs / 4100 kg

Platine d'adaptation



7919

Platine d'adaptation galvanisée pour perçage 130 x 70 mm à treuil Trailers Equipment.

Pièces détachées

7627



1



2



3



4



5

Code	Désignation	Vis de Frein (1)	Manivelle (2)		Capot (3) plastique	Câble (4) Sangle (5)	
			Code	Longueur			
7622	Treuil 2950 kg Câble	7627	7534	250 mm	7536	7555	Câble 6,35 mm x 10 M
7623	Treuil 4100 kg Câble				7537	7556	Câble 7 mm x 10 M
7624	Treuil 1750 kg Sangle	7627	7535	200 mm	7538	7557	Sangle 48 mm x 8 M
7625	Treuil 2950 kg Sangle				7534	250 mm	7536
7626	Treuil 4100 kg Sangle		7537	7559			Sangle 65 mm x 10 M

Treuil électrique

Info :
Batteries p. 8

0502

Treuil électrique 12 V - 4 tonnes

Treuil électrique 12 V à fixer. Idéal pour tirer dans tous les domaines tel que canotage, 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.
- Touret débrayable.
- Enroulement du câble par commande électrique.
- Vitesse linéaire 1,6 m/min.
- 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.
- Points de fixation : 254 x 114 mm.
- Charge linéaire : roulante (6123 kg), maritime (8165 kg), statique (4000 kg).



12 volt

3,6 HP

2700W
225 A/h

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

7497

Treuil électrique 12 V - 1,1 tonnes

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. Touret débrayable. Charge linéaire : roulante (1700 kg), maritime (2268 kg), statique (1100 kg). Platine de fixation 80 mm. Vitesse 1,2 m/min.



Top vente !

0679A

Treuil électrique 12V

900 kg, 15 mètres de câble Ø 4 mm.

Dim. : H. 10 x L. 30 x l. 10 cm.

1500 W / 110 A/h.

Charge linéaire roulante (1500 kg), maritime (2000 kg) et statique (900 kg)

En charge maxi (1,12m/min.). Télécommande filaire avance/retour.

Touret débrayable. Usage loisirs.

Économique



Accessoires treuil

7454

Moufle 4 tonnes.



7486

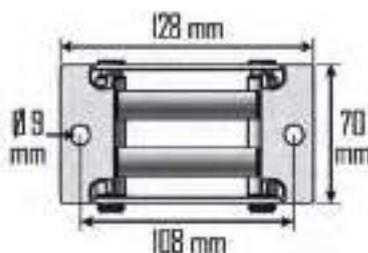
Poulie avec crochet pour câble maxi Ø 8 mm.
Dim. : 165 x 55 x 40 mm. Maxi 2 tonnes.



7496

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.



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 résistant 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.

12 volt

25 A

300 W

Charge Statique	Charge Roulante
mt. 9,14 max = 900 Kg	mt. 9,14 max = 1.200 Kg
mt. 4,57 max = 1.800 Kg	mt. 4,57 max = 2.000 Kg



0447A
Treuil électrique avec télécommande filaire (2M60)

Top vente !

L:3M

Info : Batteries p. 8

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



Treuil 900 kg

7819

Treuil électrique 12 V 900 kg

(2000 lbs) à télécommande filaire avec câble acier Ø 4 mm x 9M. Indice de protection IP64. Poids 4 kg.



NOUVEAU !

Caractéristiques générales

Moteur magnétique permanent 1.0 hp / 12 V
Engrenage différentiel planétaire
Rapport de vitesse 153:1
Embrayage engrenage à bague coulissante
Frein automatique dans le tambour
Dimensions (L x l x h) : 285 x 105 x 105 mm
Batterie recommandée mini. 50 Ah
Dimensions du tambour 1.25" (31.75 mm)

Capacité de traction du câble et par couche

Ligne de câble		1	2	3	4	5
Capacité de tirage	lbs	2000	1630	1380	1190	1050
	kg	907	740	620	540	470
Par couche de câble en cumulé	ft	6.6	14.0	23.5	35.0	47.0
	m	2.0	4.3	7.2	10.6	14.4

Vitesse de câble et tirage en Ampères sur première couche

Capacité de tirage	lbs	0	500	1000	1500	2000
	kg	0	227	454	680	907
Vitesse de tirage	m/min	3.2	2.8	2.2	1.6	0.9
Moteur	Amps	8	30	60	90	120

**Info :
Batteries p. 8**

Treuil 1360 kg

7189

Treuil électrique 12 V 1360 kg

(3000 lbs) à télécommande sans fils et commutateur sur boîtier avec câble Ø 5 mm x 9M. Indice de protection IP64. Poids 6 kg. Livré avec platine de fixation et écueur à rouleaux.



NOUVEAU !

Caractéristiques générales

Moteur magnétique permanent 0.9 kw, 1.2 hp/12 V
Engrenage différentiel planétaire
Rapport de vitesse 153:1
Embrayage engrenage à bague coulissante
Frein automatique dans le tambour
Dimensions (L x l x h) : 300 x 110 x 105 mm
Batterie recommandée mini. 50 Ah
Dimensions du tambour 1.25" (31.75 mm)

Capacité de traction du câble et par couche

Ligne de câble		1	2	3	4	5
Capacité de tirage	lbs	3000	2320	1890	1590	1380
	kg	1361	1052	858	720	620
Par couche de câble en cumulé	ft	1.5	3.5	5.9	8.7	9.2
	m	1.5	3.5	5.9	8.7	9.2

Vitesse de câble et tirage en Ampères sur première couche

Capacité de tirage	lbs	0	1000	2000	3000
	kg	0	454	907	1361
Vitesse de tirage	m/min	3.3	2.5	1.1	0.8
Moteur	Amps	12	60	100	130

Treuil 2040 kg

7190

Treuil électrique 12 V 2040 kg

(4500 lbs) à télécommande sans fils et commutateur sur boîtier avec câble 5,5 mm x 15 M. Indice de protection IP67. Livré avec platine de fixation et écubier à rouleaux. Poids 8,6 kg.

Caractéristiques générales

Capacité en tirage 4500 lbs (2045 kg)

Rapport de vitesse 166:1

Moteur magnétique permanent 1.0 kw (DC 12 V), 1.3 hp

Dimensions (L x l x h) : 325 x 117 x 121 mm

Dimensions du tambour (D x L) 50 x 83 mm

Batterie conseillée 80 Ah

Câble (D x L) 5.5 mm x 15 m

Traction de ligne (kg/lbs)	Vitesse de ligne (m/min.)	Moteur (Ampères)	Capacité par couche (kg/lbs)
0	6.0	11	1 - 2045 kg (4500 lbs)
227 (500)	4.5	30	2 - 1800 kg (3960 lbs)
454 (1000)	3.3	40	3 - 1584 kg (3485 lbs)
681 (1500)	2.8	60	4 - 1394 kg (3067 lbs)
909 (2000)	2.3	70	
1136 (2500)	2.1	80	
1363 (3000)	1.8	95	
1590 (3500)	1.6	170	
1818 (4000)	1.1	280	
2045 (4500)	0.9	300	

NOUVEAU !



Info :
Batteries p. 8

Treuil 5445 kg

7193

Treuil électrique 12 V 5445 kg

(12000 lbs) à télécommande filaire (3,7 M) et sans fils avec câble de 9 mm x 26 M. Indice de protection IP64. Livré avec écubier à rouleaux. Poids 42 kg. Dim. 552 x 160 x 218 mm. Points de fixation 254 x 114,3 mm. Batterie recommandée 110 Ah.

Traction, vitesse, ampères, volts (première couche)

Traction de ligne (lb/kg)	Vitesse de ligne (m/min)	Moteur (Ampères)
0	22.0 ft (6.8 m)	80
4000 (1814)	11.5 ft (3.5 m)	170
6000 (2722)	9.8 pi (3.0 m)	210
8000 (3629)	8.2 ft (2.5 m)	250
10000 (4536)	6.8 pi (2.1 m)	300
12000 (5443)	5.6 ft (1.7 m)	360

NOUVEAU !





Treuil portables 900 et 1570 kg

7806

Treuil portable
900 kg



Info :
Batteries p. 8

7798

Treuil portable
1570 kg



Accessoires inclus

- Câble d'alimentation, équipé d'une prise étanche à l'eau et d'un disjoncteur.
- Télécommande avec bouchon étanche, pour un fonctionnement en toute sécurité.
- Câble de 9 m avec crochet attaché.
- Platine de montage pour attelage de remorque.
- Manivelle d'urgence.

Caractéristiques du produit

- Alimentation pratique et portable pour tirer les bateaux, les véhicules en panne et autres objets lourds.
- Puissance de traction linéaire 900 kg.
- Alimentation 12 Volt pour une utilisation pratique sans rallonges ni petits moteurs à essence.
- Portable, avec poignée de transport intégrée et plaque de montage à fixation rapide.

Caractéristiques	7798	7806
Charge roulante	4990 kg (11000 Lbs)	2722 kg (6000 Lbs)
Charge flottante	4310 kg (9500 Lbs)	2268 kg (5000 Lbs)
Charge statique	1587 kg (3500 Lbs)	907 kg (2000 Lbs)
Max. poids du bateau	2268 kg (5000 Lbs)	
Vitesse de la ligne	1,38 m/Min	
Longueur du câble	10,5 M	9,2 M
Taille du crochet	3/4" ouverture x3-3/4"L	
Source de courant	12 Volts	
Cordon d'alimentation	3,0 ml	
Télécommande sans fil	oui	non
Commutateur à distance	3 m	
Plaque de montage	8 3/4" x 4-15 / 16: x3 /16"	
Dimensions hors tout	9-1 / 2x7-1 / 2" x 10"	
Poids net	12 kgs	11 kgs

Accessoires inclus

- Câble d'alimentation, équipé d'une prise étanche à l'eau et d'un disjoncteur.
- Télécommande avec bouchon étanche, pour un fonctionnement en toute sécurité.
- Câble de 10,5 m avec crochet.
- Platine de montage support pour attelage de remorque.
- Manivelle d'urgence et embrayage réglable.
- Poulie à crochet pour démultiplier la force de traction.

Caractéristiques du produit

- Alimentation pratique et portable pour tirer les bateaux, les véhicules en panne et autres objets lourds.
- Puissance de traction linéaire 1570 kg.
- Alimentation 12 Volt pour une utilisation pratique sans rallonges ni petits moteurs à essence.
- Portable, avec poignée de transport intégrée et plaque de montage à fixation rapide.



Treuil à corde synthétique

Caractéristiques	7191	7192
Ligne évaluée	2722 kg (6000 Lbs)	3629 kg (8000 Lbs)
Moteur	5.2 hp / 3.8 kw / 12 V DC	5.5 hp / 4.0 kw / 12 V DC
Contrôle	Interrupteur à distance, fil de 3,7 m et commutateur sur le boîtier de contrôle	
Train d'engrenage	Planétaire en 3 étapes	
Rapport de réduction	235: 1	
Embrayage	Bague coulissante	
Action de freinage	Dans le tambour automatique	
Taille du tambour	Diamètre 2.52" (64 mm)	
Câble synthétique	7 mm x 10 M	8 mm x 10 M
Écubier	Aluminium	
Support	Inclus	
Télécommande	Inclus, sans fils	
Fils de la batterie	2 câbles 1m82 avec connecteurs rapides	
Poids net	24 kg	

Traction, vitesse, ampères, volts (première couche)				
7191		7192		
Traction de ligne (lb/kg)	Vitesse de ligne (m/min)	Moteur (ampères)	Vitesse de ligne (m/min)	Moteur (ampères)
0	4,2 m	70	3,1 m	40
2000 (907)	2,7 m	120	2,5 m	90
4000 (1814)	2,0 m	190	2 m	130
6000 (2722)	1,4 m	280	2 m	170
8000 (3629)	-	-	1,1 m	300

Capacité de traction et de corde dans la couche				
7191		7192		
Couche	Traction de ligne nominale (kg/lbs)	Corde synthétique sur tambour (m)	Traction de ligne nominale (kg/lbs)	Corde synthétique sur tambour (m)
1	2722 (6000)	4	3629 (8000)	6
2	2265 (4990)	9	2970 (6560)	13,5
3	1940 (4280)	14,6	2520 (5550)	22,5
4	1690 (3730)	21	2180 (4800)	24

Coffre aluminium

7429

Malle de rangement avec 2 poignées latérales en aluminium et serrure à 2 clés. Avec joint sous couvercle.
Dim. extérieures (L. x l. x H.): 76 x 33 x 24,5 cm.
Dim. intérieures (L. x l. x H.): 71 x 29 x 23 cm.



7930

Supports universels en acier galvanisé à froid. Kit de fixation sur ridelle ou sous les plateaux.

Voir autres modèles p. 147



7191

Treuil à corde
2722 kg



Les Plus :

- Livré avec support treuil et écubier aluminium.



Info :
Batteries p. 8

7192

Treuil à corde
3629 kg



Coffre à batterie intelligent

3930

Coffre à batterie 12 V portable intelligent

Ce coffre à batterie intelligent et étanche (IP21) est facilement transportable grâce à la poignée. Il permet de contrôler à tout moment le voltage de la batterie (voltmètre). Ce coffre dispose d'un ensemble de connecteurs :

- 2 prises allume-cigare.
- 2 prises USB 5V (1 A et 2,1 A) :
 - Protection 16 A pour ces 4 prises.
- 2 connecteurs de sortie + et - 12 V :
 - Avec un interrupteur et protection par 2 fusibles 30 et 60 A. Le tout, directement sur le couvercle.
- Taille maxi. de la batterie : 325 x 185 x 220 mm.
- Poids net : 1,85 kg.
- Dimensions hors tout (L. x l. x H.) : 425 x 250 x 310 mm.

Voir autres modèles p. 9





Cordes synthétiques

Cordes en fibre synthétique relativement légères avec un faible coefficient d'étirement et d'enroulement. Plus faciles à utiliser et sans danger par rapport à un câble acier.

7828

Corde 15 m Ø 4 mm pour treuil maxi 2000/2500 lbs. 907/1135 kg.

Maxi 1135 kg

Ø 4



7833

Corde 15 m Ø 5 mm pour treuil maxi 3000/3500 lbs. 1360/1588 kg.

Maxi 1588 kg

Ø 5



7834

Corde 15 m Ø 5,5 mm pour treuil maxi 4000/4500 lbs. 1815/2041 kg.

Maxi 2041 kg

Ø 5,5



7837

Corde 10 m Ø 7 mm pour treuil maxi 6000 lbs/2722 kg.

Maxi 2722 kg

Ø 7



7839

Corde 10 m Ø 8 mm pour treuil maxi 8000 lbs/3628 kg.

Maxi 3628 kg

Ø 8



7818

Corde 26 m Ø 9 mm pour treuil maxi 12000 lbs/5443 kg.

Maxi 5443 kg

Ø 9



Écubiers aluminium



7938

Uniquement pour une utilisation des cordages synthétiques.

7939

7949

Code	Pour type de treuil	L x H x P	Entraxe	Percage	Passage
7938	Jusqu'à 4500 lbs - 2041 kg	150 x 44 x 16 mm	124 mm	Ø 8,5 mm	75 x 14 mm
7939	Jusqu'à 6000 lbs - 2722 kg	242 x 62 x 16 mm	205 mm	Ø 12,5 mm	140 x 22 mm
7949	Jusqu'à 12000 lbs - 5443 kg	297 x 68 x 18 mm	255 mm	Ø 12,5 mm	180 x 22 mm

Écubiers à rouleaux

7931

7932

7933

7934



Code	Pour type de treuil	L x H x P	Entraxe	Percage	Passage
7931	Jusqu'à 3000 lbs - 1360 kg	127 x 82 x 47 mm	110 mm	Ø 9 mm	66 x 14 mm
7932	Jusqu'à 4500 lbs - 2041 kg	161 x 92 x 58 mm	124 mm	Ø 9 mm	63 x 15 mm
7933	Jusqu'à 6000 lbs - 2722 kg	233 x 132 x 62 mm	205 mm	Ø 12,5 mm	130 x 15 mm
7934	Jusqu'à 12000 lbs - 5443 kg	297 x 126 x 86 mm	255 mm	Ø 12,5 mm	180 x 20 mm

Platines de fixation pour treuil



7309

Platine de fixation pour treuil pour accrocher à une boule d'attelage de voiture.



7308

Platine de fixation pour treuil jusqu'à 4500 lbs/2041 kg.



7204

Platine de fixation pour treuil jusqu'à 12000 lbs/5443 kg. Dim. : 920 x 182 x 87 x 5 mm.

Housses de protection



7924

Housse de protection pour treuil jusqu'à 4500 lbs/2041 kg.

7923

Housse de protection pour treuil jusqu'à 12000 lbs/5443 kg.



5579

Platine à démontage rapide grâce à 2 axes + goupilles.

Lyre



7802

Manille lyre 3/4" capacité de travail 5500 kg. Dim. : 125 x 105 x 46 mm.



7803

Manille lyre 5/8" capacité de travail 4750 kg. Dim. : 107 x 90 x 38 mm.

Poulie à crochet



7199

Poulie à crochet 2 tonnes. Permet de démultiplier la capacité de tirage. L. 170 x l. 53 x H. 36 mm.

Crochets à chape avec linguet de sécurité



7824

Crochet à chape 3/8" Dim. : 130 x 87 x 28 mm.



7825

Crochet à chape 1/4" Dim. : 99 x 63 x 20 mm.

Poules manuelles



7198

8 tonnes. Dim. : 233 x 124 x 44 mm.

7197

4 tonnes. Dim. : 147 x 77 x 34 mm.

Télécommande sans fils



7299

Télécommande sans fils avec émetteur/récepteur. Dim. télécommande : 103 x 56 x 18 mm. Dim. émetteur : 60 x 44 mm, entraxe 65 mm et câble L. 15 cm.

Connecteurs rapides 12V



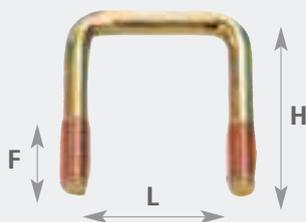
7337

Connecteurs rapides pour treuil jusqu'à 2000 kg (4500 lbs).

7338

Connecteurs rapides pour treuil jusqu'à 5443 kg (12000 lbs).

Brides

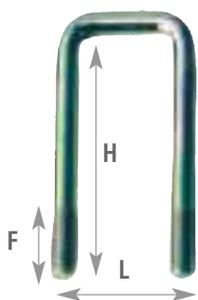


Livrées avec écrou NYLSTOP



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
7215	80 x 40	80	65	M10/25
7216	80 x 60	80	85	M10/25
7217	120 x 60	120	85	M10/25

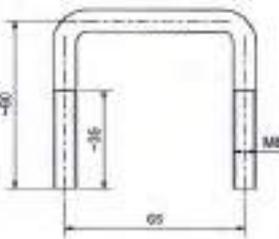


Livrées avec écrou NYLSTOP

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

7838

Étrier Ø 8 mm.



BRIDES ZINC

Code	Dimensions A x B x C
7876	41 x 80 x 10
7877	41 x 115 x 10
7878	51 x 65 x 10
7880	51 x 125 x 10
7881	61 x 65 x 10
7882	61 x 85 x 10
7883	61 x 145 x 10
7884	81 x 65 x 10
7887	101 x 80 x 10
7888	121 x 85 x 10
7889	51 x 125 x 12
7890	61 x 85 x 12
7891	61 x 105 x 12
7892	61 x 145 x 12
7893	81 x 170 x 12
7894	101 x 85 x 12
7895	101 x 185 x 12
7896	121 x 85 x 12

Livrées sans écrou

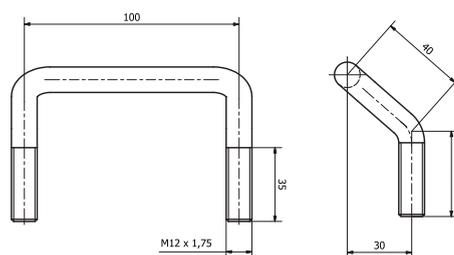


BRIDES INOX

Code	Dimensions A x B x C
7897	51 x 75 x 10
7898	51 x 125 x 10
7899	51 x 125 x 12

6932

Étrier de sanglage.



Boulonnerie



Rondelles d'arrêt

Code	Diamètre
7221	16
7220	20



Zinc	Rondelles	Inox
Code	Cotes	Code
R816	8 x 16 x 1	
R10	10,5 x 22 x 2	R10I
R12	13 x 27 x 2,5	R12I



Zinc	Écrous Nylstop	Inox
Code	Cotes	Code
EN8	M 8 - plat 13	
EN10	M 10 - plat 17	EN10I
EN12	M 12 - plat 19	EN12I

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.

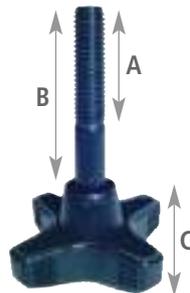
EN10

Écrou Nylstop Ø 10 plat 17.



Molette de serrage (Couleur selon arivage)

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



Boulonnerie de tête

V1080

Boulon Ø 12 x 80 plat 17.

R10

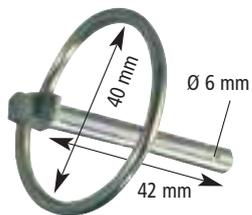
Rondelle 10,5 x 22 x 2.

EN10

Écrou Nylstop Ø 10 plat 10.



Goupilles



0596 vrac

0596B Bx2

Goupille clips.

0597

Goupille fendue L 50 - Ø 4.



6926

Anneaux brisés inox Ø 25 mm.

6859

Élingue de goupille L 125 cm.



0598 vrac

0598B Bx4

Goupille Beta. Ø 2,5 L 48.

0599 vrac

0599B Bx2

Goupille Beta. Ø 3,5 L 86.



Vérins à gaz

5026



0838

Code vrac	Code blister	Longueur hors filetage	Longueur tige mm	Ø tige	Ø tube	Force N
0838	0838B B	400	150	14	28	1000
5026	5026B B	485	230	8	20	400
5027	5027B B	485	230	8	20	600

5029

Rotule Ø 10, filetage M8.



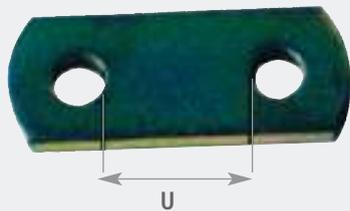
EC8

Écrou cage Ø 8.



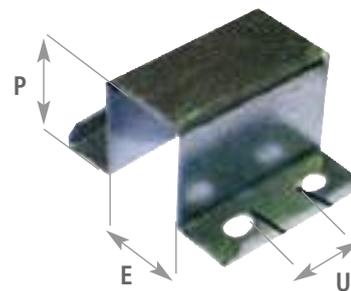


Assemblage Mécanorem



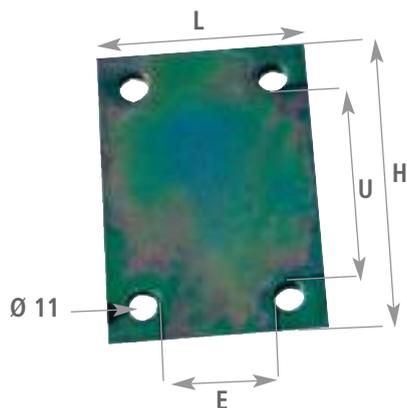
Plaquettes 2 trous

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



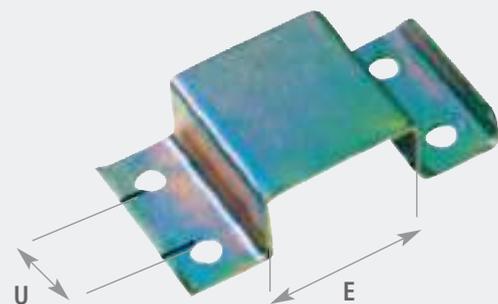
Omega de chariot

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



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

Assemblage Sun Way



U chandelle pour tube 50 x 50

Code	L x H
7369	100 x 50
7368	80 x 40
7366	60 x 40
7367	60 x 60



Omega pour tube 50 x 50

Code	L x H	Code	L x H
7295	50 x 50	7290	85 x 40
7291	60 x 40	7298	80 x 80
7296	60 x 60	7294	100 x 50
7297	80 x 40		

Bers Fixe

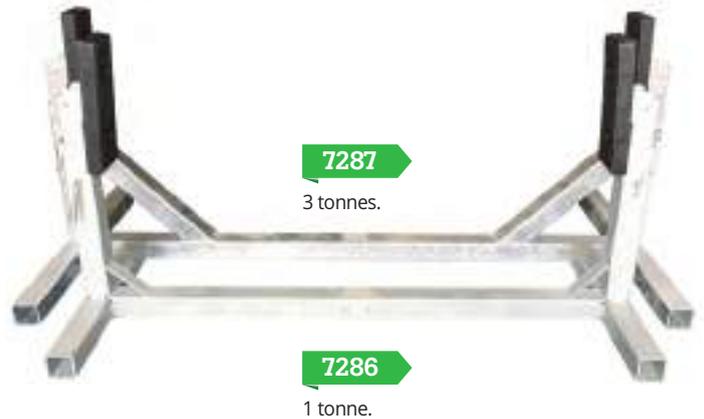
Bers avant



7275
3 tonnes.

7274
1 tonne.

Bers arrière



7287
3 tonnes.

7286
1 tonne.

Code	Dimensions au sol	Largeur entre patins	Hauteur ajustable (du sol au pivot du patin)	Charge utile : patins en position	
				Au + bas	Au + haut
7274	720 x 500 mm	490 mm	550 / 600 / 650 / 700 / 750 mm	1 tonne	0,6 tonnes
7275	1020 x 700 mm	800 mm		3 tonnes	1,75 tonnes
7286	1320 x 500 mm	1100 mm		1 tonne	0,6 tonnes
7287	1615 x 700 mm	1400 mm		3 tonnes	1,75 tonnes

Bers roulant

Bers à roulettes livré avec 4 chandelles de 350 mm



7288
1200 kg.

Code	Dimensions hors tout (sans chandelle)	Capacité de charge
7288	L 1300 x l 1000 x H 10/285 mm	1200 kg

