

Secures everything in transit™



Catalogue général

Membre de la



Fédération Française de Carrosserie
Industrielles et Services

Les résistances indiquées sont celles des produits. La résistance du système est inhérente à la construction des véhicules.

Ce document est non contractuel et nous nous réservons le droit d'en modifier les spécifications techniques sans préavis.

ACK Forankra 8 rue Jacques de Vaucanson, ZA de la Pesselière 69780 MIONS

Tél. : +33 (0)4 72 45 01 20 - Fax : +33 (0)4 78 21 54 71

info@forankra.fr

www.forankra.fr

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

I. COMMANDE

Nos conditions générales de vente seront considérées comme acceptées par l'acheteur, sauf avis contraire adressé au vendeur dans les huit jours à la date de la présente.

Les ordres transmis par nos représentants ne sont définitifs qu'après notre confirmation écrite. Nos prix s'entendent départ usine, frais de port et d'emballage à la charge du client.

II. DÉLAIS

Sauf stipulation expresse, les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils ne sont pas de rigueur. Nous ne garantissons ni les moyens, ni les délais dans lesquels les transports sont effectués. La société ne peut être tenue à une indemnité pour cause de retard dans la livraison, quelle que soit la durée du retard.

III. LIVRAISONS

Sauf indication spéciale du client, ACK Forankra choisit le mode d'expédition. Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même lorsqu'elles sont expédiées franco et quel que soit le mode de transport adopté. Le client devra, dès réception, s'assurer de son état des colis et faire éventuellement les réserves d'usages auprès du transporteur dans le délai légal prévu.

IV. GARANTIE

Notre garantie est limitée au remplacement de la marchandise reconnue défectueuse, à l'exclusion de tous dommages, intérêts, frais de manutentions et poses. Nous déclinons toute responsabilité pour le cas où la marchandise n'aurait pas été choisie, posée et utilisée conformément aux règles de l'art.

Forankra garantit tous ses produits et seulement ceux-ci pour une période de trois mois après la date d'expédition, pour défaut de matériel et de fabrication.

Les pièces défectueuses sont soit réparées, soit remplacées, selon le choix de Forankra, si le défaut est signalé immédiatement par écrit et si les articles défectueux sont réexpédiés en port payé.

Forankra n'accepte aucune responsabilité pour les dommages, de quelque nature que ce soit, causés par des défauts de ses produits.

V. PAIEMENT ET CLAUSE PÉNALE

Le défaut de paiement d'une seule traite ou d'une seule facture à son échéance entraîne la déchéance du terme et rend immédiatement exigibles toutes nos créances, même échues. Toute somme non payée à son échéance portera intérêt à compter de cette dernière au taux légal majorée de 5 points, après l'envoi d'une première mise en demeure. De convention expresse, le défaut de paiement à l'échéance fixée rendra exigible, à titre de clause pénale, une indemnité de 15% des sommes dues, outre les intérêts conventionnels et les frais judiciaires éventuels. Dans ce cas nous donnerons mandat à un organisme pour poursuivre le recouvrement de notre créance par voie judiciaire.

VI. CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Il est formellement convenu par application des dispositions de la loi N° 80 335 du 12 mai 1980 que les marchandises vendues restent notre propriété jusqu'à parfait paiement du prix. Les risques sont toutefois immédiatement transférés à l'acquéreur qui devra donc prendre toutes les dispositions utiles à ce sujet. En conséquence, en cas de non paiement de l'intégralité des sommes dues, dans le délai prévu à la commande, nous aurons le droit de procéder, sans formalités préalables, à la récupération des marchandises. Les acomptes éventuels déjà versés resteront, dans ce cas, notre propriété à titre de dommages et intérêts.

VII. RÉCLAMATIONS

Pour être recevables, les réclamations pour vices apparents ou non conformité doivent être signalées et confirmées par écrit en recommandé avec Accusé de Réception dans les huit jours à la réception de la marchandise. Passé ce délai, nous ne tiendrons compte d'aucune réclamation. En cas de contestation entre les parties, le tribunal de commerce de Lyon est seul compétent.

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ FORANKRA

Forankra fait partie de la branche Transport Solutions du groupe suédois Axel Johnson International (750 Millions d'Euros de CA) leader européen dans son domaine qui conçoit, fabrique et distribue dans plus de 30 pays :

- Des systèmes d'arrimage.
- Des systèmes d'optimisation de volumes.
- Des systèmes de chargement et déchargement automatiques.
- Du matériel de levage destiné au transport de fret et à l'industrie.
- Des accessoires pour véhicules industriels et urbains.

Une des spécificités du groupe réside dans sa synergie internationale qui dynamise sa gamme et lui permet de s'adapter et d'évoluer rapidement sur chaque marché.

Forankra est votre partenaire depuis plus de 35 ans dans le secteur de l'arrimage, du transfert de charges et du levage et met au service de votre développement :

- Une structure européenne pour répondre à des échanges de plus en plus transfrontaliers.
- Une capacité de développement accrue par l'apport de compétences étendues.
- D'importants moyens de production pour répondre aux besoins futurs de nos clients.

La société **Forankra** est installée à MIONS à proximité de l'autoroute A 43 (Lyon - Grenoble) et de la rocade Est A 46 de Lyon (sortie n°12). Avec un accès facile, d'importantes capacités de chargement / déchargement, de stockage et de personnalisation de produit, nous voulons améliorer constamment notre qualité de service.

Forankra présente plusieurs centaines de références à son catalogue et assure un suivi et un stockage de milliers de pièces.

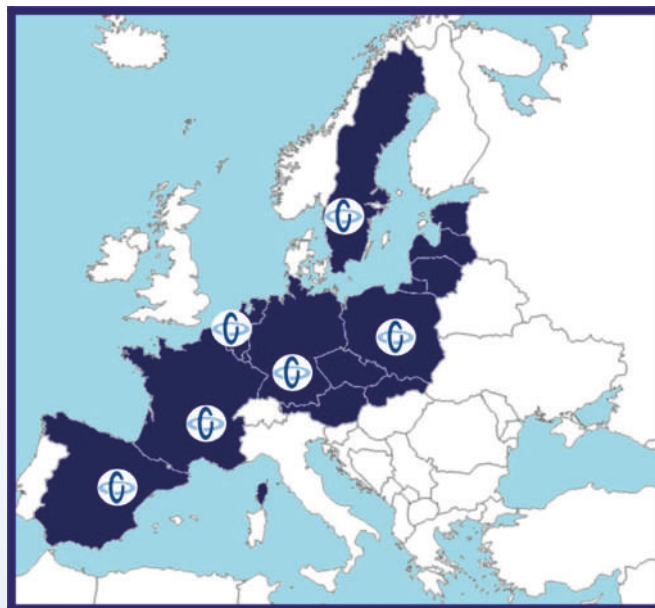
La capacité d'innovation de nos bureaux d'études vous apporte régulièrement de nouveaux produits. Ils peuvent étudier des solutions techniques répondant à vos besoins spécifiques. Nos équipes de commerciaux sont à votre écoute pour vous apporter la solution qui vous correspond. De la sangle d'arrimage au double plancher pour remorque, du pont de quai au tapis automatique de chargement, nos solutions s'adaptent à vos besoins et vous accompagnent dans votre développement.



BVQI a évalué et jugé le système de management qualité de la société ACK Forankra, celui-ci est conforme aux exigences de la norme : **ISO 9001**.



Forankra est également certifiée, depuis le 27 Mars 2008, conforme à la norme environnementale **ISO 14001** par l'organisme AB CERTIFICATION.



Fédération Française de Carrosserie
Industries et Services

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE LA CARROSSERIE

La FFC par son action fédère l'ensemble des acteurs du secteur de la carrosserie. La FFC Constructeurs, la FFC Réparateurs et la FFC Equipementiers, les trois entités autonomes représentant les constructeurs, les réparateurs et les équipementiers ont uni leurs compétences sous l'égide de la FFC. La Fédération Française de la Carrosserie garantit la protection des intérêts de ses adhérents et la reconnaissance du métier de carrossier en mettant à leur service son expertise et son savoir faire.



SYNDICATS DES EQUIPEMENTS POUR CONSTRUCTION INFRASTRUCTURE SIDERURGIE ET MANUTENTION

L'organisation de référence des constructeurs de biens d'équipement pour le BTP, la manutention et la sidérurgie, un lieu d'échanges entre industriels, un outil de représentation, de défense et de promotion de nos membres au niveau français, européen et international.

Les résistances indiquées sont celles des produits. La résistance du système est inhérente à la construction des véhicules. Ce document est non contractuel et nous nous réservons le droit d'en modifier les spécifications techniques sans préavis.

ACK Forankra 8 rue Jacques de Vaucanson, ZA de la Pesselière 69780 MIONS

Tél. : +33 (0)4 72 45 01 20 | Fax : +33 (0)4 78 21 54 71 | info@forankra.fr | www.forankra.fr

SOMMAIRE

- 01 - Accessoires de carrosserie	
Protections latérales pare-cycliste	06
Ridelles - ARMATON	15
Coffres outils, porte-documents - fontaines à eau	29
Signalisation Sécurité, extincteurs et coffres	50
Accessoires de carrosserie	79
Grilles de protection de feu	112
- 02 - Arrimages et systèmes pour fourgon	
Rails d'arrimage et accessoires	115
Sangles d'arrimage	123
Barres d'arrimage	127
Filets de séparation de charges	134
Système double plancher DPA	135
Système double plancher ATD à rails encastrés	139
Barres porte-vêtement	143
Points d'ancrage	144
Système d'arrimage de rolls	146
Parois isolantes pour frigorifique	148
Solutions automatiques de manutention et chargement	151
- 03 - Arrimages et systèmes pour bâchés et plateaux	
Coins et cornières de protection	155
Perche multifonction - MULT-STICK	157
Système de sangles suspendues - SECUFIX	158
Tapis et patins antiglisse	159
Sangles d'arrimage et ensembles bas de rideau	160
Profils de réhausses et poutres	168
Poutres d'arrimage	169
Double plancher CTD-3	170
Touret et enrouleur de sangle	174
Points d'ancrage	176
Arrimage chaîne	178
- 04 - Arrimages et systèmes pour V.U.L	
Sangles d'arrimage	183
Rails d'arrimage AERO pour V.U.L.	192
Filets d'arrimage	195
Pions	196
Barres pour VUL	198
Points d'ancrage	202
- 05 - Arrimages spécifiques, accessoires & levage	
Bouclerie - tendeurs	205
Bouclerie - crochets et anneaux	212
Sangles d'arrimage	221
Arrimages moto, auto et quad	222
Levage textile	225
Levage chaîne	231
Autres solutions de sécurisation	236
Index	241

Les résistances indiquées sont celles des produits. La résistance du système est inhérente à la construction des véhicules. Ce document est non contractuel et nous nous réservons le droit d'en modifier les spécifications techniques sans préavis.

- 01 -

Accessoires de carrosserie

Protections latérales pare-cycliste.....	06
Ridelles - ARMATON	15
Coffres outils, porte-documents - fontaines à eau.....	29
Signalisation Sécurité, extincteurs et coffres.....	50
Accessoires de carrosserie	79
Grilles de protection de feu.....	112



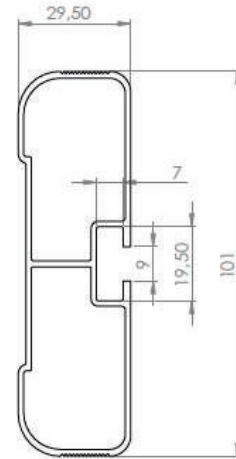
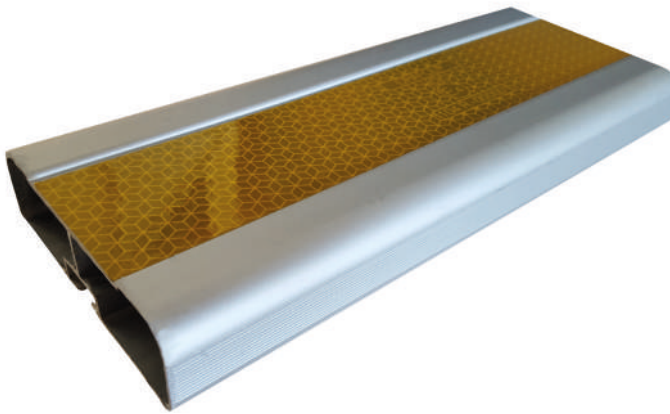
PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE**Les +****Goulotte avec passage de la bande rétro-réfléchissante :**

- Mise en place facilitée.
- Protection de la bande rétro-réfléchissante du déchirement et du décollement.

Homologation

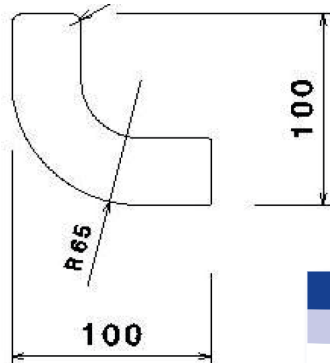


PV n°73R0116089

PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE
PROFIL PARE-CYCLISTE ALUMINIUM ANTIDÉRAPANT

Les +
Goulotte permettant la pose de la bande rétro-réfléchissante

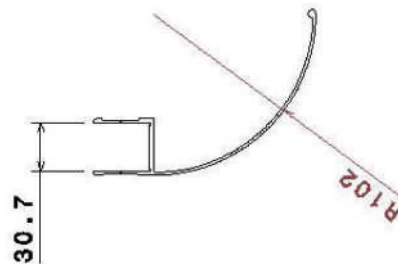
- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **LARGEUR** : 100 mm
- **ÉPAISSEUR** : 1,40 mm

Référence	Désignation	Poids
140-2815	Profil longueur 2815 mm	3.70 kg
140-3500	Profil longueur 3500 mm	4.60 kg
140-5000	Profil longueur 5000 mm	6.50 kg
140-7000	Profil longueur 7000 mm	9.10 kg

PROFIL D'ANGLE DOUBLE PEAU


- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé

Référence	Désignation	poids
140-2501-100	Profil angle H100 mm	0,27 kg
140-2501-340	Profil angle H340 mm	1.20 kg
140-2501-500	Profil angle H500 mm	1.35 kg

PROFIL D'ANGLE 1 PEAU


- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé

Référence	Désignation	Poids
140-2500-100	Profil angle H100 mm	0,15 kg
140-2500-500	Profil angle H500 mm	0.58 kg

PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE
BOUCHON PROFIL


Bouchon pour profil pare cycliste

Référence	Désignation
140-4020	Bouchon pour profil

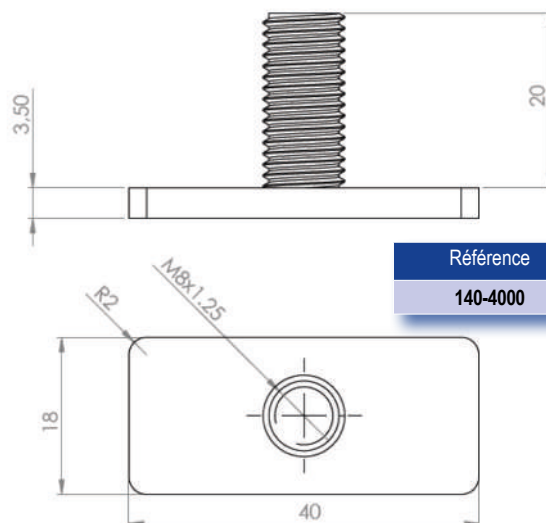
- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : TPE
- **KG/UNIT.** : 0.010 kg

BOUCHON PROFIL D'ANGLE PLEIN


Bouchon pour profil d'angle plein

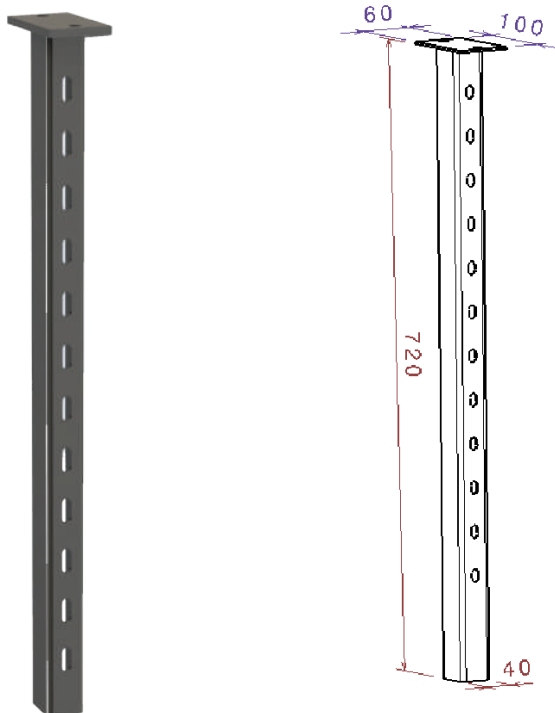
Référence	Désignation
140-4011	Bouchon pour profil d'angle plein

- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : TPE
- **KG/UNIT.** : 0.010 kg

COULISSE VIS ÉCROU


Référence	Désignation
140-4000	Coulisse Vis Ecrou

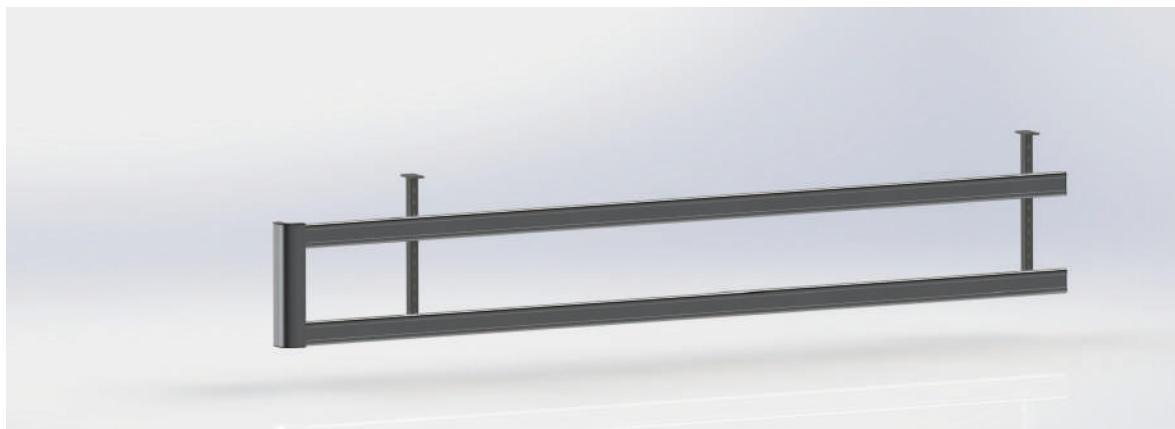
- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : Acier brut
- **DIAMÈTRE** : M8
- **KG/UNIT.** : 0.10 kg

PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE
POTEAU FIXE


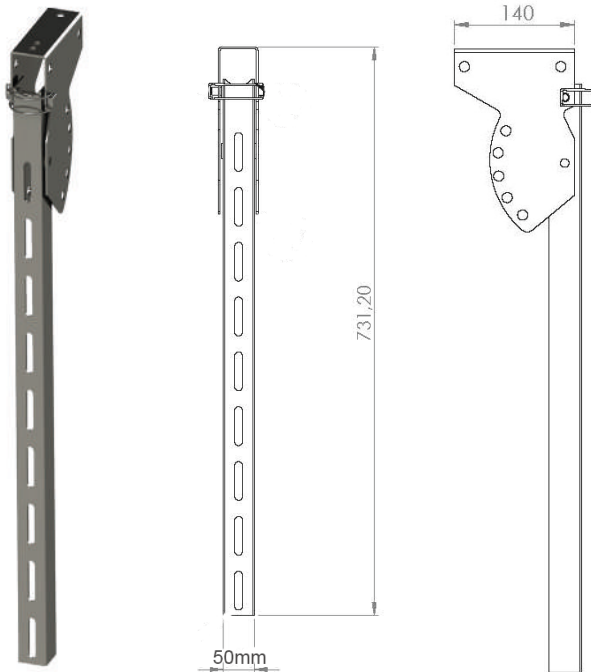
- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 720 mm
- **LARGEUR** : 40 mm
- **KG/UNIT.** : 1,80 kg

Référence	Désignation
140-1000-720	Poteau fixe

Kit pare-cycliste poteau fixe

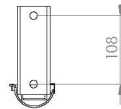


Référence	Désignation	Qté montage double barres	Qté montage simple barre
140-2815 3500/5000/7000	Profil aluminium 2815 mm-3500 mm-5000 mm-7000 mm Antidérapant - aluminium anodisé	4	2
140-1000-720	Poteau fixe H720 mm Acier zingué	4	4
140-2100-500	Profil angle H500 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE	2	
140-2100-100	Profil angle H100 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE		2
140-4000	Coulisse avec écrou Acier brut - M8	8	4
140-4020	Bouchon pour profil aluminium TPE	4	2

PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE
POTEAU RELEVABLE


Référence	Désignation
140-1001-731	Poteau relevable

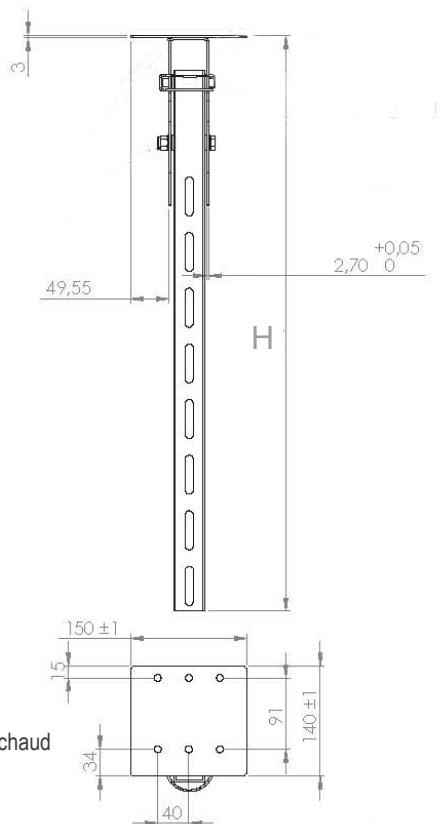
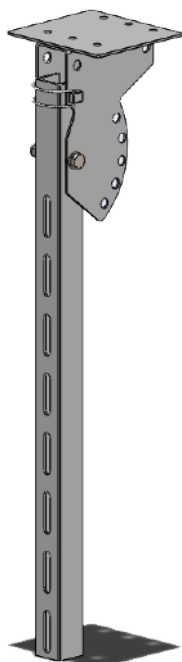
- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 731 mm
- **LARGEUR** : 50 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2,60 mm
- **KG/UNIT.** : 3,20 kg



Kit pare-cycliste poteau relevable



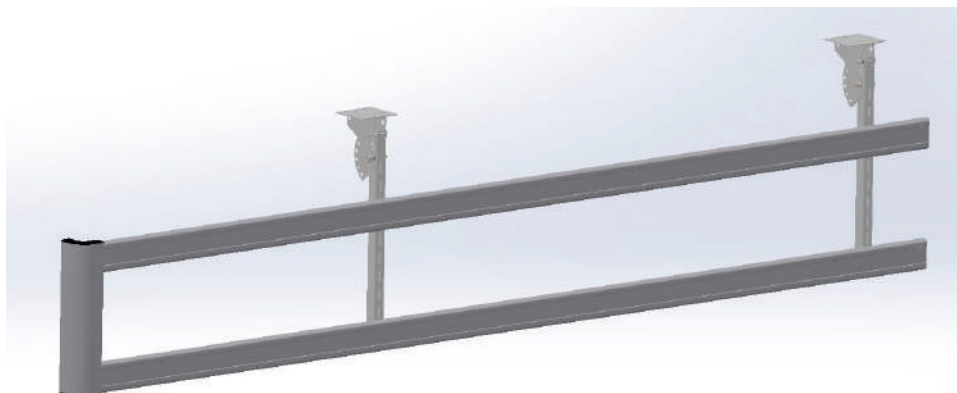
Référence	Désignation	Qté montage double barres	Qté montage simple barre
140-2815 3500/5000/7000	Profil aluminium 2815 mm-3500 mm-5000 mm-7000 mm Antidérapant - aluminium anodisé	4	2
140-1001-731	Poteau relevable Acier zingué	4	4
140-2100-500	Profil angle H500 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE	2	
140-2100-100	Profil angle H100 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE		2
140-4000	Coulisse avec écrou Acier brut - M8	8	4
140-4020	Bouchon pour profil aluminium TPE	4	2

PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE
POTEAU PLATINE 6 TROUS


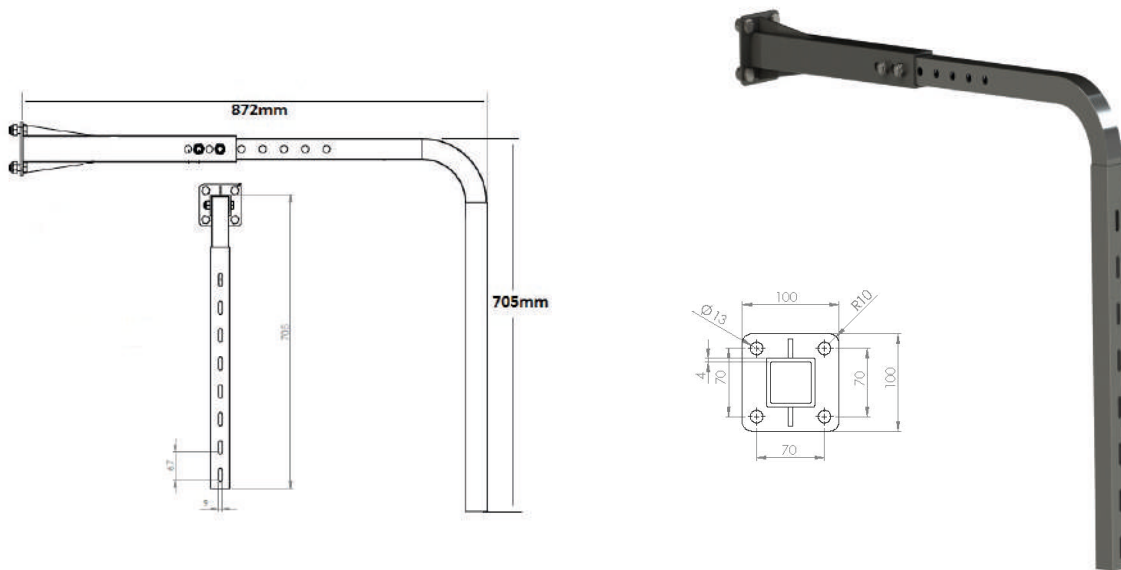
- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé à chaud
- **LARGEUR** : 50 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2,60 mm
- **KG/UNIT.** : 3,20 kg

Référence	Désignation
140-1060-734	Poteau platine 6 trous H734 mm
140-1060-675	Poteau platine 6 trous H675 mm
140-1060-555	Poteau platine 6 trous H555 mm

Kit pare-cycliste poteau platine 6 trous



Référence	Désignation	Qté montage double barres	Qté montage simple barre
140-2815 3500/5000/7000	Profil aluminium 2815 mm-3500 mm-5000 mm-7000 mm Antidérapant - aluminium anodisé	4	2
140-1060-XXX	Poteau fixation 6 trous Acier zingué	4	4
140-2100-500	Profil angle H500 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE	2	
140-2100-100	Profil angle H100 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE		2
140-4000	Coulisse avec écrou Acier brut - M8	8	4
140-4020	Bouchon pour profil aluminium TPE	4	2

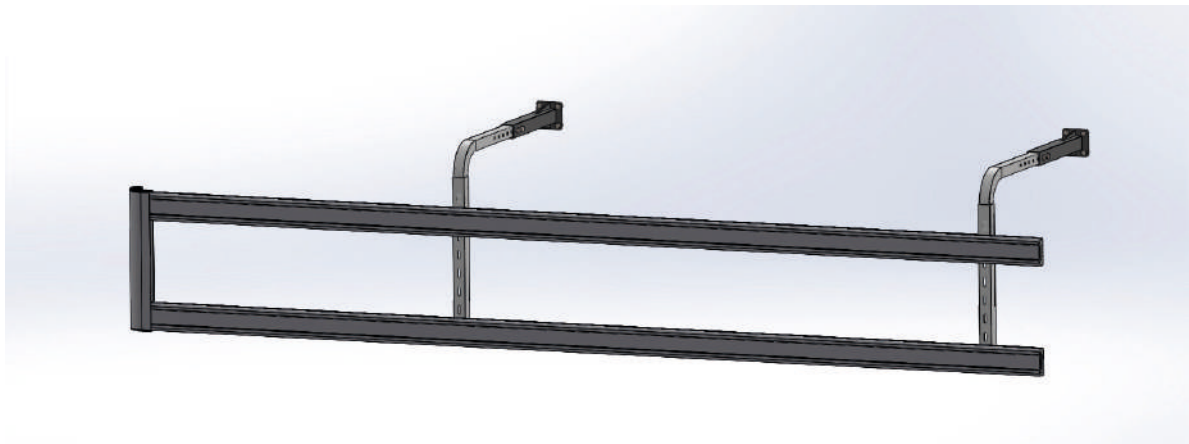
PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE
POTEAU TÉLESCOPIQUE BENNES


Réglage de la profondeur par pas de 20 mm

- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 705 mm
- **LARGEUR** : 40 mm
- **PROFONDEUR** : 652 mm à 872 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2,60 mm
- **KG/UNIT.** : 7,85 kg

Référence	Désignation
140-1055-705	Poteau télescopique benne

Kit pare-cycliste poteau télescopique bennes

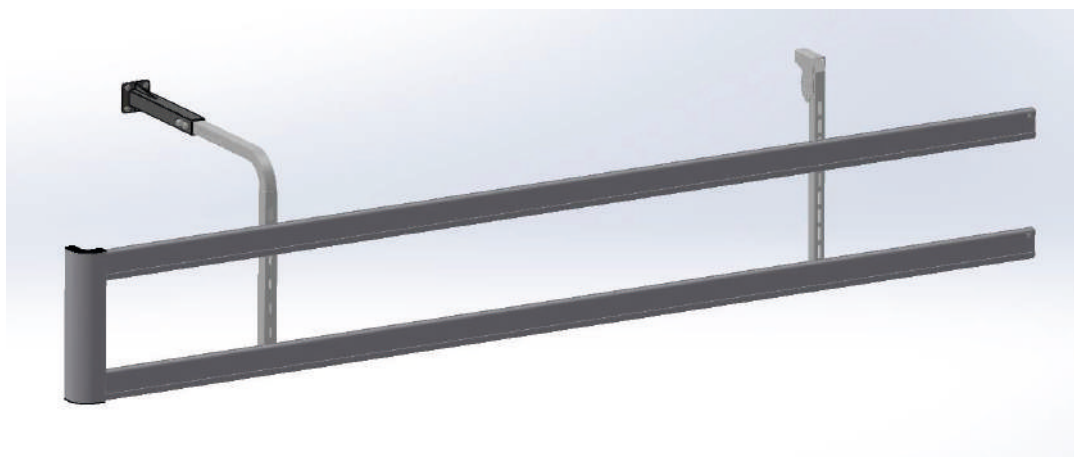


Référence	Désignation	Qté montage double barres	Qté montage simple barre
140-2815 3500/5000/7000	Profil aluminium 2815 mm-3500 mm-5000 mm-7000 mm Antidérapant - aluminium anodisé	4	2
140-1055-705	Poteau télescopique mm Acier zingué	4	4
140-2100-500	Profil angle H500 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE	2	
140-2100-100	Profil angle H100 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE		2
140-4000	Coulisse avec écrou Acier brut - M8	8	4
140-4020	Bouchon pour profil aluminium TPE	4	2

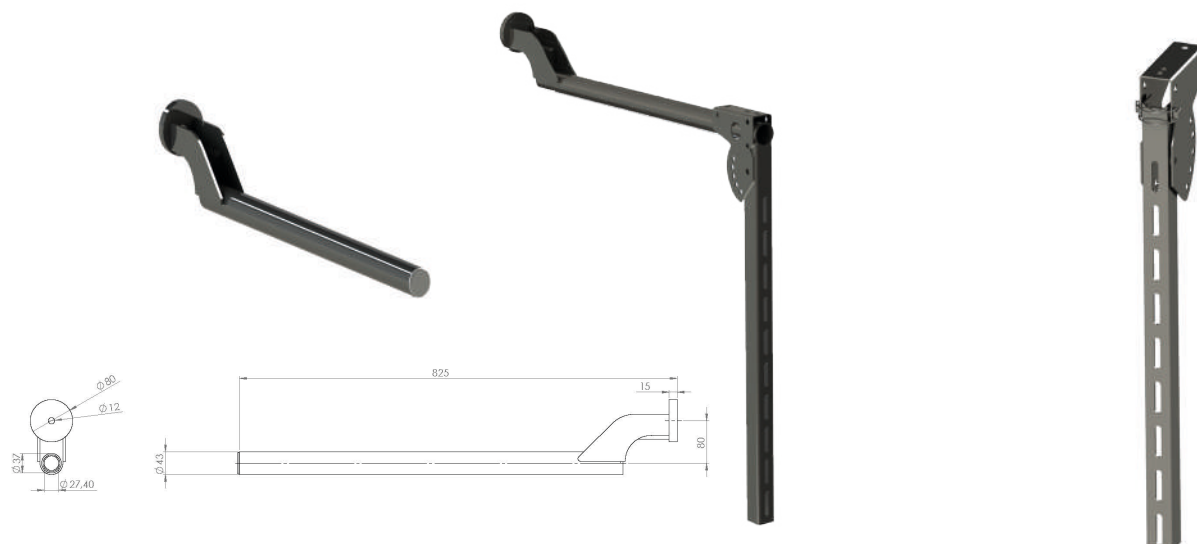
PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE
MONTAGE MIXTE : POTEAU TÉLESCOPIQUE BENNE + POTEAU RELEVABLE À L'ARRIÈRE


Référence	Désignation
140-1055-705	Poteau télescopique benne
140-1001-731	Poteau relevable

Kit pare-cycliste poteau télescopique bennes + poteau relevable



Référence	Désignation	Qté montage double barres	Qté montage simple barre
140-2815 3500/5000/7000	Profil aluminium 2815 mm-3500 mm-5000 mm-7000 mm Antidérapant - aluminium anodisé	4	2
140-1001-731	Poteau relevable Acier zingué	2	2
140-1055-705	Poteau télescopique H720 mm Acier zingué	2	2
140-2100-500	Profil angle H500 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE	2	
140-2100-100	Profil angle H100 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE		2
140-4000	Coulisse avec écrou Acier brut - M8	8	4
140-4020	Bouchon pour profil aluminium TPE	4	2

PROTECTION LATÉRALE PARE-CYCLISTE
TUBE POUR SUPPORT BENNE ET GRUE
POTEAU BENNE RELEVABLE


Référence	Désignation
140-1050	Tube pour support benne et grue
140-1051	Poteau benne relevable

Galvanisé à chaud

- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé à chaud
- **LONGUEUR** : 820 mm
- **LARGEUR** : 40 mm
- **KG/UNIT.** : 4,40 kg

- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 700 mm
- **LARGEUR** : 50 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2,60 mm
- **KG/UNIT.** : 3,20 kg

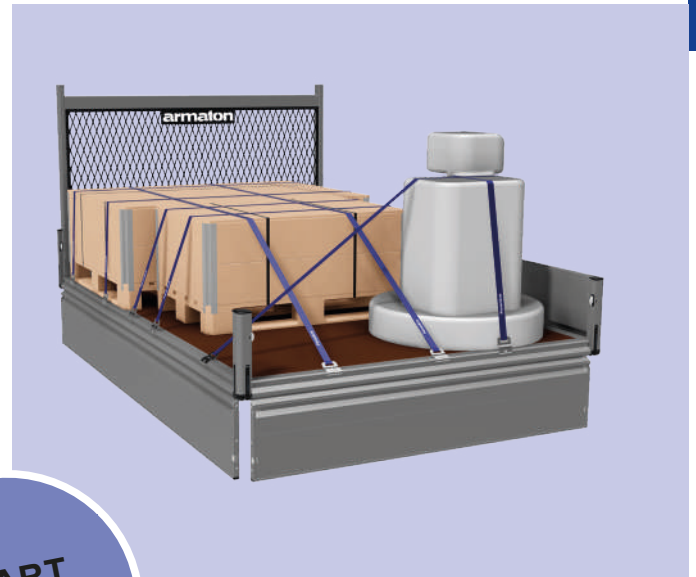
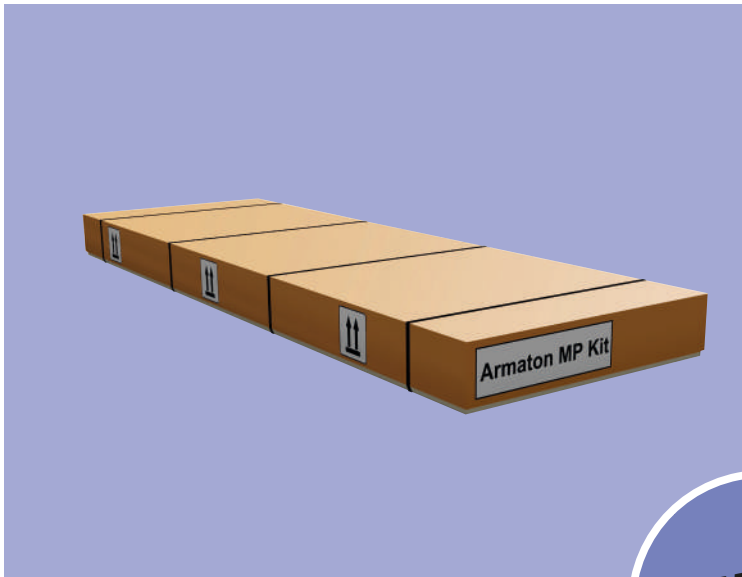
Kit pare-cycliste poteau bennes relevable



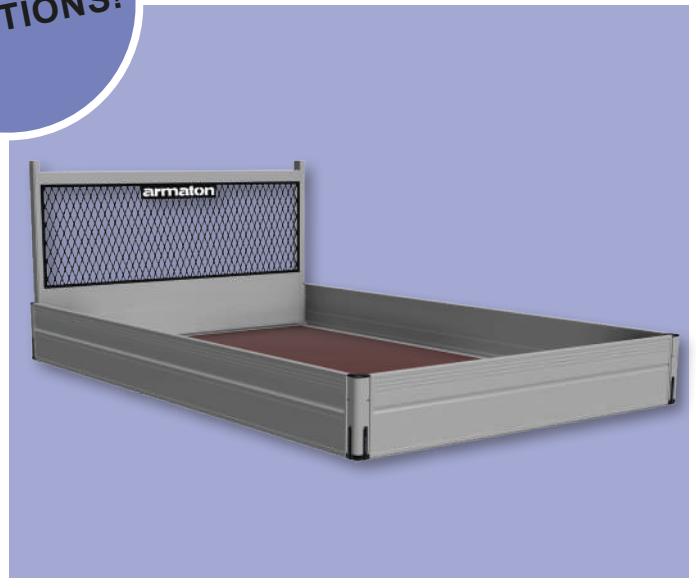
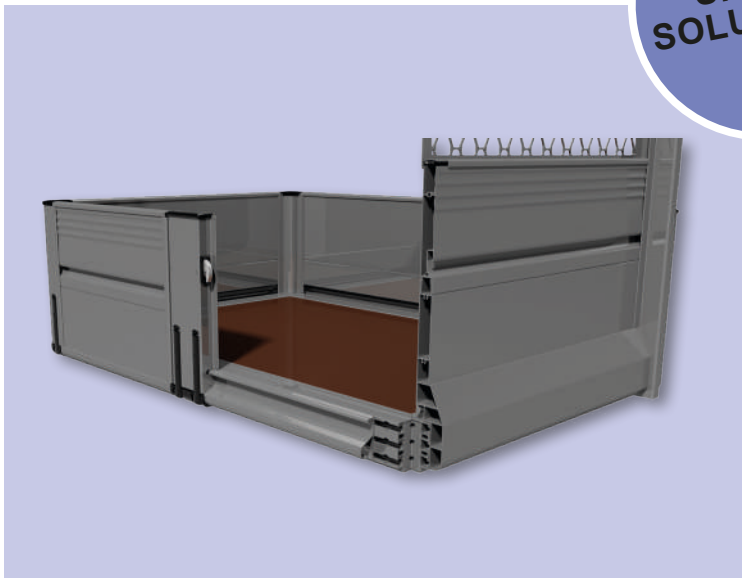
Référence	Désignation	Qté montage double barres	Qté montage simple barre
140-2815 3500/5000/700	Profil aluminium 2815 mm-3500 mm-5000 mm-7000 mm Antidérapant - aluminium anodisé	4	2
140-1050	Tube pour support de bennes lg 820 mm Acier galvanisé à chaud	4	4
140-1051	Poteau relevable H 700 mm Acier zingué	4	4
140-2100-500	Profil angle H500 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE	2	
140-2100-100	Profil angle H100 mm Aluminium anodisé - avec 2 bouchons TPE		2
140-4000	Coulisse avec écrou Acier brut - M8	8	4
140-4020	Bouchon pour profil aluminium TPE	4	2

armaton

Determined to improve



SMART SOLUTIONS!



ARMATON KIT PLATEAU RIDELLES MODULABLE

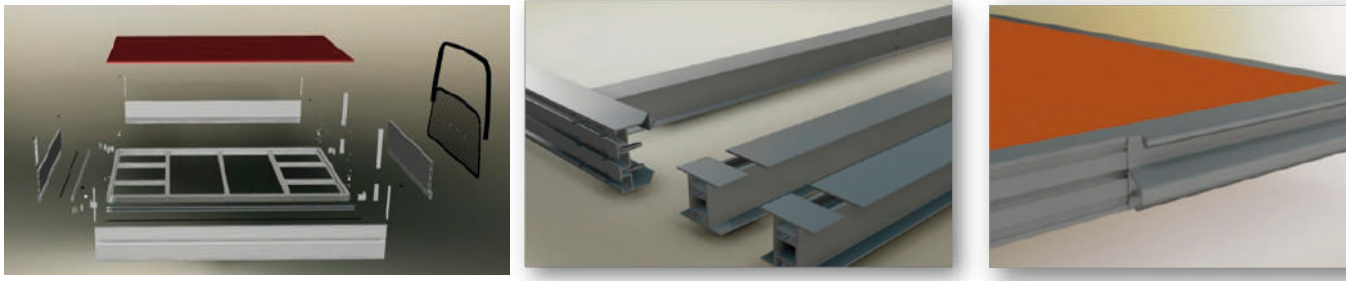
RIDELLES - ARMATON
KIT PLATEAU RIDELLES MODULABLES

UNE NOUVELLE FAÇON DE CONCENVOIR LES PLATEAUX RIDELLES

Le design épuré et esthétique entièrement en aluminium anodisé permet un gain de poids et donc de charge utile significative.

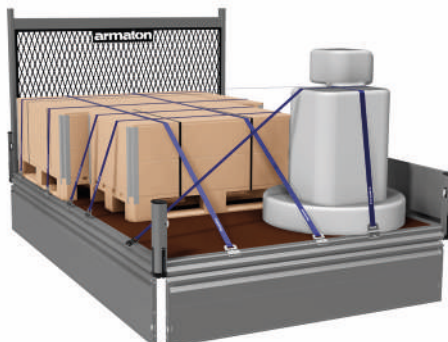


Le kit est livré coupé, percé avec sa visserie, il est donc simple à assembler avec un seul outil. Une fois les traverses et la rive vissées ensemble, un simple coulisage des pièces vient compléter le plateau afin d'intégrer les charnières et l'arrimage. Les traverses et les longerons sont fixés par des platines et goussets coulissants s'adaptant ainsi à tout type de châssis.



Le profil de bord de rive permet à la fois d'intégrer les ridelles mais aussi l'arrimage sur les quatre faces du véhicule.

Le plateau est conforme aux normes d'arrimage EN 12640 et EN 12642.



KIT PLATEAU RIDELLES MODULABLES

UNE NOUVELLE FAÇON DE CONCENVOIR LES PLATEAUX RIDELLES

Détail du kit :

Ridelles montées
 Face avant et porte échelle
 Plancher bois 18 mm
 Traverses et rives usinées et percées aluminium anodisé
 Longérons aluminium brut
 Platines de fixation traverses/longérons
 Goussets de châssis
 Kit de 4 sangles incluses



Référence	Désignation
159-510011	Sangle pour plateau armaton 5.5m



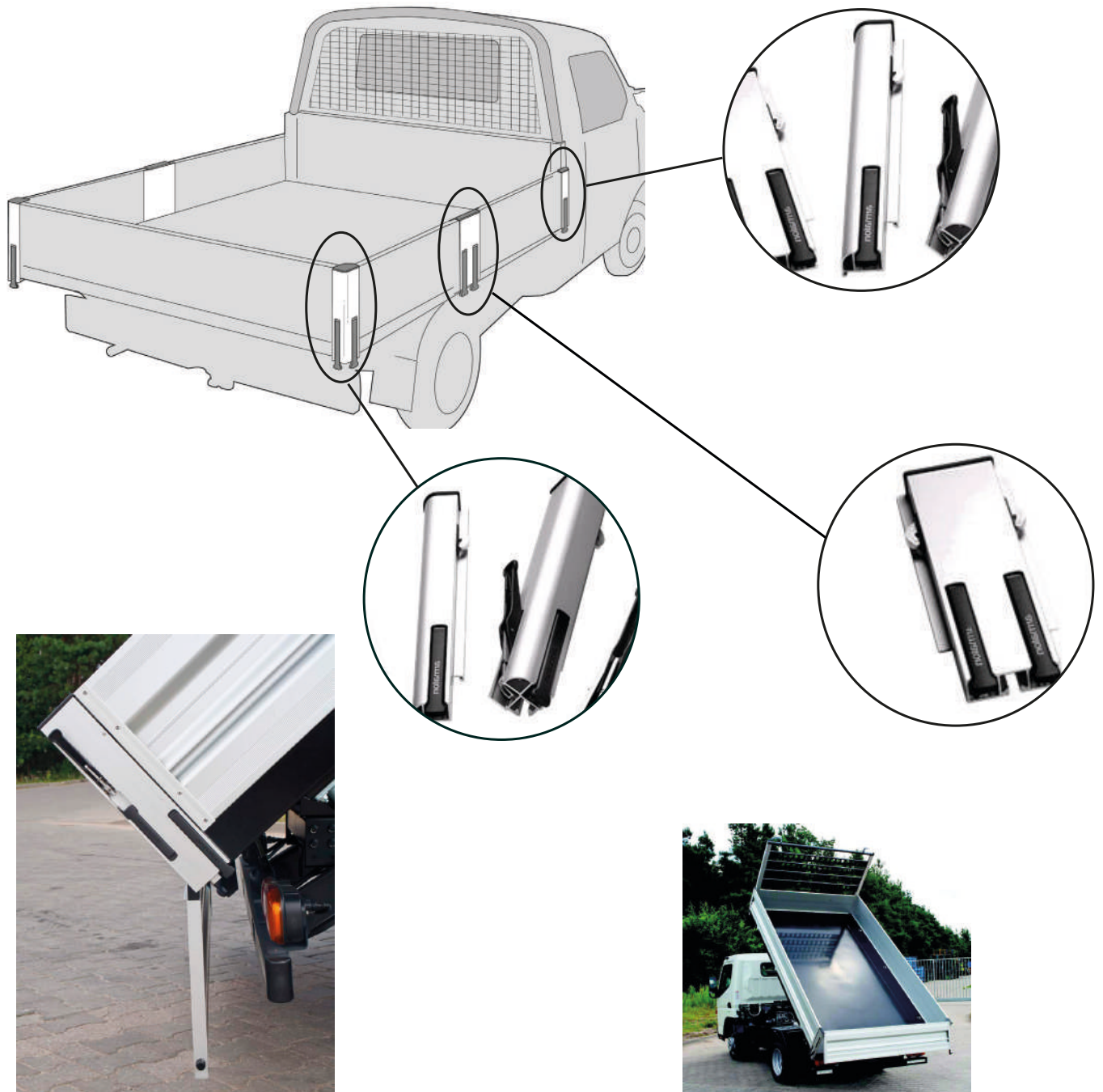
Livré en kit prêt à monter



RIDELLES - ARMATON

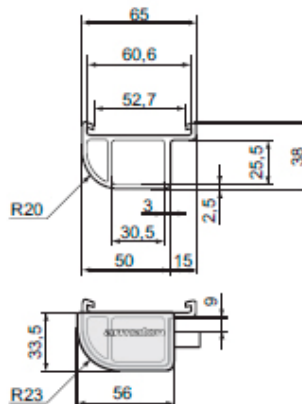
RANCHER ARMATON BY FORANKRA

Armaton, division du groupe Forankra propose une gamme complète de ranchers en aluminium anodisé, pour véhicules utilitaires légers.



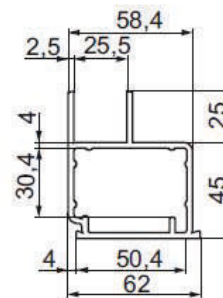
Les 

Aluminium anodisé
Testé conformément à la norme : EN12642 pour chargement jusqu'à 6 tonnes
Poignée testée pour 30.000 utilisations

RIDELLES - ARMATON - GAMME 400XF
RANCHER AVANT


- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé

Référence	Désignation	Poids
159-310004	Rancher avant gauche H 300 mm	0.70 kg
159-310005	Rancher avant droit H 300 mm	0.70 kg
159-310010	Rancher avant gauche H 400 mm	0.86 kg
159-310011	Rancher avant droit H 400 mm	0.86 kg
159-310028	Rancher avant gauche H 600 mm	1.22 kg
159-310029	Rancher avant droit H 600 mm	1.22 kg

PROFIL POUR FACE AVANT


- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **HAUTEUR** : 5600 mm

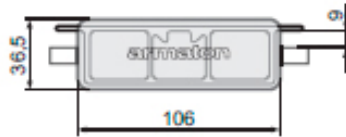
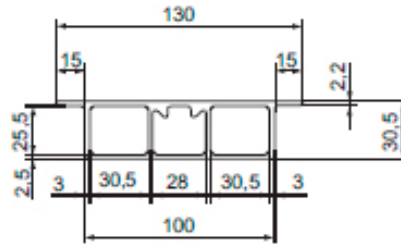
Référence	Désignation
159-410013	Profil pour face avant

PROFIL EMBOUT TYPE U


Gâche

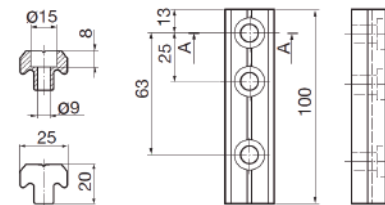
Référence	Désignation	Poids
159-310021	Profil embout U H 300 mm	0.18 kg
159-310022	Profil embout U H 400 mm	0.23 kg
159-310031	Profil embout U H 600 mm	0.26 kg
159-210014	Gâche	0.010 kg

- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé

RIDELLES - ARMATON - GAMME 400XF
RANCHER CENTRAL


- NORME : EN12642
- MATIÈRE : aluminium anodisé

Référence	Désignation	Poids
159-310006	Rancher central H 300 mm	1.35 kg
159-310012	Rancher central H 400 mm	1.67 kg
159-310030	Rancher central H 600 mm	2.37 kg

PLATINE DE FIXATION RANCHER CENTRAL


- NORME : EN12642
- MATIÈRE : aluminium
- HAUTEUR : 100 mm
- KG/UNIT. : 0,15 kg

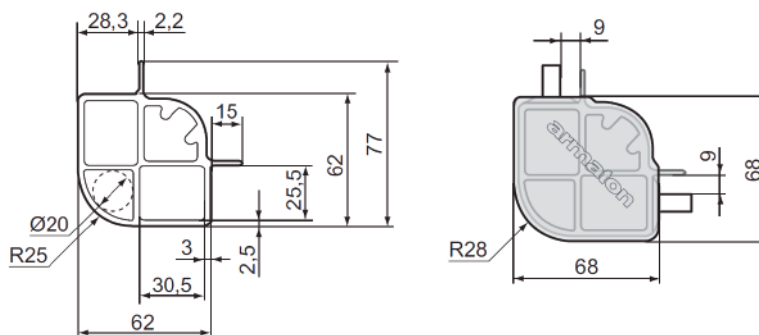
Référence	Désignation
159-410014	Platine de fixation rancher central

PROFIL EMBOUT TYPE U


Gâche

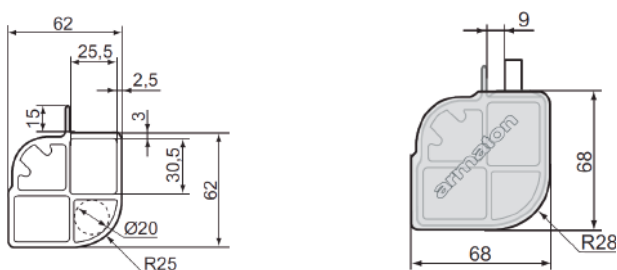
Référence	Désignation	Poids
159-310021	Profil embout U H 300 mm	0.18 kg
159-310022	Profil embout U H 400 mm	0.23 kg
159-310031	Profil embout U H 600 mm	0.26 kg
159-210014	Gâche	0.010 kg

- NORME : EN12642
- MATIÈRE : aluminium anodisé

RIDELLES - ARMATON - GAMME 400XF
RANCHER ARRIÈRE SYMÉTRIQUE


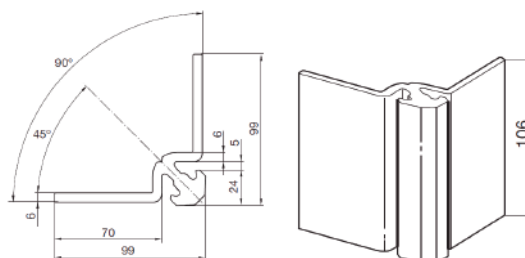
Référence	Désignation	Poids
159-310007	Rancher arrière symétrique H 300 mm	1.45 kg
159-310013	Rancher arrière symétrique H 400 mm	1.73 kg
159-310027	Rancher arrière symétrique H 600 mm	2.48 kg

- NORME : EN12642
- MATIÈRE : aluminium anodisé

RANCHER ARRIÈRE HAYON


Référence	Désignation	Poids
159-310008	Rancher arrière gauche H 300 mm	1.45 kg
159-310009	Rancher arrière droit H 300 mm	1.45 kg
159-310014	Rancher arrière gauche H 400 mm	1.73 kg
159-310015	Rancher arrière droit H 400 mm	1.73 kg

- NORME : EN12642
- MATIÈRE : aluminium anodisé

PLATINE DE FIXATION EN V POUR RANCHER ARRIÈRE


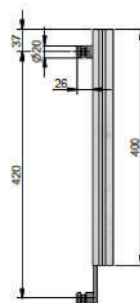
Référence	Désignation
159-410012	Platine de fixation V pour rancher arrière

- NORME : EN12642
- MATIÈRE : aluminium
- HAUTEUR : 100 mm
- KG/UNIT. : 0.30 kg

RIDELLES - ARMATON - GAMME 400XF
RANCHER ARRIÈRE TYPE BENNE


Référence	Désignation	Poids
159-310023	Rancher arrière benne gauche H 400 mm	1.80 kg
159-310024	Rancher arrière benne droit H 400 mm	1.80 kg

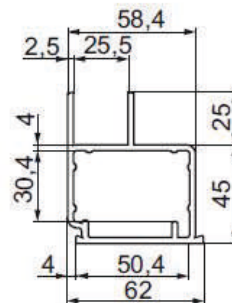
- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé

EMBOUIT POUR RANCHER ARRIÈRE BENNE


- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **HAUTEUR** : 400 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

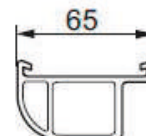
Référence	Désignation
159-310033	Embout pour rancher arrière benne



RIDELLES - ARMATON - GAMME 4000XF
PROFIL EMBOUT POUR FACE AVANT


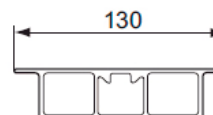
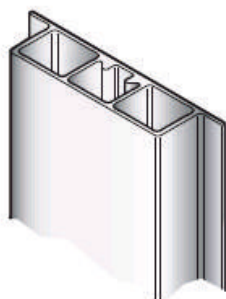
- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **HAUTEUR** : 6000 mm
- **KG/UNIT.** : 1.83 kg/m

Référence	Désignation
159-410013	Profil embout pour face avant

PROFIL EXTENSION RANCHER AVANT


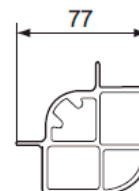
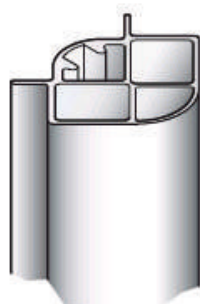
- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **HAUTEUR** : 5200 mm
- **KG/UNIT.** : 1.66 kg/m

Référence	Désignation
159-310001	Profil extension rancher avant

PROFIL EXTENSION RANCHER CENTRAL


- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **HAUTEUR** : 5200 mm
- **KG/UNIT.** : 3.04 kg/m

Référence	Désignation
159-310002	Profil extension rancher central

PROFIL EXTENSION RANCHER ARRIÈRE SYMÉTRIQUE


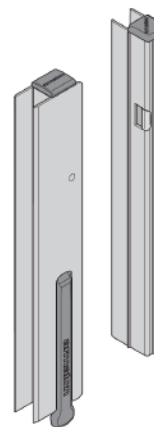
- **NORME** : EN12642
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **HAUTEUR** : 5200 mm
- **KG/UNIT.** : 3.66 kg/m

Référence	Désignation
159-310003	Profil extension rancher arrière symétrique

RIDELLES - ARMATON - GAMME 3000XF - SYSTÈME SANS POTEAUX
EMBOUT FERMETURE INTÉGRÉE


Référence	Désignation	Poids
159-110016	Embout gauche H 300 mm	0.55 kg
159-110017	Embout droit H 300 mm	0.55 kg
159-110020	Embout gauche H 350 mm	0.60 kg
159-110021	Embout droit H 350 mm	0.60 kg
159-110003	Embout gauche H 400 mm	0.68 kg
159-110004	Embout droit H 400 mm	0.68 kg

- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **ÉPAISSEUR** : 25 mm

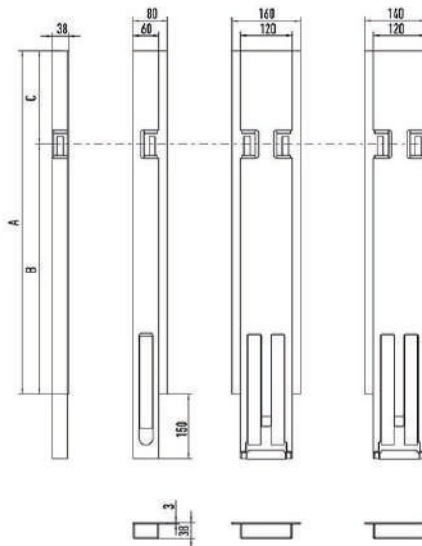
EMBOUT AVEC GÂCHE


Référence	Désignation	Poids
159-110018	Embout gauche H 300 mm	0.30 kg
159-110019	Embout droit H 300 mm	0.30 kg
159-110022	Embout gauche H 350 mm	0.33 kg
159-110023	Embout droit H 350 mm	0.33 kg
159-110007	Embout gauche H 400 mm	0.37 kg
159-110008	Embout droit H 400 mm	0.37 kg

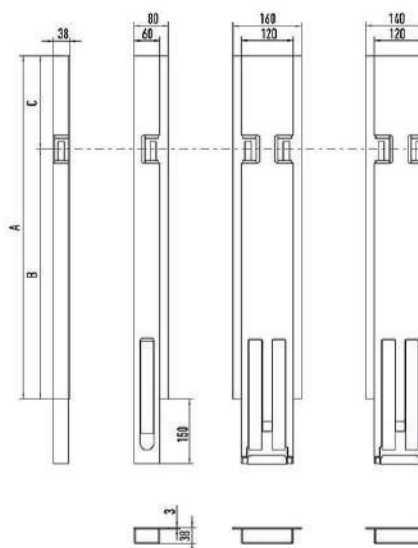
- **MATIÈRE** : aluminium anodisé
- **ÉPAISSEUR** : 25 mm

RIDELLES - RANCHERS ACIER
RANCHER AVANT


- **MATIÈRE** : acier cataphorèse
- **ÉPAISSEUR** : 25 mm



Référence	Désignation	A	B	C	Poids
155-401	Rancher avant droit H 400 mm	400	345	55	5.20 kg
155-402	Rancher avant gauche H 400 mm	400	345	55	5.20 kg
155-501	Rancher avant droit H 500 mm	500	345	155	5.60 kg
155-502	Rancher avant gauche H 500 mm	500	345	155	5.60 kg
155-601	Rancher avant droit H 600 mm	600	445	155	6.00 kg
155-602	Rancher avant gauche H 600 mm	600	445	155	6.00 kg
155-801	Rancher avant droit H 800 mm	800	582	218	6.80 kg
155-802	Rancher avant gauche H 800 mm	800	582	218	6.80 kg

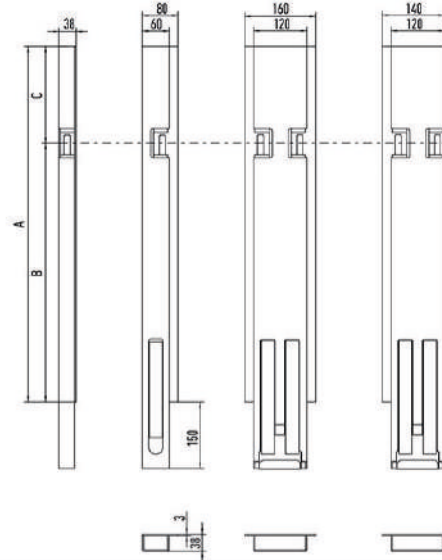
RANCHER CENTRAL


Référence	Désignation	A	B	C	Poids
155-403	Rancher central H 400 mm	400	345	55	9.10 kg
155-503	Rancher central H 500 mm	500	345	155	9.80 kg
155-603	Rancher central H 600 mm	600	445	155	10.50 kg
155-803	Rancher central H 800 mm	800	582	218	11.90 kg

- **MATIÈRE** : acier cataphorèse
- **ÉPAISSEUR** : 25 mm

RIDELLES - RANCHERS ACIER

RANCHER ARRIÈRE



Référence	Désignation	A	B	C	Poids
155-404	Rancher arrière droit H 400 mm	400	345	55	9.15 kg
155-405	Rancher arrière gauche H 400 mm	400	345	55	9.15 kg
155-504	Rancher arrière droit H 500 mm	500	345	155	9.75 kg
155-505	Rancher arrière gauche H 500 mm	500	345	155	9.75 kg
155-604	Rancher arrière droit H 600 mm	600	445	155	10.35 kg
155-605	Rancher arrière gauche H 600 mm	600	445	155	10.35 kg
155-804	Rancher arrière droit H 800 mm	800	582	218	11.50 kg
155-805	Rancher arrière gauche H 800 mm	800	582	218	11.50 kg

- MATIÈRE : acier cataphorèse
- ÉPAISSEUR : 25 mm

GÂCHE LATÉRALE

155-203



- MATIÈRE : acier
- KG/UNIT. : 0,20 kg

PIED DE RANCHER

155-201



- MATIÈRE : acier.
- KG/UNIT. : 0,50 kg

GÂCHE À SOUDER

155-202



- MATIÈRE : acier
- KG/UNIT. : 0,20 kg

GÂCHE ARRIÈRE

155-204



- MATIÈRE : acier
- KG/UNIT. : 0,20 kg

GÂCHE LATÉRALE

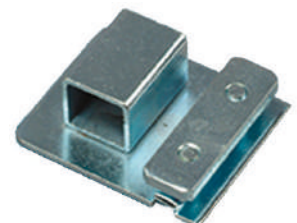
155-207



- MATIÈRE : acier
- KG/UNIT. : 0,20 kg

GÂCHE ARRIÈRE

155-208



- MATIÈRE : acier
- KG/UNIT. : 0,20 kg

BOUCHON RANCHER CENTRAL

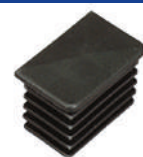
155-205



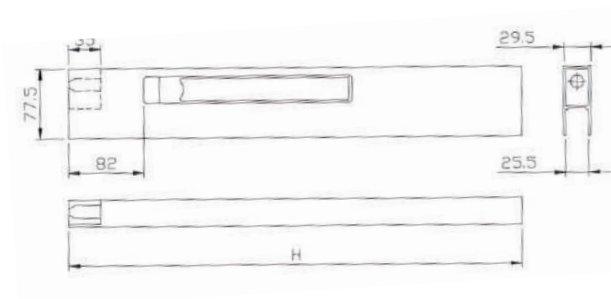
- MATIÈRE : TPE
- KG/UNIT. : 0,08 kg

BOUCHON RANCHER AVANT

155-206



- MATIÈRE : TPE
- KG/UNIT. : 0,05 kg

EMBOUT DE RIDELLE


Avec une fermeture intégrée en acier zingué

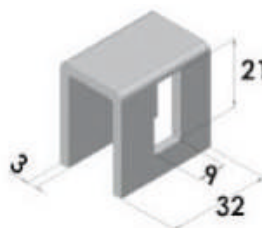
- MATIÈRE : aluminium anodisé
- ÉPAISSEUR : 25 mm

Référence	Désignation	Poids
152-10400-106	Embout droit H 400 mm	1.20 kg
152-10400-116	Embout gauche H 400 mm	1.20 kg
152-10600-106	Embout droit H 600 mm	1.30 kg
152-10600-116	Embout gauche H 600 mm	1.30 kg
152-10800-106	Embout droit H 800 mm	1.40 kg
152-10800-116	Embout gauche H 800 mm	1.40 kg

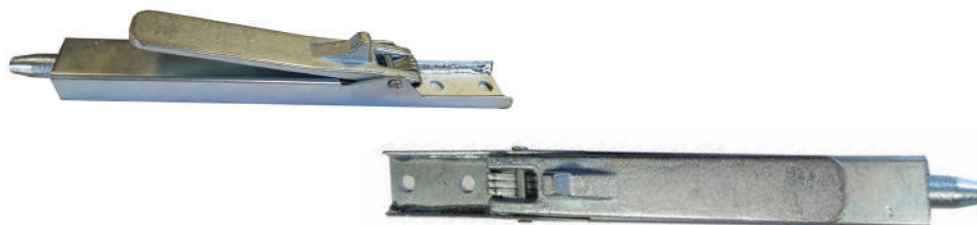
GÂCHE À SOUDER

Avec sécurité

- MATIÈRE : acier brut
- KG/UNIT. : 0,040 kg

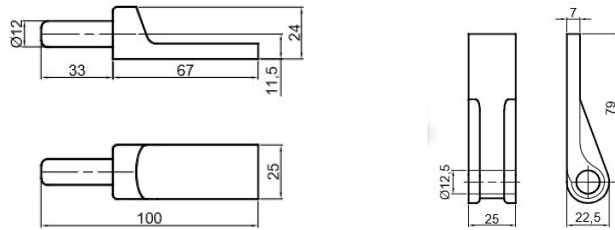


Référence	Désignation
152-10000	Gâche à souder

VERROU POUR RIDELLES 25 MM


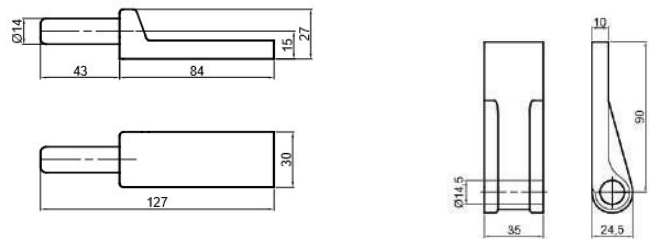
- MATIÈRE : acier
- KG/UNIT. : 0,15 kg

Référence	Désignation
152-2001-3	Verrou pour ridelles de 25 mm

RIDELLES - PENTURES ET GONDS
PENTURES ET GONDS ACIER BRUT DIAMÈTRE 12 MM


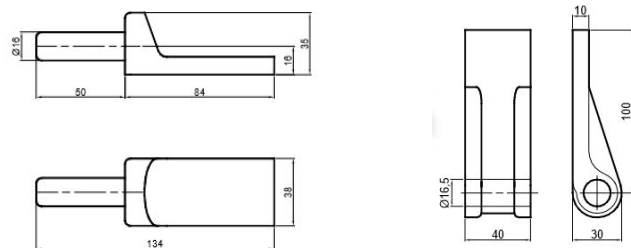
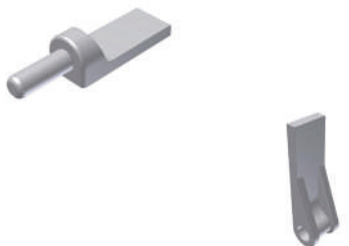
Référence	Désignation	Poids
160-0125-01	Penture acier brut Ø 12.5 mm	0.140 kg
160-0125-02	Gond acier brut Ø 12 mm	0.150 kg

- MATIÈRE : acier brut
- DIAMÈTRE : 12 mm

PENTURES ET GONDS ACIER BRUT DIAMÈTRE 14 MM


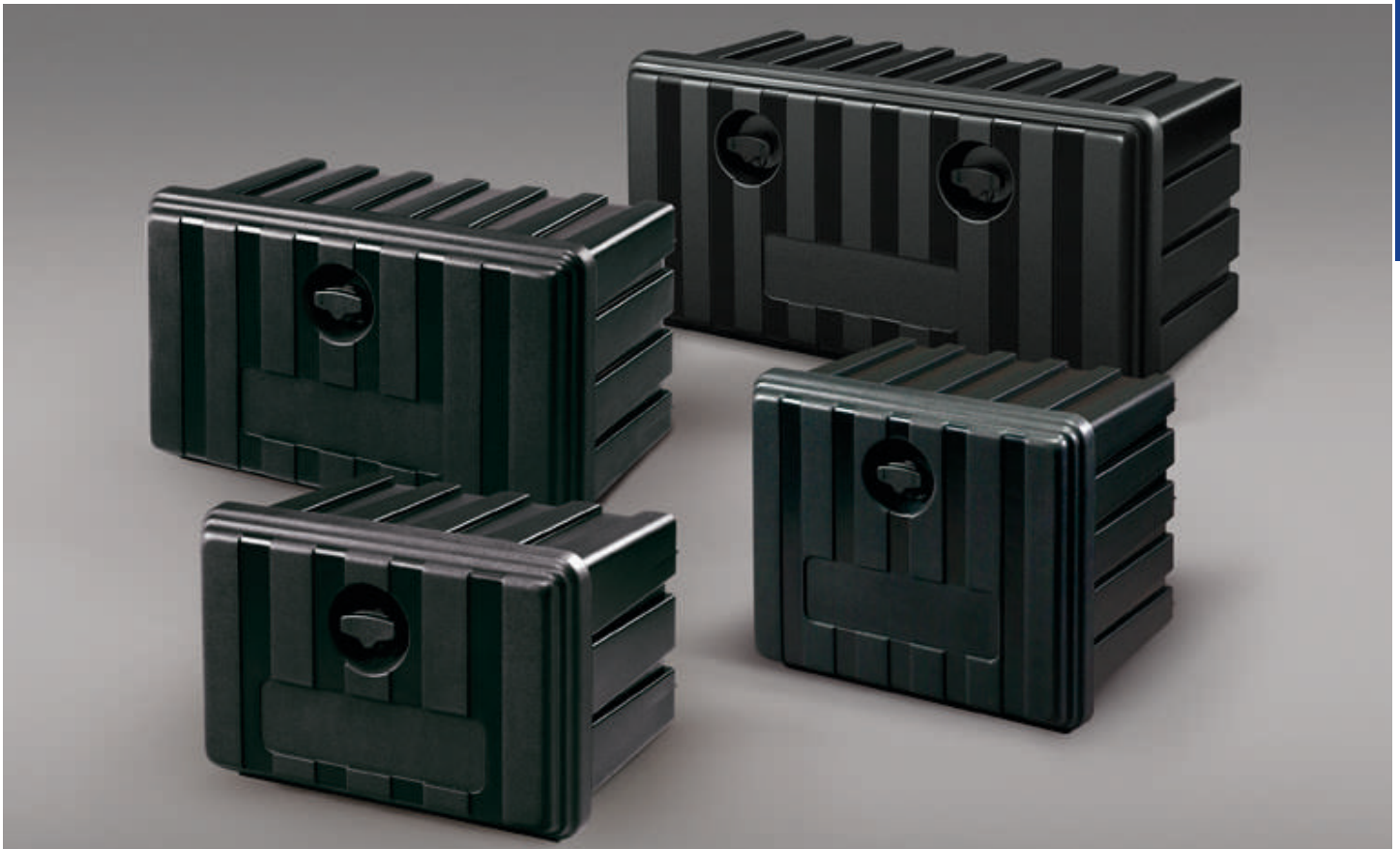
Référence	Désignation	Poids
160-0145-01	Penture acier brut Ø 14.5 mm	0.260 kg
160-0145-02	Gond acier brut Ø 14 mm	0.300 kg

- MATIÈRE : acier brut
- DIAMÈTRE : 14 mm

PENTURES ET GONDS ACIER BRUT DIAMÈTRE 16 MM


Référence	Désignation	Poids
160-0165-01	Penture acier brut Ø 16.5 mm	0.690 kg
160-0165-02	Gond acier brut Ø 16 mm	0.750 kg

- MATIÈRE : acier brut
- DIAMÈTRE : 16 mm



Référence	Désignation	Capacité	Poids
100-0503035-4	Coffre Injecté 500 Dimension 500 X 300 X 350 mm (L x p x H)	30 litres	2.50 kg
100-0504035-4	Coffre Injecté 500 Dimension 500 X 400 X 350 mm (L x p x H)	42 litres	2.90 kg
100-0604740-4	Coffre Injecté 600 Dimension 600 X 470 X 400 mm (L x p x H)	72.50 litres	5.20 kg
100-0604953-4	Coffre Injecté 640 Dimension 640 X 490 X 530 mm (L x p x H)	114 litres	7.00 kg
100-0804748-4	Coffre Injecté 800 Dimension 800 X 470 X 480 mm (L x p x H)	124 litres	7.50 kg
100-1005050-4	Coffre injecté 1000 Dimension 1000 x 500 x 500 (L x p x H)	160 Litres	9,40 kg

Les +

Homologué 73R01
Fermeture sécurisée
Charnières renforcées
Porte en applique
Possibilité de marquage dans la masse
Résistance température : +60°C à -45°C



- **NORME** : conforme 73R01
 - **MATIÈRE** : injection copolymère

COFFRES OUTILS PLASTIQUE
SUPPORT UNIVERSEL LONGERON


- **MATIÈRE** : acier galvanisé à chaud
- **HAUTEUR** : 350 mm
- **KG/UNIT.** : 4 kg

Référence	Désignation
100-0506080-4	Support universel longeron

SUPPORT FIXATION LONGERON


- **MATIÈRE** : acier galvanisé à chaud

Référence	Désignation	Poids
100-0600040-4	Support longeron pour coffre 600 mm	4.00 kg
100-0640053-4	Support longeron pour coffre 640 mm	4.20 kg
100-0800048-4	Support longeron pour coffre 800 mm	4.50 kg
100-1000050-4	Support longeron pour coffre 1000 mm	4.80 kg

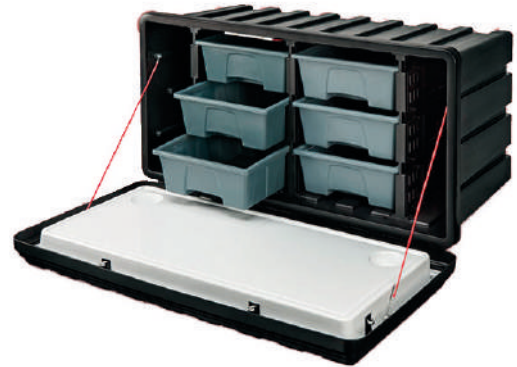
SUPPORT FIXATION CHÂSSIS


- **MATIÈRE** : acier galvanisé à chaud

Référence	Désignation	Poids
100-0500315-4	Support U pour coffre 500 mm	3.50 kg
100-0600440-4	Support U pour coffre 600 mm	3.70 kg
100-0640590-4	Support U pour coffre 640 mm	3.80 kg
100-0800540-4	Support U pour coffre 800 mm	4.00 kg
100-1000540-4	Support U pour coffre 1000 mm	4.20 kg

COFFRES OUTILS PLASTIQUE
ACCESSOIRES POUR COFFRE OUTILS PLASTIQUE 1000 MM


1



2



3



5



4



Référence	Désignation	Poids
100-1000001-4	1 - Kit 3 cloisons	3,20 kg
100-1000002-4	2 - Kit 3 paniers tiroir - capacité 8L chacun	2,10 kg
100-1000003-4	3 - Tablette pour porte	1,62 kg
100-1000004-4	4 - Kit 2 chaines pour porte	0,05 kg
100-1000005-5	5 - Éclairage LED	0,05 kg

COFFRES OUTILS PLASTIQUE**COFFRE GAMME ROTOMOULÉE**

Homologué 73R01
Numero d'homologation gravé sur la fermeture
Fermeture sécurisée
Porte encastrée
Possibilité de marquage dans la masse
Résistance température : +60°C à -45°C



- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : rotomoulage polyéthylène



Référence	Désignation	Capacité	Poids
100-0403735-5	Coffre Rotomoulé 400 Dimension 400 X 370 X 350 mm (L x p x H)	37.50 litres	4.00 kg
100-0504530-5	Coffre Rotomoulé 500 small Dimension 500 X 450 X 300 mm (L x p x H)	51.50 litres	4.30 kg
100-0503740-5	Coffre Rotomoulé 500 Dimension 500 X 370 X 400 mm (L x p x H)	55 litres	5.10 kg
100-0604740-5	Coffre Rotomoulé 600 small Dimension 600 X 470 X 400 mm (L x p x H)	90 litres	6.60 kg
100-0604745-5	Coffre Rotomoulé 600 Dimension 600 X 470 X 450 mm (L x p x H)	102 litres	7.50 kg
100-0703535-5	Coffre Rotomoulé 700 small Dimension 700 X 350 X 350 mm (L x p x H)	64 litres	5.90 kg
100-0706050-5	Coffre Rotomoulé 700 Dimension 700 X 600 X 500 mm (L x p x H)	171 litres	10 kg
100-0804940-5	Coffre Rotomoulé 800 small Dimension 800 X 490 X 400 mm (L x p x H)	120 litres	8.60 kg
100-0804950-5	Coffre Rotomoulé 800 Dimension 800 X 490 X 500 mm (L x p x H)	151 litres	10.30 kg
100-1004940-5	Coffre Rotomoulé 1000 small Dimension 1000 X 490 X 400 mm (L x p x H)	150 litres	10.90 kg
100-1004950-5	Coffre Rotomoulé 1000 Dimension 1000 X 490 X 500 mm (L x p x H)	190 litres	12.80 kg
100-1204840-5	Coffre Rotomoulé 1200 Dimension 1200 X 480 X 400 mm (L x p x H)	180 litres	15.20 kg
100-1204850-5	Coffre Rotomoulé 1200 Dimension 1200 X 480 X 500 mm (L x p x H)	231 litres	17 kg

COFFRES OUTILS PLASTIQUE
SUPPORT LONGERON UNIVERSEL


Référence	Désignation
100-0506080-4	Support longeron universel

- MATIÈRE : acier galvanisé à chaud
- KG/UNIT. : 4 kg

SUPPORT CHÂSSIS POUR COFFRE 400 ET 500 MM


Référence	Désignation
100-0500315-4	Support pour coffre 400 et 500 mm

- MATIÈRE : acier galvanisé à chaud
- HAUTEUR : 350 mm
- KG/UNIT. : 4 kg

COFFRES OUTILS PLASTIQUE
SUPPORT FIXATION CHÂSSIS


Référence	Désignation	Poids
100-0600490-5	Support U Pour coffre 600 mm small	4.30 kg
100-0600540-5	Support U Pour coffre 600 mm	5.10 kg
100-0700590-5	Support U Pour coffre 700 mm	6.60 kg
100-0800490-5	Support U Pour coffre 800 mm small	7.50 kg
100-0800590-5	Support U Pour coffre 800 mm	8.10 kg
100-1000490-5	Support U Pour coffre 1000 mm small	8.60 kg
100-1000590-5	Support U Pour coffre 1000 mm	10.30 kg
100-1200490-5	Support U Pour coffre 1200 mm small	10.90 kg
100-1200590-5	Support U Pour coffre 1200 mm	12.80 kg

- MATIÈRE : acier galvanisé à chaud

SUPPORT FIXATION LONGERON


Référence	Désignation	Poids
100-0600045-5	Support longeron Pour coffre 600 mm et 600 mm small	5.60 kg
100-0700050-5	Support longeron Pour coffre 700 mm	7.10 kg
100-0800040-5	Support longeron Pour coffre 800 mm et 800 mm small	8 kg
100-1000050-5	Support longeron Pour coffre 1000 mm et 1000 mm small	10.70 kg
100-1200040-5	Support longeron Pour coffre 1200 mm et 1200 mm small	11.40 kg

- MATIÈRE : acier galvanisé à chaud

COFFRES SPECIFIQUES
COFFRE SUR FLÈCHE


- Les +**
- Couvercle renforcé
 - Fermeture type grenouillère ergonomique
 - Passage pour cadenas
 - Coffre dans bennes ou pour flèches de remorque

- **MATIÈRE** : Injection polypropylène
- **LARGEUR** : 630 mm
- **PROFONDEUR** : 321 mm
- **HAUTEUR** : 355 mm
- **CAPACITÉ** : 45 L
- **KG/UNIT.** : 2,50 kg

Référence	Désignation
100-0633235-6	Coffre sur flèche Dimension 630 X 321 X 355 mm (L x p x H)

MINI BOX


- Les +**
- Porte étanche
 - Fermeture type grenouillère ergonomique
 - Passage pour cadenas

- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : Injection polypropylène
- **LARGEUR** : 350 mm
- **PROFONDEUR** : 350 mm
- **HAUTEUR** : 350 mm
- **CAPACITÉ** : 20 L
- **KG/UNIT.** : 2,200 kg

Référence	Désignation
100-0633235-6	Mini box



COFFRE POUR BENNE


Les + Poignée sécurisée
Possibilité de marquage dans la masse

- MATIÈRE : rotomoulage polyéthylène
- LARGEUR : 500 mm
- PROFONDEUR : 250 mm
- HAUTEUR : 250 mm
- CAPACITÉ : 20 L
- KG/UNIT. : 3 kg

Référence	Désignation
100-0502525-6	Coffre pour benne

COFFRE ISOTHERME


Les + Mousse isolante



- MATIÈRE : rotomoulage polyéthylène
- LARGEUR : 800 mm
- PROFONDEUR : 460 mm
- HAUTEUR : 500 mm
- CAPACITÉ : 102 L
- KG/UNIT. : 15,70 kg

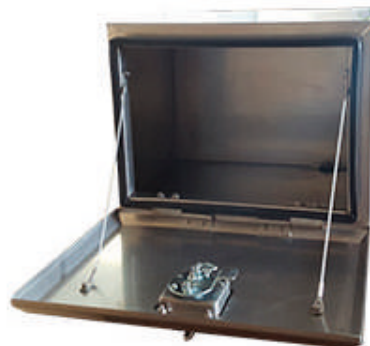


Référence	Désignation
100-0804650-6	Coffre isotherme
100-0800600-6	Supports de coffre

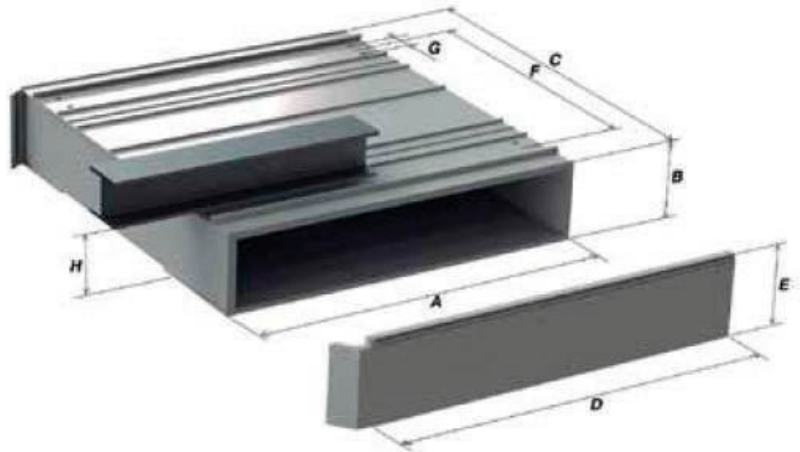
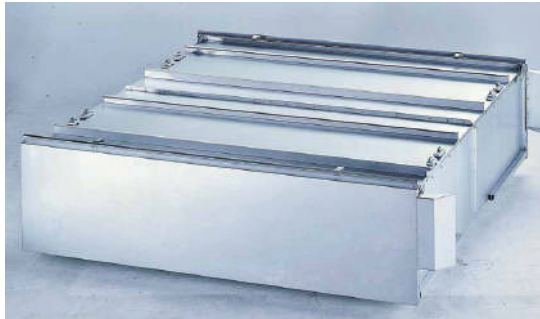
COFFRES METALLIQUES
COFFRE ÉPOXY NOIR


Référence	Désignation	Poids	Nbre de fermetures
107-0504035-5	Coffre métallique époxy - 500 Dimensions : 500 X 400 X 350 mm (L x p x H)	15 kg	1
107-0604040-5	Coffre métallique époxy - 600 Dimensions : 600 X 400 X 400 mm (L x p x H)	20 kg	1
107-0705050-5	Coffre métallique époxy - 700 Dimensions : 700 X 500 X 500 mm (L x p x H)	25 kg	1
107-0804040-5	Coffre métallique époxy - 800 Dimensions : 800 X 400 X 400 mm (L x p x H)	25 kg	2
107-0805050-5	Coffre métallique époxy -800 Dimensions : 800 X 500 X 500 mm (L x p x H)	35 kg	2
107-1004040-5	Coffre métallique époxy - 1000 Dimensions : 1000 X 400 X 400 mm (L x p x H)	27 kg	2
107-1005050-5	Coffre métallique époxy - 1000 Dimensions : 1000 X 500 X 500 mm (L x p x H)	35 kg	2
107-1204040-5	Coffre métallique époxy - 1200 Dimensions : 1200 X 400 X 400 mm (L x p x H)	39 kg	2
107-1205550-5	Coffre métallique époxy - 1200 Dimensions : 1200 X 550 X 500 mm (L x p x H)	45 kg	2
107-1505550-5	Coffre métallique époxy - 1500 Dimensions : 1500 X 550 X 500 mm (L x p x H)	50 kg	2

- **NORME** : conforme 73R01
 - **MATIÈRE** : acier peinture époxy noir

COFFRE INOX


Référence	Désignation	Poids	Nbre de fermetures
107-0504035-4	Coffre métallique 500 - inox 304 Dimensions : 500 X 400 X 350 mm (L x p x H)	15 kg	1
107-0505050-4	Coffre métallique 500 - inox 304 Dimensions : 500 X 500 X 500 mm (L x p x H)	17 kg	1
107-0505550-4	Coffre métallique 500 - inox 304 Dimensions : 500 X 550 X 500 mm (L x p x H)	18 kg	1
107-0606030-4	Coffre métallique 600 - inox 304 Dimensions : 600 X 600 X 300 mm (L x p x H)	17 kg	1
107-0606035-4	Coffre métallique 600 - inox 304 Dimensions : 600 X 600 X 350 mm (L x p x H)	18 kg	1
107-0604040-4	Coffre métallique 600 - inox 304 Dimensions : 600 X 400 X 400 mm (L x p x H)	20 kg	1
107-0606050-4	Coffre métallique 600 - inox 304 Dimensions : 600 X 600 X 500 mm (L x p x H)	24 kg	1
107-0705050-4	Coffre métallique 700 - inox 304 Dimensions : 700 X 500 X 500 mm (L x p x H)	25 kg	1
107-0804040-4	Coffre métallique 800 - inox 304 Dimensions : 800 X 400 X 400 mm (L x p x H)	26 kg	2
107-0805050-4	Coffre métallique 800 - inox 304 Dimensions : 800 X 500 X 500 mm (L x p x H)	28 kg	2
107-0805550-4	Coffre métallique 800 - inox 304 Dimensions : 800 X 550 X 500 mm (L x p x H)	30 kg	2
107-1004040-4	Coffre métallique 1000 - inox 304 Dimensions : 1000 X 400 X 400 mm (L x p x H)	30 kg	2
107-1005050-4	Coffre métallique 1000 - inox 304 Dimensions : 1000 X 500 X 500 mm (L x p x H)	36 kg	2
107-1005550-4	Coffre métallique 1000 - inox 304 Dimensions : 1000 X 550 X 500 mm (L x p x H)	38 kg	2
107-1204040-4	Coffre métallique 1200 - inox 304 Dimensions : 1200 X 400 X 400 mm (L x p x H)	38 kg	2
107-1205050-4	Coffre métallique 1200 - inox 304 Dimensions : 1200 X 500 X 500 mm (L x p x H)	40 kg	2
107-1205550-4	Coffre métallique 1200 - inox 304 Dimensions : 1200 X 550 X 500 mm (L x p x H)	45 kg	2
107-1505050-4	Coffre métallique 1500 - inox 304 Dimensions : 1500 X 500 X 500 mm (L x p x H)	48 kg	2
107-1505550-4	Coffre métallique 1500 - inox 304 Dimensions : 1500 X 550 X 500 mm (L x p x H)	50 kg	2
107-1604040-4	Coffre métallique 1600 - inox 304 Dimensions : 1600 X 400 X 400 mm (L x p x H)	48 kg	2

COFFRES METALLIQUES
COFFRE À PALETTES - CAPACITÉ 8 À 36 PALETTES EUROPE

Les +
Coffre à palettes - 24, 30, 36 Palettes
Caractéristiques :

- Livré avec visserie, grenouillère et brides de fixations
- Facile à assembler (notice et plan de montage inclus)



Référence	Capacité	Désignation	Poids
107-024-1	24 Palettes	Coffre à palettes Dimensions 2625 x 430 x 2445 x 2710 x 575 x 1305 x 140 x 575 (A x B x C x D x E x F x G x H)	280 kg
107-030-1	30 Palettes	Coffre à palettes Dimensions 2625 x 550 x 2445 x 2710 x 700 x 1305 x 140 x 700 (A x B x C x D x E x F x G x H)	290 kg
107-036-1	36 Palettes	Coffre à palettes Dimensions 2625 x 605 x 2445 x 2710 x 750 x 1305 x 140 x 750 (A x B x C x D x E x F x G x h)	300 kg

 - **NORME** : conforme 73R01

 - **MATIÈRE** : Acier galvanisé - finition de la porte Tôle Alu zinc

Les +
Coffre à palettes - 8 Palettes
Caractéristiques :

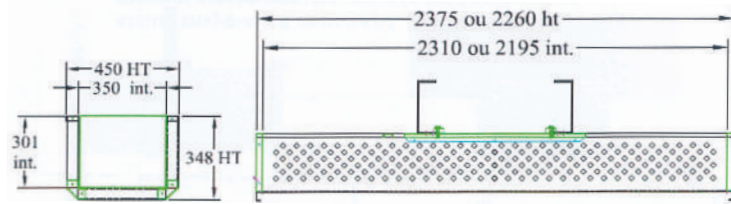
- Livré avec visserie, grenouillère brides de fixations
- Facile à assembler (notice et plan de montage inclus)
- 8 palettes ou 4 palettes et 2 roues de secours



Référence	Capacité	Désignation	Poids
107-008-1	8 Palettes	Coffre à palettes Dimensions 1300 x 430 x 2445 x 1385 x 575 x 1305 x 140 x 575 (A x B x C x D x E x F x G x H)	230 kg

 - **NORME** : conforme 73R01

 - **MATIÈRE** : Acier galvanisé - finition de la porte Tôle Alu zinc

COFFRE TRANSVERSAL

Les +

Coffre à cales et à équerres
Poinçonnage par carré 20x20 mm
Livré avec brides de fixation pour positionnement transversal dans le porte-à-faux arrière.

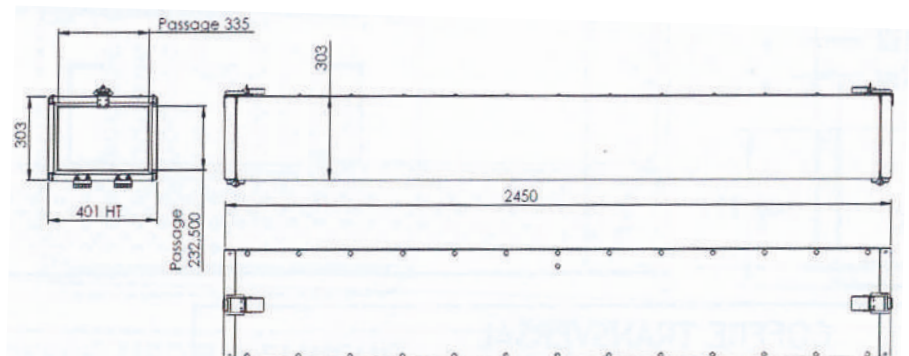
Référence	Désignation	Poids
107-2310	Coffre transversal 2260 mm Dimensions : 2260 X 450 X 350 mm (L x p x H)	42 kg
107-2375	Coffre transversal 2375 mm Dimensions : 2375 X 450 X 350 mm (L x p x H)	48 kg

- **MATIÈRE** : acier galvanisé alu zinc
- **ÉPAISSEUR** : 2 mm

COFFRE TRANSVERSAL FERMÉ

Les +

1 porte à chaque extrémité
Fermeture des portes par une grenouillère
Trous d'évacuation d'eau
Supports intégrés



- **MATIÈRE** : acier galvanisé alu zinc
- **LARGEUR** : 400 mm
- **PROFONDEUR** : 2450 mm
- **HAUTEUR** : 300 mm
- **ÉPAISSEUR** : 1,5 mm
- **KG/UNIT.** : 65 kg

Référence	Désignation
107-2450	Coffre transversal fermé

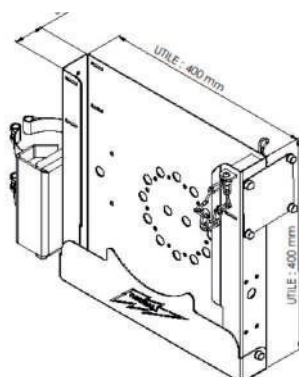
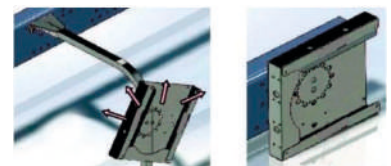
SUPPORTS PATINS STABILISATEURS
KIT SUPPORT POUR PATINS STABILISATEURS


- Les +**
- Support de patin stabilisateur :
 - Avec collier pour fixation sur vérin
 - Avec kit de fixation déporté pour fixation châssis
 - Avec kit de fixation sur châssis

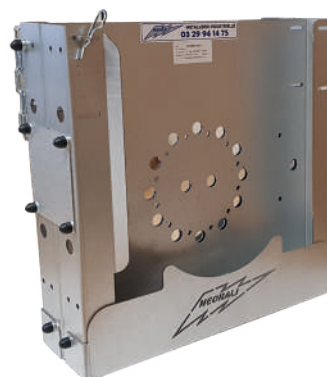
Installation du support sur les vérins :

Les brides à colliers permettent de s'adapter à tous les diamètres de vérins stabilisateurs. Suivant le type de rangement en translation et/ou en rotation et en fonction de la place disponible, le support répondra à toutes les configurations grâce à sa capacité de positionnement multiple.

Référence	Désignation
107-5086091-1	Kit support 1 patin collier de 86 à 91 mm
107-5104112-1	Kit support 1 patin collier de 104 à 112 mm
107-5086091-2	Kit support 2 patins collier de 86 à 91 mm
107-5104112-2	Kit support 2 patins collier de 104 à 112 mm
107-5086091-3	Kit support 1 patin sur platine châssis
107-5086091-4	Kit support 1 patin sur perche châssis
A.PMC400-40	Patin stabilisateur monobloc carré - 400 x 400 mm - Ep 40 mm - 10T
A.PMC400-50	Patin stabilisateur monobloc carré - 400 x 400 mm - Ep 50 mm - 12T



Support 1 patin



Support 2 patins

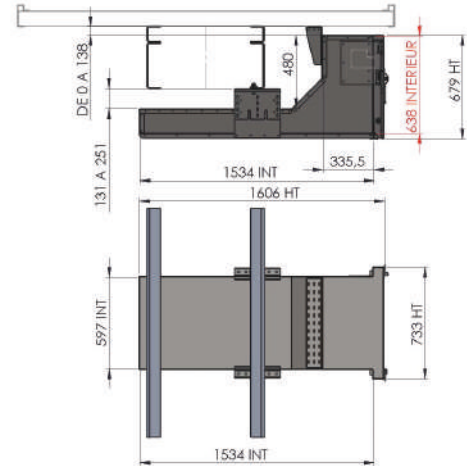


Patin stabilisateur

COFFRE À TRANSPALETTE

Rampe d'accès intégrée à la porte.
 Charnières avec graisseur acier zingué.
 Fermeture avec bouton papillon et poignées à ressorts.
 Verrouillage avec clé.
 Fourni avec ses supports et ses fixations.

- Les +**
- Homologué pare-cycliste
 - Coffre ergonomique
 - Possibilité du choix de l'emplacement de la poignée à droite ou à gauche
 - Possibilité de prise en charge par la CRAM jusqu'à 50% du prix d'achat



- **NORME** : CONFORME 73R01
- **MATIÈRE** : ACIER GALVANISÉ ALU ZINC
- **LARGEUR** : 733 MM
- **PROFONDEUR** : 1606 MM
- **HAUTEUR** : 679 MM
- **ÉPAISSEUR** : 1,5 MM
- **KG/UNIT.** : 100 KG

Référence	Désignation
107-3000	Coffre à transpalette

COFFRE À FILETS

Coffre à élingues et filets
 Poinçonnage par carré 20x20 mm



- **MATIÈRE** : acier galvanisé alu zinc
- **LARGEUR** : 1000 mm
- **PROFONDEUR** : 500 mm
- **HAUTEUR** : 250 mm
- **ÉPAISSEUR** : 3 mm
- **KG/UNIT.** : 12,70 kg

Référence	Désignation
107-1005025	Coffre à filet

COFFRES METALLIQUES
SERVANTE D'ATELIER


- Les +**
 - 2 fermetures inox 1/4 de tour
 - 2 vérins à gaz
 - Joint de porte
 - Passage pour chariot élévateur
 - 4 tiroirs
 - Hauteur 110 mm x largeur 800 mm

Référence	Désignation
107-1776075-4	Servante d'atelier

- MATIÈRE : acier époxy noir
- LARGEUR : 1770 mm
- PROFONDEUR : 600 mm
- HAUTEUR : 750 mm
- KG/UNIT. : 188 kg

COFFRE OUTILS ENTRE ESSIEUX


- Les +**
 - Tiroir coulissant.
 - Renfort intérieur.
 - Joint de porte.
 - 1 fermeture inox 1/4 de tour

- MATIÈRE : acier inox 304
- LARGEUR : 460 mm
- PROFONDEUR : 600 mm
- HAUTEUR : 620 mm
- ÉPAISSEUR : 2 mm
- KG/UNIT. : 60 kg

Référence	Désignation
107-0466060-5	Coffre outils entre essieux



- 2 portes coulissantes
- 1 fermeture à clé par porte
- Porte aluminium
- Rail de porte acier galvanisé
- Joint de porte
- Poudrage au RAL de votre choix pour le coffre acier

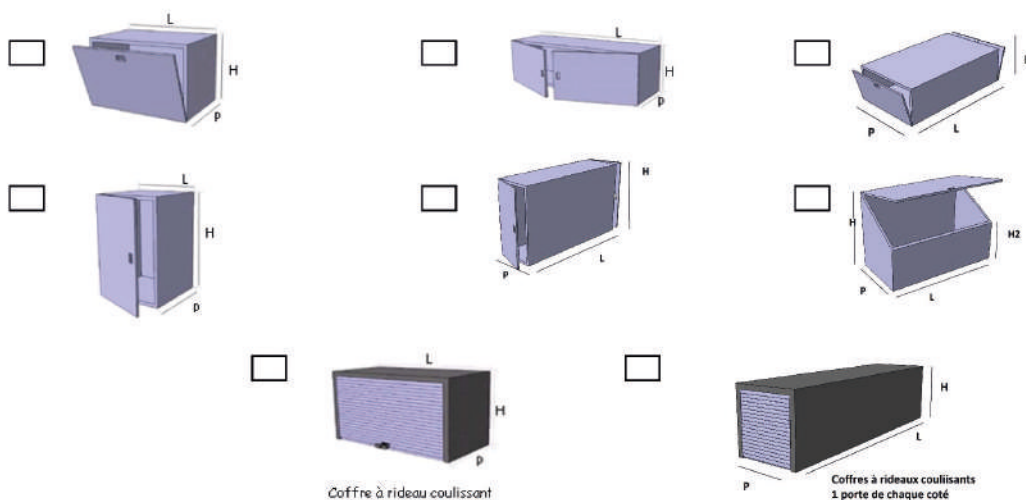
Référence	Désignation	Poids
107-2108015-4	Coffre arrière cabine - inox 304 Dimensions 2100 X 800 X 1500 (L x p x H)	221 kg
107-2108015-5	Coffre arrière cabine - acier poudrage au RAL de votre choix Dimensions 2100 X 800 X 1500 (L x p x H)	221 kg

- **LARGEUR** : 2100 mm
- **PROFONDEUR** : 800 mm
- **HAUTEUR** : 1500 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2 mm
- **KG/UNIT.** : 221 kg

COFFRES METALLIQUES
COFFRES SUR MESURE
DEMANDE DE DEVIS COFFRES SUR MESURE

Société :
Contact :
Numéro de téléphone :
Adresse mail :
(ou tampon)

Type de coffre :



Nombre de coffres : _____ Délai souhaité : _____ / _____ / 20

Dimensions : (L) _____ x (H) _____ x (H2 - si spécifique) _____ x (P) _____

Options :

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Renfort central | <input type="checkbox"/> Cloison centrale | <input type="checkbox"/> Étagère centrale |
|--|---|---|

Matière :

- | | | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Acier Electro-zingué | <input type="checkbox"/> Acier galva | <input type="checkbox"/> Aluminium | <input type="checkbox"/> Acier inox | <input type="checkbox"/> Acier brillant |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|

Epaisseur :

- | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 12/10ème | <input type="checkbox"/> 15/10ème | <input type="checkbox"/> 20/10ème | <input type="checkbox"/> 25/10ème | <input type="checkbox"/> 30/10ème |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

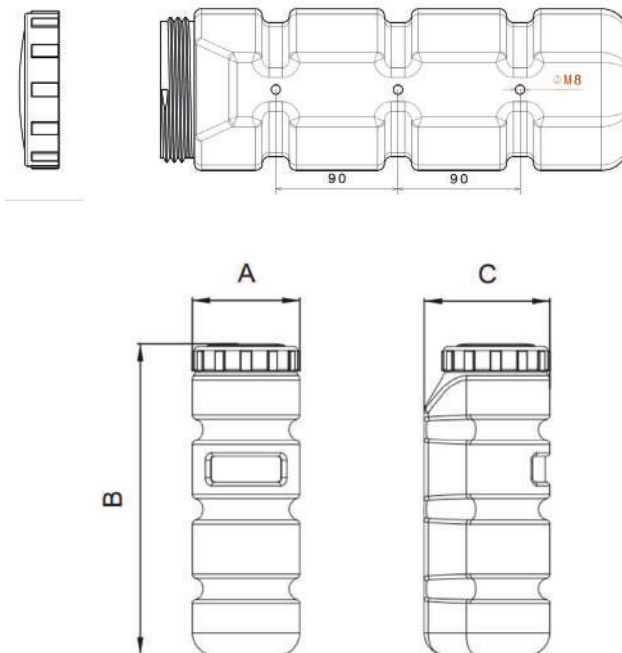
Fermetures : nombre/coffre : _____

- | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------------|--------------------------|---|-----------|--------------------------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> |  | A grenouillère | <input type="checkbox"/> |  | A poignée | <input type="checkbox"/> |  | A clef |
|--------------------------|---|----------------|--------------------------|---|-----------|--------------------------|---|--------|

 Remarques : _____

PORTE-DOCUMENTS
PORTE-DOCUMENTS CYLINDRIQUE


Étanche et avec 3 bagues de fixation intégrées



- MATIÈRE : Thermoplastique
- LARGEUR : C 140 mm
- HAUTEUR : B 300 mm
- DIAMÈTRE : A 120 mm
- KG/UNIT. : 0,70 kg

Référence	Désignation
106-001-1	Porte-documents cylindrique

PORTE-DOCUMENTS FORMAT A4


Les + Câble inox anti-perte du couvercle
 Passage pour cadenas
 3 points de fixation

- MATIÈRE : rotomoulage polyéthylène
- LARGEUR : 280 mm
- PROFONDEUR : 60 mm
- HAUTEUR : 350 mm
- KG/UNIT. : 0,80 kg

Référence	Désignation
106-003	Porte-documents format A4

FONTAINES A EAU
FONTAINE À EAU 30L BLANCHE OU NOIRE


Livrée avec porte savon et robinet



- **MATIÈRE** : polyéthylène haute densité
- **LARGEUR** : 305 mm
- **PROFONDEUR** : 500 mm
- **HAUTEUR** : 350 mm
- **KG/UNIT.** : 2,10 kg

Support universel


 - **KG/UNIT.** : 1,50 kg

Référence	Désignation
105-304-2	Fontaine à eau 30L noire
105-231-2	Support universel
105-324-2	Porte savon
105-323-2	Robinet

FONTAINE À EAU


Livrée avec porte savon et robinet

Support universel

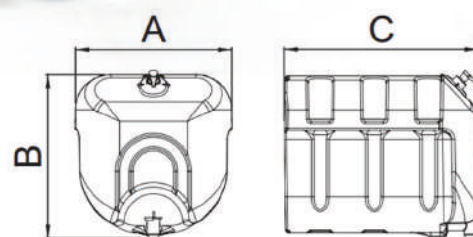

 - **KG/UNIT.** : 1,20 kg

Référence	Désignation	Poids
105-321-2	Fontaine à eau 32L blanche 390 X 500 X 350 mm (L x p x H)	2,60 kg
105-322-2	Fontaine à eau 32L noire 390 X 500 X 350 mm (L x p x H)	2,60 kg
105-504-2	Fontaine à eau 50L blanche 473 X 533 X 422 mm (L x p x H)	3.30 kg
105-505-2	Fontaine à eau 50L noire 473 X 533 X 422 mm (L x p x H)	3.30 kg
105-231-2	Support universel pour fontaine à eau 32L et 50L	1,20 kg

- **MATIÈRE** : polyéthylène haute densité

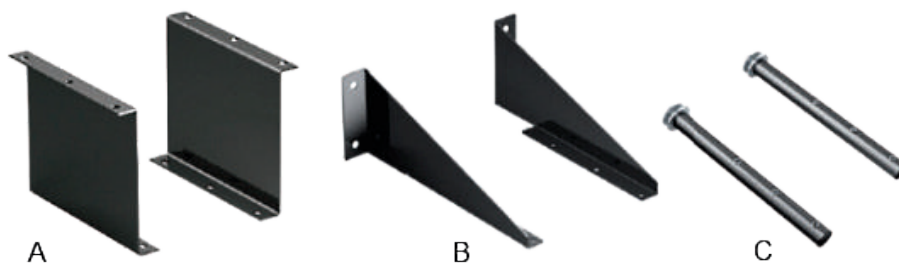
FONTAINE À EAU


Livrée avec porte savon et robinet



Référence	Désignation	Poids
105-300-1	Fontaine à eau 30L blanche 390 X 500 X 350 mm (A x C x B)	2,60 kg
105-301-1	Fontaine à eau 30L noire 390 X 500 X 350 mm (A x C x B)	2,60 kg
105-500-1	Fontaine à eau 50L blanche 473 X 533 X 422 mm (A x C x B)	3,30 kg
105-501-1	Fontaine à eau 50L noire 473 X 533 X 422 mm (A x C x B)	3,30 kg

- MATIÈRE : polyéthylène haute densité

FONTAINES À EAU - SUPPORT POUR FONTAINE 30L ET 50L


	Référence	Désignation	Matière
A	105-003-1	Support sous chassis Fontaine 30 et 50 L	Acier cataphorèse
B	105-002-1	Support longeron Fontaine 30 et 50 L	Acier cataphorèse
C	105-001-1	Support tube Fontaine 30 L	Acier

SIGNALÉTIQUE - SÉCURITÉ
EXTINCTEURS


Extincteur 1 kg
 Pression auxiliaire.
 Livré avec son support
 Température d'utilisation : -20°C à +60°C
 Rechargeable après utilisation
 - NORME : NF - EN3-7

Extincteur 2 kg
 Pression permanente avec manomètre
 Livré avec son support
 - NORME : NF - EN3-7

Référence	Désignation	Diamètre	Hauteur	Poids
126-0100-2	Extincteur poudre 1 kg ABC 8A 34B C	90 mm	340 mm	2,10 kg
126-0200-2	Extincteur poudre 2 kg ABC 13A 89B C	110 mm	380 mm	4,10 kg
126-0300-2	Extincteur poudre 3 kg ABC 13A 89B C	115 mm	450 mm	4,80 kg
126-0600-2	Extincteurs poudre 6 kg 21A 144B C	160 mm	525 mm	9,60 kg
126-0900-2	Extincteurs poudre 9 kg 34A 233B C	200 mm	597 mm	13,20 kg



Extincteurs 3 kg
 Pression permanente avec manomètre
 Livré sans support
 - NORME : NF - EN3-7

Extincteur 6 kg
 Pression permanente avec manomètre
 - NORME : NF - EN3-7

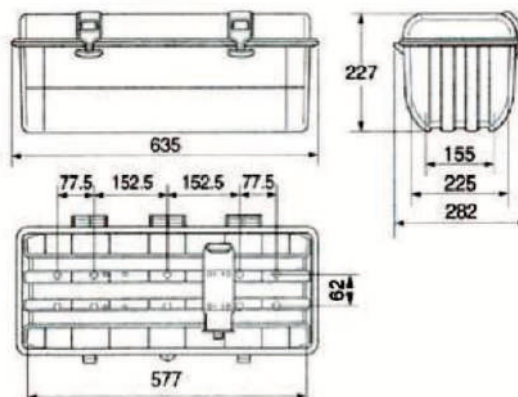
Extincteur 9 kg

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
COFFRE EXTINCTEUR 6 KG

Les +

- 3 charnières
- Passage pour cadenas
- Joint d'étanchéité
- Système de verrouillage rapide
- Hublot antichoc

- NORME : conforme 73R01
- MATIÈRE : Injection polypropylène
- LARGEUR : 282 mm
- PROFONDEUR : 227 mm
- HAUTEUR : 635 mm
- DIAMÈTRE : pour extincteur 6 kg
- KG/UNIT. : 2,50 kg



Référence	Désignation
103-0617-5	Coffre extincteur 6 kg porte noire
103-0617-1	Coffre extincteur 6 kg porte rouge

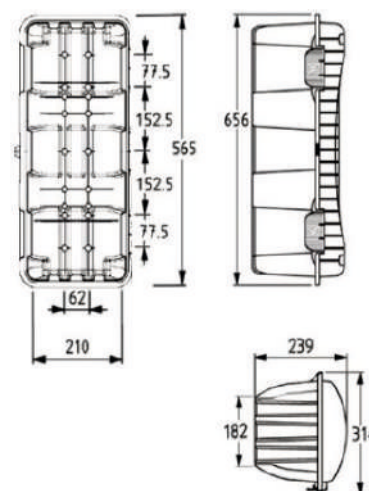
COFFRE EXTINCTEUR 6 KG

Les +

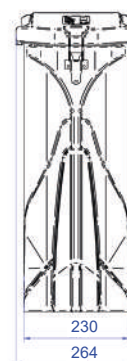
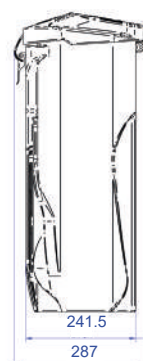
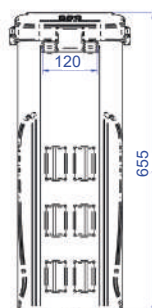
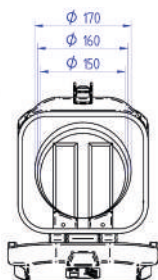
- 3 charnières
- Passage pour cadenas
- Joint d'étanchéité
- Système de verrouillage rapide
- Hublot antichoc

Porte rouge, fond noir

- NORME : conforme 73R01
- MATIÈRE : Injection polypropylène
- LARGEUR : 315 mm
- PROFONDEUR : 240 mm
- HAUTEUR : 656 mm
- DIAMÈTRE : pour extincteur 6 kg
- KG/UNIT. : 2,60 kg



Référence	Désignation
103-0617-2	Coffre extincteur 6 kg porte Rouge

COFFRE EXTINCTEUR 6 KG - TOP LOADER


- MATIÈRE : Polyéthylène
- LARGEUR : 230 mm
- PROFONDEUR : 241.5 mm
- HAUTEUR : 655 mm
- DIAMÈTRE : pour extincteur 6 kg
- KG/UNIT. 3.5 kg

Référence	Désignation
103-0617-6	Coffre extincteur 6 kg chargement par le haut Rouge
103-0617-7	Coffre extincteur 6 kg chargement par le haut Noire

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
COFFRE EXTINCTEUR 6 KG

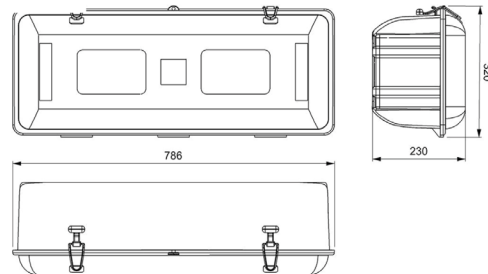
Chargement par le haut
Compatible avec les extincteurs au diamètre maximum de 170 mm

- Les +**
- Ressort de blocage de l'extincteur dans le coffre
 - Couvercle étanche
 - Goupille de sécurité sur la fermeture en plastique



- **NORME** : conforme 73R01
- **MATIÈRE** : PE recyclable
- **LARGEUR** : 250 mm
- **PROFONDEUR** : 250 mm
- **HAUTEUR** : 640 mm
- **DIAMÈTRE** : pour extincteur 6 kg
- **KG/UNIT.** : 3,50 kg

Référence	Désignation
103-0617-3	Coffre extincteur 6kg chargement par le haut Rouge
103-0617-4	Coffre extincteur 6 kg chargement par le haut Noir

COFFRE EXTINCTEUR 9 - 12 KG


Porte rouge, fond noir

- **MATIÈRE** : Injection polypropylène
- **LARGEUR** : 319 mm
- **PROFONDEUR** : 229 mm
- **HAUTEUR** : 786 mm
- **DIAMÈTRE** : pour extincteur 9 et 12 kg
- **KG/UNIT.** : 3,92 kg

Référence	Désignation
103-0912-1	Coffre extincteur 9 - 12 kg

SUPPORT MÉTALLIQUE EXTINCTEUR


Référence	Désignation	Poids
103-0300-2	Support métallique pour extincteur 3 kg	1,00 kg
103-0600-2	Support métallique pour extincteur 6 kg	1,50 kg
103-0900-2	Support métallique pour extincteur 9 kg Compatible avec les extincteurs 12 kg	2,00 kg

- **MATIÈRE** : Acier peinture rouge - Sangle Nylon

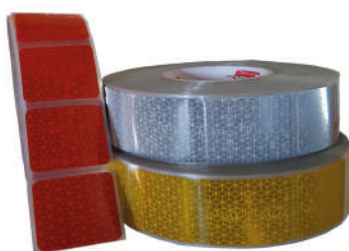
BANDE RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTE PRISMATIQUE ORAFOL

Les +

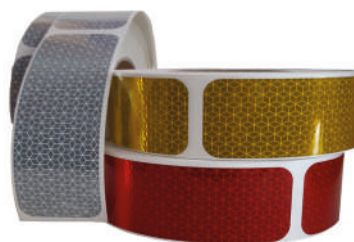
- Visibilité longue distance de nuit
- Facile à manier et à appliquer
- Pas de vernis de scellement
- Facile à découper
- Composition en polyester prévenant les fissures
- Résistance au lavage haute pression
- Haute résistance à la plupart des procédés de nettoyage
- Garantie 10 ans
- Produit monocouche microprismatique doté d'un support adhésif
- Bande homologuée pour la norme ECE 104 Classe C












Pour support rigide



Segmentée pour bâche



Segmentée pour citerne

	Référence	Désignation	Poids
	121-101-40	Bande rétro-réfléchissante support rigide Blanche	0,70 kg
	121-102-40	Bande rétro-réfléchissante support rigide Jaune	0,70 kg
	121-103-40	Bande rétro-réfléchissante support rigide Rouge	0,70 kg
	121-104-40	Bande rétro-réfléchissante segmentée citerne Blanche	0,80 kg
	121-105-40	Bande rétro-réfléchissante segmentée citerne Jaune	0,80 kg
	121-106-40	Bande rétro-réfléchissante segmentée citerne Rouge	0,80 kg
	121-107-40	Bande rétro-réfléchissante segmentée bâche Blanche	0,80 kg
	121-108-40	Bande rétro-réfléchissante segmentée bâche Jaune	0,80 kg
	121-109-40	Bande rétro-réfléchissante segmentée bâche Rouge	0,80 kg

- NORME : ECE 104 REG.48-03
- LONGUEUR : 50 m
- LARGEUR : 50 mm

SÉCURIGÉ - SIGNALÉTIQUE
BANDE RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTE PRISMATIQUE

PERSONNALISÉE POUR SUPPORTS RIGIDES


Les +

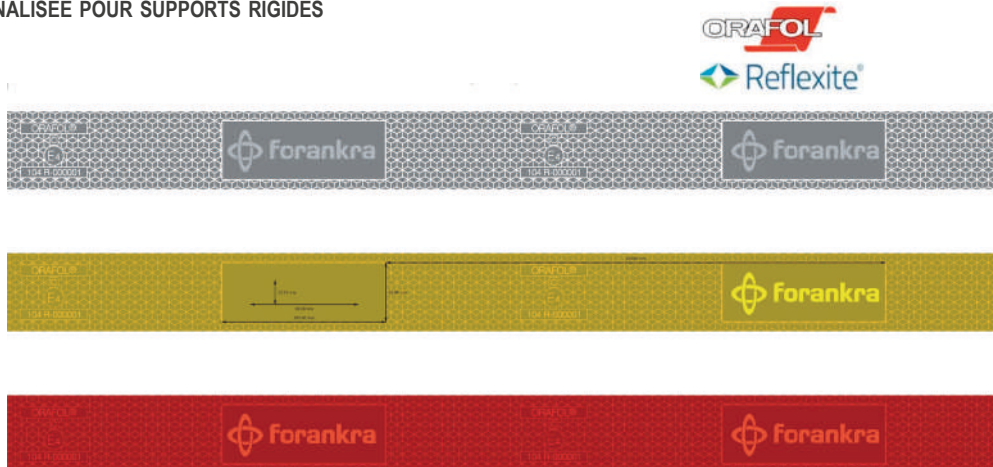
Bande personnalisée avec le logo de votre société
 Impression multicolore ou impression couleur simple
 Possibilité de faibles volumes (6 rouleaux)
 Résistant au lavage haute pression
 Durabilité 3 ans

Options disponibles	
Couleur du bande	Couleur du logo
	blanc
	noir
	Toute combinaison de couleurs

- NORME : ECE 104 REG.48-03
- LONGUEUR : 50 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,70 kg

BANDE RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTE PRISMATIQUE

PERSONNALISÉE POUR SUPPORTS RIGIDES


Les +

Bande personnalisée avec le logo de votre société
 Marquage personnalisé par 100 rouleaux
 (panachage possible 50 rouleaux par couleur)

- NORME : ECE 104 REG.48-03
- LONGUEUR : 50 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,70 kg

BANDE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE PRISMATIQUE 3M

3M








Permet au véhicule d'être identifié la nuit jusqu'à 800m
 La bande se pose facilement grâce à son adhésif sensible à la pression
 Résiste aux chocs et aux lavages , y compris jets haute pression



Pour support rigide



Segmentée pour bâche

	Référence	Désignation	Poids
	121-101-3 M	Bande rétro-réfléchissante support rigide Blanche	0,90 kg
	121-102-3 M	Bande rétro-réfléchissante support rigide Jaune	0,90 kg
	121-103-3 M	Bande rétro-réfléchissante support rigide Rouge	0,90 kg
	121-107-3 M	Bande rétro-réfléchissante segmentée bâche Blanche	0,90 kg
	121-108-3 M	Bande rétro-réfléchissante segmentée bâche Jaune	0,90 kg
	121-109-3 M	Bande rétro-réfléchissante segmentée bâche Rouge	0,90 kg

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
BANDE DE BALISAGE CLASSE A

KIT DE 2 ROULEAUX DROIT ET GAUCHE



Référence	Désignation	Poids
121-110-40	Bande de balisage Kit de 2 rouleaux 9 m	1 kg
121-111-40	Bande de balisage Kit de 2 rouleaux 45 m	5.50 kg

- NORME : TPESC
- LARGEUR : 140 mm

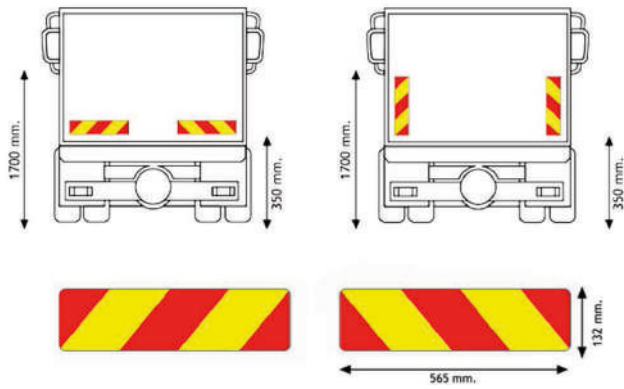
BANDE DE BALISAGE CLASSE B

BANDE DE BALISAGE KIT DE 2 ROULEAUX DROIT ET GAUCHE



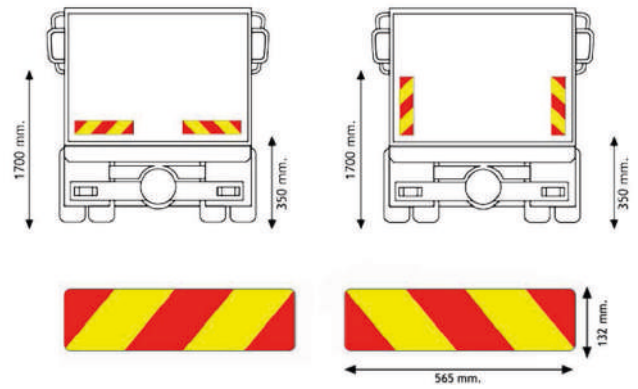
Référence	Désignation	Poids
121-112-40	Bande de balisage Kit de 2 rouleaux 9 m	1 kg
121-113-40	Bande de balisage Kit de 2 rouleaux 45 m	5.50 kg

- NORME : TPESC
- LARGEUR : 140 mm

SIGNALÉTIQUE - SÉCURITÉ
KIT 2 PLAQUES ADHÉSIVES POUR PORTEURS


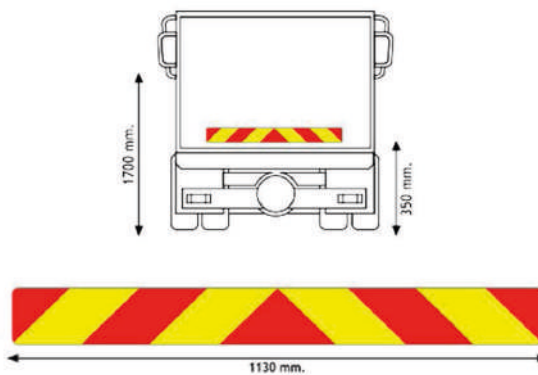
Référence	Désignation
121-001-20	Plaques adhésives porteurs - 2 pièces

- **NORME** : E4-70R01
- **MATIÈRE** : PVC Adhésif
- **LARGEUR** : 565 mm
- **HAUTEUR** : 132 mm
- **KG/UNIT.** : 0,40 kg

KIT 2 PLAQUES POUR PORTEURS


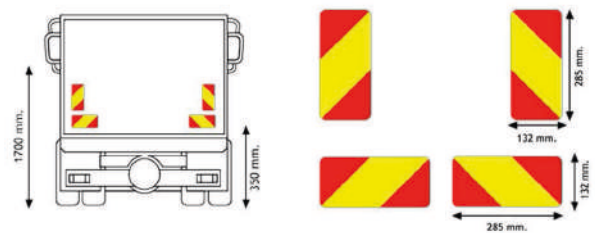
Référence	Désignation
121-002-26	Plaques porteurs - 2 pièces

- **NORME** : E4-70R01
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LARGEUR** : 565 mm
- **HAUTEUR** : 132 mm
- **KG/UNIT.** : 0,40 kg

KIT 1 PLAQUE POUR PORTEURS


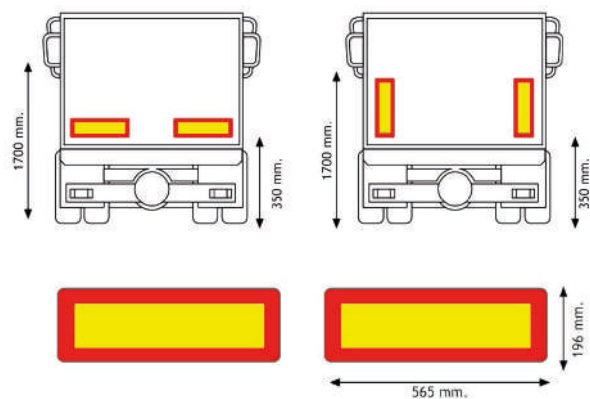
Référence	Désignation
121-004-26	Plaques porteurs - 1 pièce

- **NORME** : E4-70R01
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LARGEUR** : 1130 mm
- **HAUTEUR** : 132 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

KIT 4 PLAQUES POUR PORTEURS


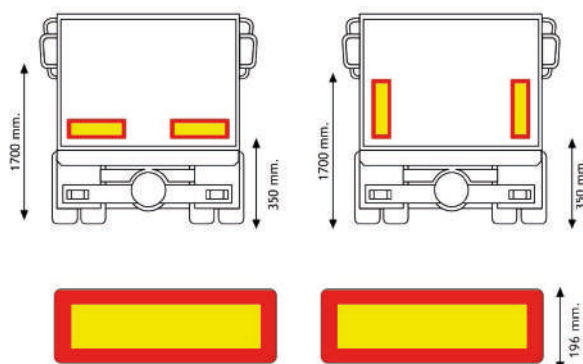
Référence	Désignation
121-003-26	Plaques porteurs - 4 pièces

- **NORME** : E4-70R01
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LARGEUR** : 285 mm
- **HAUTEUR** : 132 mm
- **KG/UNIT.** : 0,20 kg

SIGNALÉTIQUE - SÉCURITÉ
KIT 2 PLAQUES ADHÉSIVES POUR REMORQUES


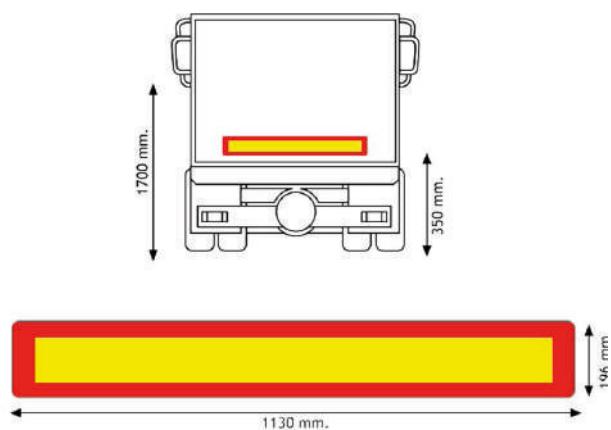
Référence	Désignation
121-006-20	Plaques adhésives remorques - 2 pièces

- **NORME** : E4-70R01
- **MATIÈRE** : PVC Adhésif
- **LARGEUR** : 565 mm
- **HAUTEUR** : 196 mm
- **KG/UNIT.** : 0,08 kg

KIT 2 PLAQUES POUR REMORQUES


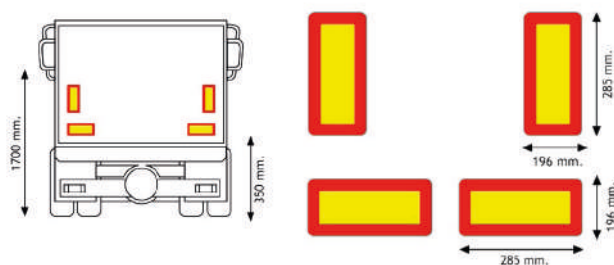
Référence	Désignation
121-005-26	Plaques remorques - 2 pièces

- **NORME** : E4-70R01
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LARGEUR** : 565 mm
- **HAUTEUR** : 196 mm
- **KG/UNIT.** : 0,60 kg

KIT 1 PLAQUE POUR REMORQUES


Référence	Désignation
121-008-26	Plaques remorques - 1 pièces

- **NORME** : E4-70R01
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LARGEUR** : 1130 mm
- **HAUTEUR** : 196 mm
- **KG/UNIT.** : 0,75 kg

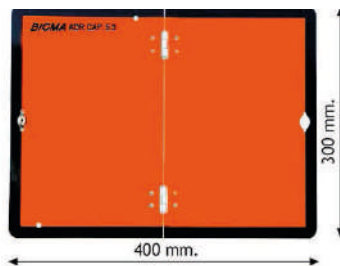
KIT 4 PLAQUES POUR REMORQUES


Référence	Désignation
121-007-26	Plaques remorques - 4 pièces

- **NORME** : E4-70R01
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LARGEUR** : 285 mm
- **HAUTEUR** : 196 mm
- **KG/UNIT.** : 0,70 kg

PANNEAU GÉNÉRIQUE ADR


Pliage horizontal



Pliage vertical



Référence	Désignation
121-008-13	Panneau générique ADR 400 x 300mm fixe - acier zingué
121-010-26	Panneau générique ADR 400 x 300mm Pliage horizontal
121-009-26	Panneau générique ADR 400 x 300mm Pliage Vertical

- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LARGEUR** : 400 mm
- **HAUTEUR** : 300 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

PANNEAU GÉNÉRIQUE ADR AVEC BORDURE CAOUTCHOUC


Pliage horizontal



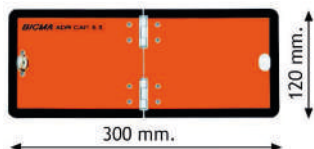
Pliage vertical



Charnière et fermeture inox

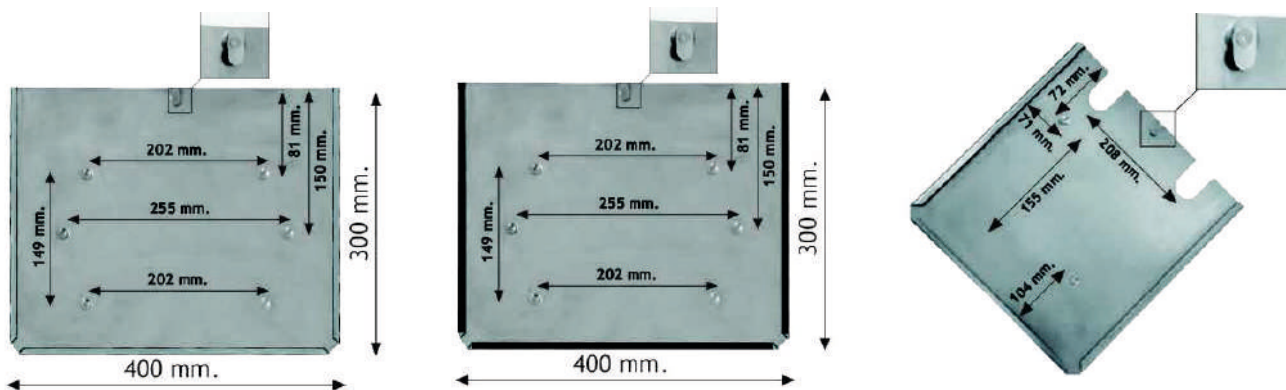
Référence	Désignation
121-020-26	Panneau générique ADR - rebord caoutchouc Pliage horizontal
121-021-26	Panneau générique ADR - rebord caoutchouc Pliage Vertical

- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LARGEUR** : 400 mm
- **HAUTEUR** : 300 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

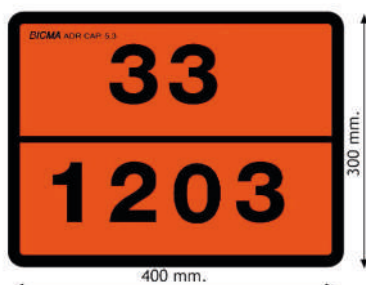
SIGNALÉTIQUE - SÉCURITÉ
PANNEAU GÉNÉRIQUE ADR POUR VUL - PLIAGE VERTICAL


- MATIÈRE : aluminium
- LARGEUR : 300 mm
- HAUTEUR : 120 mm
- KG/UNIT. : 0,20 kg

Référence	Désignation
121-015-26	Panneau générique ADR VUL

PORTE PLAQUES ADR ANTI-RETOURNEMENT


Référence	Désignation	Poids
121-014-13	Porte plaque ADR 400 x 300 mm Acier galva	0,50 kg
121-014-14	Porte plaque ADR 400 x 300 mm Inox Avec bord caoutchouc	0,50 kg
121-016-13	Porte plaque ADR 400 x 300 mm Inox	0,50 kg
121-013-13	Porte plaque 300 x 300 mm Acier galva	0,40 kg
121-015-13	Porte plaque 300 x 300 mm	0,40 kg

PLAQUE ADR 33-1203 FUEL DOMESTIQUE


Autres matières dangereuses, nous consulter

Référence	Désignation
121-6000	Panneau ADR Fuel domestique

- NORME : Conforme norme ADR
- MATIÈRE : acier inox
- LARGEUR : 400 mm
- HAUTEUR : 300 mm
- KG/UNIT. : 0,50 kg

DISQUE DE VITESSE


Adhésif blanc / texte noir

Référence	Désignation
121-0025	Disque 25km/h
121-0040	Disque 40km/h
121-0060	Disque 60km/h
121-0070	Disque 70km/h
121-0080	Disque 80km/h
121-0090	Disque 90km/h

- MATIÈRE : Film PVC
- KG/UNIT. : 0,05 kg

PANNEAU RÉFLÉCHISSANT POUR TRANSPORT EXCEPTIONNEL


Référence	Désignation
121-017-12	Panneau convoi exceptionnel avec film réfléchissant cl. 2 1200 mm x 400 mm
121-017-19	Panneau convoi exceptionnel avec film réfléchissant cl. 2 1900 mm x 250 mm

- MATIÈRE : Aluminium

BÂCHE RÉFLÉCHISSANTE POUR TRANSPORT EXCEPTIONNEL

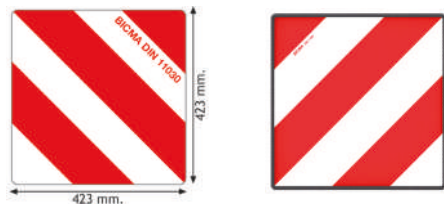

Référence	Désignation
121-018-01	Bâche convoi exceptionnel avec film réfléchissant cl. 2 1200 mm x 400 mm marquage sur 1 face
121-018-12	Bâche convoi exceptionnel avec film réfléchissant cl. 2 1200 mm x 400 mm marquage sur 2 faces
121-018-19	Bâche convoi exceptionnel avec film réfléchissant cl. 2 1900 mm x 250 mm marquage sur 2 faces

- MATIÈRE : Bâche avec film réfléchissant cl.2 et 4 oeillets

PANNEAU RÉFLÉCHISSANT POUR CONVOI AGRICOLE

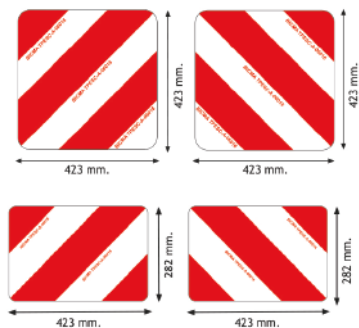

Référence	Désignation
121-019-12	Panneau Convoi Agricole avec film réfléchissant cl. 2 1200 mm x 400 mm

- MATIÈRE : Aluminium

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
PANNEAU AGRICOLE CARRÉ


Référence	Désignation
121-013-22	Panneau agricole norme DIN classe 1 423 mm x 423 mm
121-013-25	Panneau agricole norme DIN classe 1 avec rebord caoutchouc 423 mm x 423 mm

- **NORME** : DIN 11030
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé

PANNEAU AGRICOLE


Référence	Désignation
121-013-30	Kit 2 Panneaux agricole carré norme TPESC-A-06016 cl. 1 423 mm x 423 mm
121-013-35	Kit 2 Panneaux agricole carré norme DIN 11030 cl. 1 423 mm x 423 mm
121-013-01	Kit 2 Panneaux agricole rectangulaire norme TPESC-A-06016 cl. 1 423 mm x 282 mm

- **MATIÈRE** : Aluminium

PLAQUE TIR FIXE ET PLIABLE


- **MATIÈRE** : Aluminium

Référence	Désignation
121-018-10	Plaque TIR Fixe 400 mm x 250 mm
121-018-26	Plaque TIR Pliable horizontalement 400 mm x 250 mm

CÂBLE TIR

Câble TIR diamètre 6 mm, avec embouts sertis aux 2 extrémités.
Autres longueurs sur demande



- **MATIÈRE** : Câble Acier
- **LONGUEUR** : 33m50 et 40m











Référence	Désignation
KIT CABLE TIR 33,50	Kit câble TIR lg 33,50 m
KIT CABLE TIR 40	Kit câble TIR lg 40 m

SYMBOLE DANGER

	Référence	Désignation	Poids
	121-5041	Produits explosifs CL. 1.1 - 1.2 et 1.3 Adhésif	0,03 kg
	121-5100	Produits explosifs CL. 1.1 - 1.2 et 1.3 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5042	Produits explosifs CL. 1.4 Adhésif	0,03 kg
	121-5101	Produits explosifs CL. 1.4 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5043	Produits explosifs CL. 1.6 Adhésif	0,03 kg
	121-5102	Produits explosifs CL. 1.6 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5044	Gaz comprimé non inflammable CL. 2 Adhésif	0,03 kg
	121-5103	Gaz comprimé non inflammable CL. 2 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5036	Gaz inflammable CL. 2 Adhésif	0,03 kg
	121-5104	Gaz inflammable CL. 2 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5045	Gaz toxique CL. 2 Adhésif	0,03 kg
	121-5105	Gaz toxique CL. 2 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5031	Produits inflammables CL. 3 Adhésif	0,03 kg
	121-5032	Produits inflammables CL. 3 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5046	Solides inflammables CL. 4.1 Adhésif	0,03 kg
	121-5106	Solides inflammables CL. 4.1 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5047	Produits inflammables spontanément CL. 4.2 Adhésif	0,03 kg
	121-5107	Produits inflammables spontanément CL. 4.2 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5048	Gaz inflammable au contact de l'eau CL.4.3 Adhésif	0,03 kg
	121-5108	Gaz inflammable au contact de l'eau CL.4.3 Plaque aluminium	0,40 kg

- **NORME** : Conforme norme ADR
- **LARGEUR** : 300 mm
- **HAUTEUR** : 300 mm

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
SYMBOLE DANGER

	Référence	Désignation	Poids
	121-5050	Combustible ou organique périodique CL. 5.1 Adhésif	0,03 kg
	121-5110	Combustible ou organique périodique CL. 5.1 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5051	Combustible ou organique périodique CL. 5.2 Adhésif	0,03 kg
	121-5111	Combustible ou organique périodique CL. 5.2 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5052	Produits toxiques CL. 6.1 Adhésif	0,03 kg
	121-5112	Produits toxiques CL. 6.1 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5053	Danger biologique CL. 6.2 Adhésif	0,03 kg
	121-5113	Danger biologique CL. 6.2 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5037	Produits corrosifs CL. 8 Adhésif	0,03 kg
	121-5114	Produits corrosifs CL. 8 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5038	Danger général CL. 9 Adhésif	0,03 kg
	121-5115	Danger général CL. 9 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5054	Transport de matières à haute température CL. 9 Adhésif	0,03 kg
	121-5116	Transport de matières à haute température CL. 9 Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5039	Matières dangereuses pour l'environnement Adhésif	0,03 kg
	121-5033	Matières dangereuses pour l'environnement Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5034	Marchandises dangereuses en quantités limitées - hors transport aérien Adhésif	0,03 kg
	121-5118	Marchandises dangereuses en quantités limitées - hors transport aérien Plaque aluminium	0,40 kg
	121-5040	LTD QTY Adhésif	0,03 kg
	121-5117	LTD QTY Plaque aluminium	0,40 kg

- **NORME** : Conforme norme ADR
- **LARGEUR** : 300 mm
- **HAUTEUR** : 300 mm

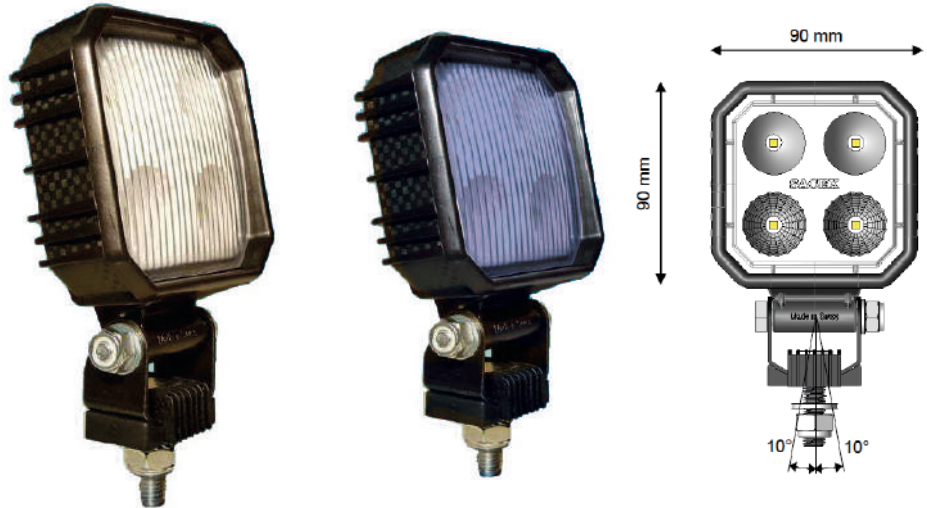
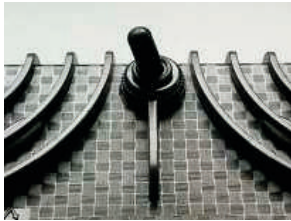
KIT A.D.R.


L'équipement de la valise ADR doit être composé en fonction de la classe danger.
Nous consulter pour plus d'informations.

Kit classe 1 - 1.4 - 1.5 - 1.6 - 2.1 - 2.2 - 4.2 - 5.1 - 5.2 - 6.2 - 7 A B C E		
Référence	Composition	Quantité
121-7100	Lampe d'urgence clignotante	2
	Piles pour lampe	4
	Lampe anti déflagrante	1
	Bouteille sérum phi 200 ml	2
	Gilet de sécurité orange EN471	1
	Gants PVC	1
	Lunettes de protection	1
	Sac 470x475x250 mm	1

Kit classe 2.3 - 6.1		
Référence	Composition	Quantité
121-7200	Masque de protection visage complet + filtre ABEK2-P3	1
	Lampe d'urgence clignotante	2
	Piles pour lampe	4
	Lampe anti déflagrante	1
	Bouteille sérum phi 200 ml	2
	Gilet de sécurité orange EN471	1
	Gants PVC	1
	Lunettes de protection	1
	Sac 470x475x250 mm	1

Kit classe 3 - 4.1 - 4.3 - 8 - 9		
Référence	Composition	Quantité
121-7300	Pelle pliable anti étincelle	1
	Tapis en plastique étanche 80x60 cm	1
	Récipient résistant à l'acide 30 L Ø32x52	1
	Lampe d'urgence clignotante	2
	Piles pour lampe	4
	Lampe anti déflagrante	1
	Bouteille sérum phi 200 ml	2
	Gilet de sécurité orange EN471	1
	Gants PVC	1
	Lunettes de protection	1
Sac 470x475x250 mm	1	

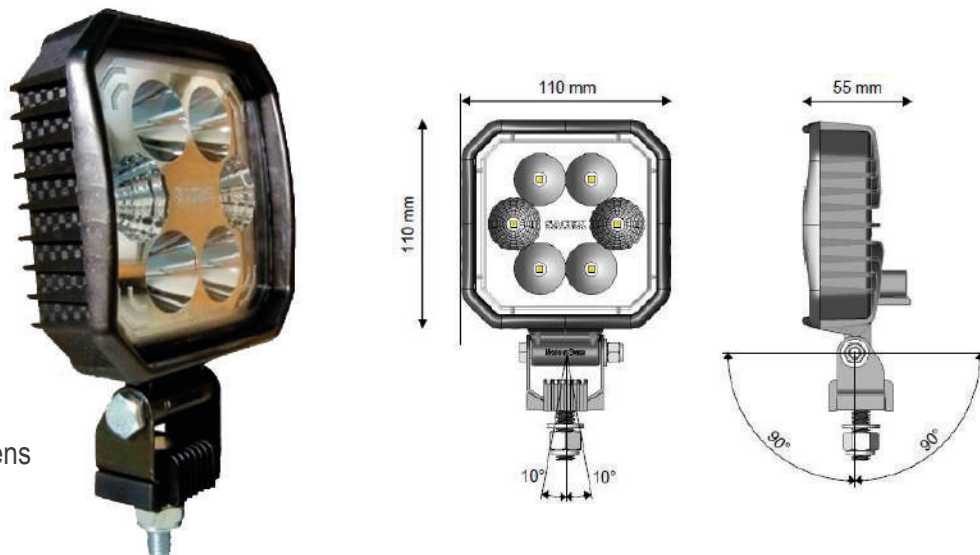
SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
PHARE DE TRAVAIL 4 LED AVEC INTERRUPTEUR


Fixation sur tige
 Peut être utilisé en phare de recul
 Flux lumineux : 1000 lumens
 Puissance : 9W
 Tension : 10-30V
 Étanchéité IP69K
 Durée de vie supérieure à 100 000 heures

Les + Phare bleu spécialement conçu pour les éclairages intérieurs de bétailères

- **NORME** : Conforme au règlement ECE R10 et ECE R23
- **MATIÈRE** : Boîtier plastique texture carbone
- **LARGEUR** : 90 mm
- **HAUTEUR** : 90 mm
- **ÉPAISSEUR** : 45 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

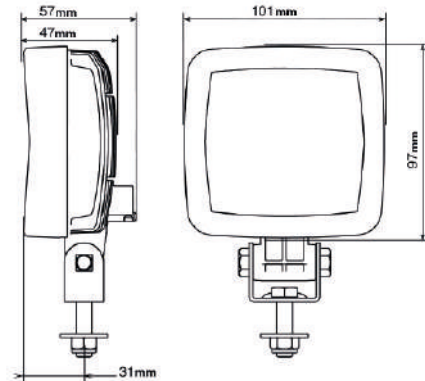
Référence	Désignation
120-2104	Phare de travail 4 LED avec interrupteur
120-2104-SI	Phare de travail 4 LED sans interrupteur
120-2105	Phare de travail 4 LED lumière bleue sans interrupteur

PHARE DE TRAVAIL 6 LED SANS INTERRUPTEUR


Fixation sur tige
 Flux lumineux : 1500 lumens
 Puissance : 9W
 Tension : 10-30V
 Étanchéité IP69K
 Durée de vie supérieure à 100 000 heures

- **NORME** : Conforme au règlement R10
- **MATIÈRE** : Boîtier plastique texture carbone
- **LARGEUR** : 110 mm
- **HAUTEUR** : 110 mm
- **ÉPAISSEUR** : 55 mm
- **KG/UNIT.** : 0,60 kg

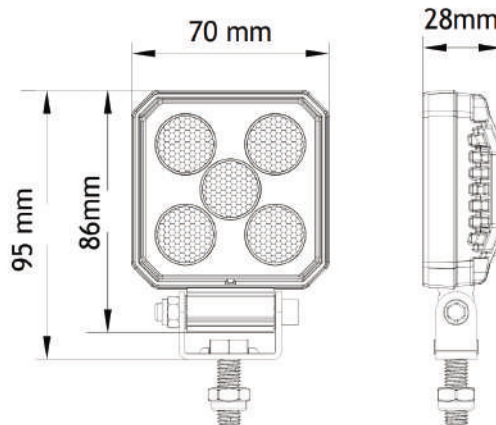
Référence	Désignation
120-2106	Phare de travail 6 LED sans interrupteur

PHARE DE TRAVAIL 6 LED SANS INTERRUPTEUR


Fixation sur tige
 Peut être utilisé en phare de recul
 Flux lumineux : 850 lumens
 Puissance : 6W
 Tension : 12-24V
 Étanchéité IP69
 Durée de vie 20 000heures
 Connecteur DT 2 voies encastré

- **NORME** : R23 - R10 et ADR
- **MATIÈRE** : Boitier Aluminium
- **LARGEUR** : 101 mm
- **HAUTEUR** : 97 mm
- **ÉPAISSEUR** : 57 mm
- **KG/UNIT.** : 0,75 kg

Référence	Désignation
120-2116	Phare de travail 6 LED A.D.R. sans interrupteur

PHARE DE TRAVAIL 5 LED SANS INTERRUPTEUR


Fixation sur tige
 Flux lumineux : 1500 lumens
 Puissance : 5W
 Tension : 10 - 30V
 Étanchéité IP68

- **MATIÈRE** : Boitier Aluminium Visserie et Etrier en inox 304
- **LARGEUR** : 70 mm
- **HAUTEUR** : 86 mm
- **ÉPAISSEUR** : 28 mm
- **KG/UNIT.** : 0,30 kg

Référence	Désignation
120-2115	Phare de travail 5 LED sans interrupteur

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
PHARE DE TRAVAIL 9 LED SANS INTERRUPTEUR

Fixation sur tige
 Flux lumineux : 1620 lumens Puissance : 27W
 Tension : 12-24V
 Etanchéité IP67



- **MATIÈRE** : Boitier aluminium
- **LARGEUR** : 110 mm
- **HAUTEUR** : 110 mm
- **ÉPAISSEUR** : 65 mm

Référence	Désignation
120-2109001	Phare de travail 9 LED sans interrupteur

PHARE DE TRAVAIL 16 LED SANS INTERRUPTEUR

Fixation sur tige.
 Flux lumineux : 3520 lumens.
 Puissance 27W.
 Tension : 12-24V

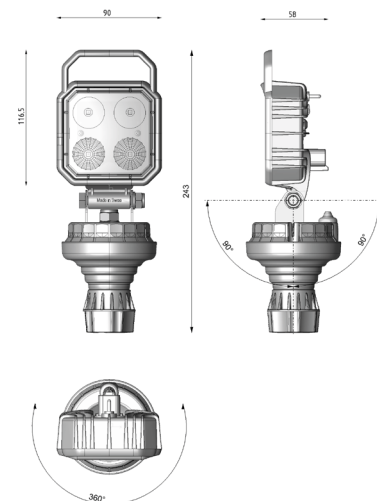


- **MATIÈRE** : Boitier aluminium
- **LARGEUR** : 110 mm
- **HAUTEUR** : 110 mm
- **ÉPAISSEUR** : 70 mm
- **KG/UNIT.** : 0,75 kg

Référence	Désignation
120-2116001	Phare de travail 16 LED sans interrupteur

PHARE DE TRAVAIL 4 LED SANS INTERRUPTEUR ORIENTABLE

Fixation sur tige
 Poignée de manoeuvre
 Orientation à 360°
 Flux lumineux : 1000 lumens
 Puissance : 9W
 Tension : 10-30V
 Etanchéité IP69K
 Durée de vie supérieure à 100 000 heures



- **NORME** : Conforme au règlement ECE R10
- **MATIÈRE** : Boitier plastique texture carbone
- **LARGEUR** : 90 mm
- **HAUTEUR** : 90 mm
- **ÉPAISSEUR** : 45 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

Référence	Désignation
120-2104-SIO	Phare de travail 4 LED orientable

FEU DE POSITION LATÉRAL SUSPENDU

Dimensions : 48 x 131 mm
 Utilisable avec ampoule : BA 155
 24V / 5W référence 55
 Ampoules non fournies







Feux				Accessoires
	Désignation	1 passe-fils non monté Boîte 10 pièces	1 presse étoupe 7 non monté Boîte de 10 pièces	Cabocheon seul Boîte de 20 pièces
	Feu de position avant cristal	124-502031		124-502079
	Feu de position avant cristal avec catadioptr	124-503031	124-503051	124-503001
	Feu d'encombrement cristal rouge suspendu souple	124-502030	124-503050	124-502071
	Feu d'encombrement cristal rouge	124-504981		124-504802
	Feu d'encombrement cristal rouge renforcé	124-504991		
	Feu indicateur de direction orange	124-502033	124-502053	124-502073
	Feu de position latéral orange avec catadioptr	124-503039	124-503059	124-503003
	Feu de position latéral orange	124-502039		124-502083
	Feu de position arrière rouge	124-502032		124-502074

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
FEU DE POSITION LATÉRAL À PLAQUER

Dimensions : 48 x 131 mm
 Utilisable avec ampoule : BA 155
 24V / 5W référence 55
 Ampoules non fournies






Feux				Accessoires
	Désignation	1 passe-fils non monté Boîte 10 pièces	1 presse étoupe 7 non monté Boîte 10 pièces	Cabochon seul Boîte 10 pièces
	Feu de position avant cristal - 1 trou centré	124-502131	124-502151	124-502079
	Feu de position avant cristal avec catadioptr - 1 trou centré	124-503131	124-503151	124-503001
	Feu d'encombrement cristal rouge - 1 trou centré	124-502130	124-502150	124-502071
	Feu d'encombrement cristal rouge - 2 trous dont 1 operculé	124-502230	124-502250	124-502130
	Feu indicateur de direction orange - 2 trous dont 1 operculé	124-502233		124-502073
	Feu de position latéral orange avec catadioptr - 2 trous dont 1 operculé	124-503239		124-503003
	Feu de position arrière rouge - 1 trou centré	124-502132	124-502152	124-502074

FEU DE POSITION À LED

Dimensions : 110 x 55 mm
 Orange avec catadioptré
 Alimentation 12/24V
 Semelle souple
 Livré avec 1 bouchon



	Désignation	Référence	Conditionnement
	Feu SM1 à LED fixation avant + 2 connecteurs	124-500949	1 pcs
	Feu SM1 à LED fixation arrière + 2 connecteurs	124-500959	1 pcs
	Feu SM1 à LED fixation droite + 2 connecteurs	124-500939	1 pcs
	Rallonge 1 connecteur Longueur 1,50 m	124-546901	1 pcs
	Rallonge 2 connecteurs Longueur 3,00 m	124-546915	1 pcs
	Rallonge 2 connecteurs Longueur 4,00 m	124-546925	1 pcs

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
GYROPHARES SÉRIE BASSE


8 LED Puissance 9W
Alimentation 10/30V
LED tournantes sans moteur

- **NORME** : ECE R65 Photométrie et R10/03
- **MATIÈRE** : Boîtier plastique texture carbone
- **LARGEUR** : 144 mm
- **HAUTEUR** : 74 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

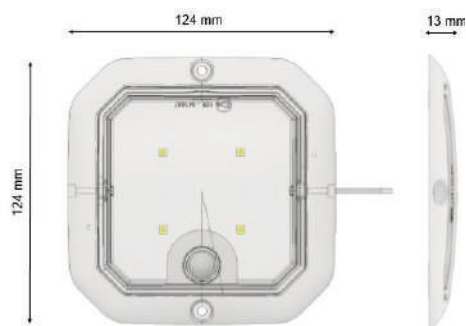
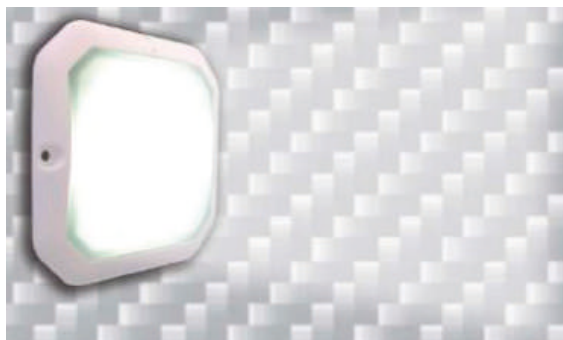
Référence	Désignation
120-40	Gyrophare base plane (1)
121-41	Gyrophare sur tige flexible (3)
121-42	Gyrophare sur base magnétique (2) avec prise allume cigare

GYROPHARES SÉRIE HAUTE


8 LED
Puissance 9W
Alimentation 10/30V
LED tournantes sans moteur

- **NORME** : ECE R65 Photométrie
- **LARGEUR** : 144 mm
- **HAUTEUR** : 166 mm
- **KG/UNIT.** : 0,60 kg

Référence	Désignation
120-30	Gyrophare base plate à visser (4)
120-31	Gyrophare sur tige flexible (3)
120-32	Gyrophare sur base magnétique - cordon allume cigare (1)
120-33	Gyrophare sur base magnétique - cordon allume cigare enrouleur automatique (2)

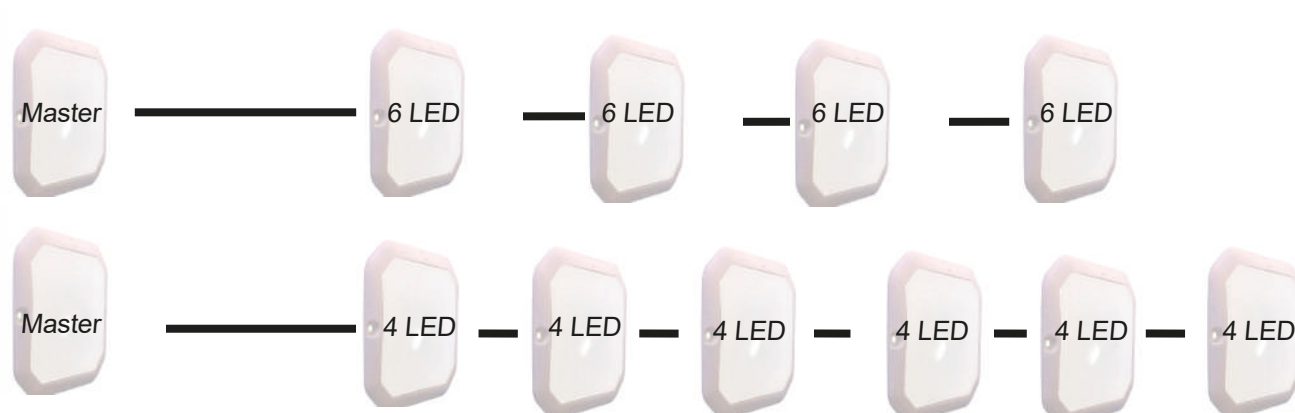
PLAFONNIER LED


Master 4 LED avec détecteur de mouvements
Flux lumineux : 500 lumens

Bivoltage 10-30 V
Basse consommation : 9-12 W
Très compact
Épaisseur seulement 12,6 mm
Durée de vie supérieure à 100 000 heures
Corps robuste en polycarbonate antichoc
Étanchéité IP69
Vitre incassable.

Référence	Désignation	Flux lumineux
120-5000	Plafonnier 4 LED Master Avec détecteur de présence	500 lumens
120-5001	Plafonnier 4 LED Sans détecteur de présence	500 lumens
120-5002	Plafonnier 6 LED Sans détecteur de présence	750 lumens

Montage en série



- **NORME** : ECE R10
- **LARGEUR** : 124 mm
- **HAUTEUR** : 124 mm
- **ÉPAISSEUR** : 12,6 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
KIT CAMÉRA DE REcul POUR VUL

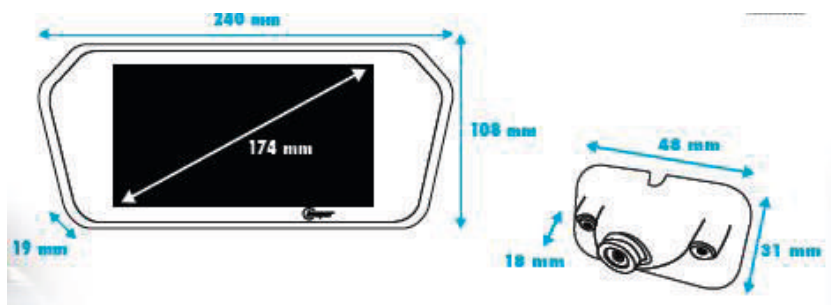
Le kit sur rétroviseur est spécialement conçu pour les véhicules utilitaires, son écran rétroviseur LCD ainsi que sa micro-caméra souple avec LED intégrées en font un kit complet et performant.

Fonctions principales :

- Au passage en marche arrière, le système de vidéo de recul se met en fonction automatiquement.
- L'écran permet de visualiser l'angle mort arrière pour effectuer votre manoeuvre en marche arrière en toute sécurité.
- Dès l'arrêt de la marche arrière, le système est inactif.
- Des lignes de gabarit de différentes couleurs permettent de visualiser les distances lors d'une manoeuvre
- Le kit comporte 2 entrées vidéos, pour vous permettre d'ajouter une seconde caméra.
- Le kit peut être couplé avec un radar de recul, pour une sécurité optimale

Les +

Ecran LED 7"
 Diagonale de l'écran : 17.4cm
 Installation et connexion faciles
 Possibilité de brancher 2 caméras

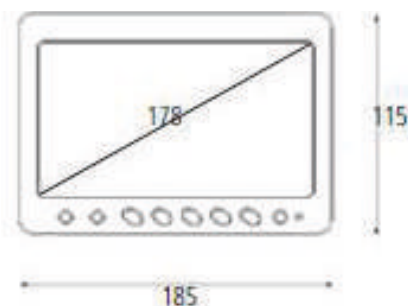

Les +

Caméra :
 Angle de vision: 140°
 Alimentation: 12V
 12 m câble
 Connecteur RCA/Canon



Référence	Désignation
120-820	Kit caméra de recul pour VUL

- KG/UNIT. : 1 kg

KIT CAMÉRA DE REcul


- Moniteur LCD 16:9ème
- Résolution : 480 x 234 RGB
- NTSC / PAL / AUTO
- 2 entrées vidéo V1 et V2
- Commutateur V1 et V2 en façade
- 1 entrée audio
- Alimentation 12 V
- Puissance 7W
- Haut parleur 0,5W intégré
- Fourni avec câble 15m

- Caméra lentille CMOS II
- Angle de vue maximal 140°
- Vision de nuit 18 LED infrarouges
- Microphone intégré
- Alimentation 12V



Référence	Désignation
120-800	Kit caméra de recul

- KG/UNIT. : 1,60 kg

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
CALE DE ROUE GRAND MODÈLE


- **MATIÈRE** : Plastique jaune
- **LARGEUR** : 200 mm
- **PROFONDEUR** : 475 mm
- **HAUTEUR** : 230 mm
- **DIAMÈTRE** : rayon 624 mm
- **KG/UNIT.** : 1,60 kg

Référence	Désignation
48840 20	Cale de roue plastique jaune A 475 x C 230 x D 200 x R 624 mm
108-2060-2	Support de cale de roue - acier galvanisé

CALE DE ROUE PETIT MODÈLE


- **MATIÈRE** : Plastique jaune
- **LARGEUR** : 155 mm
- **PROFONDEUR** : 385 mm
- **HAUTEUR** : 178 mm
- **DIAMÈTRE** : rayon 460 mm
- **KG/UNIT.** : 1,10 kg

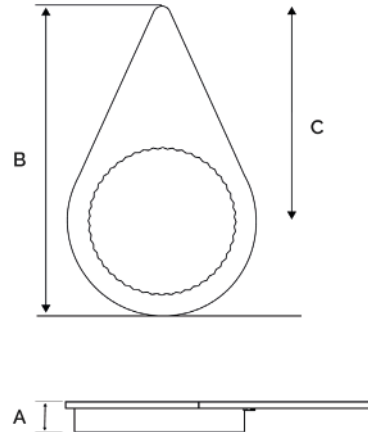
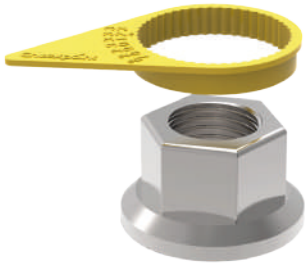
Référence	Désignation
48840 21	Cale de roue plastique jaune A 385 x C 178 x D 155 x R 460 mm
108-2046-2	Support de cale de roue - acier galvanisé

CALE DE ROUE CAOUTCHOUC AVEC CHAÎNE 7 M


Imputrescible

- **MATIÈRE** : Caoutchouc noir
- **LARGEUR** : 165 mm
- **PROFONDEUR** : 240 mm
- **HAUTEUR** : 200 mm
- **KG/UNIT.** : 5,10 kg

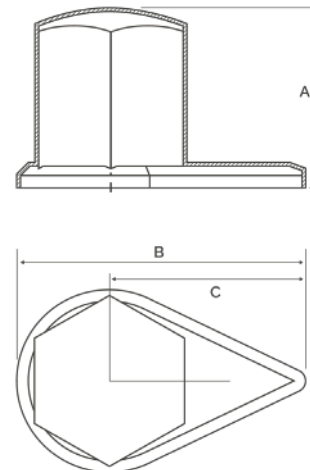
Référence	Désignation
48840 12	Cale de roue caoutchouc avec chaîne 7 m

INDICATEUR DE DESSERAGE DE ROUE CHECKPOINT


Améliore la sécurité des écrous.
Permet un contrôle visuel rapide et facile

- MATIÈRE : Polymère
- DIAMÈTRE : 32 mm
- KG/UNIT. : 0,010 kg

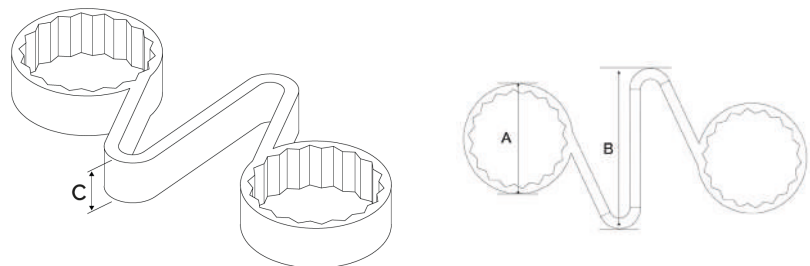
Référence	Désignation
121-8000-32	Indicateur de desserage de roue CHECKPOINT Diamètre. 32 mm Jaune - A : 7 mm x B : 72 mm x C : 50 mm

INDICATEUR DE DESSERAGE DE ROUE DUSTITE


Améliore la sécurité des écrous.
Permet un contrôle visuel rapide et facile

- MATIÈRE : Polymère
- DIAMÈTRE : 32 mm
- KG/UNIT. : 0,020 kg

Référence	Désignation
121-8001-32	Indicateur de desserage de roue DUSTITE Diamètre. 32 mm Jaune - A : 44 mm x B : 75 mm x C : 50 mm

BLOCAGE ÉCROUS CHECKLINK


Améliore la sécurité des écrous.
Aide à maintenir les écrous de roue en place

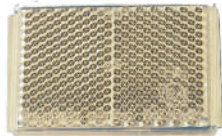
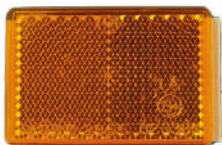
- MATIÈRE : Polymère
- DIAMÈTRE : 32 mm
- KG/UNIT. : 0,020 kg

Référence	Désignation
121-8002-32	Blocage écrous CHECKLINK Diamètre. 32 mm Jaune - A : 41,3 mm x B : 55 mm x C : 13 mm

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE
CATADIOPTRE ROND


- KG/UNIT. : 0,01 kg
- NORME : ECE 03

Référence	Désignation	Diamètre
123-1662	Catadioptré rond à visser orange	61 mm
123-1663	Catadioptré rond à visser rouge	61 mm
123-1661	Catadioptré rond à visser blanc	61 mm
123-1862	Catadioptré rond à visser orange	86 mm
123-1863	Catadioptré rond à visser rouge	86 mm
123-1861	Catadioptré rond à visser blanc	86 mm
123-1542	Catadioptré rond adhésif orange	54 mm
123-1543	Catadioptré rond adhésif rouge	54 mm
123-1541	Catadioptré rond adhésif blanc	54 mm

CATADIOPTRE RECTANGULAIRE


- KG/UNIT. : 0,01 kg
- NORME : ECE 03

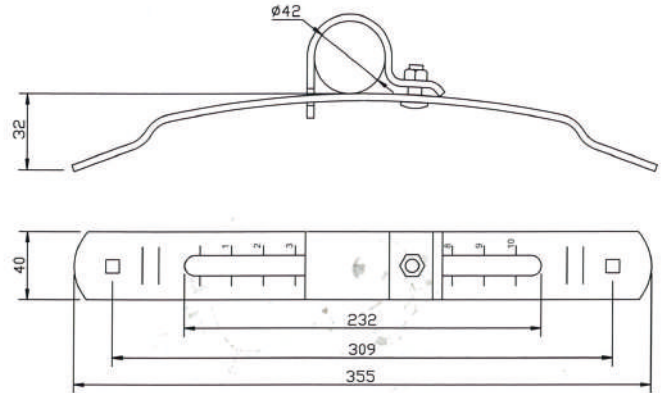
Référence	Désignation	Dimensions
123-1572	Catadioptré rectangulaire adhésif orange	57 x 39 mm
123-1573	Catadioptré rectangulaire adhésif rouge	57 x 39 mm
123-1571	Catadioptré rectangulaire adhésif blanc	57 x 39 mm
123-11012	Catadioptré rectangulaire adhésif orange	101 x 44 mm
123-11013	Catadioptré rectangulaire adhésif rouge	101 x 44 mm
123-11011	Catadioptré rectangulaire adhésif blanc	101 x 44 mm
123-11052	Catadioptré rectangulaire à visser orange	105 x 54 mm
123-11053	Catadioptré rectangulaire à visser rouge	105 x 54 mm
123-11051	Catadioptré rectangulaire à visser blanc	105 x 54 mm

CATADIOPTRE TRIANGULAIRE


Rouge avec bord noir
Support plastique
Entraxe de fixation 70 mm

- LONGUEUR : 130 mm
- KG/UNIT. : 0,01 kg
- NORME : ECE 03

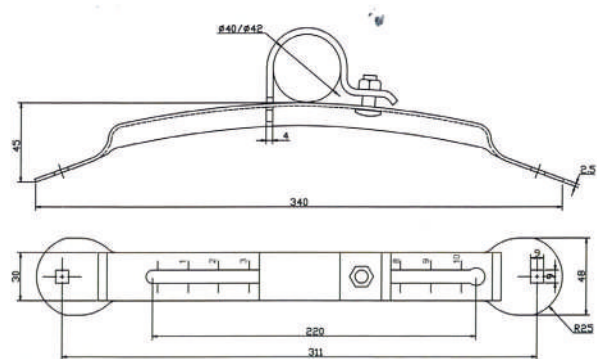
Référence	Désignation
123-1703	Catadioptré triangulaire rouge

BRIDE RÉGLABLE BORDS RECOURBÉS


Livrée avec visserie

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé
- **LONGUEUR** : 355 mm
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

Référence	Désignation
133-0314235-21	Bride réglable à bords recourbés

BRIDE RÉGLABLE


Livrée avec visserie

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé
- **LONGUEUR** : 355 mm
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

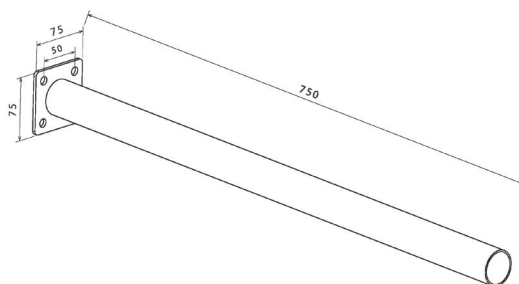
Référence	Désignation
133-0414235-21	Bride réglable

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
TUBE DE FIXATION DÉPORTÉ


Fixation par vis centrale (non fournie)

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé à chaud
- **LONGUEUR** : 820 mm
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **KG/UNIT.** : 4,40 kg

Référence	Désignation
140-1050	Tube de fixation déporté

TUBE DE FIXATION DROIT


Avec gousset intégré 4 trous

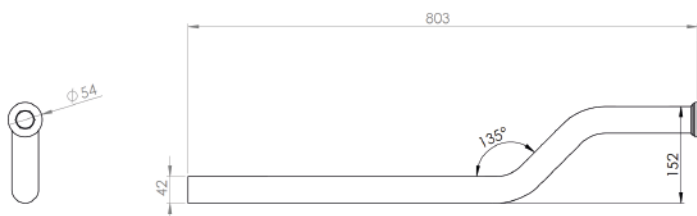
- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 750 mm
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **KG/UNIT.** : 3 kg

Référence	Désignation
134-0404275-31	Tube de fixation droit

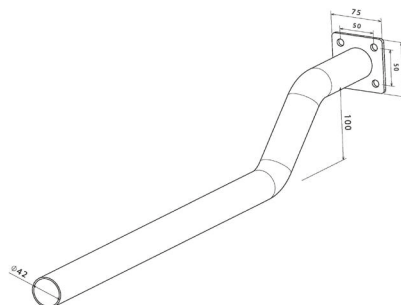
TUBE DE FIXATION DÉPORTÉ


Fixation vis centrale fournie M18

- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 800 mm
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **EPAISSEUR** : 2.5 mm
- **KG/UNIT.** : 3.2 kg



Référence	Désignation
134-0500800	Tube de fixation déporté

TUBE DE FIXATION DÉPORTÉ


Avec gousset intégré 4 trous

- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 750 mm
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **KG/UNIT.** : 3 kg

Référence	Désignation
134-0504275-31	Tube de fixation déporté

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
AILE DOUBLE ESSIEUX AVEC REBORD CAOUTCHOUC


Référence	Désignation	Matière	Poids
130-3501	Aile double essieux rebord caoutchouc Dimensions : 4900 X 4100 X 450 mm (L x S x W)	Acier galvanisé	16 kg
130-3502	Aile double essieu rebord caoutchouc Dimensions : 3500 X 2740 X 650 mm (L x S x W)	Acier galvanisé	18 kg

AILE ALUMINIUM LARMÉ

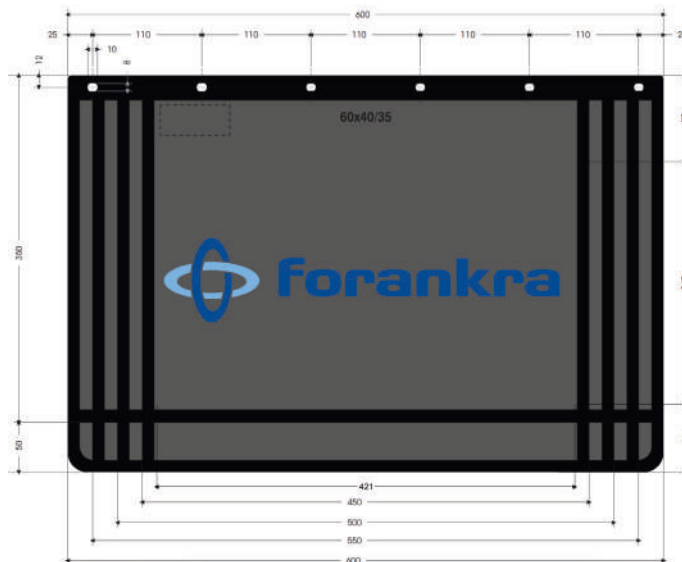

Référence	Désignation	Matière	Poids
130-2700	Aile alu larmé double essieux bords recourbés Longueur 2700 mm - Largeur 650 mm	Alu larmé	18 kg
130-2700-1	Aile alu larmé double essieux bords soudés Longueur 2700 mm - Largeur 650 mm	Alu larmé	18 kg

GARDE-BOUE PLASTIQUE BOMBÉ


Uniquement sur demande

Référence	Désignation	Poids
131-0550	Garde-boue plastique bombé Largeur : 550 mm - Profondeur : 200 mm - Hauteur : 450 mm	1.20 kg
131-0570	Garde-boue plastique bombé Largeur : 570 mm - Profondeur : 200 mm - Hauteur : 500 mm	2 kg
131-0650	Garde-boue plastique bombé Largeur : 650 mm - Profondeur : 200 mm - Hauteur : 650 mm	2.40 kg

- MATIÈRE : Polyéthylène haute densité

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
BAVETTE RELIEF RETAILLABLE


Livrée avec lame de fixation et visserie

Possibilité de marquage lisse ou relief par 50 pièces

- **MATIÈRE** : Thermoplastique polyéthylène
- **LARGEUR** : 450 mm à 600 mm
- **HAUTEUR** : 350 mm à 400 mm
- **KG/UNIT.** : 1,50 kg

Référence	Désignation
136-074060-01	Bavette relief retaillable

BAVETTE SOUS PARE-CHOC

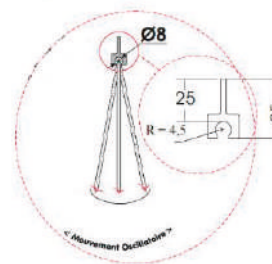

Bavette 1 partie :

- Bordure relief
- Bourlet de fixation
- Fixation baïonnette



Bavette 2 parties :

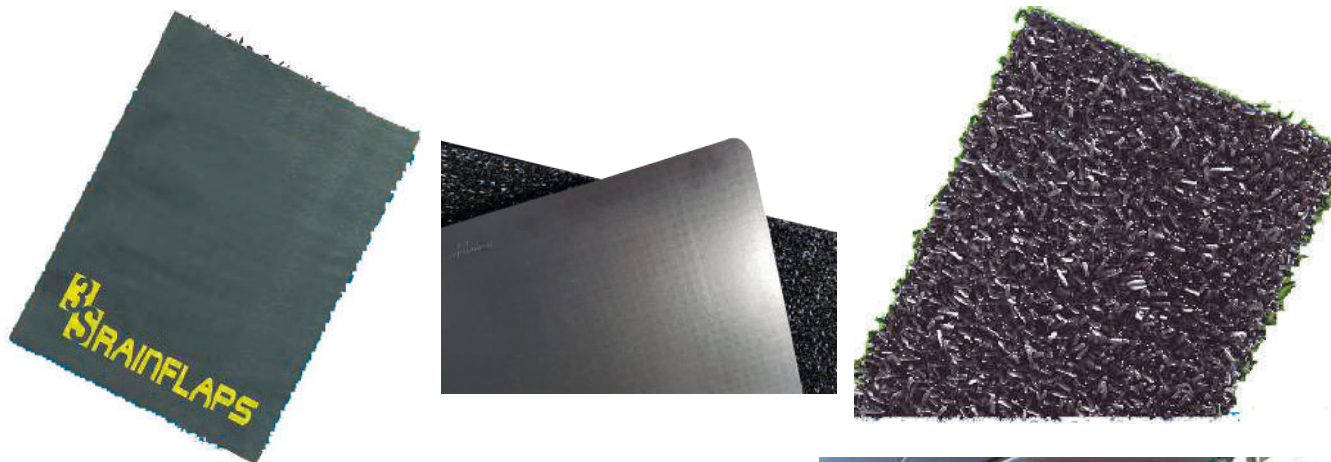
- Bordure relief
- Avec lame de fixation et visserie



Possibilité de marquage

- **MATIÈRE** : Thermoplastique polyéthylène
- **LARGEUR** : 2400 mm
- **HAUTEUR** : 380 mm
- **KG/UNIT.** : 5.36 kg

Référence	Désignation
136-0724038-01	Bavette sous pare-choc 1 partie
136-0724038-02	Bavette sous pare-choc 2 parties

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
BAVETTE AVEC DISPOSITIF ANTI-DISPERSION D'EAU SPRAY SAFE RAINFLAPS


Température d'utilisation : -30° à +50°

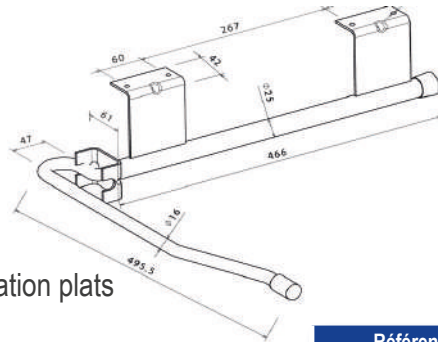
Possibilité de marquage une ou plusieurs couleurs par 50 pièces



Référence	Désignation	Poids
136-1000	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 400 mm - Hauteur : 800 mm	1.44 kg
136-1001	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 450 mm - Hauteur : 650 mm	1.31 kg
136-1002	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 450 mm - Hauteur : 915 mm	1.85 kg
136-1003	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 460 mm - Hauteur : 1220 mm	2.53 kg
136-1004	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 510 mm - Hauteur : 560 mm	1.29 kg
136-1005	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 610 mm - Hauteur : 760 mm	2.09 kg
136-1006	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 610 mm - Hauteur : 910 mm	2.50 kg
136-1007	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 660 mm - Hauteur : 915 mm	2.72 kg
136-1008	Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Largeur : 610 mm - Hauteur : 1060 mm	2.91 kg

- **NORME** : Homologué CEE Ae600 0069

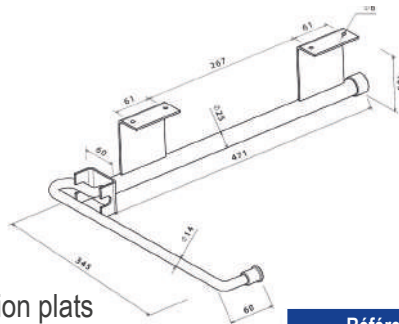
- **MATIÈRE** : Polyéthylène

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
ARRÊT DE PORTE CROSSE DROITE


Avec graisseur et supports de fixation plats

- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 2,70 kg

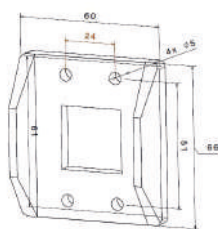
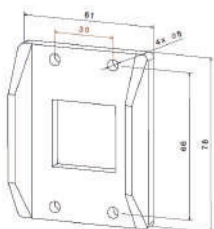
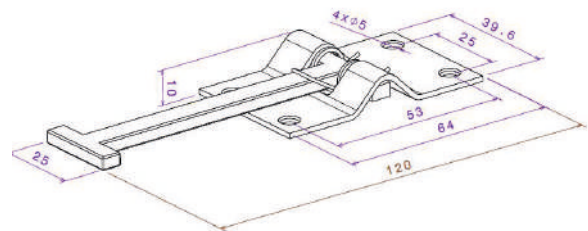
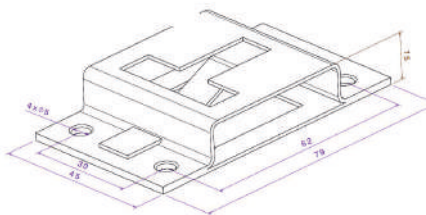
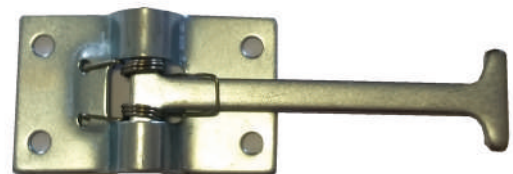
Référence	Désignation
160-001-3	Arrêt de porte crosse droite

ARRÊT DE PORTE CROSSE COUDÉE


Avec graisseur et supports de fixation plats

- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 2,70 kg

Référence	Désignation
160-003-3	Arrêt de porte crosse coudée

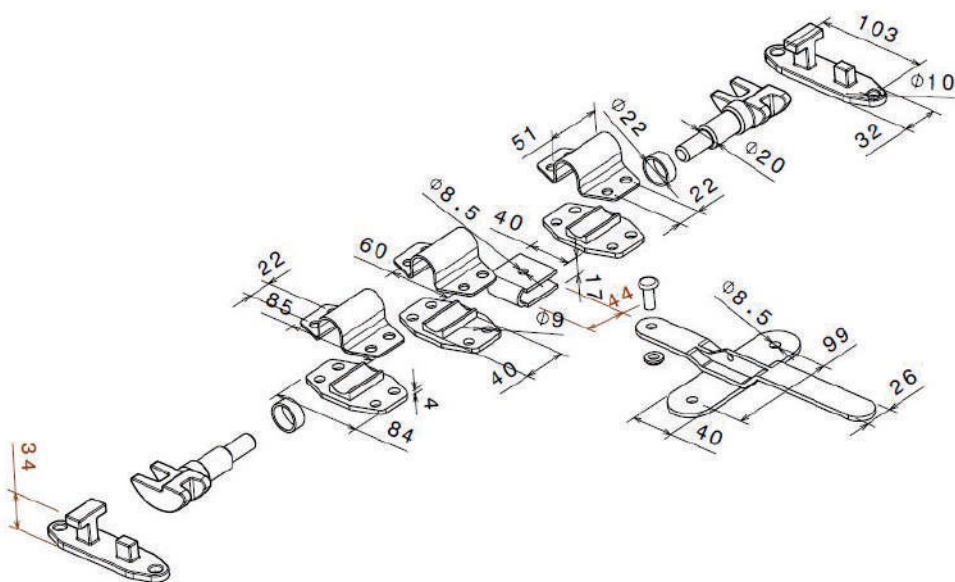
GÂCHE ET CROCHET D'ARRÊT DE PORTE


Référence	Désignation	Poids
160-050	Gâche arrêt de porte acier zingué	0,035 kg
160-051	Crochet arrêt de porte acier zingué	0,035 kg
160-052	Protection femelle pour gâche PVC	0,010 kg
160-053	Protection mâle pour crochet	0,010 kg

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE

01 Accessoires de carrosserie

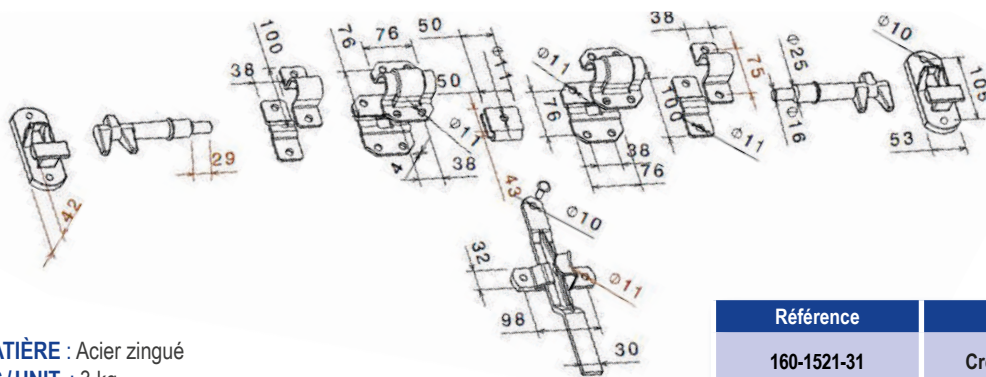
CRÉMONE COMPLÈTE POUR TUBE 20x27 MM



- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 6 kg

Référence	Désignation
160-2027-31	Crémone complète pour tube 20 x 27 mm

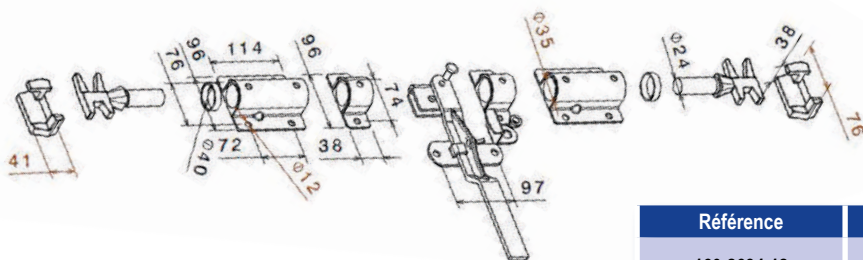
CRÉMONE COMPLÈTE POUR TUBE 15x21 MM



- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 3 kg

Référence	Désignation
160-1521-31	Crémone complète pour tube 15 x 21 mm

CRÉMONE COMPLÈTE POUR TUBE 26x34 MM

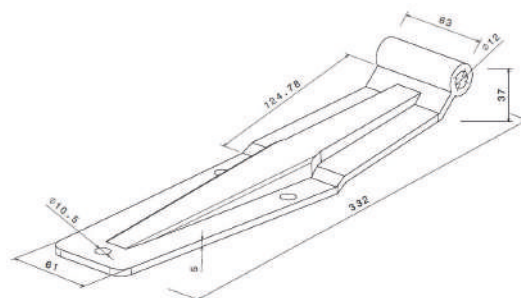


- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 4,90 kg

Référence	Désignation
160-2634-12	Crémone complète pour tube 26 x 34 mm

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE

PENTURE FINITION PEINTURE BLANCHE

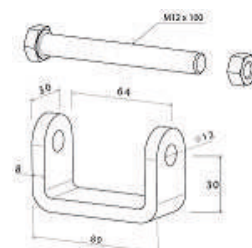
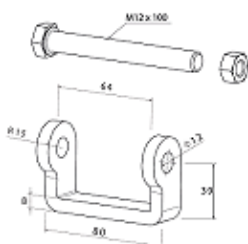


- MATIÈRE : Acier zingué finition peinture blanche
- LONGUEUR : 332 mm
- LARGEUR : 63 mm
- ÉPAISSEUR : 5 mm
- KG/UNIT. : 1,5 kg

Référence	Désignation
160-010-01	Penture finition peinture blanche

CHAPE DÉPORTÉE À SOUDER AVEC AXE

CHAPE DROITE À SOUDER AVEC AXE



Référence	Désignation
160-011-31	Chape déportée à souder
160-012-31	Chape droite à souder

Avec axe acier électrozingué

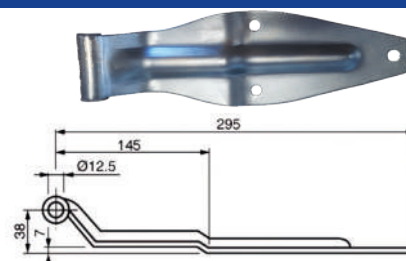
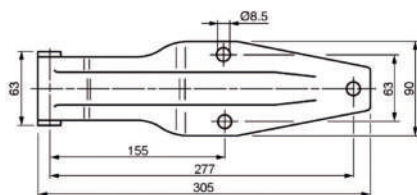
- MATIÈRE : Acier brut
- DIAMÈTRE : M12
- KG/UNIT. : 0,40 kg

Avec axe acier électrozingué

- MATIÈRE : Acier brut
- DIAMÈTRE : M12
- KG/UNIT. : 0,40 kg

PENTURE ACIER GALVANISÉ

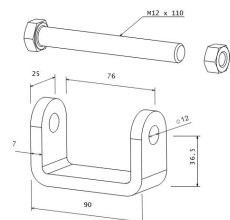
Compatible avec les chapes 160-011-31 et 160-012-31



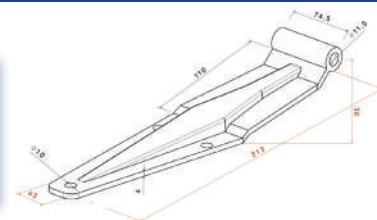
- MATIÈRE : Acier galvanisé
- LONGUEUR : 305 mm
- LARGEUR : 63 mm
- ÉPAISSEUR : 5 mm
- KG/UNIT. : 1,5 kg

Référence	Désignation
160-017-01	Penture acier galvanisé

PENTURE ET CHAPE À SOUDER AVEC AXE



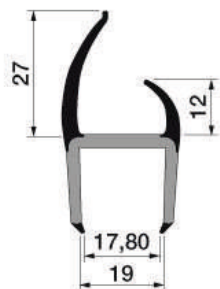
Référence	Désignation
160-010-31	Penture acier zingué
160-013-31	Chape à souder



Avec axe acier électrozingué

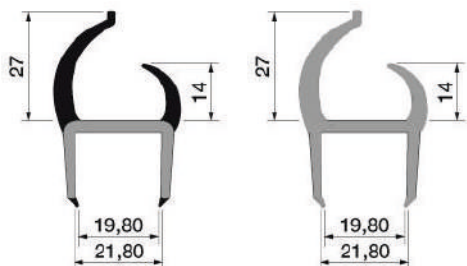
- MATIÈRE : Acier brut
- DIAMÈTRE : M12
- KG/UNIT. : 0,40 kg

- MATIÈRE : Acier zingué
- LONGUEUR : 313 mm
- LARGEUR : 74,50 mm
- ÉPAISSEUR : 4 mm
- KG/UNIT. : 0.80 kg

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
PROFIL BI-DURETÉ 17.80 MM POUR PANNEAU 17 MM


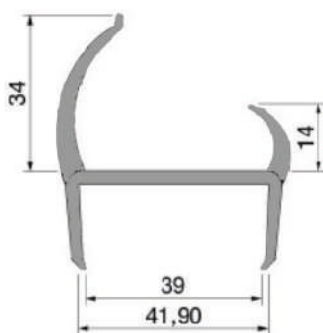
- MATIÈRE : PVC
- COULEUR : Gris/noir
- LONGUEUR : 5 m
- LARGEUR : 17.80 mm
- KG/UNIT. : 0,40 kg/m

Référence	Désignation
167-101-91	Profil bi-durété 17,80 mm

PROFIL BI-DURETÉ 19.80 MM POUR PANNEAU 19 MM


- MATIÈRE : PVC
- LARGEUR : 19.80 mm
- KG/UNIT. : 0,45 kg/m

Référence	Désignation
167-102-91	Profil bi-durété gris/noir Longueur 5 m
167-103-91	Profil bi-durété gris/noir Longueur 3 m
167-107-91	Profil bi-durété gris/gris Longueur 5 m
167-108-91	Profil bi-durété gris/gris Longueur 3 m

PROFIL BI-DURETÉ 41.90 MM POUR PANNEAU 40 MM


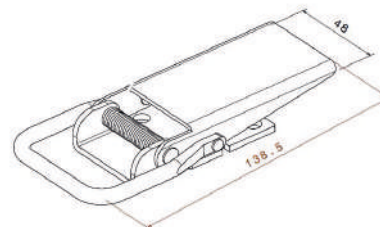
- MATIÈRE : PVC
- COULEUR : Gris/gris
- LONGUEUR : 5 m
- LARGEUR : 41.90 mm
- KG/UNIT. : 0,65 kg/m

Référence	Désignation
167-104-91	Profil bi-durété 41,90 mm

ONGLET DE FINITION


- MATIÈRE : PVC
- LONGUEUR : 85 mm
- LARGEUR : 20 mm
- KG/UNIT. : 0,01 kg

Référence	Désignation
167-105-91	Onglet finition Gris
167-106-91	Onglet finition Noir

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE


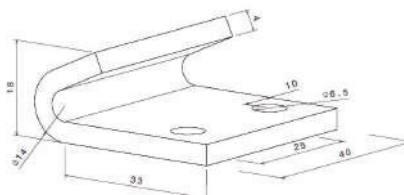
- MATIÈRE : Acier zingué
- LONGUEUR : 138,5 mm
- LARGEUR : 48 mm
- KG/UNIT. : 0,40 kg

Référence	Désignation
160-3000	Grenouillère grand modèle

GRENOUILLÈRE CADENASSABLE

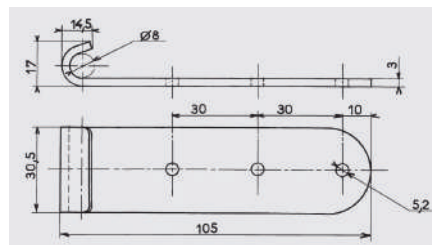
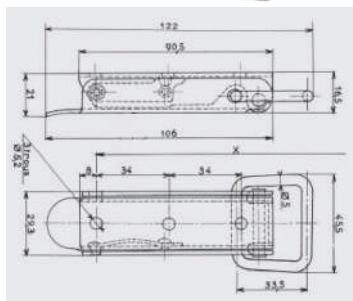

- MATIÈRE : Acier zingué
- LONGUEUR : 138,5 mm
- LARGEUR : 60 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg

Référence	Désignation
160-3001	Grenouillère cadénassable

CROCHET POUR GRENOUILLÈRE


- MATIÈRE : Acier zingué
- LONGUEUR : 35 mm
- LARGEUR : 40 mm
- HAUTEUR : 18 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg

Référence	Désignation
160-3002	Crochet pour grenouillère

GRENOUILLÈRE PETIT MODELE CADENASSABLE


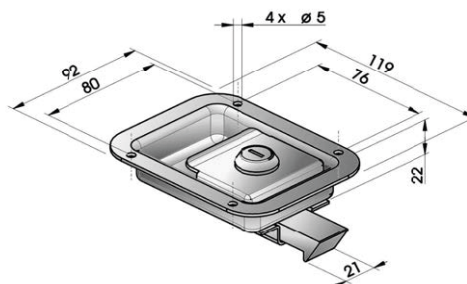
- MATIÈRE : Acier zingué
- LONGUEUR : 122 mm
- LARGEUR : 45,0 mm
- KG/UNIT. : 0,180 kg

Référence	Désignation
160-3004	Grenouillère petit modèle
160-3005	Crochet pour grenouillère

- MATIÈRE : Acier zingué
- LONGUEUR : 105 mm
- LARGEUR : 30,5 mm
- KG/UNIT. : 0,100 kg

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
FERMETURE AVEC CLÉ

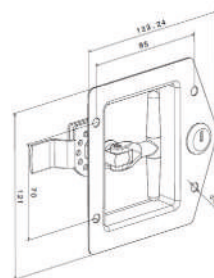
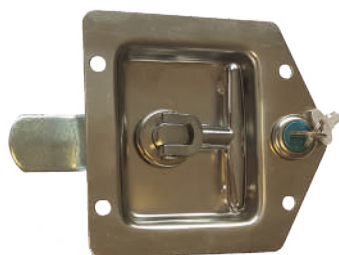
- MATIÈRE : Acier inox
- LARGEUR : 119 mm
- HAUTEUR : 92 mm
- KG/UNIT. : 0,40 kg



Référence	Désignation
160-3010	Fermeture avec clé

FERMETURE T 1/4 DE TOUR AVEC CLÉ

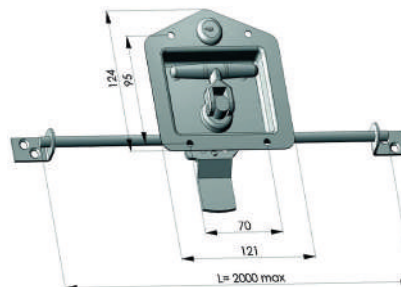
- MATIÈRE : Acier inox
- LARGEUR : 124 mm
- HAUTEUR : 121 mm
- KG/UNIT. : 0,55 kg



Référence	Désignation
160-3011	Fermeture T 1/4 de tour avec clé

FERMETURE 3 POINTS

- MATIÈRE : Acier inox
- LONGUEUR : 2 m maxi
- LARGEUR : 124 mm
- HAUTEUR : 121 mm
- KG/UNIT. : 1,60 kg



Référence	Désignation
160-3013	Fermeture 3 points

FERMETURE T 1/4 TOUR PÊNE ROND

- MATIÈRE : Acier inox
- KG/UNIT. : 0,55 kg

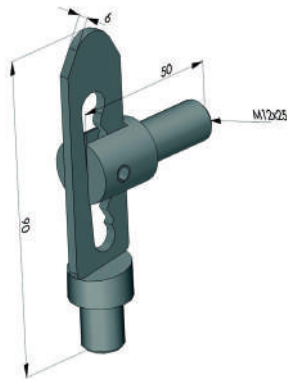


Référence	Désignation
160-3012	Fermeture T 1/4 tour pêne rond

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
FERMETURE ANTILUCE À VISSER

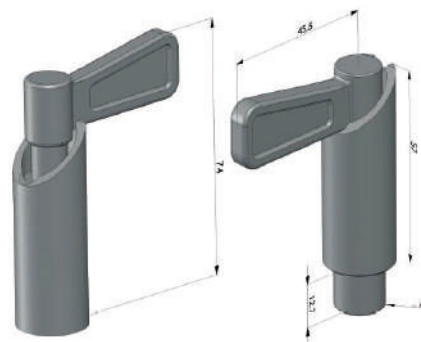

- MATIÈRE : Acier zingué
- DIAMÈTRE : axe M12
- KG/UNIT. : 0,10 kg

Référence	Désignation
160-3020	Fermeture antiluce à visser

FERMETURE ANTILUCE À SOUDER


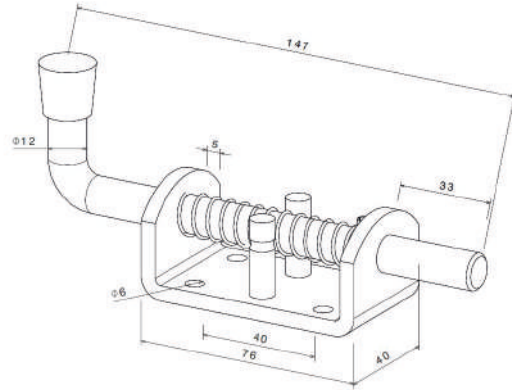
- MATIÈRE : Acier zingué
- DIAMÈTRE : axe M12
- KG/UNIT. : 0,10 kg

Référence	Désignation
160-3021	Fermeture antiluce à souder

VERROU


- MATIÈRE : Acier zingué

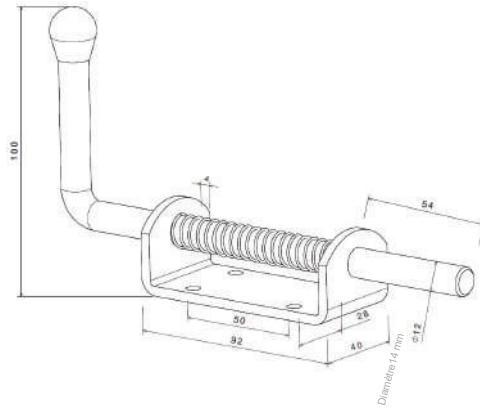
Référence	Désignation	Poids
160-3022	Verrou diamètre 10 mm	0.14 kg
160-3023	Verrou diamètre 12 mm	0.15 kg
160-3024	Verrou diamètre 14 mm	0.16 kg

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
VERROU DE BOX PETIT MODÈLE DIAMÈTRE 12 MM


Avec sécurité

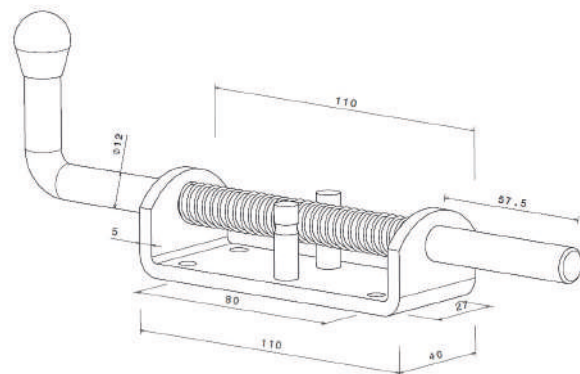
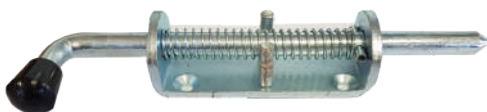
- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 0,36 kg

Référence	Désignation
160-3030	Verrou de box petit modèle diamètre. 12 mm

VERROU DE BOX STANDARD DIAMÈTRE 14 MM


- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 0,45 kg

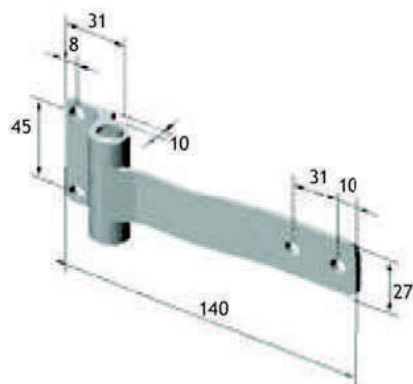
Référence	Désignation
160-3031	Verrou de box standard diamètre. 14 mm

VERROU DE BOX GRAND MODÈLE DIAMÈTRE 12 MM


Avec sécurité

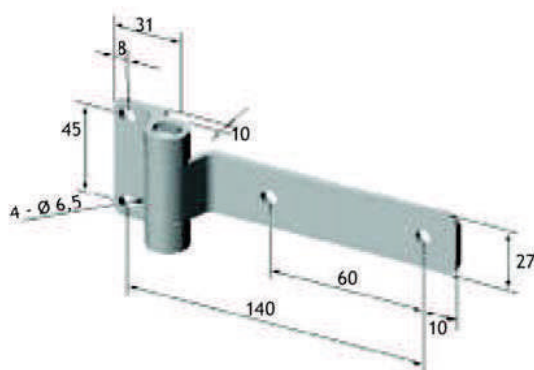
- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 0,48 kg

Référence	Désignation
160-3032	Verrou de box grand modèle diamètre. 12 mm

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
CHARNIÈRE


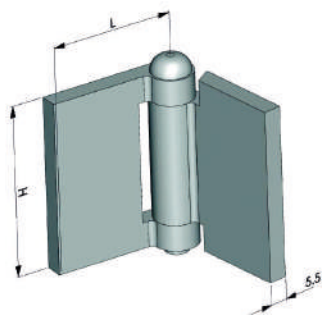
Référence	Désignation	Matière
160-4000-3	Charnière complète	Acier zingué
160-4000-4	Charnière complète	Acier inox

- KG/UNIT. : 0,20 kg

CHARNIÈRE


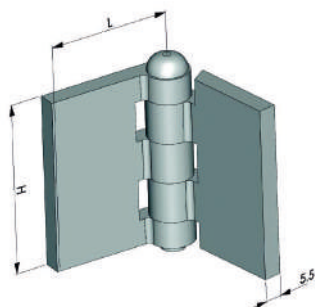
Référence	Désignation	Matière
160-4001-3	Charnière complète	Acier zingué
160-4001-4	Charnière complète	Acier inox

- KG/UNIT. : 0,20 kg

CHARNIÈRE 3 NŒUDS EP. 5.5 MM


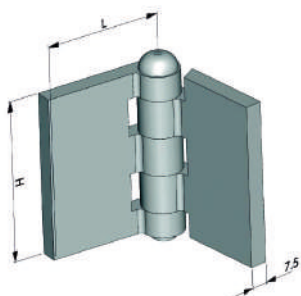
- **MATIÈRE** : Laiton - tête acier laminé grenailé
- **ÉPAISSEUR** : 5,5 mm
- **DIAMÈTRE** : tête 6 mm

Référence	Désignation	Poids
160-4030	Charnière 3 noeuds L : 40 mm - H : 30 mm	0.12 kg
160-4031	Charnière 3 noeuds L : 60 mm - H : 30 mm	0.15 kg
160-4032	Charnière 3 noeuds L : 40 mm - H : 35 mm	0.13 kg
160-4033	Charnière 3 noeuds L : 60 mm - H : 35 mm	0.19 kg
160-4034	Charnière 3 noeuds L : 40 mm - H : 40 mm	0.16 kg
160-4035	Charnière 3 noeuds L : 50 mm - H : 40 mm	0.18 kg
160-4036	Charnière 3 noeuds L : 60 mm - H : 40 mm	0.21 kg

CHARNIÈRE 5 NŒUDS EP. 5.5 MM


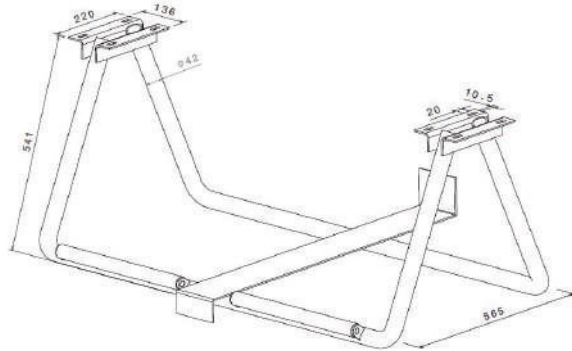
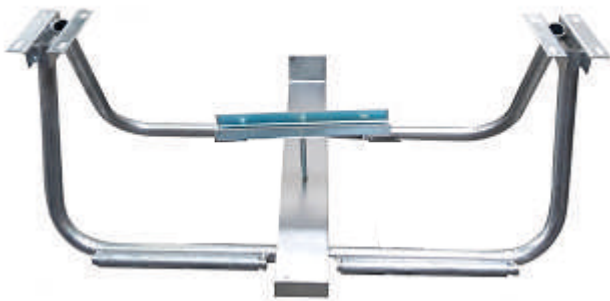
- **MATIÈRE** : Laiton - tête acier laminé grenailé
- **ÉPAISSEUR** : 5,5 mm
- **DIAMÈTRE** : tête 6 mm

Référence	Désignation	Poids
160-4050	Charnière 5 noeuds L : 22.5 mm - H : 50 mm	0.12 kg
160-4051	Charnière 5 noeuds L : 50 mm - H : 50 mm	0.25 kg
160-4052	Charnière 5 noeuds L : 60 mm - H : 50 mm	0.27 kg
160-4053	Charnière 5 noeuds L : 80 mm - H : 50 mm	0.35 kg
160-4054	Charnière 5 noeuds L : 100 mm - H : 50 mm	0.43 kg
160-4055	Charnière 5 noeuds L : 60 mm - H : 60 mm	0.32 kg
160-4056	Charnière 5 noeuds L : 90 mm - H : 60 mm	0.45 kg
160-4057	Charnière 5 noeuds L : 80 mm - H : 80 mm	0.61 kg
160-4058	Charnière 5 noeuds L : 100 mm - H : 80 mm	0.77 kg

CHARNIÈRE 5 NŒUDS EP. 7.5 MM


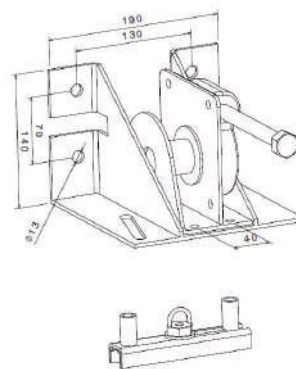
- **MATIÈRE** : Laiton - tête acier laminé grenailé
- **ÉPAISSEUR** : 7,5 mm
- **DIAMÈTRE** : tête 8 mm

Référence	Désignation	Poids
160-4060	Charnière 5 noeuds L : 60 mm - H : 60 mm	0.12 kg
160-4061	Charnière 5 noeuds L : 80 mm - H : 60 mm	0.15 kg
160-4062	Charnière 5 noeuds L : 90 mm - H : 60 mm	0.13 kg
160-4063	Charnière 5 noeuds L : 80 mm - H : 80 mm	0.19 kg
160-4064	Charnière 5 noeuds L : 120 mm - H : 80 mm	0.20 kg

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
PANIER PORTE ROUE AVEC ROULEAUX


- MATIÈRE : Acier galvanisé
- KG/UNIT. : 24 kg

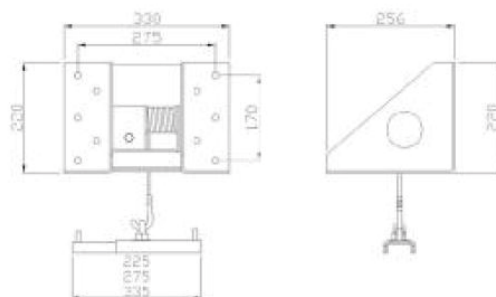
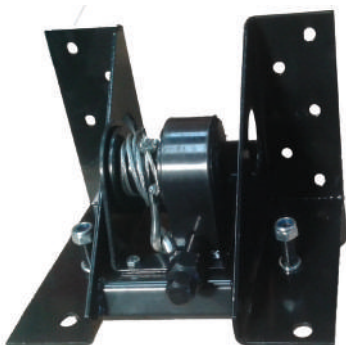
Référence	Désignation
109-011556-2	Panier porte roue avec rouleaux

PORTE ROUE UNIVERSEL 3T5 À TREUIL


Pour entraxe de roue de 115 à 200 mm

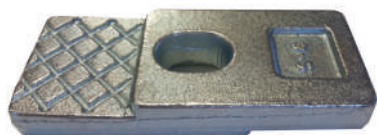
- MATIÈRE : Acier peint cataphorèse noire
- KG/UNIT. : 6,50 kg

Référence	Désignation
109-100035-1	Porte roue universel 3T5 à treuil

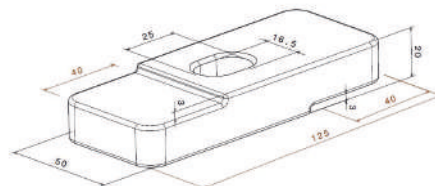
PORTE ROUE UNIVERSEL 8/10 TROUS À TREUIL


- MATIÈRE : Acier peint cataphorèse noire
- KG/UNIT. : 12,50 kg

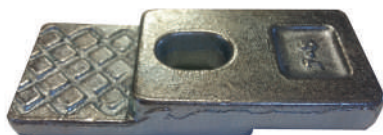
Référence	Désignation
109-1081000-1	Porte roue universel 8/10 trous à treuil

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
BRIDE DE CHÂSSIS 4/5/8 MM


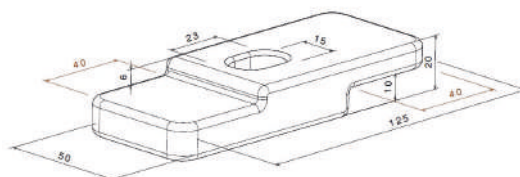
- MATIÈRE : Acier galvanisé à chaud
- LONGUEUR : 125 mm
- LARGEUR : 50 mm
- HAUTEUR : 20 mm
- KG/UNIT. : 0,85 kg



Référence	Désignation
161-20	Bride de châssis 4/5/8 mm

BRIDE DE CHÂSSIS 7/8/10/12 MM


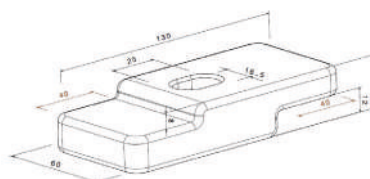
- MATIÈRE : Acier galvanisé à chaud
- LONGUEUR : 125 mm
- LARGEUR : 50 mm
- HAUTEUR : 20 mm
- KG/UNIT. : 1 kg



Référence	Désignation
161-21	Bride de châssis 7/8/10/12 mm

BRIDE DE CHÂSSIS 10/12/14/16 MM

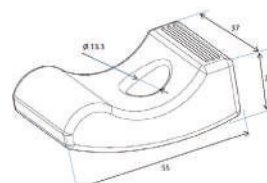

- MATIÈRE : Acier galvanisé à chaud
- LONGUEUR : 130 mm
- LARGEUR : 60 mm
- HAUTEUR : 26 mm
- KG/UNIT. : 1,2 kg



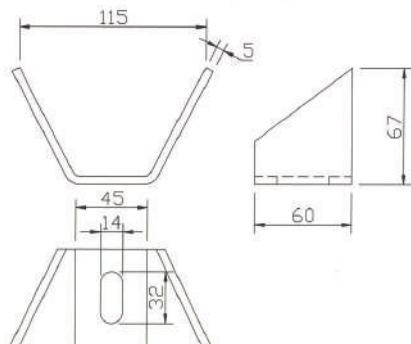
Référence	Désignation
161-22	Bride de châssis 10/12/14/16 mm

BRIDE DE CHÂSSIS UNIVERSELLE


- MATIÈRE : Acier galvanisé à chaud
- LONGUEUR : 55 mm
- LARGEUR : 37 mm
- HAUTEUR : 20 mm
- KG/UNIT. : 0,16 kg

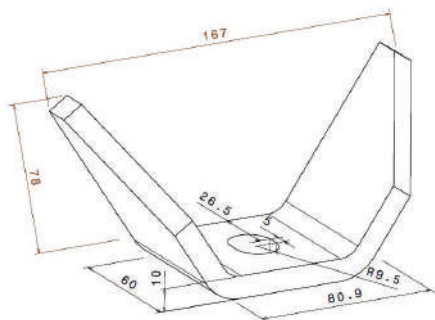


Référence	Désignation
161-2055	Bride de châssis universelle

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
GOUSSET DE CHÂSSIS 5 MM


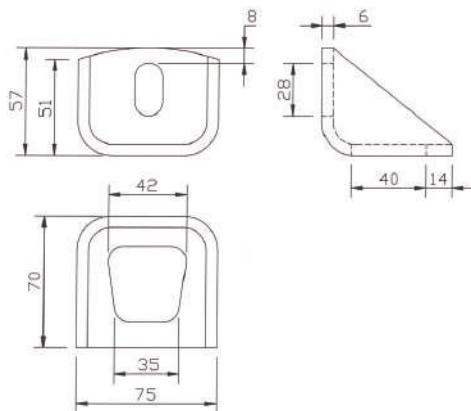
- MATIÈRE : Acier brut
- ÉPAISSEUR : 5 mm
- KG/UNIT. : 0,30 kg

Référence	Désignation
161-1005	Gousset de châssis 5 mm

GOUSSET DE CHÂSSIS 10 MM


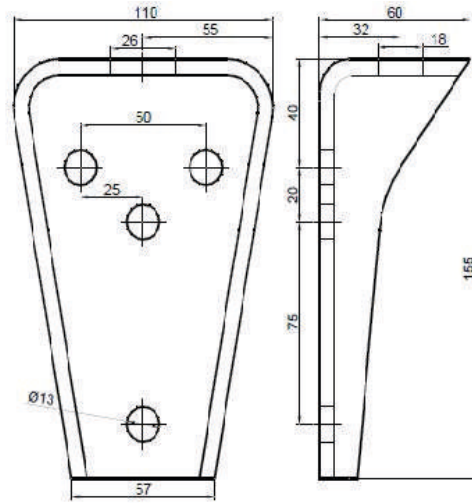
- MATIÈRE : Acier brut
- ÉPAISSEUR : 10 mm
- KG/UNIT. : 0,80 kg

Référence	Désignation
161-1010	Gousset de châssis 10 mm

GOUSSET DE CHÂSSIS 6 MM


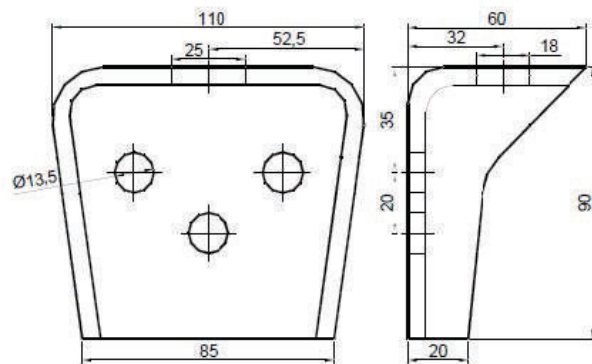
- MATIÈRE : Acier brut
- LARGEUR : 75 mm
- HAUTEUR : 70 mm
- ÉPAISSEUR : 6 mm
- KG/UNIT. : 0,80 kg

Référence	Désignation
161-11	Gousset de châssis 6 mm

GOUSSET DE CHÂSSIS


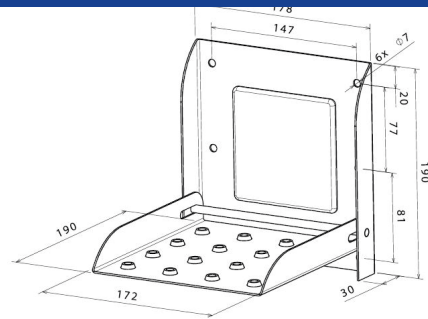
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé à chaud
- **LARGEUR** : 110 mm
- **PROFONDEUR** : 60 mm
- **HAUTEUR** : 155 mm
- **ÉPAISSEUR** : 6 mm
- **KG/UNIT.** : 0,50 kg

Référence	Désignation
161-15	Gousset de châssis

GOUSSET DE CHÂSSIS


- **MATIÈRE** : Acier galvanisé à chaud
- **LARGEUR** : 110 mm
- **PROFONDEUR** : 60 mm
- **HAUTEUR** : 90 mm
- **ÉPAISSEUR** : 6 mm
- **KG/UNIT.** : 0,30 kg

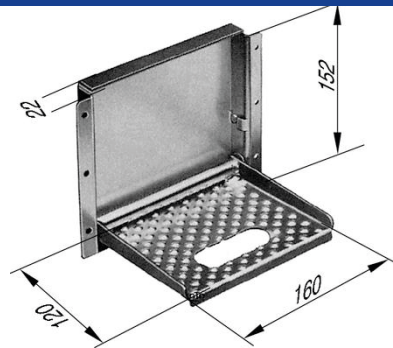
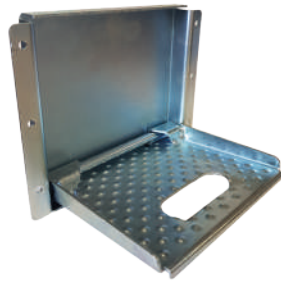
Référence	Désignation
161-16	Gousset de châssis

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
MARCHEPIED ANTIDÉRAPANT REPLIABLE


Spécial ridelles

- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 1,35 kg

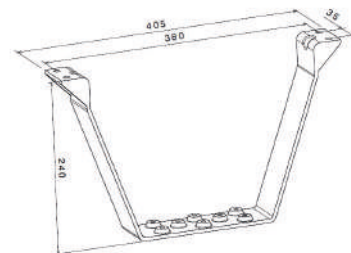
Référence	Désignation
161-3011-3	Marchepied antidérapant repliable

MARCHEPIED ANTIDÉRAPANT REPLIABLE ET ENCASTRABLE


Spécial ridelles

- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 1,35 kg

Référence	Désignation
161-3015-3	Marchepied antidérapant repliable et encastrable

MARCHEPIED ANTIDÉRAPANT


- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 1,25 kg

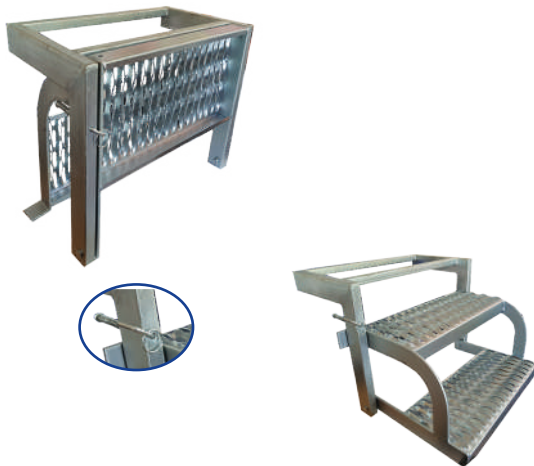
Référence	Désignation
161-3012-3	Marchepied antidérapant

MARCHEPIED TIROIR EXTRACTIBLE


2 marches avec deux verrous de verrouillage

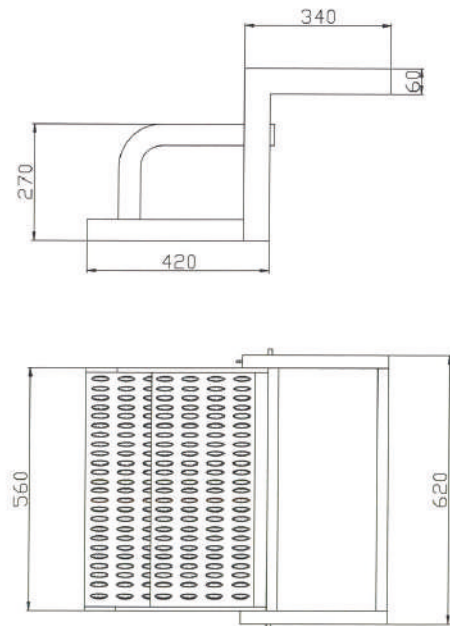
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé à chaud
- **LARGEUR** : 580 mm
- **PROFONDEUR** : 325 mm
- **HAUTEUR** : 530 mm
- **PROFONDEUR MARCHES** : 250 mm
- **KG/UNIT.** : 15 kg

Référence	Désignation
161-3030	Marchepied tiroir extractible

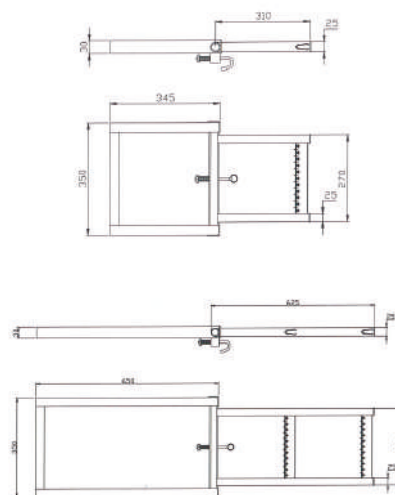
MARCHEPIED REPLIABLE


2 marches

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé à chaud
- **LARGEUR** : 620 mm
- **PROFONDEUR** : 340 mm
- **HAUTEUR** : 625 mm
- **PROFONDEUR MARCHES** : 250 mm
- **KG/UNIT.** : 15 kg



Référence	Désignation
161-3031	Marchepied tiroir repliable

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
ECHELLE ESCAMOTABLE SANS CORNIÈRE


Référence	Désignation	Poids
161-3010-3	Echelle escamotable 1 marche	3 kg
161-3021-3	Echelle escamotable 2 marches	5 kg
161-3022-3	Echelle escamotable 3 marches	6 kg

- MATIÈRE : Acier zingué

ECHELLE ESCAMOTABLE AVEC CORNIÈRES


Référence	Désignation	Poids
161-3020-3	Echelle 2 marches avec cornière	6 kg
161-3023-3	Echelle 3 marches avec cornière	7 kg

- MATIÈRE : Acier zingué

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
ECHELLE ESCAMOTABLE AVEC PLATEFORME


Référence	Désignation	Poids
161-3024-3	Echelle 2 marches avec plateforme Longueur : 685 mm - Largeur : 350 mm - Hauteur : 620 mm	10 kg
161-3025-3	Echelle 3 marches avec plateforme Longueur : 864 mm - Largeur : 350 mm - Hauteur : 800 mm	12 kg

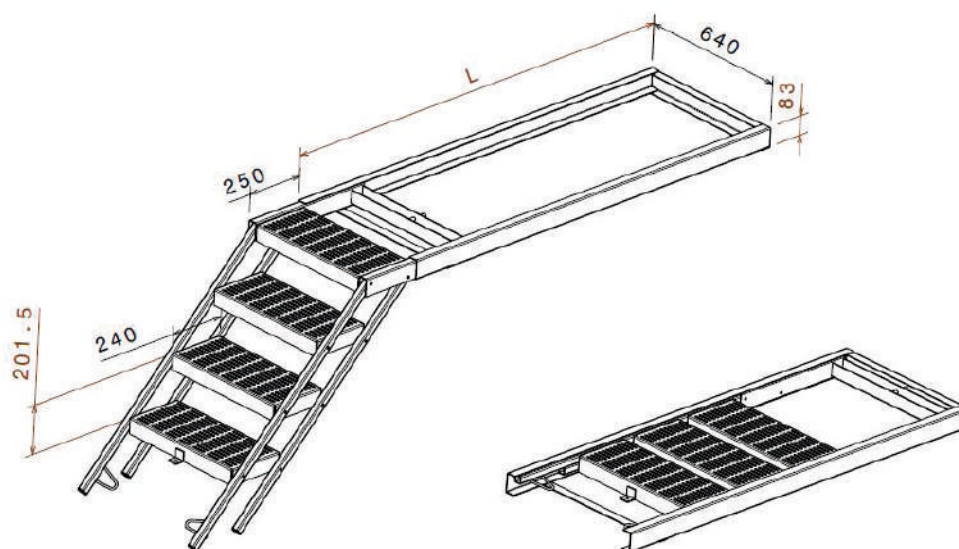
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé

ESCABEAU LATÉRAL SUSPENDU


3 marches

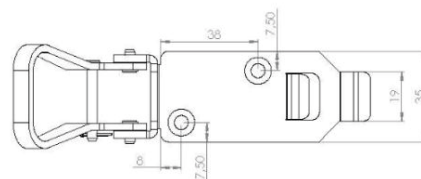
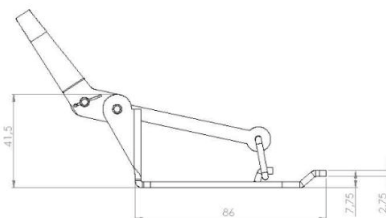
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé
- **LONGUEUR** : 1130 mm
- **LARGEUR** : 640 mm
- **HAUTEUR** : 500 mm
- **KG/UNIT.** : 10 kg

Référence	Désignation
161-3032	Escabeau latéral suspendu

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
ESCABEAU DE DÉMÉNAGEUR AVEC GLISSIÈRE


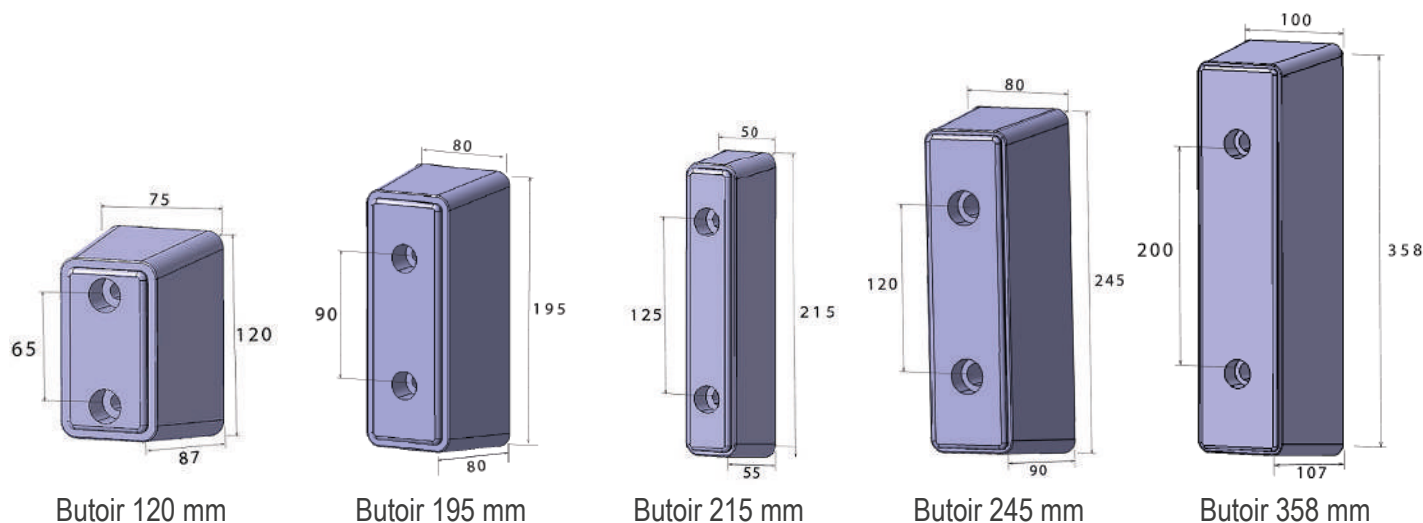
Référence	Désignation	Hauteur	Longueur glissière	Poids
161-33-21	Escabeau 3 marches avec glissière	670 mm	1500 mm	36 kg
161-34-21	Escabeau 4 marches avec glissière	870 mm	1786 mm	43 kg
161-35-21	Escabeau 5 marches avec glissière	1072 mm	2071 mm	53 kg
161-36-21	Escabeau 6 marches avec glissière	1273 mm	2356 mm	63 kg
161-37-21	Escabeau 7 marches avec glissière	1475 mm	2641 mm	73 kg

- MATIÈRE : Acier galvanisé

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
SUPPORT OUTILS


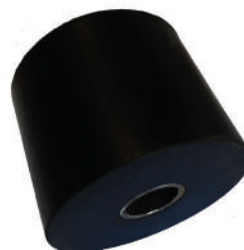
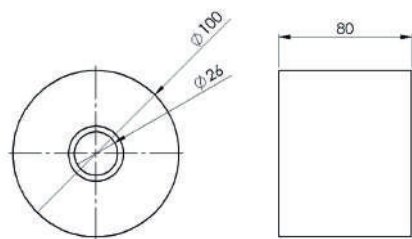
Référence	Désignation
163-0060	Support outil petit modèle Pour Ø 20/30 mm
163-0080	Support outil grand modèle Pour Ø 30/50 mm

- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 0,15 kg

BUTOIRS


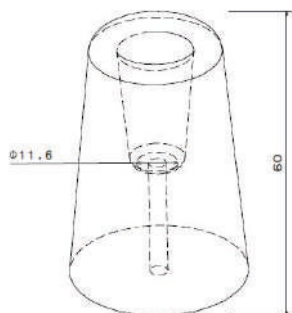
Référence	Désignation	Hauteur	Entraxe	Poids
161-401208-91	Butoir 120 mm	120 mm	65 mm	1 kg
161-402008-91	Butoir 195 mm	195 mm	90 mm	1,35 kg
161-402205-91	Butoir 215 mm	215 mm	125 mm	0,60 kg
161-402508-91	Butoir 245 mm	245 mm	120 mm	1,80 kg
161-403610-91	Butoir 358 mm	358 mm	200 mm	3,80 kg

- MATIÈRE : Caoutchouc

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
ROULEAU SEUL POUR BUT-ROLL


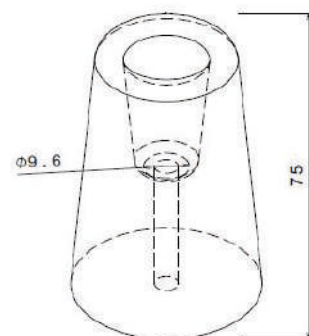
- MATIÈRE : Caoutchouc
- LARGEUR : 80 mm
- DIAMÈTRE : 100 mm
- KG/UNIT. : 0,40 kg

Référence	Désignation
161-5000	Rouleau seul pour but-roll

BUTÉE 60 MM


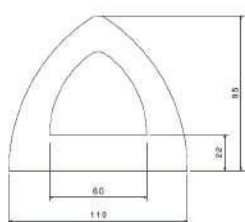
- MATIÈRE : Caoutchouc
- HAUTEUR : 60 mm
- DIAMÈTRE : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg

Référence	Désignation
161-64560	Butée Hauteur 60 mm



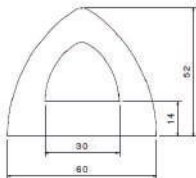
- MATIÈRE : Caoutchouc
- HAUTEUR : 75 mm
- DIAMÈTRE : 65 mm
- KG/UNIT. : 0,27 kg

Référence	Désignation
161-66575	Butée Hauteur 75 mm

BANDE DELTA 110MM


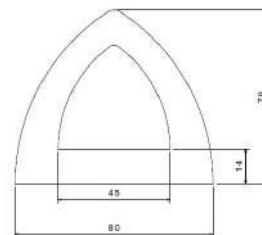
Référence	Désignation	Poids
93.950.293	Bande longueur 2500 mm	19,5 kg
93.950.293RO	Bande longueur 5000 mm	39 kg

- MATIÈRE : Caoutchouc
- LARGEUR : 110 mm
- HAUTEUR : 95 mm
- ÉPAISSEUR : 22 mm



Référence	Désignation	Poids
93.950.295	Bande longueur 2500 mm	4 kg
93.950.295RO	Bande longueur 5000 mm	8 kg

- MATIÈRE : Caoutchouc
- LARGEUR : 60 mm
- HAUTEUR : 50 mm
- ÉPAISSEUR : 14 mm



Référence	Désignation	Poids
93.950.292	Bande longueur 2500 mm	10 kg
93.950.292RO	Bande longueur 5000 mm	20 kg

- MATIÈRE : Caoutchouc
- LARGEUR : 75 mm
- HAUTEUR : 66 mm
- ÉPAISSEUR : 14 mm

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
BANDE CELLULAIRE ÉTANCHE ET ADHÉSIVE


Bande Cellulaire étanche et adhésive

EPDM noir

Densité : 120 +/- 20

Compression : < 25%

Elongation : 180 %

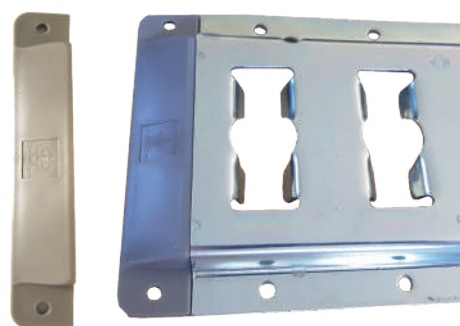
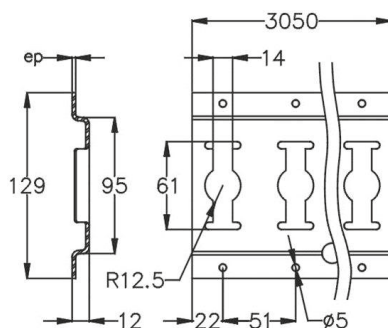
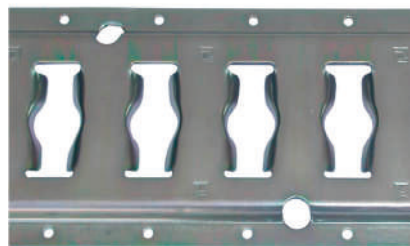
- **MATIÈRE** : EPDM
- **COULEUR** : noir
- **LONGUEUR** : 10 m
- **KG/UNIT.** : 0,10 kg/m

Référence	Épaisseur	Largeur
167-00310	3 mm	10 mm
167-00315	3 mm	15 mm
167-00320	3 mm	20 mm
167-00330	3 mm	30 mm
167-00510	5 mm	10 mm
167-00515	5 mm	15 mm
167-00520	5 mm	20 mm
167-00530	5 mm	30 mm
167-01020	10 mm	20 mm
167-01025	10 mm	25 mm
167-01030	10 mm	30 mm
167-01530	15 mm	30 mm
167-01520	15 mm	20 mm
167-02530	25 mm	30 mm

PEAU POLYESTER


Référence	Désignation
158-1000	Peau polyester translucide
158-1001	Peau polyester opaque

- **MATIÈRE** : Fibre de verre +/- 26%
- **LONGUEUR** : 28 m
- **ÉPAISSEUR** : 1,6 mm tolérance +/- 0,2 mm
- **KG/UNIT.** : 2,50 kg/m²

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
RAIL D'ARRIMAGE UNIVERSEL


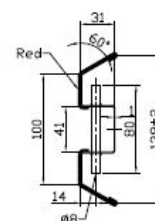
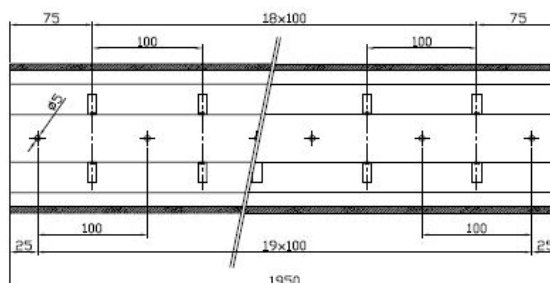
Pré-percé

- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 3050 mm
- **LARGEUR** : 129 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2 mm
- **KG/UNIT.** : 7 kg

Référence	Désignation
46028 00	Rail d'arrimage universel
46006 11	Embout large pour rail d'arrimage universel

Embout :

- **MATIÈRE** : PVC gris
- **LONGUEUR** : 130 mm
- **KG/UNIT.** : 0,01 kg

RAIL CAPITON 2 EN 1


Pré-percé

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé moquette rouge
- **LARGEUR** : 128 mm
- **ÉPAISSEUR** : gorge 41 mm
- **KG/UNIT.** : 2,20 kg/m

Référence	Désignation
190-101950	Rail longueur 1950 mm
190-104050	Rail longueur 4050 mm

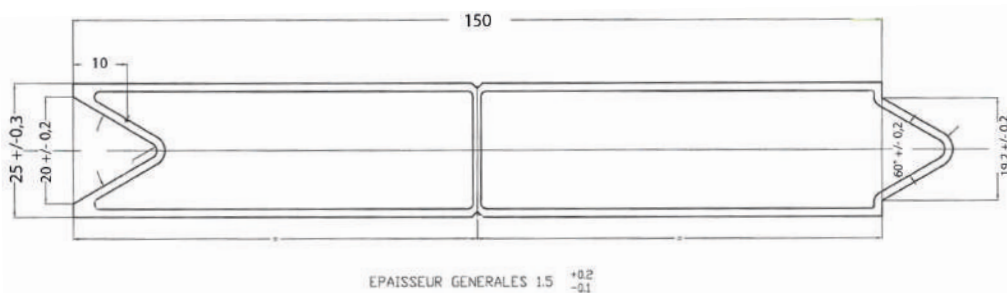
ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
RÉHAUSSE BOIS

Qualité premier choix rabotée 4 faces
avec angles arrondis
Bois Europe du nord
Livré sans goussets



- MATIÈRE : Bois
- LONGUEUR : 3224 mm
- HAUTEUR : 140 mm
- ÉPAISSEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 5 kg

Référence	Désignation
151-142532-1	Réhausse bois

PROFIL DE RÉHAUSSE EMPILABLE


- MATIÈRE : Aluminium brut
- LONGUEUR : 6600 mm
- HAUTEUR : 150 mm
- ÉPAISSEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 13,90 kg

Référence	Désignation
48855 6600	Réhausse empilable

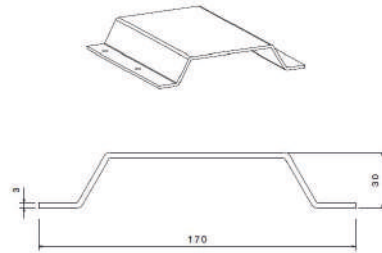
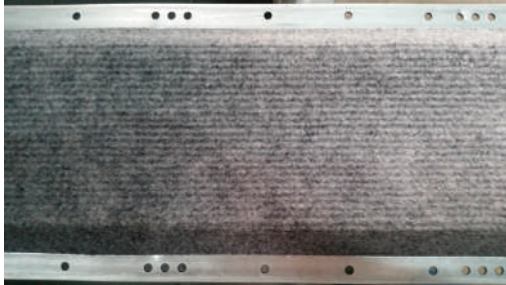
GOUSSET DE RÉHAUSSE

Pour réhausse épaisseur 25 mm

- MATIÈRE : Acier galvanisé
- LARGEUR : 25 mm
- HAUTEUR : 130 mm
- ÉPAISSEUR : 2,3 mm
- KG/UNIT. : 0,20 kg



Référence	Désignation
170-13026-21	Gousset de réhausse

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
RAIL CAPITON


Pré-percé

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé moquette grise
- **LARGEUR** : 170 mm
- **HAUTEUR** : 30 mm
- **KG/UNIT.** : 1,50 kg/m

Référence	Désignation
70965-4500	Rail longueur 4500 mm
70965-5000	Rail longueur 5000 mm

SUPPORT DE TRINGLE


Support de tringle simple



Support de tringle déporté



Support de tringle 4 fixations

Pour tube diamètre 13 mm

- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **KG/UNIT.** : 0,20 kg

Référence	Désignation
190-1001-31	Support de tringle simple
190-1002-31	Support de tringle déporté
190-1003-31	Support de tringle 4 fixations

TUBE DIAMÈTRE. 13 MM


- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 4015 mm
- **ÉPAISSEUR** : 1,5 mm
- **KG/UNIT.** : 0,018 kg

Référence	Désignation
190-1004-31	Tube diamètre 13 mm

MASTIC SIKA 212FC

Mastic polyvalent pour les opérations d'étanchéité
 Adhère sur les supports tels que les métaux, les plastiques, le bois et le verre.

Base chimique : polyuréthane monocomposant
 Propriété rhéologique : thixotrope
 Temps de formation de la peau : 40 min environ
 Retrait : 5% environ
 Allongement à la rupture : 500% environ
 Température de service : -40°C à +90°C


Les +

Monocomposant souple
Peut être poncé et peint
Bonne adhérence sur une large gamme de supports
Faible odeur

Référence	Désignation
166-11300-0	SikaFlex 212 FC Cartouche 300 ml Blanc
166-11300-3	SikaFlex 212 FC Cartouche 300 ml Gris
166-11300-1	SikaFlex 212 FC Cartouche 300 ml Noir
166-11400-0	SikaFlex 212 FC Poche 400 ml Blanc
166-11600-0	SikaFlex 212 FC Poche 600 ml Blanc
166-11600-3	SikaFlex 212 FC Poche 600 ml Gris
166-11600-1	SikaFlex 212 FC Poche 600 ml Noir

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
MASTIC SIKA 221

Colle Mastic multi-usage pour les opérations d'étanchéité de haute résistance.
 Adhère sur les supports tels que le bois, les métaux, les apprêts et peintures (bicomposant),
 les céramiques et plastiques

Base chimique : polyuréthane monocomposant
 Propriété rhéologique : thixotrope
 Mode polymérisation : à l'humidité ambiante
 Temps de formation de la peau : 60 min environ
 Retrait : 5% environ
 Allongement à la rupture : 500% environ
 Température de service : -40°C à +90°C



Monocomposant souple
Excellente résistance au vieillissement
Non corrosif
Peut être poncé et peint
Faible odeur
Agrément NSF pour contact alimentaire occasionnel



Référence	Désignation
166-12300-0	SikaFlex 221 Cartouche 300 ml Blanc
166-12300-3	SikaFlex 221 Cartouche 300 ml Gris
166-12300-1	SikaFlex 221 Cartouche 300 ml Noir

ACCESSOIRES DE CARROSSERIE
KIT SIKAFORCE 7720 L105 / COMPOSANT A+ B


- KG/UNIT. : 4 kg

Référence	Désignation
166-7720-105	Kit SikaForce 7720

MASTIC SIKAFLEX 521 UV CARTOUCHE 300 ML

 - COULEUR : Blanc
 - KG/UNIT. : 0,76 kg

Référence	Désignation
166-15300-0	Mastic Sika 521 UV - 300 ml

MASTIC SIKAFLEX 260N CARTOUCHE 300 ML

 - COULEUR : Noir
 - KG/UNIT. : 0,76 kg

Référence	Désignation
166-16300-1	Mastic SIKAFLEX 260N - 300 ml

PISTOLET PNEUMATIQUE AIRFLOW2 NT 600


- KG/UNIT. : 0,76 kg

Référence	Désignation
166-9000	Pistolet pneumatique
166-5001	Canule pour cartouche Sika


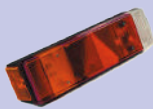
GRILLES DE PROTECTION DE FEU
GRILLE DE PROTECTION DE FEU

 Finition aluzinc - poudré époxy anthracite
 Epaisseur 15/10^{ème}


Modèle Déposé


UTAC CERAM

Les + Homologué
 Fabrication


Référence		Type de véhicule	Feux	Photo
Feux droit et gauche				
123-101-M		IVECO : Daily	Cobo 725	
123-102-M		CITROEN Jumper après 2013	Vignal LC5	
		PEUGEOT Boxer après 2013		
		FIAT Ducato après 2013		
123-103-M		FORD Transit	Rubbolite 262	
Feux droit	Feux gauche			
123-104-R	123-104-L	RENAULT Master avant 2013 CITROEN Jumper avant 2013 PEUGEOT Boxer après 2013 FIAT Ducato avant 2013 OPEL Movano avant 2013 IVECO : Eurocargo 60E - 65E - 75E - 80EL	Olsa	
123-105-R	123-105-L	DAF : CF - XF	Vignal LC8	
		MERCEDES : Sprinter		
		VOLKSWAGEN : Crafter		
		MAN : TGA - TGL - TGM - TGS		
123-106-R	123-106-L	SCANIA : P - R	SIM	
123-107-R	123-107-L	MITSUBISHI : Canter	SIM	
123-108-R	123-108-L	RENAULT: Premium - Kérax - Magnum - C - K - D19 Wine	Vignal LC9	
		VOLVO : Tracteur FL - FM - FH		
123-109-R	123-109-L	IVECO : Eurocargo 60E - 65E - 75E - 80EL - STRALIS - Eurotrakker	Vignal LC7	

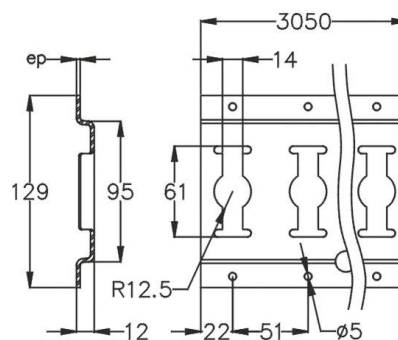
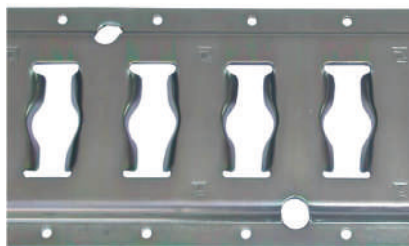
GRILLES DE PROTECTION DE FEU
GRILLE DE PROTECTION DE FEU

Référence		Type de véhicule	Feux	Photo
Feux droit et gauche				
123-114-M	RENAULT : Mascott - Master Pro - Master X62 - Midlum - Master après 2013 - Maxity - D		Vignal LC5	
	DAF : LF			
	NISSAN : Cabstar - Altéon - NT 500 - NT 400			
	OPEL Movano après 2013			
	IVECO : Eurocargo 60E - 65E - 75E - 80EL			
	VOLVO : Porteur FE - FL			
Feux droit	Feux gauche			
123-115-R	123-115-L	MERCEDES : Actros - Axor - Atégo avant 2014	Hella	
123-116-R	123-116-L	MERCEDES : Actros - Arocs - Atego - Antos depuis euro 6	Truck lite PP-20TF	
123-117-R	123-117-L	FORD : Transit châssis cabine début 2014	Farba	
123-118-R	123-118-L	VOLVO	Rubbolite M462	
Montage sur barre anti-encastrement				
Feux droit et gauche				
123-110-M	IVECO : Daily montage sur BAE hauteur 190cm		Cobo 725	
123-111-M	IVECO : Daily Montage sur BAE hauteur 235cm		Cobo 725	
123-112-M	RENAULT : Mascott - Master Pro - Master X62 - Midlum - Montage sur BAE		Vignal LC5	
123-113-M	RENAULT : Maxity - D - montage sur BAE		Vignal LC5	
	NISSAN : Cabstar montage sur BAE			

- 02 -**Arrimages et systèmes pour fourgon**

Rails d'arrimage et accessoires	115
Sangles d'arrimage	123
Barres d'arrimage	127
Filets de séparation de charges	134
Système double plancher Xtradeck en applique	135
Système double plancher Xtradeck à encastrer	139
Barres porte-vêtement	143
Points d'ancrage	144
Système d'arrimage de rolls	146
Parois isolantes pour frigorifique	148
Solutions automatiques de manutention et chargement	151

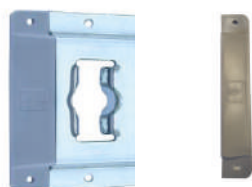


RAILS D'ARRIMAGE ET ACCESSOIRES
RAIL D'ARRIMAGE UNIVERSEL


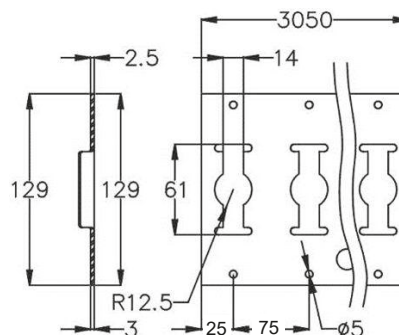
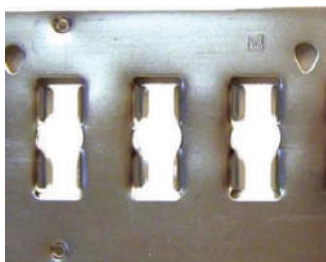
Pour sangle à crochets A24 ou attaches à poussoir 7H et barres d'arrimage embouts diamètre 24 mm



Rail pré-percé



Référence	Désignation	Matière	Poids
46028 00	Rail d'arrimage universel Longueur : 3050 mm - Ep. 2 mm	Acier zingué mat	7 kg
46028 12 L	Rail d'arrimage universel Longueur : 3050 mm - Ep. 2.3 mm	Acier zingué brillant	7 kg
46028 13 3304	Rail d'arrimage universel Longueur : 3304 mm - Ep. 2 mm	Acier Inox 304	5.54 kg
46006 11	Embout large pour rail d'arrimage universel	PVC	0,01 kg

RAIL D'ARRIMAGE UNIVERSEL PLAT


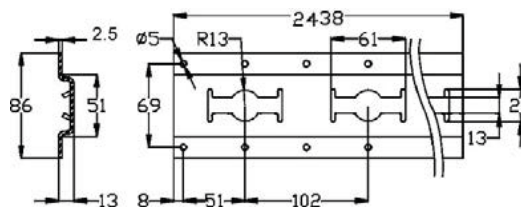
Pour sangle à crochets A24 ou attaches à poussoir 7H ou barres d'arrimage embouts diamètre 24 mm. .



Pas de 50 mm.
Entraxe des trous de fixation 75 mm.
Montage encastré.
Rail pré-percé.

- **MATIÈRE** : Acier Zingué blanc
- **LONGUEUR** : 3000 mm
- **HAUTEUR** : 129 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2,5 mm
- **KG/UNIT.** : 6,5 kg

Référence	Désignation
46381 11	Rail d'arrimage universel plat

RAILS D'ARRIMAGE ET ACCESSOIRES
RAIL D'ARRIMAGE UNIVERSEL VERTICAL


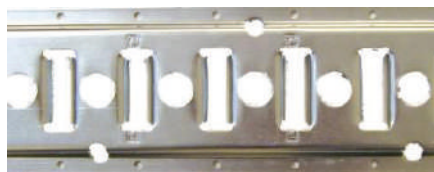
Pour sangle à crochets A24 ou attaches à poussoir 7H ou barres d'arrimage embouts diamètre 24 mm.



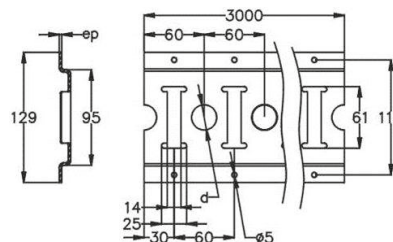
Rail pré-percé

Référence	Désignation
46029 11 2482	Rail d'arrimage universel vertical

- **MATIÈRE** : Acier zingué blanc
- **COULEUR** : Revêtement mat
- **LONGUEUR** : 2482 mm
- **HAUTEUR** : 86 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2,5 mm
- **KG/UNIT.** : 4,5 kg

RAIL D'ARRIMAGE COMBI


Pour sangle à crochets A24 ou attaches à poussoir 7H ou barres d'arrimage embouts diamètre 24 mm.



Rail pré-percé

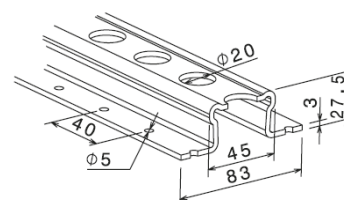
Référence	Désignation	Matière	Poids
46027 13	Rail d'arrimage COMBI Longueur : 3000 mm - Ep. 2.3 mm	Acier zingué blanc	7,55 kg
77225-3000	Rail d'arrimage COMBI Longueur : 3000 mm - Ep. 2,8 mm	Aluminium	3 kg

- **LONGUEUR** : 3000 mm
- **HAUTEUR** : 129 mm

RAILS D'ARRIMAGE ET ACCESSOIRES
RAIL PLAFOND TROUS DIAMÈTRE 20 MM

Livré sans plaque de rétention
Pour barres d'arrimage embouts
diamètre 19 mm.

Rail pré-percé



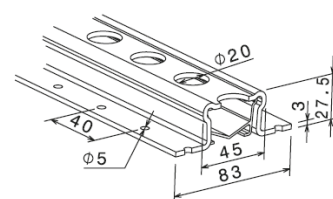
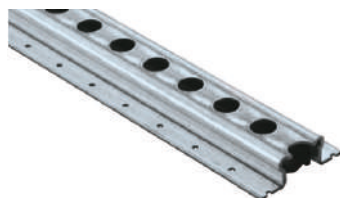
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé
- **LONGUEUR** : 3508 mm
- **HAUTEUR** : 83 mm
- **ÉPAISSEUR** : 3 mm
- **KG/UNIT.** : 10,90 kg

Référence	Désignation
520455 35	Rail plafond pour barre d'arrimage embout \varnothing 19 mm

RAIL PLANCHER TROUS DIAMÈTRE 20 MM

Livré avec plaque de rétention
Pour barres d'arrimage embouts
diamètre 19 mm.

Rail pré-percé



- **MATIÈRE** : Acier galvanisé
- **LONGUEUR** : 3508 mm
- **HAUTEUR** : 83 mm
- **ÉPAISSEUR** : 3 mm
- **KG/UNIT.** : 10,96 kg

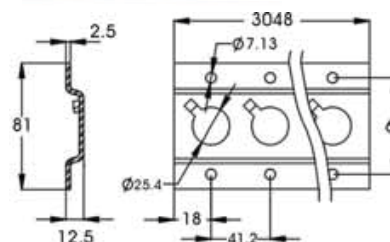
Référence	Désignation
510344 35	Rail plancher pour barre d'arrimage embout \varnothing 19 mm

RAIL D'ARRIMAGE À ENCOCHES

Pour sangles à crochets A20 ou A24 ou
barres d'arrimage embouts diamètre 24 mm.

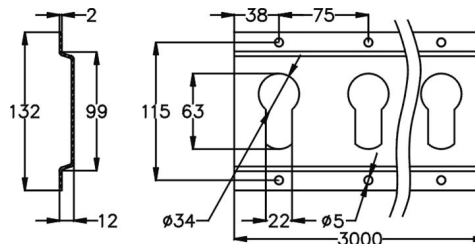
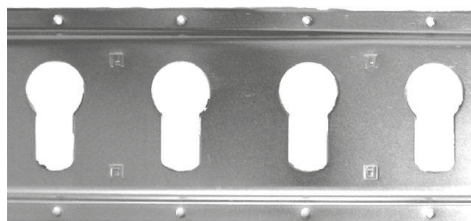


Rail pré-percé



- **MATIÈRE** : Acier Zingué blanc
- **LONGUEUR** : 3048 mm
- **HAUTEUR** : 81 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2,5 mm
- **KG/UNIT.** : 4,44 kg

Référence	Désignation
46026 10	Rail d'arrimage à encoches
46006 10	Embout pour rail à encoches

RAILS D'ARRIMAGE ET ACCESSOIRES
RAIL TROUS DE SERRURE HORIZONTAL


Trous de serrures emboutis

Arrimages et système pour fourgon

02

Référence	Désignation
46087 10	Rail trous de serrure horizontal

- **MATIÈRE** : Acier Zingué blanc
- **LONGUEUR** : 3000 mm
- **HAUTEUR** : 132 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2,5 mm
- **KG/UNIT.** : 7,5 kg



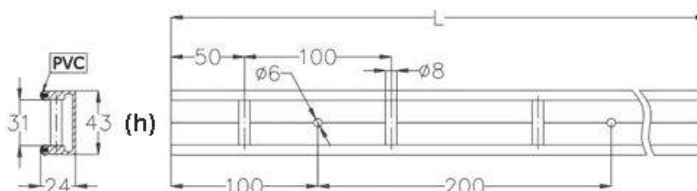
RAILS D'ARRIMAGE ET ACCESSOIRES
RAIL À ÉCHELLE ALUMINIUM


Protection PVC.
Compatible avec sangles à crochets 3A



Livré avec les embouts de finition

- **MATIÈRE** : Aluminium
- **CAPACITÉ** : 400 daN par point
- **HAUTEUR** : 43 mm



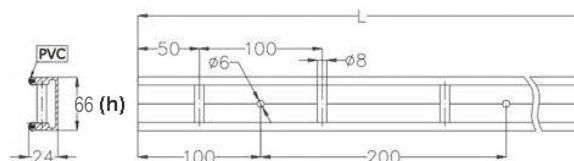
Référence	Désignation	Poids
48869 2000	Rail longueur 2000 mm	1.6 kg
48869 3000	Rail longueur 3000 mm	2.4 kg

RAIL À ÉCHELLE ALUMINIUM


Protection PVC version large.
Compatible avec sangles à crochet 3A

Livré avec les embouts de finition

- **MATIÈRE** : Aluminium
- **CAPACITÉ** : 400 daN par point
- **LONGUEUR** : 3000 mm
- **HAUTEUR** : 66 mm
- **KG/UNIT.** : 4,20 kg



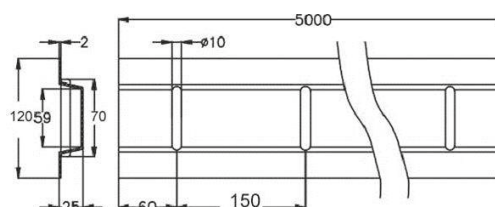
Référence	Désignation
71099 3000	Rail à échelle aluminium

RAIL À ÉCHELLE ENCASTRÉ ALUMINIUM

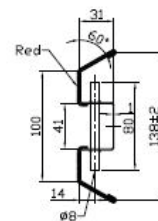
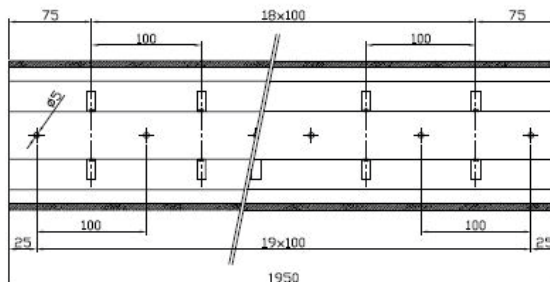
Gorge 59 mm.
Échelle tous les 100 mm



- **MATIÈRE** : Aluminium
- **LONGUEUR** : 5000 mm
- **HAUTEUR** : 120 mm
- **ÉPAISSEUR** : 2 mm
- **KG/UNIT.** : 4,5 kg



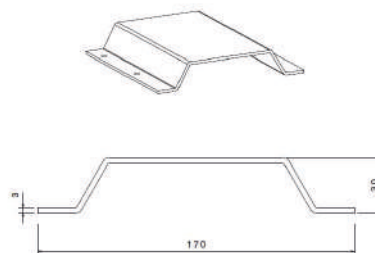
Référence	Désignation
71059 5000	Rail à échelle encastré aluminium

RAILS D'ARRIMAGE ET ACCESSOIRES
RAIL CAPITON 2 EN 1


Pré-percé

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé moquette rouge
- **LARGEUR** : 128 mm
- **ÉPAISSEUR** : gorge 41 mm
- **KG/UNIT.** : 2,20 kg/m

Référence	Désignation
190-101950	Rail longueur 1950 mm
190-104050	Rail longueur 4050 mm

RAIL CAPITON


Pré-percé

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé moquette grise
- **LARGEUR** : 170 mm
- **HAUTEUR** : 30 mm
- **KG/UNIT.** : 1,50 kg/m

Référence	Désignation
70965-4500	Rail longueur 4500 mm
70965-5000	Rail longueur 5000 mm

SUPPORT DE TRINGLE


Pour tube diamètre 13 mm

- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **KG/UNIT.** : 0,20 kg

Référence	Désignation
190-1001-31	Support de tringle simple
190-1002-31	Support de tringle déporté
190-1003-31	Support de tringle 4 fixations

TUBE DIAMÈTRE 13 MM


- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **LONGUEUR** : 4015 mm
- **ÉPAISSEUR** : 1,5 mm
- **KG/UNIT.** : 0,018 kg

Référence	Désignation
190-1004-31	Tube ø 13 mm

RAILS D'ARRIMAGE ET ACCESSOIRES
BOITIER DE RANGEMENT POUR SANGLES

Fixation sur rail d'arrimage universel ou combi monté en applique.

Les + Montage et démontage facile avec les boutons à poussoir
Rangement 5 à 6 sangles

- MATIÈRE : Acier Galvanisé
- LARGEUR : 350 mm
- PROFONDEUR : 120 mm
- HAUTEUR : 200 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg



Référence	Désignation
48886 10	Boitier de rangement pour sangles

BOITIER DE RANGEMENT POUR SANGLES AVEC ENROULEUR

Fixation sur rail d'arrimage universel ou combi monté en applique.

Les + Montage et démontage facile avec les boutons à poussoir
Rangement 6 à 7 sangles
L'enrouleur permet un gain de temps lors du rangement des sangles

- MATIÈRE : Acier Inox
- LARGEUR : 550 mm
- PROFONDEUR : 200 mm
- HAUTEUR : 200 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg



Référence	Désignation
48886 11	Boitier de rangement pour sangles avec enrouleur

ACCROCHE OUTIL AVEC MANCHE

Se monte dans les rails d'arrimage universels standard et rails combi



Référence	Désignation
48886 21	Accroche outil avec manche

- KG/UNIT. : 0,10 kg

RAILS D'ARRIMAGE ET ACCESSOIRES
ACCROCHE DIABLE

Outil simple et indispensable pour éviter que le diable ne bouge pendant les transports



- LONGUEUR : 300 mm
- LARGEUR : 300 mm
- DIAMÈTRE : trou 210 mm
- KG/UNIT. : 2,15 kg

Référence	Désignation
48886 20	Accroche diable

CALE TRANSPALETTE

Outil simple et indispensable pour éviter que le transpalette ne bouge pendant les transports

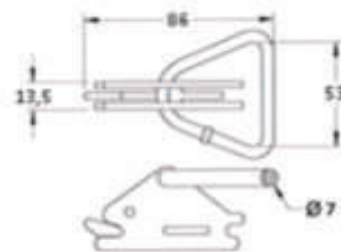


- LONGUEUR : 300 mm
- LARGEUR : 300 mm
- DIAMÈTRE : trou 210 mm
- KG/UNIT. : 2,15 kg

Référence	Désignation
TP CALE300X300	Cale transpalette

ATTACHE À POUSSOIR AVEC ANNEAU DELTA

Se monte sur du rail d'arrimage universel et constitue un point d'ancrage pour les sangles avec crochet



- MATIÈRE : Acier bichromaté jaune
- RUPTURE : 2000 daN
- KG/UNIT. : 0,170 kg

Référence	Désignation
47608 DR	Attache à pousoir avec anneau delta

SABOT ANCRAGE POUR RAIL UNIVERSEL

Acier bichromaté jaune.
Fixation sur rail universel
Pour poutre d'épaisseur 40 mm



- MATIÈRE : Acier bichromaté jaune
- KG/UNIT. : 0,400 kg

Référence	Désignation
40921 12	Sabot d'ancrage pour rail universel

SANGLES D'ARRIMAGE INTÉRIEUR
SANGLE D'ARRIMAGE 50 MM INTÉRIEUR

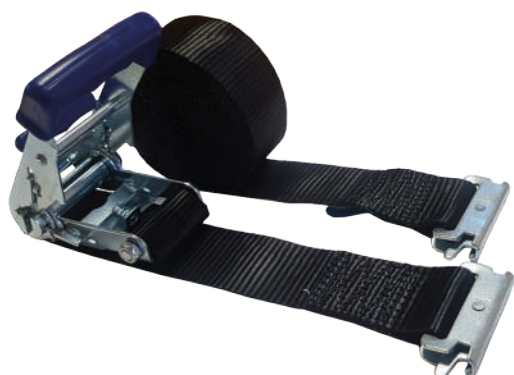
Sangle 50 mm 2 parties

Partie fixe 1 m - tendeur à cliquet ergonomique confort line - crochet 2 doigts soudés compatible pour rail d'arrimage universel, rail à encoches et points d'ancrage.



- **NORME** : EN 12195-2
- **STF** : 300 daN
- **LC** : 500 daN
- **COULEUR** : Bleu
- **LARGEUR** : 50 mm
- **KG/UNIT.** : 1 kg

Référence	Désignation
3C2A241000350B52	Sangle d'arrimage 50 mm intérieur bleue 3,5 m crochets doigts soudés
3C2A241000500B50	Sangle d'arrimage 50 mm intérieur bleue 5 m crochets doigts soudés

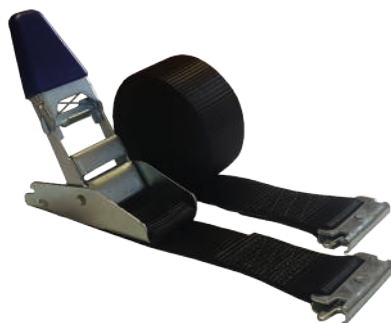
SANGLE D'ARRIMAGE 50 MM INTÉRIEUR


Référence	Désignation
3C7H7H1000350B52	Sangle d'arrimage 50 mm intérieur bleue 3,5 m attache à poussoir
3C7H7H1000500N52	Sangle d'arrimage 50 mm intérieur noire 5 m attache à poussoir

SANGLES D'ARRIMAGE INTÉRIEUR
SANGLE D'ARRIMAGE 50 MM INTÉRIEUR TENDEUR À LEVIER

Sangle 50 mm 2 parties

Partie fixe 1 m - tendeur à levier - attache à poussoir compatible pour rail d'arrimage universel et rail trou de serrure.



- **NORME** : EN 12195-2
- **LC** : 750 daN
- **LARGEUR** : 50 mm
- **KG/UNIT.** : 1 kg

Référence	Désignation
FC7H7H1000350B52	Sangle d'arrimage 50 mm intérieur bleue 3,5 m attache à poussoir
FC7H7H1000500N52	Sangle d'arrimage 50 mm intérieur noire 5 m attache à poussoir

SANGLE D'ARRIMAGE 35 MM INTÉRIEUR 5 M

Sangle 35 mm 2 parties

Longueur totale 5 m - partie fixe 0,50 m - Tendeur à cliquet ergonomique confort line - attache à poussoir compatible pour rail d'arrimage universel et rail trou de serrure.

- **NORME** : EN 12195-2
- **STF** : 300 daN
- **LC** : 800 daN
- **COULEUR** : Bleu
- **LONGUEUR** : 5 m
- **LARGEUR** : 35 mm
- **KG/UNIT.** : 1 kg



Référence	Désignation
2C7H7H0500500B30	Sangle d'arrimage 35 mm intérieur bleue 5 m attache à poussoir

ROLLO - SANGLE D'ARRIMAGE 50 MM À ENROULEUR AUTOMATIQUE

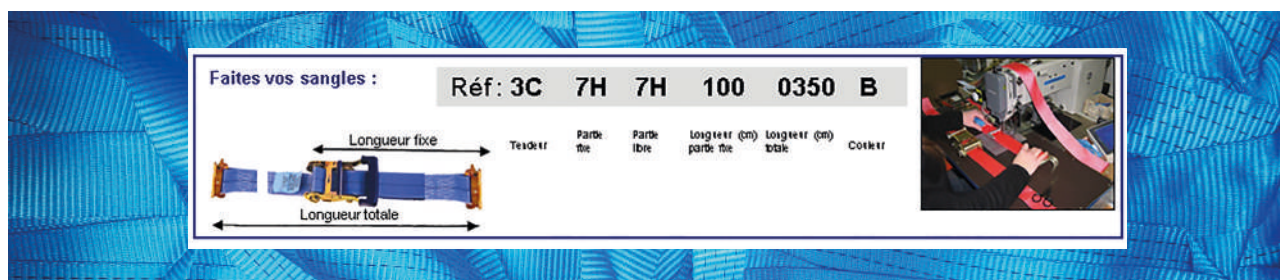

Gain de temps
Simplicité d'utilisation













- **NORME** : EN 12195-2
- **LC** : 500 daN
- **COULEUR** : Noir
- **LONGUEUR** : 3,26 m
- **LARGEUR** : 50 mm
- **KG/UNIT.** : 1,50 kg



Référence	Désignation
49049 10	Sangle d'arrimage 50 mm intérieur noire 3,26 m - attaches poussoir avec enrouleur automatique
49049 11	Sangle d'arrimage 50 mm intérieur noire 3,26 m - crochets doigts soudés avec enrouleur automatique

SANGLES SUR MESURE












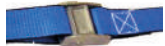
			A24	7H	A20
Compatible					
Sangle 50mm	 3C	Stf : 300 daN	réf : 3C2A24 LC : 500 daN	réf : 3C7H7H LC : 800 daN	réf : 3C2A20 LC : 500 daN
	 FC	Non concerné	réf : FC2A24 LC : 500 daN	réf : FC7H7H LC : 800 daN	réf : FC2A20 LC : 500 daN
	 5N	Stf : 275 daN	réf : 5N2A24 LC : 500 daN	réf : 5N7H7H LC : 800 daN	réf : 5N2A20 LC : 500 daN
	 88	Non concerné	réf : 882A24 LC : 750 daN	réf : 887H7H LC : 750 daN	réf : 882A20 LC : 500 daN
	 6G	Non concerné	réf : 6G2A24 LC : 500 daN	réf : 6G7H7H LC : 650 daN	réf : 6G2A20 LC : 500 daN
Sangle 35mm	 2C	Stf : 300 daN	réf : 2C2A24 LC : 500 daN	réf : 2C7H7H LC : 800 daN	réf : 2C2A20 LC : 500 daN
	 AW	Non concerné	réf : AW2A24 LC : 250 daN	réf : AW7H7H LC : 250 daN	réf : AW2A20 LC : 250 daN



SANGLES SUR MESURE


Arrimages et système pour fourgon

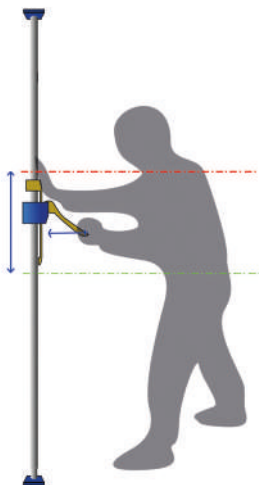
02

		5V	01	12	A12	
Compatible						
Sangle 50mm	3C 	Stf : 300 daN	réf : 3C5V5V LC : 1000 daN	réf : 3C0101 LC : 1000 daN	Réf : 3C1212 LC : 1000 daN	Non compatible
	FC 	Non concerné	réf : FC5V5V LC : 750 daN	réf : FC0101 LC : 750 daN	réf : FC1212 LC : 750 daN	Non compatible
	5N 	Stf : 275 daN	réf : 5N5V5V LC : 1125 daN	réf : 5N0101 LC : 1250 daN	réf : 5N1212 LC : 1150 daN	Non compatible
	88 	Non concerné	réf : 885V5V LC : 750 daN	réf : 880101 LC : 750 daN	réf : 881212 LC : 750 daN	Non compatible
	6G 	Non concerné	réf : 6G5V5V LC : 650 daN	6G0101 LC : 650 daN	réf : 6G1212 LC : 650 daN	Non compatible
Sangle 35mm	2C 	Stf : 300 daN	réf : 2C5V5V LC : 1125 daN	réf : 2C0101 LC : 1250 daN	réf : 2C1212 LC : 1150 daN	réf : 2C2A12 LC : 1160 daN
	AW 	Non concerné	réf : AW5V5V LC : 250 daN	réf : AW0101 LC : 250 daN	réf : AW1212 LC : 250 daN	réf : AW2A12 LC : 250 daN





Une innovation FORANKRA



BARRES D'ARRIMAGE
ERGOBAR

L'ERGOBAR est une barre de blocage télescopique pour véhicules industriels et urbains. Elle sert à bloquer la charge transportée. L'innovation réside dans sa simplicité d'utilisation et sa tension uniforme qui permet un blocage constant.

Ergonomie : facile et rapide à installer : Mise en place à une main.

Mise en tension sans effort : poignée à hauteur de bras, limite des TMS (Troubles musculo-squelettiques).

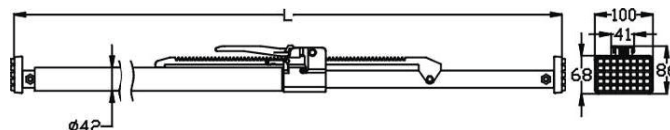
Tension garantie et contrôlée : tension uniforme 150 daN - tension contrôlée et garantie pour un bon maintien.

Marchandise préservée : surface plane.

Position parking : reste en place une fois déverrouillée.

Les +
Ergonomique : légère et facile à installer
Innovant : système breveté
Position parking : tient en place seule
Réglage de 2300 mm à 2800 mm


Référence	Désignation	Poids
49111 11	ErgoBar double patins - réglage de 1900 mm à 2400 mm	4.6 kg
49111 10	ErgoBar double patins - réglable de 2300 mm à 2800 mm	4.7 kg
49111 10 FB-24	ErgoBar patin en haut + embout ø 24 mm - réglable de 2300 mm à 2800 mm	4.7 kg
49111 10 FH-24	ErgoBar embout ø 24 mm + patin en bas - réglable de 2300 mm à 2800 mm	4.7 kg
49111 10 FB-19	ErgoBar patin en haut + embout ø 19 mm - réglable de 2300 mm à 2800 mm	4.7 kg
49111 10 FH-19	ErgoBar embout ø 19 mm + patin en bas - réglable de 2300 mm à 2800 mm	4.7 kg
49111 10 FHB-19	ErgoBar double embout ø 19 mm - réglable de 2300 mm à 2800 mm	4.7 kg
49111 10 FHB-24	ErgoBar double embout ø 24 mm - réglable de 2300 mm à 2800 mm	4.7 kg
49111 12	ErgoBar double patins - réglable de 2400 mm à 3500 mm	4.8 kg
49112 10	Set d'arceaux	4.5 kg
49111 04	Patin	0.02 kg
49111 06	Embout ø 19 mm	0.02 kg
49111 05	Embout ø 24 mm	0.02 kg

BARRES D'ARRIMAGE
CARGO STA ALUMINIUM


Barre aluminium pour maintien sur parois lisses ou embout compatible rail d'arrimage (ou plancher/ plafond).
 Tube diam 42 mm aluminium haute résistance (haute teneur en silicium : propriété anti-flambage)
 Deux inserts agissent comme bloqueurs pour maintenir le levier en position d'ouverture maximale. Le boîtier crémaillère est renforcé et recouvert d'une peinture vinyle bleue.
 Une large gamme d'utilisation de 2300 mm à 2940 mm.
 Crémaillère courte, étiquetage Européen et bague de pré réglage.

- **MATIÈRE** : Tube aluminium haute résistance
- **CAPACITÉ** : 140 daN - blocage uniforme
- **LONGUEUR** : 2300 à 2940 mm
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **KG/UNIT.** : 5,10 kg

Référence	Désignation
43782 13 CSR1	Cargo Sta double patins Réglage de 2300 à 2940 mm
43782 13 CDM	Cargo Sta double embouts \varnothing 24 mm Réglage de 2300 à 2940 mm
43782 13 CM	Cargo Sta 1 patin et 1 embout \varnothing 24 mm Réglage de 2300 à 2940 mm

PATIN CAOUTCHOUC DE CARGO STA


Référence	Désignation
43781 15 B	Patin caoutchouc Cargo Sta

- **KG/UNIT.** : 0,35 kg

EMBOUT ACIER DIAMÈTRE 24 MM DE CARGO STA


Pour montage sur rail à trou rond diamètre 24 mm.
 Existe aussi en diamètre 19 mm

- **MATIÈRE** : Acier
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **KG/UNIT.** : 0,13 kg

Référence	Désignation
49111 05	Embout \varnothing 24 mm Cargo Sta
49111 07	Bague

BARRES D'ARRIMAGE
SET D'ARCEAUX POUR CARGO STA


Composé de 2 arceaux, avec plaques et vis de fixation acier zingué.
 Montage facile et rapide.
 Cargo Sta vendue séparément.

- **MATIÈRE** : Aluminium
- **KG/UNIT.** : 4,50 kg

Référence	Désignation
43991 21	Set d'arceaux Cargo Sta

BARRE D'ARRIMAGE À PATINS AVEC PRÉ RÉGLAGE


Double patins

Système à crémaillère. Haute résistance grâce au profil carré.

- **MATIÈRE** : Acier
- **LONGUEUR** : 2320 à 3130 mm
- **LARGEUR** : 40 mm
- **PROFONDEUR** : 40 mm
- **KG/UNIT.** : 8 kg

Référence	Désignation
9996001	Barre d'arrimage à patins avec pré réglage

BARRE D'ARRIMAGE ASYMÉTRIQUE SANS CRÉMAILLÈRE


Système excentrique, patin embase caoutchouc.
 Idéale pour les arrimages frigo.
 Possibilité embouts diamètre 24 mm

- **MATIÈRE** : Acier Galvanisé
- **CAPACITÉ** : 140 daN
- **KG/UNIT.** : 9 kg

Référence	Désignation
43782 45 G	Barre à patins réglable de 2 m à 2.70 m
43782 45 GL	Barre à patins réglable de 2.26 m à 2.96 m

BARRES D'ARRIMAGE
BARRE À PISTON RÉGLAGE SANS CRÉMAILLÈRE


Double patins

Système de mise sous pression innovant avec adaptation automatique des 5 derniers cm. Fixation avec une pression sur le bouton.

- **MATIÈRE** : Acier
- **CAPACITÉ** : 140 daN
- **LONGUEUR** : 2350 mm à 3350 mm
- **KG/UNIT.** : 8,10 kg

Référence	Désignation
43782 SQP1	Barre à piston réglage sans crémaillère

1/4 DE GRILLE À PISTON

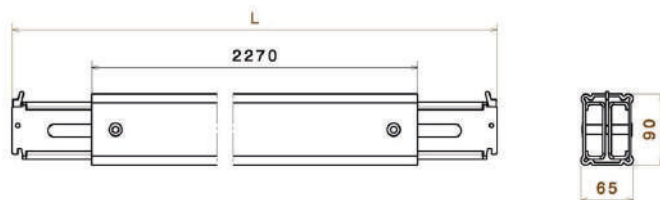

1/4 de grille basée sur la barre à piston.
Excellente tenue sur 3 points d'appui.

- **MATIÈRE** : Acier
- **CAPACITÉ** : 140 daN
- **LONGUEUR** : 2350 à 3350 mm
- **KG/UNIT.** : 10 kg

Référence	Désignation
43782 DGM	1/4 de grille à piston

BARRES D'ARRIMAGE
POUTRE TÉLESCOPIQUE ALUMINIUM


Poutre aluminium, embouts pour rail d'arrimage universel et rail COMBI.
S'utilise uniquement en blocage de charge.
Mise à dimension spéciale sur demande.



- **MATIÈRE** : Aluminium / embouts acier
- **CAPACITÉ** : 900 daN blocage uniforme
- **LONGUEUR** : 2360 mm à 2600 mm
- **HAUTEUR** : 90 mm
- **ÉPAISSEUR** : 65 mm
- **KG/UNIT.** : 8 kg

Référence	Désignation
43638 11	Poutre télescopique aluminium
43627 54-3	Embout de poutre standard
71333	Axe
36058-4,8X10	Rivet

BARRE TÉLESCOPIQUE ALUMINIUM KIM 55


Double embouts diamètre 24 mm compatibles avec le rail d'arrimage universel et le rail à échelle.
Mise à dimension spéciale sur demande.



Compatible avec :



- **MATIÈRE** : Aluminium
- **CAPACITÉ** : 450 daN blocage uniforme
- **LONGUEUR** : 2440 mm à 2510 mm
- **DIAMÈTRE** : 55 mm
- **KG/UNIT.** : 3,90 kg

Référence	Désignation
49051 10	Barre télescopique aluminium KIM 55

BARRES D'ARRIMAGE
BARRE TÉLESCOPIQUE ALUMINIUM KIM 55


Double embouts diamètre 19 mm compatibles avec le rail aéro et le rail à échelle.
Mise à dimension spéciale sur demande.

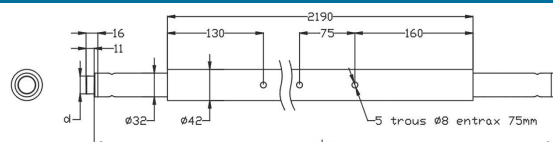
Compatible avec :



Les + Barre aluminium 2 à 3 fois plus légère que les barres acier
Système souple pour pose et dépose sans effort

- **MATIÈRE** : Aluminium
- **CAPACITÉ** : 450 daN blocage uniforme
- **LONGUEUR** : 2440 mm à 2510 mm
- **DIAMÈTRE** : 55 mm
- **KG/UNIT.** : 3,90 kg

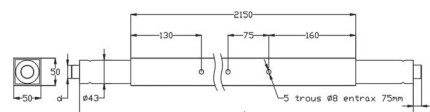
Référence	Désignation
49052 10	Barre télescopique aluminium KIM 55

BARRE TÉLESCOPIQUE RONDE ACIER DIAMÈTRE 42 MM


Embout diamètre 24 mm compatible avec le rail d'arrimage universel, le rail combi et le rail à encoches. Barre à utiliser en blocage de charge. Mise à dimension spéciale sur demande.
Ou embout diamètre 19 mm compatible avec le rail aéro. Barre à utiliser en blocage de charge.
Mise à dimension spéciale sur demande.

- **MATIÈRE** : Acier zingué
- **CAPACITÉ** : 400 daN blocage uniforme
- **DIAMÈTRE** : 42 mm
- **KG/UNIT.** : 8 kg

Référence	Désignation	Poids
41356 53 J	Barre télescopique ronde acier 2 m22 à 2 m60 Ø 24 mm	8 kg
41356 54 J	Barre télescopique ronde acier 2 m22 à 2 m60 Ø 19 mm	8 kg
41356 57	Barre télescopique ronde acier 2 m60 à 3 m20 Ø 24 mm	8,5 kg
41356 56	Barre télescopique ronde acier 2 m60 à 3 m20 Ø 19 mm	8,5 kg

BARRE TÉLESCOPIQUE CARRÉE ACIER 50 X 50MM


Embout diamètre 24 mm compatible avec le rail d'arrimage universel, le rail combi et le rail à encoches.
Barre à utiliser en blocage de charge. Mise à dimension spéciale sur demande.
Ou
Embout diamètre 19 mm compatible avec le rail aéro. Barre à utiliser en blocage de charge.
Mise à dimension spéciale sur demande.

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé
- **CAPACITÉ** : 600 daN blocage uniforme
- **LONGUEUR** : 2200 mm à 2550 mm
- **DIAMÈTRE** : 50 mm
- **KG/UNIT.** : 11,20 kg

Référence	Désignation
42680 12 D19M	Barre télescopique carrée acier embouts Ø 19 mm
42680 12 G	Barre télescopique carrée acier embouts Ø 24 mm

FILET DE RETENUE ET DE SÉPARATION DE CHARGE

Composé de :

- Sangles 50 mm 4,8 tonnes
- 6 cames à griffes de serrage
- 6 attaches à poussoir
- 2 tubes

Modèle standard :

Hauteur 1920 mm x largeur ajustable de 2400 mm à 2600 mm.

Maille de 300 x 300 mm.

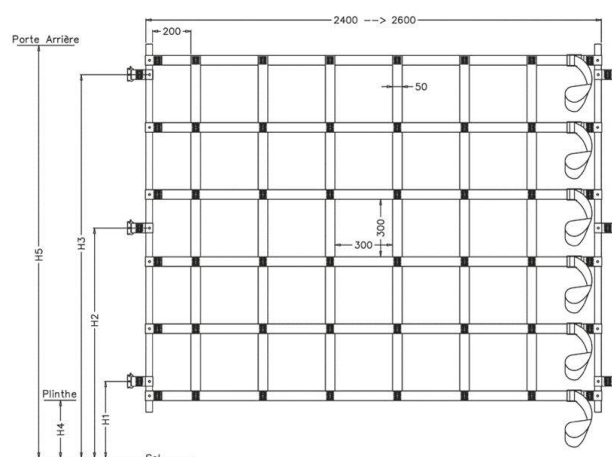
Possibilité de sur mesure, nous consulter.



Se monte dans les rails d'arrimage universel avec des attaches à poussoir ou dans les rails type aéro avec des pions doubles avec anneau.

Mise en tension par des cames à griffes cousues sur chaque sangle.

Facilité de mise en place et d'opération de chargement/déchargement de colis



- **LARGEUR** : 2400 mm à 2600 mm
- **HAUTEUR** : 1920 mm
- **KG/UNIT.** : 5 kg

Référence	Désignation
99FILET2400X1920-6G7H	Filet de séparation de charge 2400 mm x 2600 mm

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER XTRADECK EN APPLIQUE

Système double plancher pour fourgon DPA et ATD.

Le système ATD comme le DPA permet de doubler la capacité de chargement d'un fourgon grâce à l'adjonction d'un deuxième niveau de poutre.

La hauteur du double plancher est modulable.

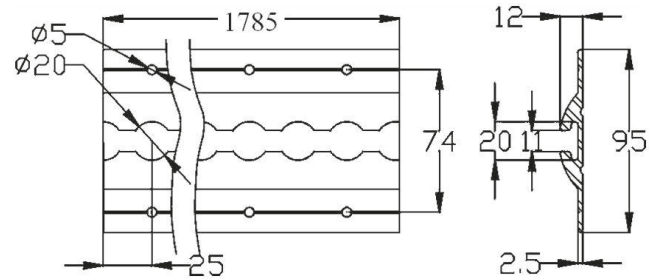
Les poutres porteuses couissent dans les rails fixés aux parois du fourgon.



Le système DPA : à poser en applique sur les parois.

Les rails se fixent directement sur les parois sans modification.

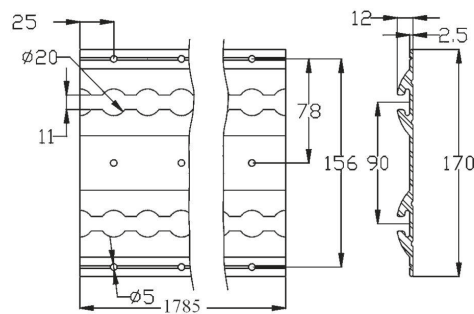
Référence	Désignation	Quantité
46177 AK252	Poutre porteuse 1000 kg	23
520077 18	Rail DPA simple - longueur 1785 mm	2
520177 18	Rail DPA double - longueur 1785 mm	22
49106 10	Baguette de déverrouillage	1
520086 20	Bague d'arrêt de poutre (optionnel)	46
48970 10	Support de baguette	1

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER XTRADECK EN APPLIQUE
RAIL SIMPLE POUR DOUBLE PLANCHER DPA


Référence	Désignation	Poids
520077 18	Rail longueur 1785 mm	2.55 kg
520077 19	Rail longueur 1960 mm	2.79 kg

Ce profil est vissé aux parois

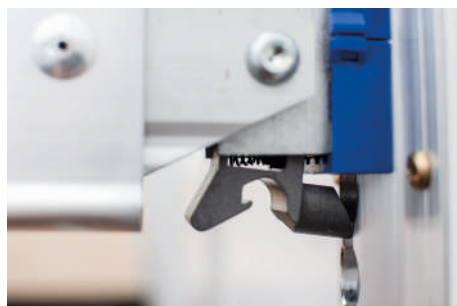
- MATIÈRE : Aluminium
- LARGEUR : 95 mm
- ÉPAISSEUR : 2,5 mm

RAIL DOUBLE POUR DOUBLE PLANCHER DPA


Référence	Désignation	Poids
520177 18	Rail longueur 1785 mm	3.73 kg
520177 19	Rail longueur 1960 mm	4.09 kg

Ce profil est vissé aux parois

- MATIÈRE : Aluminium
- LARGEUR : 170 mm
- ÉPAISSEUR : 2,5 mm

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER XTRADECK EN APPLIQUE
POUTRE PORTEUSE XTRADECK


Les + Interface rail/poutre en composite.
Coulissement amélioré et réduction des nuisances sonores (agrément Piek).



Pour rail en applique

- **NORME** : Piek
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **CAPACITÉ** : 1000 kg
- **LONGUEUR** : 2420 mm à 2730 mm
- **KG/UNIT.** : 6,80 kg

Référence	Désignation
46177 AK252	Poutre porteuse XTRADECK

BAGUETTE DE DÉVERROUILLAGE ET DE MANŒUVRE


Positionnement intuitif de la poutre en 2 manœuvres maximum, même dans des conditions de visibilité réduite (fond de semi remorque). Utilisable sur l'ensemble des rails doubles plancher Forankra.



- **MATIÈRE** : Aluminium
- **KG/UNIT.** : 0,29 kg

Référence	Désignation
49106 10	Baguette de déverrouillage et de manœuvre

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER XTRADECK EN APPLIQUE
EMBOUT ARRONDI POUR POUTRE DPA

Référence

49104 22

Désignation

Embout arrondi pour poutre DPA

- **NORME** : Piek
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **KG/UNIT.** : 1,10 kg

Arrimages et système pour fourgon

02

SUPPORT POUR BAGUETTE XTRADECK

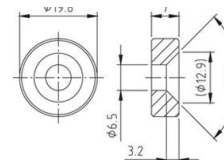
Référence

48970 10

Désignation

Support pour baguette déverrouillage

- **MATIÈRE** : Inox
- **KG/UNIT.** : 0,040 kg

BAGUE D'ARRÊT DE POUTRE


A mettre en place à l'aide de vis à tête fraisée

Référence

520086 20

Désignation

Bague d'arrêt de poutre

- **MATIÈRE** : Aluminium
- **KG/UNIT.** : 0,01 kg

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER XTRADECK À ENCASTRER


Le système atd-2 et atd-f : à encastrer dans les parois

Les rails encastrés optimisent la largeur utile du fourgon.

Système répondant aux directives d'hygiène Européenne 93/94 EU.

- ATD-2 : les rails sont encastrés dans la paroi.

Le risque d'accrochage des palettes sur le rail est nul.

- ATD-F : les rails sont partiellement encastrés dans la paroi.

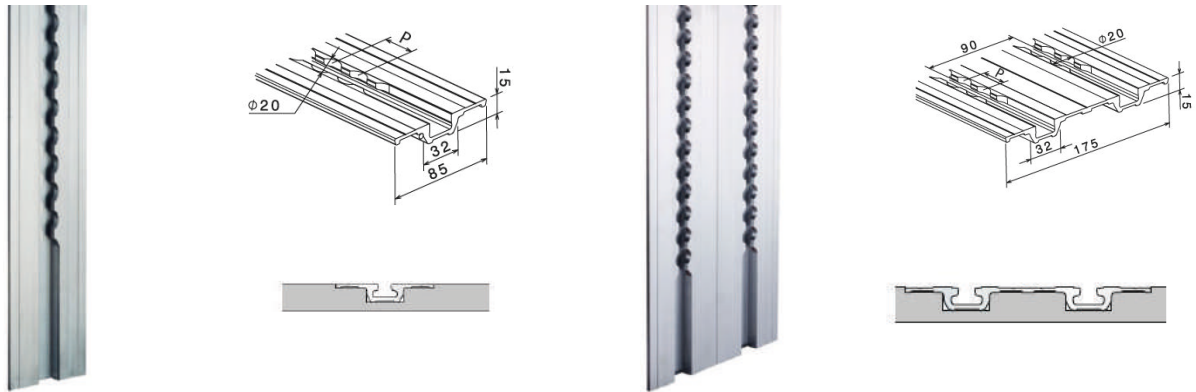
Le risque d'accrochage des palettes sur le rail est fortement réduit.

ATD-2

Référence	Désignation	Quantité
46177 APK252	Poutre porteuse 1000 kg	23
520277 19 M	Rail DPA simple longueur 1960 mm	2
520477 19 M	Rail DPA double longueur 1960 mm	22
49106 10	Baguette de déverrouillage	1
48970 10	Support de baguette	1

ATD-F

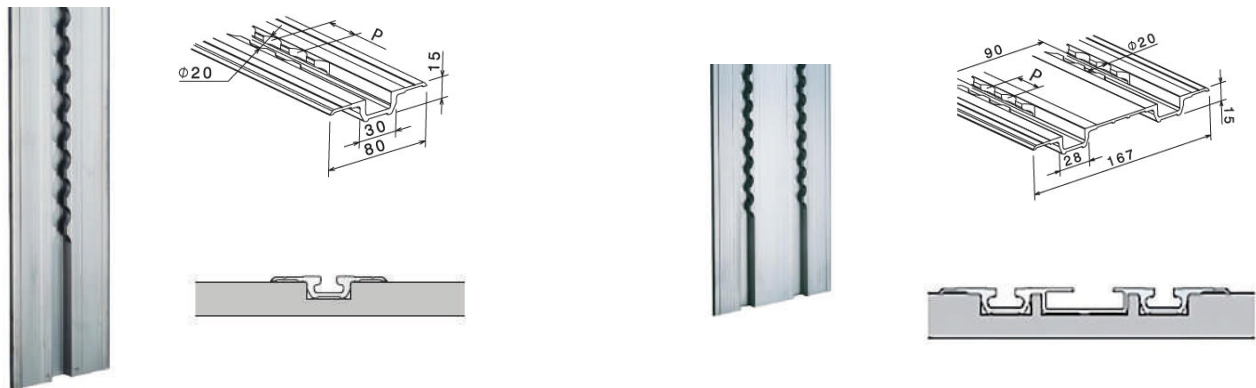
Référence	Désignation	Quantité
46177 APK252	Poutre porteuse 1000 kg	23
520421 19 M	Rail DPA simple longueur 1960 mm	2
520422 19 M1	Rail DPA double longueur 1960 mm	22
49106 10	Baguette de déverrouillage	1
48970 10	Support de baguette	1

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER XTRADECK À ENCASTRER
RAIL POUR DOUBLE PLANCHER ENCASTRÉ ATD-2


Les rails ATD-2 sont encastrés dans les parois du fourgon. Le risque d'accrochage des palettes sur le rail est nul. Ces rails sont livrés avec un marquage de 6 lignes de positionnement tous les 125 mm afin de servir de repère pour un positionnement horizontal rapide et efficace des poutres double plancher.

Référence	Désignation	Poids
520277 19 M	Rail simple pour double plancher ATD-2	2,21 KG
520477 19 M	Rail double pour double palncher ATD-2	4,49 KG

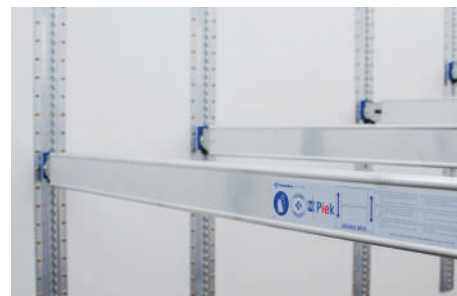
- MATIÈRE : Aluminium
- LONGUEUR : 1960 mm

RAIL POUR DOUBLE PLANCHER PARTIELLEMENT ENCASTRÉ ATD-F


Les rails ATD-2 sont partiellement encastrés dans les parois du fourgon. Le risque d'accrochage des palettes sur le rail est fortement réduit. Ces rails sont livrés avec un marquage de 6 lignes de positionnement tous les 125 mm afin de servir de repère pour un positionnement horizontal rapide et efficace des poutres double plancher.

Référence	Désignation	Poids
520421 18 M	Rail longueur 1760 mm	1.65 kg
520421 19 M	Rail longueur 1960 mm	1.84 kg
520422 18 M1	Rail longueur 1760 mm	3.26 kg
520422 19 M1	Rail longueur 1960 mm	3.47 kg

- MATIÈRE : Aluminium
- ÉPAISSEUR : 4 mm

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER XTRADECK À ENCASTRER
POUTRE PORTEUSE XTRADECK ENCASTRÉ

Les +

Interface rail/poutre en composite.
Coulissement amélioré et réduction des nuisances sonores (agrément Piek).

Pour rail encastré et partiellement encastré

- **NORME** : Piek
- **MATIÈRE** : Aluminium
- **CAPACITÉ** : 1000 kg
- **LONGUEUR** : 2420 mm à 2730 mm
- **KG/UNIT.** : 6,80 kg

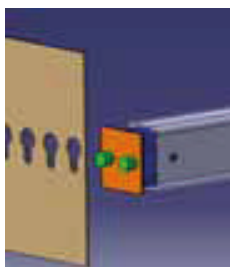
Référence	Désignation
46177 APK252	Poutre porteuse Xtradeck encastré
49104 12	Embout de poutre
49104 04	Patin bleu

BAGUETTE DE DÉVERROUILLAGE ET DE MANŒUVRE


Positionnement intuitif de la poutre en 2 manœuvres maximum, même dans des conditions de visibilité réduite (fond de semi remorque). Utilisable sur l'ensemble des rails double plancher Forankra.

- **MATIÈRE** : Aluminium
- **KG/UNIT.** : 0,29 kg

Référence	Désignation
49106 10	Baguette de déverrouillage

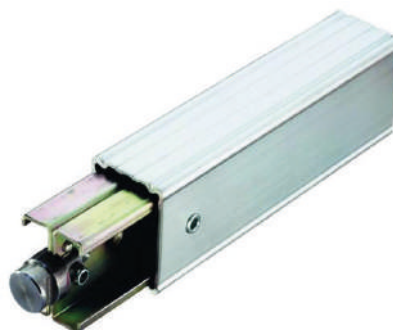
POUTRE DOUBLE PLANCHER POUR PANNEAU TROU DE SERRURE
POUTRE DOUBLE PLANCHER POUR PANNEAU TROUS DE SERRURE 30 x 15 MM


La poutre Double Plancher pour panneau porte-vêtements se monte en lieu et place des barres porte-vêtements et s'utilise comme poutre DP standard afin d'optimiser un maximum d'espace et de volume dans le véhicule.

Pour DP pour panneau porte-vêtements gros trous de serrure 30 x 15 mm avec tête double tenons.

- **MATIÈRE** : Tube aluminium - têtes acier
- **CAPACITÉ** : 800 daN uniformes
- **LONGUEUR** : 2420 mm à 2680 mm
- **KG/UNIT.** : 10,20 kg

Référence	Désignation
46177 PPV	Poutre double plancher pour panneau trou de serrure 30 x 15 mm

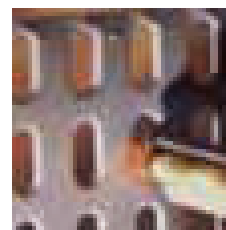
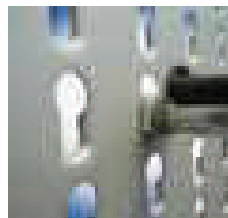
POUTRE DOUBLE PLANCHER POUR PANNEAU TROUS DE SERRURE 34 x 22 MM


La poutre Double Plancher pour panneau porte-vêtements se monte en lieu et place des barres porte-vêtements et s'utilise comme poutre DP standard afin d'optimiser un maximum d'espace et de volume dans le véhicule.

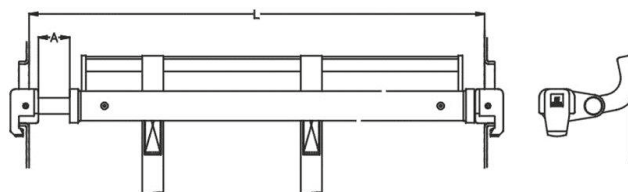
Pour DP pour panneau porte-vêtements trous de serrure 34 x 22 mm avec tête simple tenon.

- **MATIÈRE** : Tube aluminium - têtes acier
- **CAPACITÉ** : 800 daN uniformes
- **LONGUEUR** : 2420 mm à 2680 mm
- **KG/UNIT.** : 10,20 kg

Référence	Désignation
46177 GTS	Poutre double placher pour panneau trou de serrure 34 x 22 mm

BARRE PORTE-VÊTEMENTS
BARRE PORTE-VÊTEMENTS EMBOUTS PLASTIQUE


Tubes télescopiques pour un ajustement parfait à la largeur des parois. Ressort intérieur. Compatible avec les panneaux semi refoulés gros trous de serrure et oblongs.

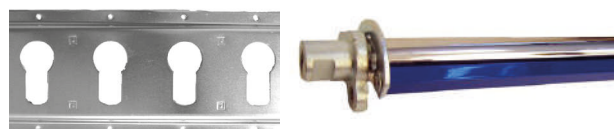


- **MATIÈRE** : Acier Chromé - Embout plastique
- **CAPACITÉ** : Charge utile 250 kg uniformes
- **LONGUEUR** : 2400 mm à 2510 mm
- **KG/UNIT.** : 8 kg

Référence	Désignation
46694 200	Barre porte-vêtements embouts plastiques

BARRE PORTE-VÊTEMENTS EMBOUTS ACIER

Pour rail trou de serrure



Pour rail arrimage universel



Plage de réglage 110 mm.

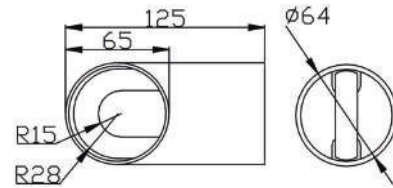
Possibilité de mise à longueur spéciale, nous consulter.

- **MATIÈRE** : Acier Chromé
- **CAPACITÉ** : Charge utile 250 kg uniformes
- **LONGUEUR** : 2420 mm à 2530 mm
- **KG/UNIT.** : 8 kg

Référence	Désignation
46061 100	Barre porte-vêtements embouts acier pour rail d'arrimage universel
46620 100	Barre porte-vêtements embouts acier pour rail d'arrimage universel

POINT D'ANCRAGE

POINT D'ANCRAGE CYLINDRIQUE

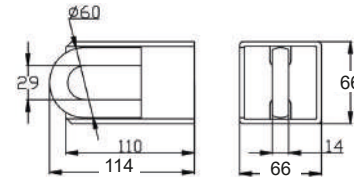


À souder encastré dans le plancher

- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 2000 daN
- DIAMÈTRE : 64 mm
- KG/UNIT. : 0,96 kg

Référence	Désignation
44701 53	Point d'ancrage cylindrique

POINT D'ANCRAGE CARRÉ

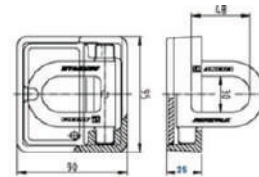
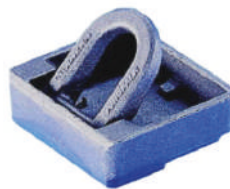


À souder encastré dans le plancher

- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 4000 daN
- LONGUEUR : 66 mm
- LARGEUR : 114 mm
- KG/UNIT. : 1,24 kg

Référence	Désignation
44701 53 SQ2	Point d'ancrage carré

POINT D'ANCRAGE CARRÉ PLAT

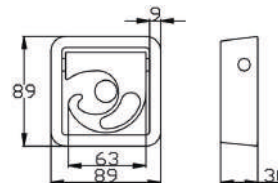


À souder encastré dans le plancher

- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 2500 daN
- KG/UNIT. : 0,90 kg

Référence	Désignation
71102	Point d'ancrage carré plat

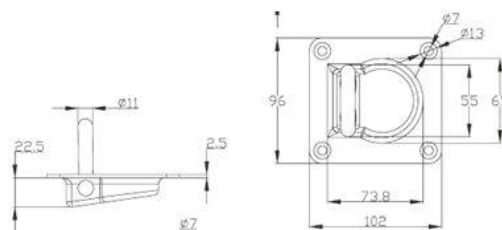
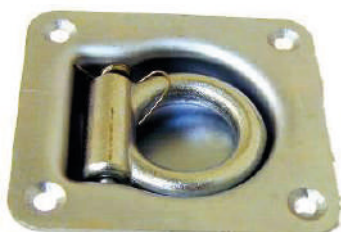
POINT D'ANCRAGE CARRÉ PLAT À CROCHET



À souder encastré dans le plancher

- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 2500 daN
- KG/UNIT. : 1,19 kg

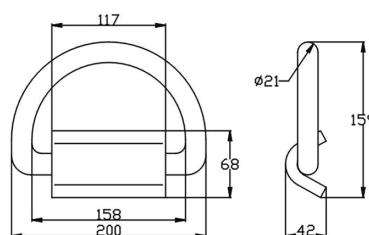
Référence	Désignation
71146	Point d'ancrage carré plat à crochet

POINT D'ANCRAGE
POINT D'ANCRAGE À COQUILLE


À encastrer vissé dans le plancher

- **NORME** : DIN EN 12640
- **MATIÈRE** : Acier zingué blanc
- **FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE** : 1000 daN
- **KG/UNIT.** : 0,37 kg

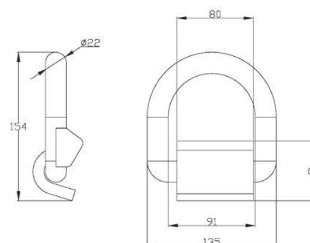
Référence	Désignation
45849 12AF	Point d'ancrage à coquille

ANNEAU FERRY 36 T


Anneau et pontet

- **NORME** : DIN EN 12640
- **FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE** : 18 T
- **KG/UNIT.** : 2,45 kg

Référence	Désignation
46195 10	Anneau ferry 36 T

ANNEAU FERRY 15 T


Anneau et pontet

- **NORME** : DIN EN 1264
- **FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE** : 7,5 T
- **KG/UNIT.** : 1,88 kg

Référence	Désignation
46681 10	Anneau ferry 15 T

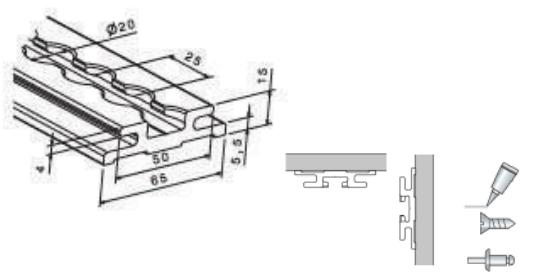
SYSTÈME D'ARRIMAGE DE ROLLS
RAIL ALU POUR SYSTÈME D'ARRIMAGE DE ROLLS

Arrimages et système pour fourgon

02



Rail type aéro pour les accessoires de blocage de Rolls



- **MATIÈRE** : Aluminium brut
- **LONGUEUR** : 3000 mm
- **LARGEUR** : 65 mm
- **ÉPAISSEUR** : 15 mm
- **KG/UNIT.** : 3,24 kg

Référence	Désignation
20150 12	Rail alu JF pour système d'arrimage de rolls

BUTÉE DE BLOCAGE AVANT POUR SYSTÈME ARRIMAGE DE ROLLS


- **MATIÈRE** : Aluminium brut
- **CAPACITÉ** : Rupture 500 daN
- **KG/UNIT.** : 0,27 kg

Référence	Désignation
20151 01	Butée avant pour tube 25 mm
20151 02	Butée avant pour tube 35 mm
20151 03	Butée avant pour tube 45 mm

SYSTÈME D'ARRIMAGE DE ROLLS
INTERMÉDIAIRE COULISSANT POUR SYSTÈME ARRIMAGE DE ROLLS


- **MATIÈRE** : Aluminium brut
- **CAPACITÉ** : Rupture 500 daN
- **KG/UNIT.** : 0,16 kg

Référence	Désignation
20151 011	Intermédiaire pour tube 25 mm
20151 012	Intermédiaire pour tube 35 mm
20151 013	Intermédiaire pour tube 45 mm

POIGNÉE DE BLOCAGE AMOVIBLE POUR SYSTÈME ARRIMAGE DE ROLLS


- **MATIÈRE** : Aluminium brut
- **CAPACITÉ** : Rupture 500 daN
- **KG/UNIT.** : 0,54 kg

Référence	Désignation
20151 20	Poignée pour tube 25 mm
20151 23	Poignée pour tube 35 mm
20151 21	Poignée pour tube 45 mm

PAROI ISOLANTE

PAROI ISOLANTE POUR FRIGORIFIQUE

PAROI RIGIDE SAFECOLD

La paroi de séparation SafeCold permet de compartimenter les produits dans les semi remorques tout en respectant la chaîne du froid. Elle s'utilise et se met en position très facilement sans rail grâce à sa poignée amovible et un système pneumatique breveté. Facile à nettoyer. Installation simple et rapide. Poignée amovible pour gain de place.



Les +

Grande flexibilité

Idéale pour créer des séparations

Légère

Facile à nettoyer

Installation simple et rapide

Poignée amovible pour gain de place et prévenir contre les vols éventuels : impossibilité de retirer les parois sans la poignée.

- LONGUEUR : Sur mesure

- ÉPAISSEUR : 40 mm

PAROI ISOLANTE POUR FRIGORIFIQUE

PAROI SOUPLE ISOLANTE

Les +

Paroi légère

Montage et démontage rapide

Rangement compact

Possibilité d'utiliser les barres seules en arrimage



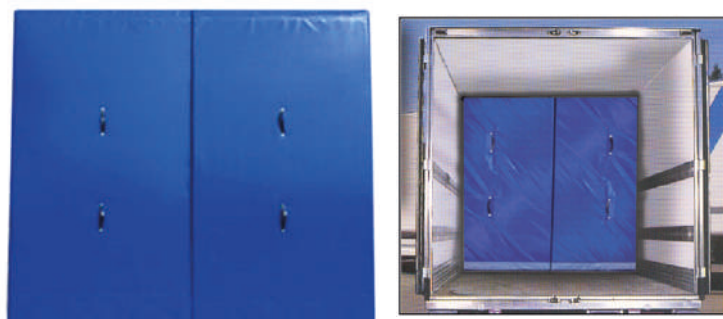
La paroi souple isolante est en matériau ultra léger, destinée à séparer des marchandises de différentes températures dans un même véhicule. Elle est fournie prête à l'emploi et selon les modèles avec un profilé aluminium, support et barre à piston.

- LONGUEUR : Sur mesure

PAROI ISOLANTE
PAROI ISOLANTE POUR FRIGORIFIQUE
PAROI DE SÉPARATION MOBILE - 3 COUCHES

La paroi de séparation mobile est adaptée à tous types de chargement. Positionnement dans le véhicule sans aménagement de la carrosserie. Ces 3 couches rigides lui confère légèreté, rigidité et robustesse. La mise en place dans le véhicule est facilité par les 4 poignées de préhension. Elle est pliable par le milieu, ce qui permet un plus grand confort lors de la manipulation.

- Les +**
- Respect de la chaîne du froid (Rolls et palettes)
 - Légère
 - Utilisation simple et rapide
 - Economique



- **MATIÈRE** : Polypropylène cellulaire - Mousse et polycarbonate
- **COULEUR** : Bleu
- **LONGUEUR** : Sur mesure

PAROI ISOLANTE POUR FRIGORIFIQUE
PAROI ISOLANTE MOBILE

La paroi isolante coulissante est conçue pour le transport de produits à température contrôlée. La paroi de séparation s'ouvre et se ferme rapidement afin de conserver la température dans le fourgon. La paroi semi-rigide est fournie complète avec un rail en aluminium et un support pour la barre de charge.

- Les +**
- S'ouvre et se ferme en un tour de main
 - Légère



- **LONGUEUR** : Sur mesure

ACCESSOIRES POUR FOURGONS
ANTIVOL REMORQUE KINGPIN LOCK


Antivol spécial semi-remorque: se pose sur le pivot d'attelage.
 Robuste et facile à installer, il dispose d'un système de verrouillage composé d'un axe central anti-perçage pour clé tubulaire à sept points. Cette clé ne peut être retirée qu'en position fermée.
 Livré avec 3 clés
 Possibilité de faire des jeux de clés identiques pour plusieurs antivols.

- **MATIÈRE** : Acier
- **COULEUR** : Jaune
- **KG/UNIT.** : 2,70 kg

Référence	Désignation
99PLKP-PR	Antivol de pivot d'attelage KINGPIN LOCK
99PLKP-IDEM	Antivol de pivot d'attelage KINGPIN LOCK - clés identiques

CADENAS DE PORTE SECULOCK


Pour porte arrière de semi-remorque et conteneur.
 Système permettant le blocage des crémones.
 La serrure de blocage se compose d'un axe central anti-perçage pour clé tubulaire.
 Possibilité de faire des jeux de clés identiques pour plusieurs antivols.

Référence	Désignation	Matière	Poids
99PLFDS2	Cadenas de porte SECULOCK 230-330 mm	Acier inoxydable	2,2 kg
99PLFDS2-IDEM	Cadenas de porte SECULOCK - clés identiques 230-330 mm	Acier inoxydable	2,2 kg
99PLFDS31	Cadenas de porte SECULOCK 265-435 mm	Acier	2,2 kg
99PLFDS2-SR2	Cadenas de porte SECULOCK - Semi Futura 265-435 mm	Acier inoxydable	2,2 kg
99PLFDS3	Cadenas de porte SECULOCK conteneur 265-435 mm	Acier inoxydable	2,88 kg

SOLUTIONS AUTOMATIQUES DE MANUTENTION ET CHARGEMENT
CHEMIN DE ROULEMENT ROLLER TRACKS - FRÊT AVION

Les roller tracks sont des rails aluminium équipés de rouleaux montés sur des coussins pneumatiques. Ils permettent de charger & décharger le fret avion (ULD en général).

Les chemins de roulements sont utilisés :

- dans les remorques pour le transport de fret aérien (palettes avion et conteneurs à fonds plats).
- pour la manutention des ULD dans les entrepôts logistiques, chez les agents de handling ou les compagnies aériennes.

Le système de chemins de roulements ROLLER TRACK est branché sur le circuit pneumatique de la remorque système de freinage du véhicule. Les rouleaux sont levés par la pression d'air pression de 2 bars.



Les Roller Tracks sont fournis avec leur manuel complet et le certificat CE.

Ils sont garantis 12 mois. Toutes les pièces détachées sont suivies et disponibles sur demande.

Listes et nomenclatures disponibles.

PROFIL 46 MM DOUBLE ROULEAUX

Le chemin de roulement profil 46 mm double rouleaux correspond au dernier modèle faisant bénéficier d'un système léger grâce à sa hauteur revue à la baisse par rapport au modèle RT100.

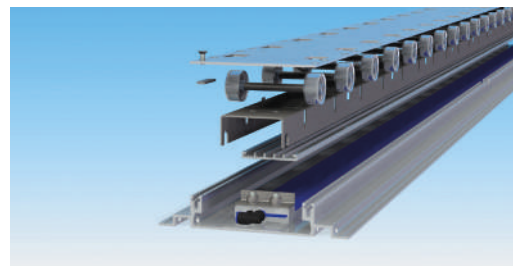
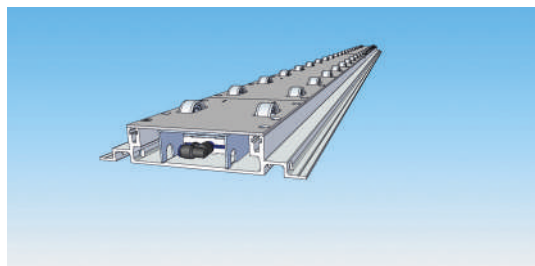
Les deux rouleaux sont montés sur un même axe, rendant le système plus résistant et les ouvertures des plaques supérieures ne permettent pas de laisser passer d'éventuels débris pouvant entraîner des crevaisons des coussins d'air.

Le passage des chariots élévateurs est garanti sans dommage grâce au renfort interne des plaques supérieures.

Composé de sections standard, 1 longueur de 4050 mm et 3 longueurs de 3150 mm

Capacité de levée : 650 kg/m - pression à 2 bars.

Profil aluminium avec épaulement pour fixation plancher bois par vis auto-foreuses directement dans et sur le châssis du véhicule.



- **LONGUEUR SYSTÈME** : 13500 mm (ou multiple de 150 mm)*

- **LARGEUR ROULEAU** : 21 mm

- **LARGEUR PLAQUE SUPÉRIEURE** : 156 mm

- **LARGEUR BASE PROFIL** : 240 mm

- **PAS** : 150 mm

- **KG/UNIT.** : 13 kg/m

Référence	Désignation
RT421150513500/4LP	Profil RollerTracks 46 mm double rouleaux

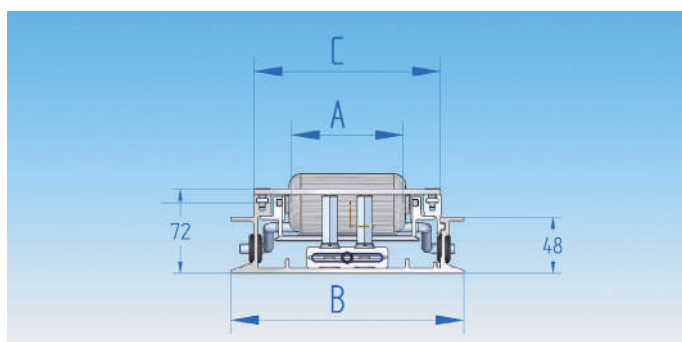
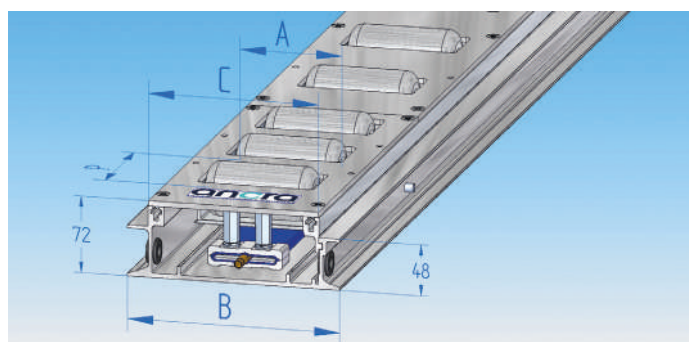
* Autres longueurs du système sur demande

SOLUTIONS AUTOMATIQUES DE MANUTENTION ET CHARGEMENT
PROFIL RT100 POUR ROLLER TRACKS

Le roller track RT100 correspond au modèle d'origine utilisé pour le transport de fret aérien.

Sur demande, le RT75 et le RT50 sont également disponibles.

Capacité de levée : 650 kg/m - pression à 2 bars.



- **LONGUEUR SYSTÈME** : 13500 mm (ou multiple de 150 mm)*
- **LARGEUR PROFILÉ** : 200 mm
- **LARGEUR PLAQUE** : 161 mm
- **PAS** : 75, 100 ou 150 mm
- **KG/UNIT.** : 16 kg/m

Référence	Désignation
RT4100150513400/4	Profil RT100 pour Roller Tracks

* Autres longueurs du système sur demande

COMPOSITION D'UN CHEMIN DE ROULEMENT ROLLER TRACKS

En standard, le système est composé de 4 lignes de chemin de roulement, composé de 4 sections (1 section de 3800 mm et 3 sections de 3200 mm).

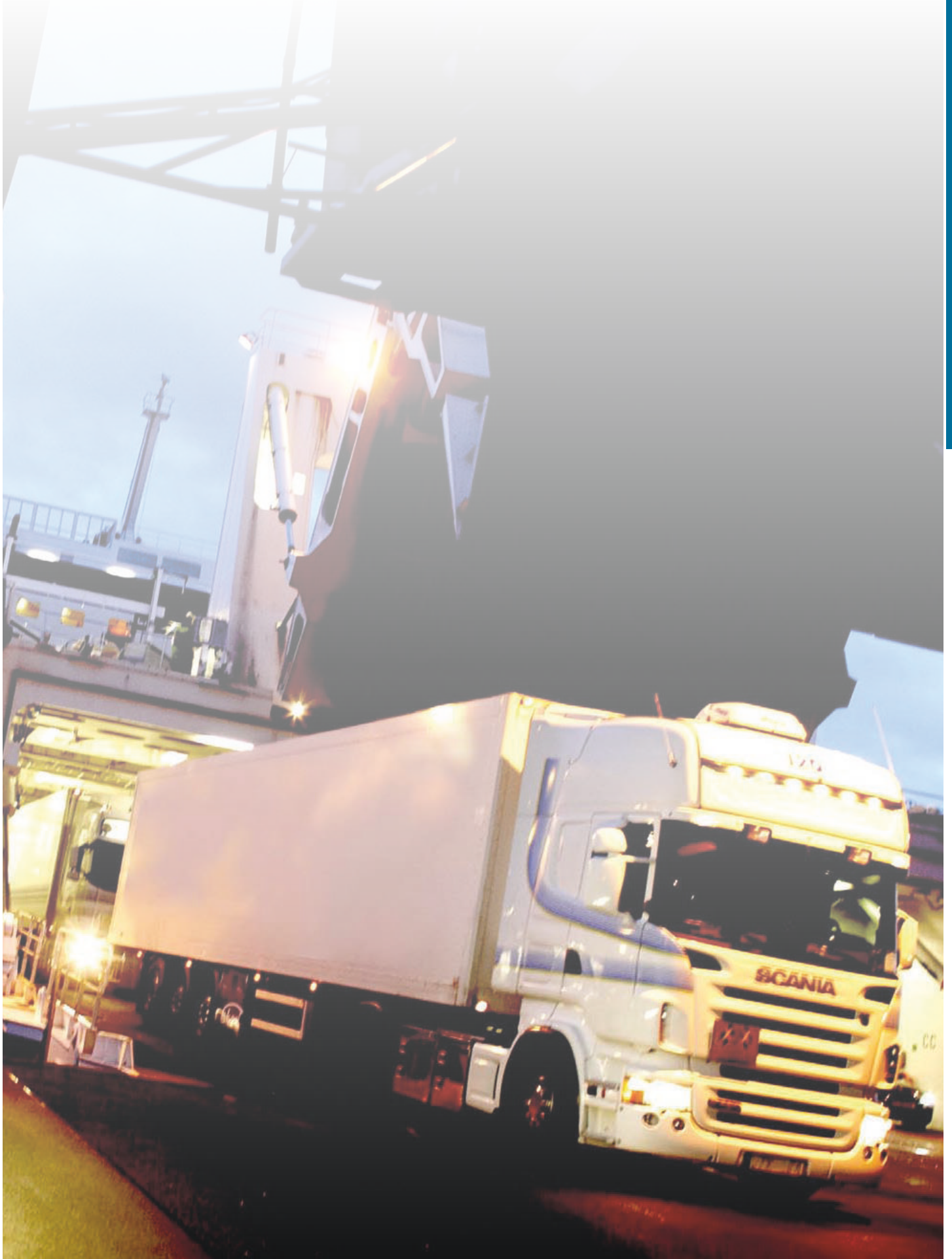
Le système standard (livré en kit) inclus :

- Un boîtier de contrôle
- Les valves d'échappement rapide
- Les flexibles et kit de fixation

OPTION : réservoir d'air (avec valve anti-retour).



Référence	Désignation
RT KIT FLEXIBLE	RT Kit flexible complet

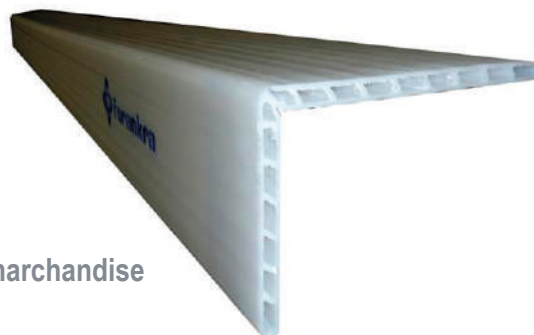


- 03 -

Arrimages et systèmes pour bâchés et plateaux

Coins et cornières de protection	155
Perche multifonction - MULTI-STICK	157
Système de sangles suspendues - SECUFIX	158
Tapis et patin antiglisse	159
Sangles d'arrimage et ensembles bas de rideau	160
Profils de réhausses et poutres	168
Poutres d'arrimage	169
Double plancher CTD-3	170
Touret et enrouleur de sangle	174
Points d'ancrage	176
Arrimage chaîne	178



CORNIÈRE DE PROTECTION
HEAVY-CORNER - CORNIÈRE DE PROTECTION RENFORCÉE ALVÉOLÉE


- Les +** Résiste aux forts écarts thermiques
 Le dégagement de l'angle protège les angles de la marchandise
 L'asymétrie permet une mise en place facile

- MATIÈRE : Polyéthylène
- COULEUR : Blanc
- LARGEUR : 170 mm
- HAUTEUR : 130 mm
- ÉPAISSEUR : 12 mm

Référence	Désignation	Poids
44973 ALV 120	Cornière de protection renforcée 1200 mm	1,80 kg
44973 ALV	Cornière de protection renforcée 2400 mm	3,60 kg

FLEXY-CORNER - CORNIÈRE DE PROTECTION SOUPLE


- Les +** Idéale pour un chargement hétéroclite
 Le dégagement de l'angle protège les angles de la marchandise
 L'asymétrie permet une mise en place facile

- MATIÈRE : Polyéthylène souple
- COULEUR : Noir
- LARGEUR : 180 mm
- HAUTEUR : 140 mm
- ÉPAISSEUR : 5 mm

Référence	Désignation	Poids
44973 10 N 120	Cornière de protection souple 1200 mm	2,00 kg
44973 10 N	Cornière de protection souple 2400 mm	4,00 kg

ECO-CORNER - CORNIÈRE ÉCO

- Les +** Modèle léger et économique



- MATIÈRE : PVC
- COULEUR : Ecrû
- LONGUEUR : 2400 mm
- LARGEUR : 130 mm
- HAUTEUR : 130 mm
- ÉPAISSEUR : 4 mm
- KG/UNIT. : 3,60 kg

Référence	Désignation	Poids
44973 10 E 120	Cornière de protection eco 1200 mm	1,80 kg
44973 10 E	Cornière de protection eco 2400 mm	3,60 kg

COIN DE PROTECTION

HEAVY-PROTECT - COIN DE PROTECTION PLASTIQUE RENFORCÉ

Les + Incassable, indéformable, empilable

Passage pour sangle 50 mm

- COULEUR : Noir
- LARGEUR : 150 mm
- PROFONDEUR : 215 mm
- HAUTEUR : 170 mm
- KG/UNIT. : 0,29 kg



Référence	Désignation
05182 11	Coin de protection plastique renforcé

ECO-PROTECT - COIN DE PROTECTION PLASTIQUE

Les + Robuste et économique

Passage pour sangles de 50 mm et 75 mm

- COULEUR : Blanc
- LARGEUR : 110 mm
- PROFONDEUR : 110 mm
- HAUTEUR : 110 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg



Référence	Désignation
43986 10	Coin de protection plastique

GREEN-PROTECT - COIN DE PROTECTION PLASTIQUE

Passage pour sangle de 50 mm

- COULEUR : Vert
- LARGEUR : 91 mm
- PROFONDEUR : 118 mm
- HAUTEUR : 118 mm
- KG/UNIT. : 0,04 kg



Référence	Désignation
05161	Coin de protection plastique vert

COIL-PROTECT - COIN DE PROTECTION PLASTIQUE POUR BOBINE

Coin de protection spécialement conçu pour protéger efficacement les bobines de papier.

Son design est étudié pour répartir la tension uniformément et protéger ainsi l'angle du produit pendant le transport.

- Les + **Résistant : Plastique rigide**
Anti-écrasement : Permet de répartir uniformément la tension exercée par la sangle
Adaptable : convient à tous les types de bobines



- COULEUR : Noir
- LARGEUR : 130 mm
- HAUTEUR : 180 mm
- KG/UNIT. : 0,26 kg

Référence	Désignation
05182 12	Coin de protection plastique bobine noir

PERCHE MULTIFONCTION
MULTI-STICK


La MULTI-STICK est une perche multifonction qui sécurise les opérations d'arrimage grâce à ses 3 têtes interchangeables.

Son innovation réside dans sa capacité à proposer trois fonctions en une tout en assurant la sécurité du chauffeur opérant depuis le sol.



Composition :

1) Fonction SECU-STICK : Le chauffeur pose et dépose les ridelles en hauteur jusqu'à 3 m50, sans effort tout en restant au sol. Il peut également mettre en place des coins et cornières de protections (longueur max 1 m20).

2) Fonction STRAP-GO - lanceur de sangle : Tout en assurant la sécurité du chauffeur, la sangle est lancée pour couvrir le chargement depuis le sol. Il limite ainsi le risque de troubles musculo-squelettique (TMS).

3) Fonction CORNER-STICK: Permet de poser et déposer facilement les cornières de protection de 1 m20 à 2 m40 de longueur. Équipée d'un revêtement anti-glissement sur les pinces, les coins et cornières sont mis en place en toute sécurité.

4) Le manche télescopique en aluminium MULTI-STICK possède une partie en mousse pour une meilleure prise en main et 3 colliers de serrage. Ajustable de 1m à 2 m50, il dispose de 3 têtes interchangeables.



Les +

Sécurité : le chauffeur reste au sol pour effectuer les opérations d'arrimage

Ergonomique : légère, facile à manipuler, limite les risques de TMS (troubles musculo squelettiques)

Tout en 1 : 3 têtes interchangeables à utiliser avec un seul manche en toute sécurité

Économique : gain de temps pour toutes les opérations de (dé)chargement

Produit	Référence	Dimensions	Poids	Matière
1. Fonction SECU-STICK	49120 10	182 x 97 mm	0.54 kg	Aluminium - Acier
2. Fonction STRAP-GO	49121 10	220 x 86 mm	0.44 kg	Aluminium - Acier
3. Fonction CORNER-STICK	49122 10	900 x 120 mm	0.90 kg	Acier
4. Manche MULTI-STICK	49119 10	Ajustable de 1000 à 2500 mm	0.65 kg	Aluminium

SYSTÈME DE SANGLES SUSPENDUES
SECUFIX

Le système de sangles suspendue Secufix offre une solution rapide, sûre et simple pour arrimer et désarrimer tout type de charges dans les camions (semi-remorques et remorques avec bâche coulissante) en combinaison avec des sangles d'arrimage conformes à la norme EN 12195-2 d'une largeur de 50 mm.


Plus sûr

Lors de l'arrimage des charges hautes, le chauffeur du camion ne doit plus lancer les sangles à partir d'une échelle, à côté de la semi-remorque. Le système de sangles suspendues permet d'arrimer de manière rapide et solide la charge d'un seul mouvement. En outre, la charge ne peut plus bouger pendant le transport.

Rapide et efficace

Grâce au système de sangles suspendues, l'arrimage et le désarrimage de la charge peut se faire plus rapidement.

- La bâche coulissante ne doit être ouverte que d'un seul côté.
- Pendant le chargement, les sangles sont immédiatement à disposition et la mise en place se fait rapidement.
- Pendant le déchargement, les sangles sont remises en position par des élastiques. Les sangles ne gênent pas étant donné que la largeur maximale reste toujours disponible.
- Après le déchargement, les sangles ne doivent plus être enroulées ni rangées.

Cela vous procure un gain de temps de 30 minutes par chargement.

Pas de perte ni d'usure prématurée des sangles

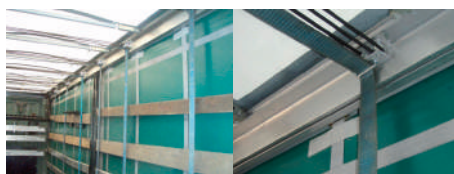
Les sangles étant complètement intégrées au système suspendu, il n'y a pas de perte ni d'usure prématurée des sangles.

Simple d'utilisation

Ce système de sangles suspendue est à la portée de tous. C'est un système d'arrimage simple que les chauffeurs de camions connaîtront et apprécieront vite.

Facile à monter

Vous pouvez monter facilement vous-même le système dans vos camions.


SECUFIX - KIT POUR 11 SANGLES SUSPENDUES
SANGLE 50 MM 6 TONNES 9 M


Kit comprenant 22 élastiques et 22 blocs.
Possibilité de faire une configuration sur mesure, nous consulter.

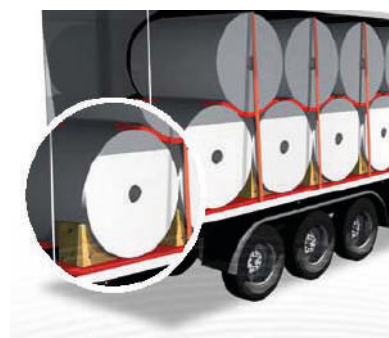
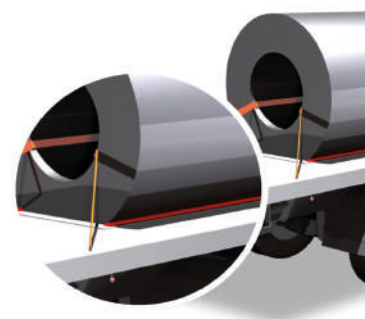
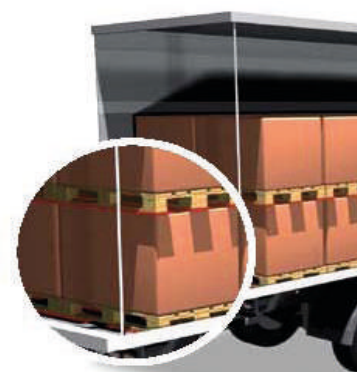
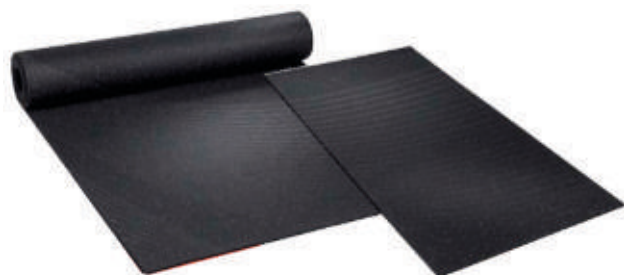
Référence	Désignation
49064 20	Secufix - kit pour 11 sangles suspendues

- KG/UNIT. : 2,50 kg

Référence	Désignation
4Y5L5L0350900B64	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur bleu 9 m crochets doigts serrés

- NORME : EN 12195-2
- STF : 375 daN
- LC : 2000 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 9 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg



TAPIS ET PATINS ANTIGLISSSE
CARGOGRIP


Le tapis antiglisse permet d'augmenter le coefficient de friction et de limiter les risques d'accidents liés au glissement des marchandises pendant le transport.

100% caoutchouc recyclé : matériau résistant conçu pour être efficace durant plusieurs transports.

Augmente coefficient de friction de 0,3 μ (palette/plancher) à 0,81 μ (palette/tapis antiglisse).

2 épaisseurs et différentes dimensions sont disponibles : parfaitement adapté à tous types de chargement.



Complément à l'arrimage pour être conforme à la norme EN 12195-1 et à la VDI 2700

Coefficient de friction de 0,81 μ



Référence	Désignation	Épaisseur	Poids	Charge maximale admise
99TAG13600X150X3-7210	Tapis antiglisse Longueur : 13600 x Largeur : 150 mm	3 mm	5,51 kg	100 T/m ²
99TAG5000X250X4-7210	Tapis antiglisse Longueur : 5000 x Largeur : 250 mm	4 mm	4,52 kg	125 T/m ²
99TAG5000X250X8-7210	Tapis antiglisse Longueur : 5000 x Largeur : 250 mm	8 mm	9,34 kg	200 T/m ²
99TAG300X200X8-7210	Patin antiglisse Longueur : 300 x Largeur : 200 mm	8 mm	0,50 kg	200 T/m ²
99TAG200X100X8-7210	Patin antiglisse Longueur : 200 x Largeur : 100 mm	8 mm	0,14 kg	200 T/m ²

- COULEUR : Noir

- MATIÈRE : Caoutchouc recyclé

SANGLES D'ARRIMAGE
SANGLE 50 MM 2000 daN 9 M

Sangle brute rupture 6T en 2 parties
 Sangle 50 mm - longueur totale 9 m - partie fixe 35cm - tendeur à cliquet classique - crochet deux doigts serrés.

- NORME : EN 12195-2
- STF : 375 daN
- LC : 2000 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 9 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg



Référence	Désignation
4Y5L5L0350900B6	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur bleue 9 m crochets doigts serrés

SANGLE 50 MM 2000 daN 9 M

Sangle brute rupture 6T en 2 parties
 Sangle 50 mm - longueur totale 9 m - partie fixe 35cm - tendeur à cliquet classique - crochet deux doigts écartés.

- NORME : EN 12195-2
- STF : 375 daN
- LC : 2000 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 9 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg



Référence	Désignation
4Y6E6E0350900B6	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur bleue 9 m crochets doigts écartés

SANGLE 50 MM 2000 daN 9 M

Sangle brute rupture 6T en 2 parties
 Sangle 50 mm - longueur totale 9 m - partie fixe 35cm - tendeur à cliquet Confort Line ergonomique - crochet deux doigts serrés.

- NORME : EN 12195-2
- STF : 375 daN
- LC : 2000 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 9 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg



Référence	Désignation
4C5L5L0350900B6	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur bleue 9 m crochets doigts serrés

SANGLE 50 MM 2000 daN 9 M

Sangle brute rupture 6T en 2 parties
 Sangle 50 mm - partie fixe 35cm - longueur totale 9 m - tendeur à cliquet Confort Line ergonomique - crochet deux doigts écartés.

- NORME : EN 12195-2
- STF : 375 daN
- LC : 2000 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 9 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg

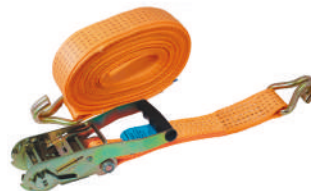


Référence	Désignation
4C6E6E0350900B6	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur bleue 9 m crochets doigts écartés

SANGLES D'ARRIMAGE
SANGLE 50 MM 2500 daN 9 M

Sangle brute rupture 7T5 en 2 parties
 Sangle 50 mm - longueur totale 9 m - partie fixe 35cm - tendeur à cliquet classique - crochet deux doigts serrés.

- NORME : EN 12195-2
- STF : 375 daN
- LC : 2500 daN
- COULEUR : Orange
- LONGUEUR : 9 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg

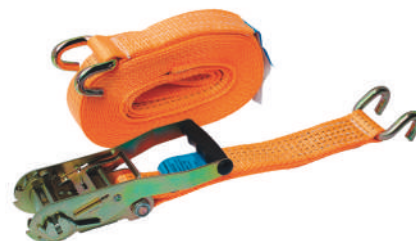


Référence	Désignation
4Y5L5L035090008	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur orange 9 m crochets doigts serrés

SANGLE 50 MM 2500 daN 9 M

Sangle brute rupture 7T5 en 2 parties
 Sangle 50 mm - longueur totale 9 m - partie fixe 35cm - tendeur à cliquet classique - crochet deux doigts écartés.

- NORME : EN 12195-2
- STF : 375 daN
- LC : 2500 daN
- COULEUR : Orange
- LONGUEUR : 9 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg



Référence	Désignation
4Y6E6E035090008	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur orange 9 m crochets doigts écartés

SANGLE 50 MM TENDEUR À CLIQUET INVERSÉ 2500 daN

Sangle 50 mm en 2 parties
 Partie fixe 35cm - cliquet à tension inversée - crochet deux doigts serrés.



Les + Tendeur à cliquet inversé et poignée longue - Facilité de mise en tension - Sécurité et ergonomie

Référence	Désignation
RHEC5L5L035120008	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur orange 12 m crochets doigts serrés - tendeur inversé
RHEC5L5L035090008	Sangle d'arrimage 50 mm extérieur orange 9 m crochets doigts serrés

- NORME : EN 12195-2
- STF : 580 daN
- LC : 2500 daN
- COULEUR : Orange
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 3,50 kg

SANGLES D'ARRIMAGE

SANGLE 50 MM TENDEUR À CLIQUET INVERSÉ 2500 daN 12 m

Sangle brute rupture 7T5 en 2 parties

Sangle 50 mm - Partie fixe 35cm - cliquet à tension inversée - crochet deux doigts écartés.

Les + Tendeur à cliquet inversé et poignée longue - Facilité de mise en tension - Sécurité et ergonomie



- NORME : EN 12195-2
- STF : 580 daN
- LC : 2500 daN
- COULEUR : Orange
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 3,60 kg

Référence	Désignation
RHEC6E6E035090008	Sangle d'arrimage 50 mm extérieure orange 9 m crochets doigts écartés
RHEC6E6E035120008	Sangle d'arrimage 50 mm extérieure orange 12 m crochets doigts écartés - tendeur inversé

SANGLE 50 MM POUR TOURET

Sangle brute rupture 6T en 1 partie

Sangle 50 mm - longueur totale 9 m - 1 crochet deux doigts serrés

- NORME : EN 12195-2
- LC : 2000 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 9 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,34 kg



Référence	Désignation
Q5L0900B6	Sangle d'arrimage 50 mm extérieure bleue 9 m crochets doigts serrés - Touret

SANGLE 50 MM ARRIMAGE RIDELLES

Sangle brute rupture 6T en 2 parties

Sangle 50 mm - longueur totale 3,50 m - partie fixe 1 m - tendeur à levier- crochet spécial ridelle 25 mm

- NORME : EN 12195-2
- LC : 500 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 3,50 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1 kg



Référence	Désignation
FCCR1000350B50	Sangle d'arrimage 50 mm extérieure bleue 3,5 m crochets doigts arrimage ridelles

BAS DE RIDEAUX
BAS DE RIDEAUX STANDARD 50 MM CROCHET PLAT

Crochet : Plat Inox 7CS

- MATIÈRE : Tendeur Inox 180; Crochet Inox; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 650 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg



Référence	Désignation
4QL7CS070N50PP	Bas de rideaux standard 50 mm Crochet plat

BAS DE RIDEAUX STANDARD 50 MM CROCHET FIL

Crochet : Fil zingué blanc 8N

- MATIÈRE : Tendeur Inox 180; Crochet zingué blanc; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 650 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg



Référence	Désignation
4QL8N070N50PP	Bas de rideaux standard 50 mm Crochet fil

BAS DE RIDEAUX STANDARD 45 MM CROCHET PLAT

Crochets : Plat Inox 7CS

- MATIÈRE : Tendeur Inox 180; Crochet Inox; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 650 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg



Référence	Désignation
9YC7CS070N45PP	Bas de rideaux standard 45 mm Crochet plat

BAS DE RIDEAUX STANDARD 45 MM CROCHET FIL

Crochet : Fil zingué blanc 8N

- MATIÈRE : Tendeur Inox 180; Crochet zingué blanc; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 650 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg



Référence	Désignation
9YC8N070N45PP	Bas de rideaux standard 45 mm Crochet fil

BAS DE RIDEAUX
BAS DE RIDEAUX À TIRETTE CROCHET PLAT

Crochet : Plat Inox 7CS



- MATIÈRE : Tendeur Inox 180 ; Crochet Inox ; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 1300 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg

Référence	Désignation
Z37CS070N45PP	Bas de rideaux à tirette Crochet plat

BAS DE RIDEAUX À BASCULEUR CROCHET PLAT

Crochet : crochet plat 7CS



- MATIÈRE : Tendeur Inox 180 ; Crochet inox ; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 1300 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg

Référence	Désignation
Z47CS070N45PP	Bas de rideaux à basculeur Crochet plat

BAS DE RIDEAUX À BASCULEUR CROCHET FIL

Crochet : Fil zingué blanc 8N



- MATIÈRE : Tendeur Inox 180 ; Crochet zingué blanc ; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 1300 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg

Référence	Désignation
Z48N070N50PP	Bas de rideaux à basculeur Crochet fil

BAS DE RIDEAUX À POUSSOIR CROCHET PLAT

Crochet : Fil zingué blanc 8N



- MATIÈRE : Tendeur Inox 180 ; Crochet zingué blanc ; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 1300 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg

Référence	Désignation
8Z7CS070N50PP	Bas de rideaux à pousoir Crochet plat

BAS DE RIDEAUX
BAS DE RIDEAUX À POUSSOIR CROCHET FIL

Crochet : Fil zingué blanc 8N



- MATIÈRE : Tendeur Inox 180 ; Crochet zingué blanc ; Sangle Polypropylène
- CAPACITÉ : 650 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg

Référence	Désignation
8Z8N070N50PP	Bas de rideaux à pousoir Crochet fil

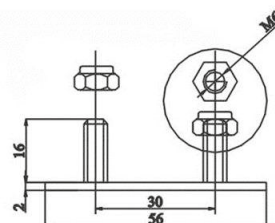
BAS DE RIDEAUX AVEC CROCHET PLAT RENFORCÉ

Crochet : Plat renforcé Inox



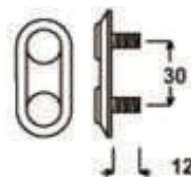
- MATIÈRE : Tendeur Inox 180 ; Crochet Inox ; Polypropylène
- CAPACITÉ : 850 daN
- LONGUEUR : 700 mm
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,35 kg

Référence	Désignation
4Q7C070RN45PP	Bas de rideaux avec crochet plat renforcé

PLATINE DE FIXATION ENTRAXE 30 MM


- MATIÈRE : Inox - Erou frein inox
- KG/UNIT. : 0,028 kg

Référence	Désignation
1003 SP	Platine de fixation Inox entraxe 30 mm

PLATINE DE FIXATION ENTRAXE 30 MM


- MATIÈRE : Plastique - acier
- KG/UNIT. : 0,20 kg

Référence	Désignation
1002 PN	Platine de fixation acier entraxe 30 mm

SANGLES SUR MESURE

Faites vos sangles :

Réf: **3C 7H 7H 100 0350 B**








		6E	5L	40
Compatible				
Sangle 50mm	4Y	réf : 4Y6E6E Sangle 6T LC : 2000 daN	réf : 4Y5L5L Sangle 6T LC : 2000 daN	réf : 4Y4040 Sangle 6T LC : 2000 daN
	4Y	réf : 4Y6E6E Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : 4Y5L5L Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : 4Y4040 Sangle 7T5 LC : 2500 daN
	4C	réf : 4C6E6E Sangle 6T LC : 2000 daN	réf : 4C5L5L Sangle 6T LC : 2000 daN	réf : 4C4040 Sangle 6T LC : 2000 daN
	4C	réf : 4C6E6E Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : 4C5L5L Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : 4C4040 Sangle 7T5 LC : 2500 daN
	RHEC	réf : RHEC6E6E Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : RHEC5L5L Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : RHEC4040 Sangle 7T5 LC : 2500 daN



03 Arrimages et systèmes pour bâchés et plateaux

SANGLES SUR MESURE

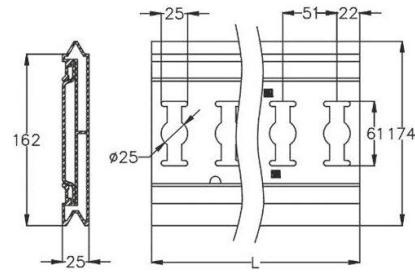

			1E	9D
Compatible			 	 
Sangle 50mm	4Y 	Stf : 375 daN	réf : 4Y1E1E Sangle 6T LC : 2000 daN	réf : 4Y9D9D Sangle 6T LC : 2000 daN
	4Y 	Stf : 375 daN	réf : 4Y1E1E Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : 4Y9D9D Sangle 7T5 LC : 2500 daN
	4C 	Stf : 375 daN	réf : 4C1E1E Sangle 6T LC : 2000 daN	réf : 4C9D9D Sangle 6T LC : 2000 daN
	4C 	Stf : 375 daN	réf : 4C1E1E Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : 4C9D9D Sangle 7T5 LC : 2500 daN
	RHEC 	Stf : 580 daN	réf : RHEC1E1E Sangle 7T5 LC : 2500 daN	réf : RHEC9D9D Sangle 7T5 LC : 2500 daN

			7L	6L	BM
Compatible			 	 	 
Sangle 75mm	8ML 	Stf : 500 daN	réf : 8ML7L7L Sangle 15T LC : 5000 daN	réf : 8ML6L6L Sangle 15T LC : 5000 daN	réf : 8MLBMBM Sangle 15T LC : 5000 daN



REHAUSSES

UNIREHAUSSE EMPILABLE ALUMINIUM À RAIL INTÉGRÉ

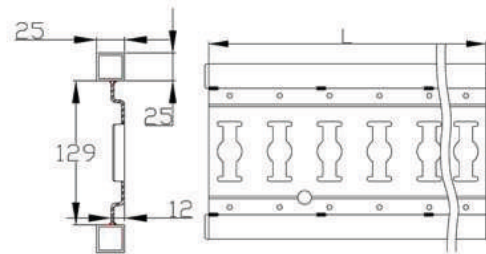


Profilé aluminium dans lequel est fixé un rail d'arrimage universel. S'utilise avec tous les composants d'arrimage, poutres, sangles, barres d'arrêt de charge. N'est pas prévu pour un double plancher.

- MATIÈRE : Réhausse aluminium - rail d'arrimage acier zingué brillant
- HAUTEUR : 162 mm
- ÉPAISSEUR : 25 mm

Référence	Désignation	Poids
48716 10	Réhausse longueur 3400 mm	16 kg
48716 10 2700	Réhausse longueur 2700 mm	12.70 kg

UNIREHAUSSE ACIER À RAIL INTÉGRÉ



Profilé acier avec un rail d'arrimage universel soudé. Compatible avec tous les composants d'arrimage, poutres, sangles, barres en arrêt de charge. N'est pas prévu pour un double plancher.

- MATIÈRE : Acier
- HAUTEUR : 179 mm
- ÉPAISSEUR : 25 mm

Référence	Désignation	Poids
48880 10	Réhausse longueur 3300 mm	15.84 kg
48880 11	Réhausse longueur 2700 mm	12.96 kg

REHAUSSE BOIS



Qualité premier choix rabotée 4 faces avec angles arrondis
Bois Europe du nord
Livrée sans gousset

- MATIÈRE : Bois
- LONGUEUR : 3224 mm
- HAUTEUR : 140 mm
- ÉPAISSEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 5 kg

Référence	Désignation
151-142532-1	Réhausse bois
170-13026-21	Gousset de réhausse

POUTRE D'ARRIMAGE
POUTRE PR D'ARRIMAGE POUR RIDELLES

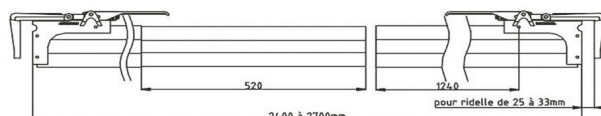

Pince

Composée de 2 profilés aluminium coulissants et démontables (stockage en cabine).
2 tampons caoutchouc pour une meilleure adhérence avec une retenue de charge de 500 daN. Pré-réglage pour un serrage optimum des ridelles de 25 mm à 33 mm.

Possibilité de mise à dimension spéciale sur demande

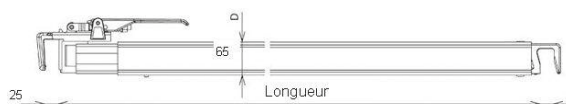
Les +

Légère
Robuste
Plus d'adhérence



- MATIÈRE : Alu brut
- CAPACITÉ : 500 daN uniforme
- LONGUEUR : 2400 mm à 2700 mm
- HAUTEUR : 120 mm poignée 150 mm
- LARGEUR : 40 mm
- KG/UNIT. : 7,50 kg

Référence	Désignation
71067 ST	Poutre PR d'arrimage pour ridelles
71065 ST	Pince

POUTRE D'ARRIMAGE MONO PINCE


Poutre composée de 2 profilés aluminium avec 1 pince fixe sur pivot.
Assure une grande adhérence sur la réhausse en cas de poussée de la marchandise + 1 pince réglable.
Pour réhausse de 25 mm.
Plots caoutchouc intégrés pour une adhérence maximale.

- MATIÈRE : Alu brut
- CAPACITÉ : 650 daN uniforme
- LONGUEUR : 2460 mm à 2520 mm
- HAUTEUR : 65 mm
- ÉPAISSEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 6,20 kg

Référence	Désignation
511020 10	Poutre d'arrimage mono pince

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER CTD-3

Le système CTD-3 est étudié pour le transport de palettes ou de marchandises non gerbables sur deux niveaux de chargement pour véhicules rideaux coulissants.

Optimisation de volumes :

Chargement jusqu'à 66 palettes Europe dans une semi équipée du CTD-3.

Hauteur modulable :

Les réhausses coulissent sur des rails AERO acier verticaux soudés sur les ranchers offrant des modules réglables en hauteur.

Stockage des poutres support de palettes :

Les poutres de palettes sont compatibles avec les rails type AERO et les trous de serrure des réhausses, donnant une possibilité de stockage entre les ranchers lorsque l'espacement le permet.

Second niveau :

Les poutres support de palettes sont équipées de verrous intégrés rigidifiant le second niveau.

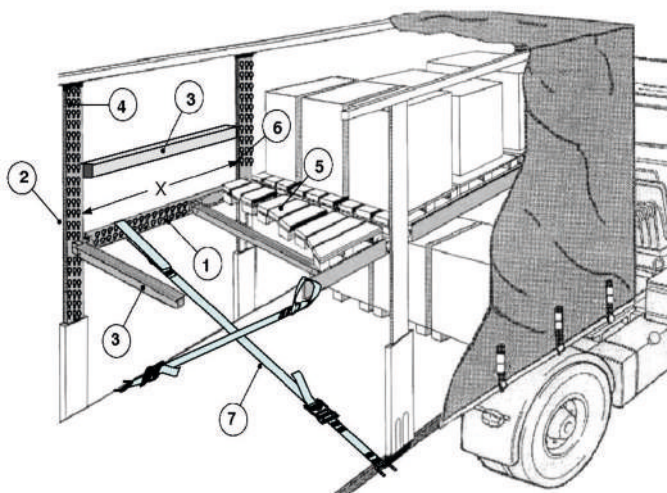


**Réduisez vos coûts d'exploitation et de main d'oeuvre.
Transportez simultanément différents produits.**



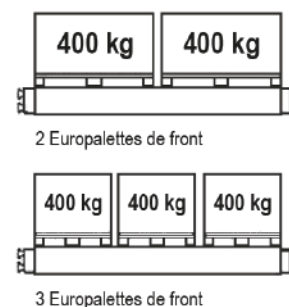
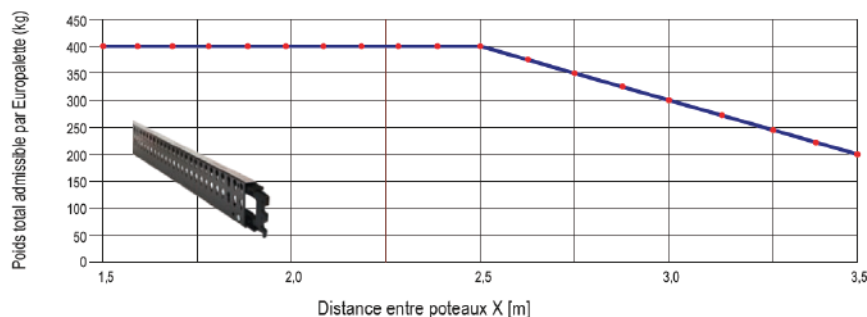
SYSTÈME DOUBLE PLANCHER CTD-3

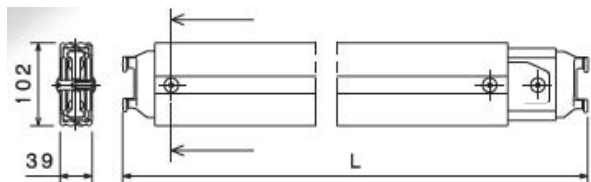
- 1 - Réhausses latérales CTD-3
- 2 - Rails latéraux pour fixation des réhausses latérales CTD-3
- 3 - Poutres support de charge CTD-3 dans différentes positions
- 4 - Rails verticaux en acier pour montage des poutres
- 5 - Palettes Europe du deuxième plancher
- 6 - X = espace entre les ranchers sans les rails de guidage
- 7 - Sangles d'étayage



Référence	Kit CTD-3 : 4 Ranchers	Kit CTD-3 : 5 Ranchers
511380 XX (XX varie en fonction de X)	10 réhausses (longueurs nous consulter)	12 réhausses (longueurs nous consulter)
521161 10	20 rails trou de serrure acier brut	24 rails trou de serrure acier brut
510800 XX	22 poutres support de palettes	22 poutres support de palettes
520294 25 B	8 rails acier trous de serrure	10 rails acier trous de serrure
3C6E060500350J50	10 sangles d'étayage	12 sangles d'étayage

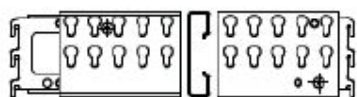
Dans une configuration optimale comptez 3 palettes sur 2 poutres :
 Soit 1200 kg uniformément répartis sur 2 poutres
 Soit 600 kg par poutre maximum



SYSTÈME DOUBLE PLANCHER CTD-3
POUTRE SUPPORT CTD-3


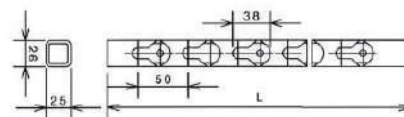
Référence	Longueur réhausse	Capacité
510800 10	0 à 2499 mm	400 daN
510800 11	2500 à 2999 mm	300 daN
510800 12	3000 à 3500 mm	200 daN

- MATIÈRE : Aluminium
- POIDS : 8,80 kg

RÉHAUSSE LATÉRALE CTD-3


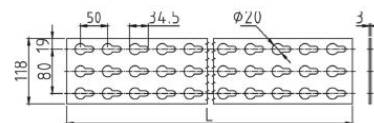
Référence	Longueur réhausse	Capacité
511380 10	0 à 2499 mm	400 daN
511380 11	2500 à 2999 mm	300 daN
511380 12	3000 à 3500 mm	200 daN

- MATIÈRE : Traitement de surface cataphorèse (sans chrome VI)
- KG / UNIT. : 6,85 kg/m

SYSTÈME DOUBLE PLANCHER CTD-3
RAIL TROU DE SERRURE


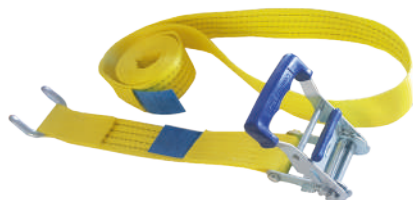
Référence	Matière
521161 10	Acier brut
521161 11	Acier cataphorèse

- LONGUEUR : 1300 mm
- KG/UNIT. : 2,20 kg

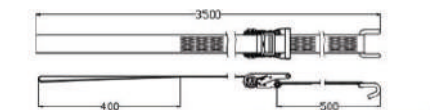
RAIL TROU DE SERRURE ACIER GALVANISÉ


- MATIÈRE : Acier Galvanisé
- LONGUEUR : 2500 mm
- LARGEUR : 118 mm
- ÉPAISSEUR : 3 mm
- KG/UNIT. : 5,38 kg

Référence	Désignation
520294 25B	Rail trou de serrure

SANGLE D'ÉTAYAGE


Partie fixe 0,50 m longueur totale 3,50 m



- MATIÈRE : Polyester + bouclerie acier zingué
- STF : 300 daN
- LC : 1000 daN
- COULEUR : Jaune
- LONGUEUR : 3,50 m
- KG/UNIT. : 1,50 kg

Référence	Désignation
3C6E060500350J50	Rail trou de serrure

ENROULEURS DE SANGLE
ENROULEUR DE SANGLE À VISSER

Enroulement des sangles de 25 mm à 50 mm de largeur.
 Robuste. Facile d'utilisation.
 Fourni avec 2 vis écrous et rondelles inox.
 A visser sous le bord de rive du véhicule.



- MATIÈRE : Acier zingué blanc
 - KG/UNIT. : 0,70 kg

Référence	Désignation
48879 10AF	Enrouleur de sangle à visser

ENROULEUR DE SANGLE MAGNÉTIQUE

Enroulement des sangles de 25 mm à 50 mm de largeur.
 Robuste. Facile d'utilisation.
 Fourni avec 2 aimants.
 A aimanter sur une partie du véhicule.



- MATIÈRE : Acier zingué blanc
 - KG/UNIT. : 0,88 kg



Référence	Désignation
48879 12	Enrouleur de sangle magnétique

ENROULEUR DE SANGLE MANUEL

Enroulement des sangles de 25 mm à 50 mm
 d'une longueur maximal de 10 m.

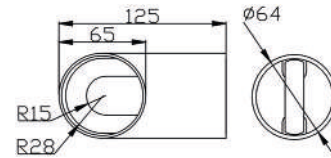


- MATIÈRE : Plastique
 - KG/UNIT. : 0,18 kg

Référence	Désignation
48998 11	Enrouleur de sangle manuel

POINTS D'ANCRAGE
POINT D'ANCRAGE CYLINDRIQUE

A souder encastré dans le plancher

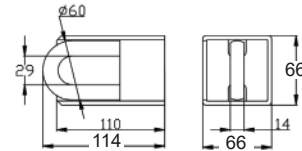


- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 2000 daN
- DIAMÈTRE : 64 mm
- KG/UNIT. : 0,96 kg

Référence	Désignation
44701 53	Point d'ancrage cylindrique

POINT D'ANCRAGE CARRÉ

A souder encastré dans le plancher

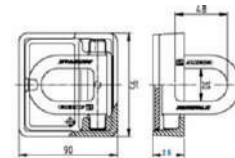
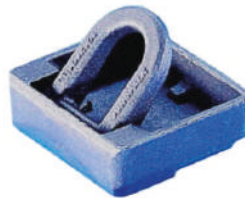


- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 4000 daN
- LONGUEUR : 114 mm
- LARGEUR : 66 mm
- KG/UNIT. : 1,24 kg

Référence	Désignation
44701 53 SQ2	Point d'ancrage carré

POINT D'ANCRAGE CARRÉ PLAT

A souder encastré dans le plancher

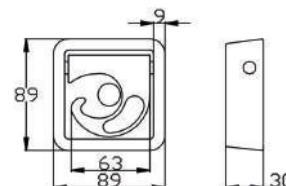


- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 2500 daN
- KG/UNIT. : 0,90 kg

Référence	Désignation
71102	Point d'ancrage carré plat

POINT D'ANCRAGE CARRÉ PLAT À CROCHET

A souder encastré dans le plancher

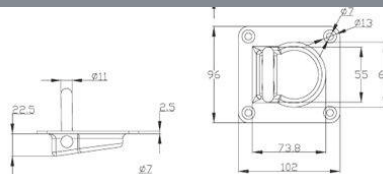
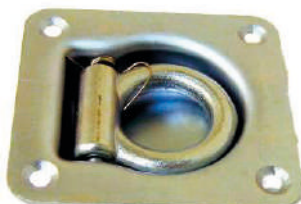


- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 2500 daN
- KG/UNIT. : 1,19 kg

Référence	Désignation
71146	Point d'ancrage carré plat à crochet

POINTS D'ANCRAGE
POINT D'ANCRAGE À COQUILLE

À encastrer vissé dans le plancher



- NORME : DIN EN 12640
- MATIÈRE : Acier zingué blanc
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 1000 daN
- KG/UNIT. : 0,37 kg

Référence	Désignation
45849 12AF	Point d'ancrage à coquille

POINT D'ANCRAGE PI

Point d'ancrage rétractable pour bord de rive.
Ecran frein M12.
Entraxe 40 mm

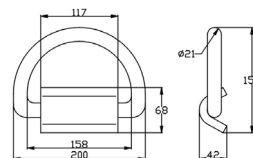


- NORME : DIN EN 12640
- CAPACITÉ : Force de traction admissible : 2500 daN
- KG/UNIT. : 0,39 kg

Référence	Désignation
48742 10	Point d'ancrage PI

ANNEAU FERRY 36 T

Anneau et pontet

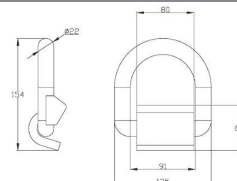


- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 18 T
- KG/UNIT. : 2,45 kg

Référence	Désignation
46195 10	Anneau ferry 36T

ANNEAU FERRY 15 T

Anneau et pontet

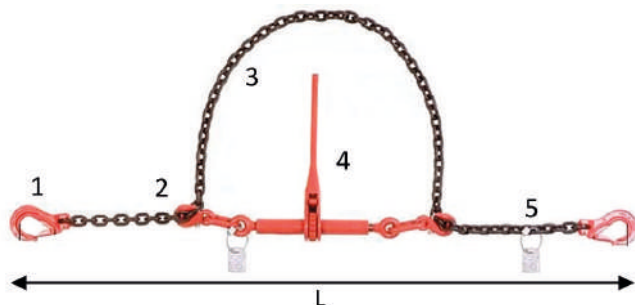


- NORME : DIN EN 12640
- FORCE DE TRACTION ADMISSIBLE : 7,5 T
- KG/UNIT. : 1,88 kg

Référence	Désignation
46681 10	Anneau ferry 15T

ARRIMAGE CHÂÎNE

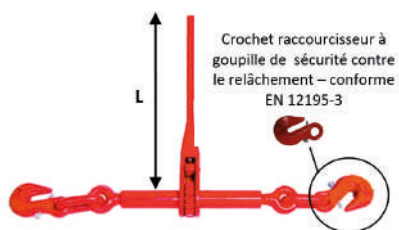
ARRIMAGE CHÂÎNE COMPLET



- NORME : Conforme à la norme EN 12195-3

- 1 - Accessoire de liaison (crochet)
- 2 - Accessoire de raccourcissement à goupille de sécurité
- 3 - Chaîne d'arrimage
- 4 - Tendeur d'arrimage pour chaîne
- 5 - Plaque d'identification

TENDEUR À CLIQUET POUR CHÂÎNE



- NORME : Conforme à la norme EN 12195-3

Référence	LEVA8G	LEVA10G	LEVA13G
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Stf	1900 daN	1900 daN	3000 daN
LC	4000 daN	6300 daN	10 000 daN
Rupture	8T	12T6	20T
Poids	4.60 kg	5.40 kg	8 kg

ARRIMAGE CHÂÎNE - CROCHET À ŒIL AVEC LINGUET DE SÉCURITÉ



Livrée avec le tendeur libre.

- NORME : EN 12195-3
- LONGUEUR : 3,5 m

Référence	AC082CLO0350-TL	AC102CLO0350-TL	AC132CLO0350-TL
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Stf	1900 daN	1900 daN	3000 daN
LC	4000 daN	6300 daN	10 000 daN
Poids	7.65 kg	11.30 kg	20.60 kg

ARRIMAGE CHÂÎNE - CROCHET À ŒIL VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



Livrée avec le tendeur libre.

- NORME : EN 12195-3
- LONGUEUR : 3,5 m

Référence	AC082CVO0350-TL	AC102CVO0350-TL	AC132CVO0350-TL
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Stf	1900 daN	1900 daN	3000 daN
LC	4000 daN	6300 daN	10 000 daN
Poids	7.65 kg	11.30 kg	20.60 kg

ARRIMAGE CHÂÎNE
ARRIMAGE CHÂÎNE - CROCHET À CHAPE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE


Livrée avec le tendeur libre.

- NORME : EN 12195-3
- LONGUEUR : 3,5 m

Référence	AC082CLC0350-TL	AC102CLC0350-TL	AC132CLC0350-TL
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Stf	1900 daN	1900 daN	3000 daN
LC	4000 daN	6300 daN	10 000 daN
Poids	7.65 kg	11.30 kg	20.60 kg

ARRIMAGE CHÂÎNE - CROCHET À CHAPE AVEC LINGUET DE SÉCURITÉ


Livrée avec le tendeur libre.

- NORME : EN 12195-3
- LONGUEUR : 3,5 m

Référence	AC082CVC0350-TL	AC102CVC0350-TL	AC132CVC0350-TL
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Stf	1900 daN	1900 daN	3000 daN
LC	4000 daN	6300 daN	10 000 daN
Poids	7.65 kg	11.30 kg	20.60 kg

ARRIMAGE CHÂÎNE - CROCHET PARALLÈLE À CHAPE


Livrée avec le tendeur libre.

- NORME : EN 12195-3
- LONGUEUR : 3,5 m

Référence	AC082CPC0350-TL	AC102CPC0350-TL	AC132CPC0350-TL
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Stf	1900 daN	1900 daN	3000 daN
LC	4000 daN	6300 daN	10 000 daN
Poids	7.65 kg	11.30 kg	20.60 kg

ARRIMAGE CHÂÎNE - CROCHET PARALLÈLE À CHAPE ET CROCHET À LINGUET


Livrée avec le tendeur libre.

- NORME : EN 12195-3
- LONGUEUR : 3,5 m

Référence	AC082CPCCLC0350-TL	AC102CPCCLC0350-TL	AC132CPCCLC0350-TL
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Stf	1900 daN	1900 daN	3000 daN
LC	4000 daN	6300 daN	10 000 daN
Poids	7.65 kg	11.30 kg	20.60 kg

ARRIMAGE CHAÎNE

CHAÎNE DE LEVAGE



Longueur sur demande

- NORME : EN 12195-3
- MATIÈRE : Acier haute résistance - grade 80

Référence	LENK 8 E	LENK 10 E	LENK 13 E
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Rupture	8T	12T6	21T2
Poids	1.50 kg/m	2.20 kg/m	3 kg/m

CROCHET À ŒIL + LINGUET DE SÉCURITÉ



- NORME : EN 12195-3
- MATIÈRE : Acier haute résistance - grade 80

Référence	LESALK78	LESALK10	LESALK13
Diamètre	7/8 mm	10 mm	13 mm
Rupture	8T	12T6	21T2
Poids	0.40 kg	0.80 kg	1.70 KG

CROCHET À ŒIL AUTOMATIQUE



- NORME : EN 12195-3
- MATIÈRE : Acier haute résistance - grade 80

Référence	LEVAK78	LEVAK10	LEVAK13
Diamètre	7/8 mm	10 mm	13 mm
Rupture	8T	12T6	21T2
Poids	0.84 kg	1.60 kg	3 KG

CROCHET À CHAPE + LINGUET DE SÉCURITÉ



- NORME : EN 12195-3
- MATIÈRE : Acier haute résistance - grade 80

Référence	LESALKH78	LESALKH10	LESALKH13
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Rupture	8T	12T6	21T2
Poids	0.60 kg/m	1.06 kg/m	1.80 kg/m

ARRIMAGE CHÂÎNE
CROCHET À CHAPE AUTOMATIQUE

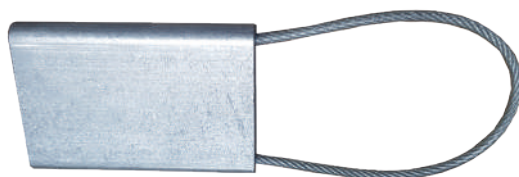

Référence	LEVAKH78	LEVAKH10	LEVAKH13
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Rupture	8T	12T6	21T2
Poids	0.90 kg	1.50 kg	3.35 kg

- NORME : EN 12195-3
- MATIÈRE : Acier haute résistance - grade 80

CROCHET DE RACCOURCISSEMENT À CHAPE


Référence	LELYKH78	LELYKH10	LELYKH13
Diamètre	8 mm	10 mm	13 mm
Rupture	8T	12T6	21T2
Poids	0.30 kg	1.65 kg	1.38 kg

- NORME : EN 12195-3
- MATIÈRE : Acier haute résistance - grade 80

PLAQUE D'IDENTIFICATION


Référence	Désignation
LEKK	Plaque d'identification

- KG/UNIT. : 0,01 kg



- 04 -

Arrimages et systèmes pour V.U.L

Sangles d'arrimage	183
Rails d'arrimage AERO pour V.U.L.	192
Filets d'arrimage	195
Pions	196
Barres pour VUL	198
Points d'ancrage	202

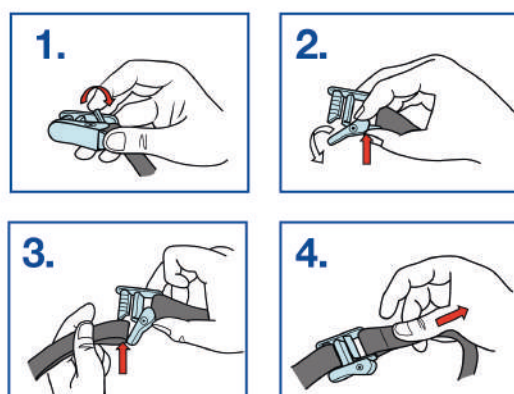


SANGLES D'ARRIMAGE
SNAPSTRAP


Sangle came à griffe pour arrimage léger en utilisation intensive, idéale pour solidariser de petites charges dans des véhicules types VUL ou loisirs.

L'innovation de la Snapstrap réside dans sa boucle s'ouvrant sur le côté pour passer la sangle au niveau souhaité sans avoir à tout dérouler.

Au lieu de passer la sangle à travers une boucle classique, il suffit d'ouvrir la boucle sur le côté à l'aide d'une simple pression pour ensuite facilement insérer la sangle au niveau souhaité avant de fermer la boucle pour bloquer la sangle.


Les +

- Rapidité d'utilisation :** mise en place immédiate de la sangle en tension
- Ergonomie :** facilité d'utilisation et de rangement dans les véhicules
- Packaging :** Produit pré-emballé prêt à la distribution sur PLV

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Couleur	Aspect
QBST0300BM	25	3	Bleue	Came mat

SANGLES D'ARRIMAGE

ROLLO - SANGLES À ENROULEUR AUTOMATIQUE



Sangle 25 mm avec crochets compatibles avec les rails à échelle et les points d'ancrage

Enrouleur intégré : facilité de rangement

Bouton rouge : une pression pour un enroulement automatique et rapide

Plusieurs modèles disponibles adaptés à vos rails ou points d'ancrage dans votre véhicule.



Gain de temps

Simplicité d'utilisation

SANGLE 25 MM À ENROULEUR AUTOMATIQUE

Sangle 25 mm avec crochets doigts serrés

- LC : 250 daN
- COULEUR : Noir
- LONGUEUR : 1,80 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,75 kg



Référence	Désignation
49050 10	Sangle 25 mm enrouleur automatique longueur 1,80 m crochet

SANGLE 25 MM À ENROULEUR AUTOMATIQUE

Sangle 25 mm avec crochets doigts serrés

- LC : 250 daN
- COULEUR : Noir
- LONGUEUR : 3 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,80 kg



Référence	Désignation
49050 11	Sangle 25 mm enrouleur automatique longueur 3 m crochet

SANGLES D'ARRIMAGE
SANGLE 50 MM À ENROULEUR AUTOMATIQUE

Sangle 50 mm avec attaches à poussoir compatibles avec les rails d'arrimage universel

- LC : 750 daN
- COULEUR : Noir
- LONGUEUR : 3,26 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,50 kg



Référence	Désignation
49049 10	Sangle 50 mm enrouleur automatique 3,26 m attaches à poussoirs

SANGLE 50 MM À ENROULEUR AUTOMATIQUE

Sangle 50 mm avec crochets doigts serrés compatibles avec les rails à échelle et les points d'ancrage

- LC : 500 daN
- COULEUR : Noir
- LONGUEUR : 3,26 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,50 kg



Référence	Désignation
49049 11	Sangle 50 mm enrouleur automatique 3,26 m crochet

SANGLE 25 MM À ENROULEUR AUTOMATIQUE

Sangle 25 mm avec pions simples aéro

- LC : 275 daN
- COULEUR : Noir
- LONGUEUR : 2,70 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,75 kg



Référence	Désignation
49050 20	Sangle 25 mm enrouleur automatique 2,70 m pion simple

SANGLE 50 MM À ENROULEUR AUTOMATIQUE

Sangle 50 mm avec pions doubles aéro

- LC : 500 daN
- COULEUR : Noir
- LONGUEUR : 2,90 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,50 kg



Référence	Désignation
49049 14	Sangle 50 mm enrouleur automatique 2,90 m pion double

SANGLES D'ARRIMAGE
SANGLE CLASSIQUE 25 MM

Sangle 25 mm en 2 parties
Tendeur à cliquet - crochets doigts serrés.

- **NORME** : EN 12195-2
- **STF** : 150 daN
- **LC** : 375 daN
- **LARGEUR** : 25 mm
- **KG/UNIT.** : 0,40 kg



Référence	Désignation
8LAB21210300200B	Sangle d'arrimage 25 mm intérieur bleue 2 m Crochets doigts serrés
8LAB21210300500B12	Sangle d'arrimage 25 mm intérieur bleue 5 m Crochets doigts serrés
8LAB21210500300V	Sangle d'arrimage 25 mm intérieur bleue 3 m Crochets doigts serrés

SANGLE CLASSIQUE 35 MM

Sangle 35 mm en 2 parties
Partie fixe 50cm - longueur totale 3,5 m
Tendeur à cliquet «Comfort Line» ergonomique - crochets doigts serrés.

- **NORME** : EN 12195-2
- **STF** : 300 daN
- **LC** : 1160 daN
- **COULEUR** : Bleu
- **LONGUEUR** : 3,5 m
- **LARGEUR** : 35 mm
- **KG/UNIT.** : 1 kg



Référence	Désignation
2C2A120500350B30	Sangle d'arrimage 35 mm intérieur bleue 3,5 m Crochets doigts serrés

SANGLE EN CEINTURE 25 MM

Sangle 25 mm en 1 partie
Longueur totale 5 m - tendeur à cliquet

- **NORME** : EN 12195-2
- **STF** : 150 daN
- **LC** : 375 daN / LC en boucle 750 daN
- **COULEUR** : Vert
- **LONGUEUR** : 5 m
- **LARGEUR** : 25 mm
- **KG/UNIT.** : 0,30 kg



Référence	Désignation
Q8LAB0500V30	Sangle d'arrimage en ceinture 25 mm intérieur verte 5 m tendeur à cliquet

SANGLE EN CEINTURE 25 MM

Sangle 25 mm en 1 partie
Longueur totale 3 m - came à griffe

- **NORME** : EN 12195-2
- **LC** : 150 daN / LC en boucle 300 daN
- **COULEUR** : Bleu
- **LONGUEUR** : 3 m
- **LARGEUR** : 25 mm
- **KG/UNIT.** : 0,15 kg



Référence	Désignation
Q910300B30	Sangle d'arrimage en ceinture 25 mm intérieur bleue 3 m came à griffe

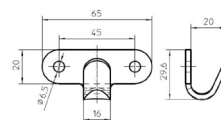
SANGLES D'ARRIMAGE
SANGLE À ÉCHELONS 30 MM


Permet le maintien de tout type de matériels dans les véhicules utilitaires. Échelons de 12 x 5 mm.
Fil de 9 mm.

- MATIÈRE : Caoutchouc
- COULEUR : Noir
- LARGEUR : 30 mm
- KG/UNIT. : 1,35 kg



Crochet plat pour sangle échelon



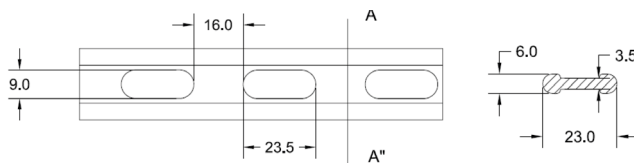
Crochet pour sangle échelon

Référence	Désignation
1200-EL/ECH	Sangle à échelon 30 mm - rouleaux 10m
40016 ECH	Crochet plat pour sangle échelon
190-2001	Crochet pour sangle échelon

- MATIÈRE : Acier zingué
- KG/UNIT. : 0,010 kg

SANGLE À ÉCHELONS 23 MM


- MATIÈRE : Caoutchouc
- COULEUR : Noir
- LARGEUR : 23 mm
- KG/UNIT. : 1,30 kg



Référence	Désignation
1200-EL/ECH-1	Sangle à échelon 23 mm - rouleaux 10m

SANGLE CLASSIQUE AÉRO 25 MM

Sangle 25 mm en 2 parties
Partie fixe 50cm - longueur totale 3,5 m - tendeur à cliquet
- pions aéro simples

- NORME : EN 12195-2
- STF : 150 daN
- LC : 375 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 3,5 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,80 kg



Référence	Désignation
8LABPAPA0500350B	Sangle classique aéro 25 mm pions simples

SANGLES D'ARRIMAGE

SANGLE CLASSIQUE AÉRO 25 MM

Sangle 25 mm en 2 parties
 Partie fixe 50cm - longueur totale 3,5 m
 Tendeur à cliquet Comfort Line ergonomique - pions aéro simples.

- NORME : EN 12195-2
- STF : 175 daN
- LC : 450 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 3,5 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,65 kg



Référence	Désignation
1CPAPA0500350B70	Sangle classique aéro 25 mm pions simples

SANGLE CLASSIQUE AÉRO 25 MM

Sangle 25 mm en 2 parties
 Partie fixe 50cm - longueur totale 3,5 m - came à griffe -
 pions aéro simples.

- NORME : EN 12195-2
- LC : 150 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 3,5 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0.40 kg



Référence	Désignation
91PAPA0500350B10	Sangle classique aéro 25 mm pions simples

SANGLE CLASSIQUE AÉRO 35 MM

Sangle 35 mm en 2 parties
 Partie fixe 50cm - longueur totale 3,5 m
 Tendeur à cliquet Comfort Line - pions aéro doubles

- NORME : EN 12195-2
- STF : 300 daN
- LC : 1125 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 3,5 m
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 1 kg



Référence	Désignation
2C7V7V0500350B30	Sangle classique aéro 35 mm pions doubles

SANGLE CLASSIQUE AÉRO 50 MM

Sangle 50 mm en 2 parties
 Partie fixe 50cm - longueur totale 3,5 m
 Tendeur à cliquet Comfort Line - pions aéro doubles

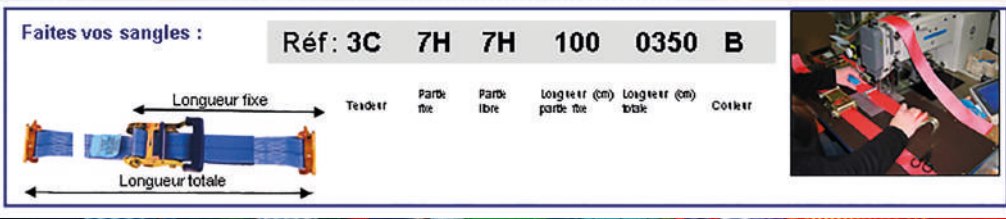
- NORME : EN 12195-2
- STF : 300 daN
- LC : 1000 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 3,5 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2 kg












Référence	Désignation
3C5V5V0500350B30	Sangle classique aéro 50 mm pions doubles

SANGLES SUR MESURE













Faites vos sangles : Réf: **3C 7H 7H 100 0350 B**



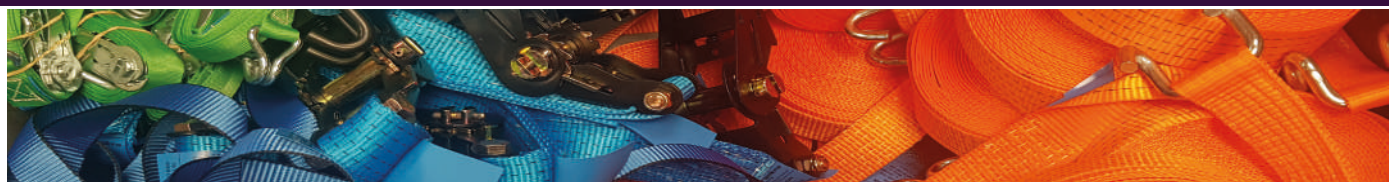
		21	A4	3A	7H
Compatible					
Sangle 25mm	1C 	Stf : 175 daN réf : 1C2121 LC : 730 daN	réf : 1CA4A4 LC : 730 daN	réf : 1C3A3A LC : 750 daN	réf : 1C7H7H LC : 750 daN
	8LAB 	Stf : 150 daN réf : 8LAB2121 LC : 375 daN	réf : 8LAB4A4A LC : 375 daN	réf : 8LAB3A3A LC : 375 daN	réf : 8LAB7H7H LC : 375 daN
	5D 	Non Concerné réf : 5D2121 LC : 375 daN	réf : 5DA4A4 LC : 375 daN	réf : 5D3A3A LC : 375 daN	réf : 5D7H7H LC : 350 daN
	91 	Non Concerné réf : 912121 LC : 150 daN	réf : 91A4A4 LC : 150 daN	réf : 913A3A LC : 150 daN	réf : 917H7H LC : 150 daN
	5E 	Non Concerné réf : 5E2121 LC : 200 daN	réf : 5EA4A4 LC : 200 daN	réf : 5E3A3A LC : 200 daN	réf : 5E7H7H LC : 200 daN


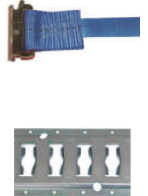

















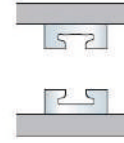
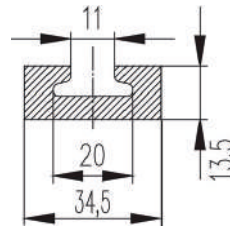
SANGLES SUR MESURE


		A20	42	5B	A28
Compatible		 	 	 	
Sangle 25mm	1C 	Stf : 175 daN réf : 1C2A20 LC : 500 daN	réf : 1C4242 LC : 650 daN	réf : 1C5B5B LC : 500 daN	réf : 1C2A28 LC : 750 daN
	8LAB 	Stf : 150 daN réf : 8LAB2A20 LC : 375 daN	réf : 8LAB4242 LC : 375 daN	réf : 8LAB5B5B LC : 375 daN	réf : 8LAB2A28 LC : 375 daN
	5D 	Non Concerné réf : 5D2A20 LC : 350 daN	réf : 5D4242 LC : 350 daN	réf : 5D5B5B LC : 350 daN	réf : 5D2A28 LC : 350 daN
	91 	Non Concerné réf : 912A20 LC : 150 daN	réf : 914242 LC : 150 daN	réf : 915B5B LC : 150 daN	réf : 912A28 LC : 150 daN
	5E 	Non Concerné réf : 5E2A20 LC : 200 daN	réf : 5E4242 LC : 200 daN	réf : 5E5B5N LC : 200 daN	réf : 5E2A28 LC : 200 daN



SANGLES SUR MESURE


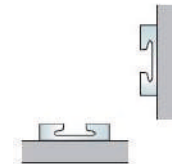
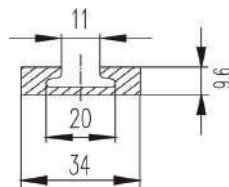
Compatible			A12 	7H 	A24 	A20 	42 
Sangle 35mm	2C 	Stf : 300 daN	réf : 2C2A12 LC : 1160 daN	réf : 2C7H7H LC : 800 daN	réf : 2C2A24 LC : 500 daN	réf : 2C2A20 LC : 500 daN	réf : 2C4242 LC : 650 daN
	AW 	Non Concerné	réf : AW2A12 LC : 250 daN	réf : AW7H7H LC : 250 daN	réf : AW2A24 LC : 250 daN	réf : AW2A20 LC : 250 daN	réf : AW4242 LC : 250 daN
Compatible			A24 	7H 	A20 	01 	12 
Sangle 50mm	3C 	Stf : 300daN	réf : 3C2A24 LC : 500daN	réf : 3C7H7H LC : 800 daN	réf : 3C2A20 LC : 500 daN	réf : 3C0101 LC : 1000 daN	réf : 3C1212 LC : 1000 daN
	FC 	Non Concerné	réf : FC2A24 LC : 500 daN	réf : FC7H7H LC : 800 daN	réf : FC2A20 LC : 500 daN	réf : FC0101 LC : 750 daN	réf : FC1212 LC : 750 daN
	5N 	Stf : 275 daN	réf : 5N2A24 LC : 500 daN	réf : 5N7H7H LC : 800 daN	réf : 5N2A20 LC : 800 daN	réf : 5N0101 LC : 1250 daN	réf : 5N1212 LC : 1150 DaN
	88 	Non Concerné	réf : 882A24 LC : 500 daN	réf : 887H7H LC : 750 daN	réf : 882A20 LC : 500 daN	réf : 880101 LC : 750 daN	réf : 881212 LC : 750 daN
	6G 	Non Concerné	réf : 6G2A24 LC : 500 daN	réf : 6G7H7H LC : 650 daN	réf : 6G2A20 LC : 500 daN	réf : 6G0101 LC : 650 daN	réf : 6G1212 LC : 650 daN

RAILS AÉRO
RAIL AÉRO ÉPAIS


Avec entraxe métrique de 25 mm.
Nous consulter pour pas de 25,4 mm

- MATIÈRE : Aluminium brut
- LARGEUR : 34,5 mm
- ÉPAISSEUR : 13,50 mm
- KG/UNIT. : 0.90 kg/m

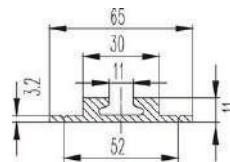
Référence	Longueur rail
71206 2000	longueur 2000 mm
71206 3000	longueur 3000 mm

RAIL AÉRO FIN


Avec entraxe métrique 25 mm
Nous consulter pour pas de 25,4 mm

- MATIÈRE : Aluminium brut
- LARGEUR : 34 mm
- ÉPAISSEUR : 9,6 mm
- KG/UNIT. : 0.55 kg/m

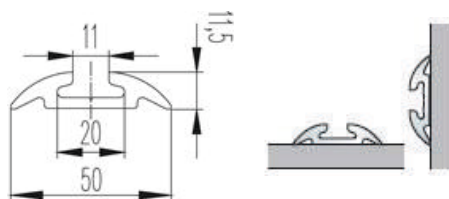
Référence	Longueur rail
71226 2000	longueur 2000 mm
71226 3000	longueur 3000 mm

RAIL AÉRO À AILETTES


Avec entraxe métrique de 25 mm.
Nous consulter pour pas de 25,4 mm

- MATIÈRE : Aluminium brut
- LARGEUR : 65 mm
- ÉPAISSEUR : 11 mm
- KG/UNIT. : 0.90 kg/m

Référence	Longueur rail
40467 51	longueur 2000 mm
71209 3000	longueur 3000 mm

RAILS AÉRO
RAIL AÉRO SEMI CIRCULAIRE


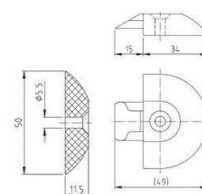
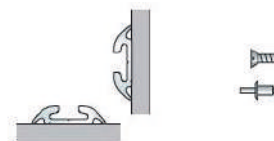
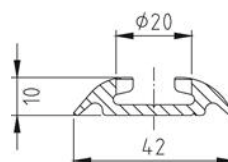
Avec entraxe métrique 25 mm

- MATIÈRE : Aluminium brut
- LARGEUR : 50 mm
- ÉPAISSEUR : 11,50 mm
- KG/UNIT. : 0.70 kg/m

Référence	Longueur rail
71224	longueur 2000 mm
71224 3000	longueur 3000 mm
46006 20	embout plastique



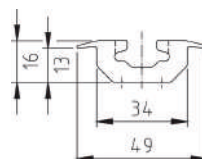
- MATIÈRE : Plastique
- COULEUR : Bleu
- KG/UNIT. : 0,02 kg


RAIL AÉRO SEMI CIRCULAIRE FIN


Avec entraxe métrique 25 mm

- MATIÈRE : Aluminium brut
- LARGEUR : 42 mm
- ÉPAISSEUR : 10 mm
- KG/UNIT. : 0.53 kg/m

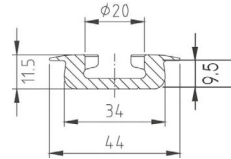
Référence	Longueur rail
520624 20	longueur 2000 mm
520624 30	longueur 3000 mm

RAIL AÉRO À AILETTES ENCASTRABLE ÉPAIS


Profil à encastrer. Avec entraxe métrique 25 mm.
Nous consulter pour pas de 25,4 mm

- MATIÈRE : Aluminium brut
- LARGEUR : 49 mm
- ÉPAISSEUR : 16 mm
- KG/UNIT. : 0.98 kg/m

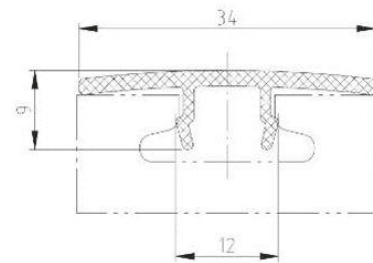
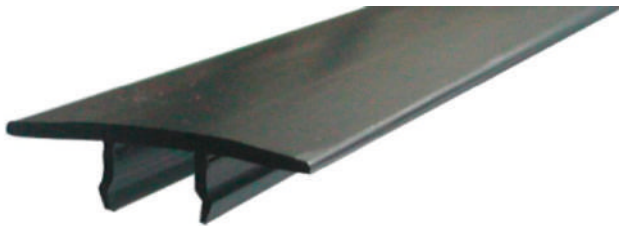
Référence	Longueur rail
71223 2000	longueur 2000 mm
71223 3000	longueur 3000 mm

RAILS AÉRO
RAIL AÉRO À AILETTES ENCASTRABLE FIN


Profil à encastrer. Avec entraxe métrique 25 mm.
 Nous consulter pour pas de 25,4 mm

- MATIÈRE : Aluminium brut
- LARGEUR : 44 mm
- ÉPAISSEUR : 11,50 mm
- KG/UNIT. : 0.69 kg/m

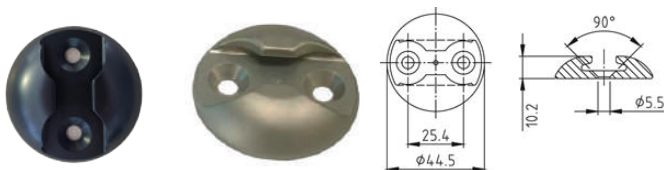
Référence	Longueur rail
520623 20	longueur 2000 mm
520623 30	longueur 3000 mm

CACHE POUR RAILS AÉRO


Profil utilisé avec tous les rails aéro à surface plane.

- MATIÈRE : PVC
- COULEUR : Noir
- LONGUEUR : 3000 mm
- LARGEUR : 34 mm
- ÉPAISSEUR : 9 mm
- KG/UNIT. : 0,32 kg

Référence	Longueur rail
71380 3000	longueur 3000 mm

PLAQUETTE D'ANCRAGE AÉRO SIMPLE


Compatible avec le pion simple 40340 10 A



- MATIÈRE : Aluminium brut
- FORCE DE TENSION NOMINALE : 400 daN
- ÉPAISSEUR : 10,20 mm
- DIAMÈTRE : 44,5 mm
- KG/UNIT. : 0,02 kg

Référence	Désignation
40000 13 A	Plaquette simple
40000 13 G	Plaquette simple grise

PLAQUETTE D'ANCRAGE AÉRO DOUBLE


Compatible avec le pion simple 40340 10 A et double 47706



- MATIÈRE : Aluminium brut
- FORCE DE TENSION NOMINALE : 1000 daN
- LONGUEUR : 76 mm
- LARGEUR : 45 mm
- ÉPAISSEUR : 14 mm
- KG/UNIT. : 0,06 kg

Référence	Désignation
520197 40	Plaquette double

FILET DE MAINTIEN VUL
FILET D'ARRIMAGE AU PLANCHER

Cette solution permet de recouvrir tout ou une partie de la surface du plancher du véhicule et d'exercer une pression lors de la mise en tension de la sangle afin de bloquer la charge.

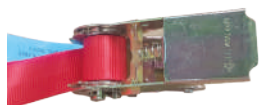
Les +

Economique : L'arrimage par filet permet de s'affranchir de la pose de rails en utilisant les points d'ancrage existants dans le véhicule.

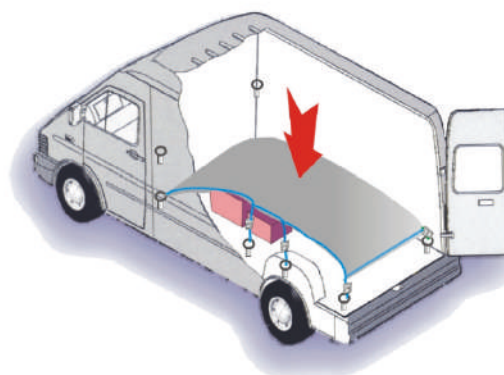
Léger : Composés de mailles en polyester, le filet de maintien est la solution la plus légère.

Mailles de 125 mm x 125 mm

Tendeur à cliquet

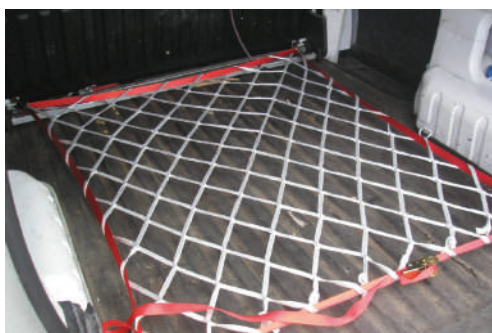


Mousquetons*



*Possibilité de mettre des crochets et des pions aéro

Référence	Désignation	Poids
99FILET1200X1000-8LAB5B	Filet Longueur 1200 X Largeur 1000 mm	1,55 kg
99FILET1200X2000-8LAB5B	Filet Longueur 1200 X Largeur 2000 mm	3,10 kg

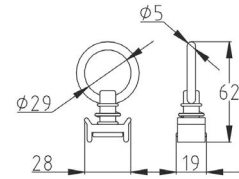


Notre équipe commerciale et notre bureau d'étude sont à votre disposition pour vous proposer des solutions de filet d'arrimage VUL sur mesure

PIONS
PION SIMPLE
Code PA

Avec anneau rond

- MATIÈRE : Aluminium / acier
- CAPACITÉ : Rupture : 900 daN
- KG/UNIT. : 0,05 kg

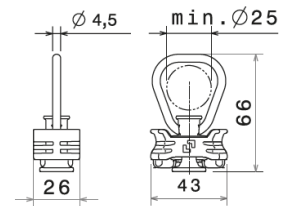


Référence	Désignation
40340 10 A	Pion simple

PION SIMPLE ANTIVIBRATION

ISO 27956

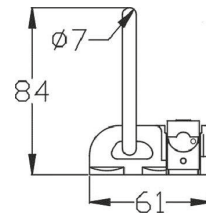
- CAPACITÉ : Rupture : 500 daN
- LARGEUR : 26 mm
- HAUTEUR : 66 mm
- KG/UNIT. : 0,058 kg



Référence	Désignation
40340 10 AV1	Pion simple anti vibrations

PION DOUBLE - ANNEAU POIRE
Code 5V

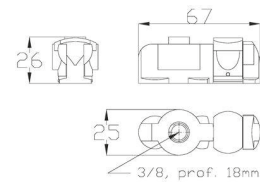
- MATIÈRE : Acier bichromaté jaune
- CAPACITÉ : Rupture : 2250 daN
- KG/UNIT. : 0,14 kg



Référence	Désignation
47706 14	Pion double - anneau poire

PION DOUBLE - SANS ANNEAU AVEC TARAUDAGE 3/8

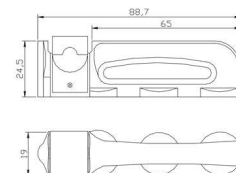
- MATIÈRE : Acier bichromaté jaune
- CAPACITÉ : Rupture : 2250 daN
- KG/UNIT. : 0,18 kg



Référence	Désignation
44881 10	Pion double sans anneau avec taraudage

PION TRIPLE AVEC PLONGEUR

- MATIÈRE : Acier zingué
- CAPACITÉ : Rupture : 1500 daN
- KG/UNIT. : 0,20 kg

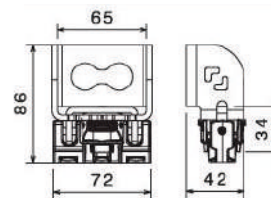


Référence	Désignation
55000177 10	Pion triple avec plongeur

PIONS

SYSTÈME D'ARRÊT DE CHARGE AÉRO SOL

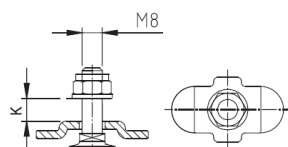
Possibilité d'utiliser un tasseau bois



- MATIÈRE : Acier galvanisé
- LC : 800 daN
- LARGEUR : 72 mm
- PROFONDEUR : 42 mm
- HAUTEUR : 86 mm
- KG/UNIT. : 0,44 kg

Référence	Désignation
511230 10	Système d'arrêt de charge aéro sol

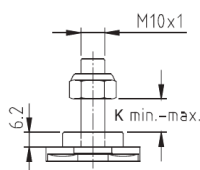
PION VIS DE FIXATION M8 AVEC 1 ÉCROU



- MATIÈRE : Acier zingué
- CAPACITÉ : Rupture : 1000 daN
- KG/UNIT. : 0,05 kg

Référence	Serrage
310002 20	de 0 à 7 mm
310002 21	de 0 à 17 mm
310002 10	de 0 à 30 mm

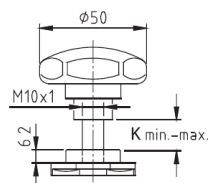
PION VIS DE FIXATION M10 AVEC SIMPLE ÉCROU



- MATIÈRE : Acier zingué
- CAPACITÉ : Rupture : 2000 daN
- KG/UNIT. : 0,06 kg

Référence	Serrage (K)
510003 10	de 0 à 14 mm
510003 20	de 0 à 24 mm
510003 30	de 0 à 34 mm
510003 40	de 0 à 54 mm

PION VIS DE FIXATION AVEC ÉCROU VOLANT BAKÉLITE



- MATIÈRE : Acier zingué
- CAPACITÉ : Rupture : 2000 daN
- KG/UNIT. : 0,11 kg

Référence	Serrage (K)	Longueur tige
510001 10	de 0 à 7 mm	18.2 mm
510001 20	de 7 à 14 mm	25 mm
510001 30	de 14 à 24 mm	35 mm
510001 40	de 24 à 34 mm	45 mm
510001 50	de 44 à 54 mm	65 mm

BARRES D'ARRIMAGE
ERGOBAR

L'ERGOBAR est une barre de blocage télescopique à patins pour véhicules industriels et urbains. Elle sert à bloquer la charge transportée. L'innovation réside dans sa simplicité d'utilisation et sa tension uniforme qui permet un blocage constant.

Mise en tension sans effort : poignée à hauteur de bras, limite des TMS (Troubles musculo-squelettiques).
 Tension garantie et contrôlée : tension uniforme 150 daN - tension contrôlée et garantie pour un bon maintien.
 Marchandise préservée : surface plane.
 Position parking : reste en place une fois déverrouillée.

Les +

Ergonomique : légère et facile à installer
Innovant : système breveté
Position parking : tient en place seule
Réglage de 1780 mm à 2280 mm



Référence	Désignation	Poids
49111 13	ErgoBar double patins - ajustable de 1 m 78 à 2 m 28	4.5 kg
49111 13 FB-24	ErgoBar Patin en haut + embout ø 24 mm	4.5 kg
49111 13 FH-24	ErgoBar Embout ø 24 mm + patin en bas	4.5 kg
49111 13 FB-19	ErgoBar Patin en haut + embout ø 19 mm	4.5 kg
49111 13 FH-19	ErgoBar Embout ø 19 mm + patin en bas	4.5 kg
49111 10 SP	ErgoBar Double patins longueur spécifique - minimum 1540 mm	4.5 kg
49111 13FHB19	ErgoBar double embouts ø 19 mm	4.5 kg
49111 13FHB24	ErgoBar double embouts ø mm	4.5 kg
49112 10	Set d'arceaux	4.5 kg
49111 04	Patin	0.02 kg
49111 05	Embout ø 19 mm	0.02 kg
49111 06	Embout ø 24 mm	0.02 kg



- **MATIÈRE** : Aluminium
- **CAPACITÉ** : 150 daN uniforme
- **LONGUEUR** : 1780 à 2280 mm
- **LARGEUR** : 42 mm x 52 mm
- **KG/UNIT.** : 4,5 kg

BARRES D'ARRIMAGE
SMARTBAR

La SMARTBAR est une nouvelle génération de barre de calage adaptée aux véhicules utilitaires légers et petit porteur (Modèles H1 et H2).



Innovation FORANKRA :

Capacité de blocage 350 daN

Simplicité de mise en place

Ergonomie

Facile et rapide à installer : mise en place sans effort grâce à la poignée qui permet de comprimer le ressort pour la positionner.

Ajustement facile : pas besoin d'outils pour la mise à dimension. Réglage et verrouillage par goupille à cliper.

Mise en tension sans effort : poignée à hauteur de bras, limite les TMS (troubles musculo-squelettiques).

Légère : 2.5 kg, composée principalement d'aluminium (embouts acier).

Marchandise préservée : mousse de protection centrale en option.



Les +



Ergonomie : facile à installer

Légèreté : corps en aluminium

Stabilité : profil rectangulaire à blocage mécanique sans frottement

Capacité de blocage : 350 daN

Option : Embouts mixtes

Embout ø 24 mm	Compatible avec
	
Embout ø 19 mm	Compatible avec
	

Référence	Désignation
49117 10-197	Smartbar embouts ø 24 mm
49117 11-197	Smartbar embouts ø 19 mm
560053 20	Mousse de protection

Option : mousse de protection



- **MATIÈRE** : Aluminium et embouts acier
- **CAPACITÉ** : 350 daN uniforme
- **LONGUEUR** : 1650 mm à 1970 mm
- **LARGEUR** : 37 mm x 37 mm
- **KG/UNIT.** : 2.50 kg

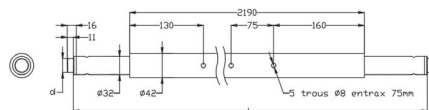
BARRES D'ARRIMAGE

BARRE TÉLESCOPIQUE RONDE ACIER DIAMÈTRE 42 MM



Barre à utiliser en arrimage.
Ajustable de 2220 mm à 2600 mm. Réglable par goupille.
Possibilité de mise à longueur, nous consulter.

- MATIÈRE : Acier zingué
- CAPACITÉ : 400 daN blocage uniforme
- LONGUEUR : 2220 à 2600 mm
- DIAMÈTRE : 42 mm
- KG/UNIT. : 8,8 kg



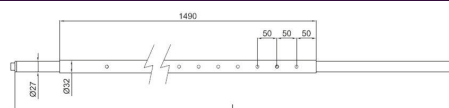
Référence	Désignation
41356 54	Barre télescopique ronde acier Ø 42 mm embouts Ø 19 mm
41356 53	Barre télescopique ronde acier Ø 42 mm embouts Ø 24 mm

BARRE TÉLESCOPIQUE RONDE ACIER DIAMÈTRE 32 MM



Possibilité de mise à longueur, nous consulter.

- MATIÈRE : Acier
- CAPACITÉ : 150 daN blocage uniforme
- LONGUEUR : 1605 à 1955 mm
- DIAMÈTRE : 32 mm
- KG/UNIT. : 4 kg



Référence	Désignation
510070 11	Barre télescopique ronde acier 32 mm embouts Ø 19 mm
510070 12	Barre télescopique ronde acier 32 mm embouts Ø 24 mm

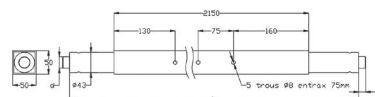
BARRE TÉLESCOPIQUE CARRÉE ACIER



Ajustable de 2150 mm à 2550 mm. Réglage par goupille.
Barre à utiliser en arrimage

Possibilité de mise à longueur, nous consulter.

- MATIÈRE : Acier galvanisé
- CAPACITÉ : 600 daN blocage uniforme
- LONGUEUR : 2150 à 2550 mm
- LARGEUR : 50 mm
- PROFONDEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 11,5 kg



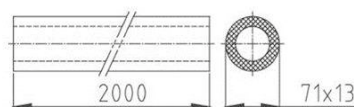
Référence	Désignation
42680 12 G-DI19M	Barre télescopique acier carrée embouts Ø 19 mm
42680 12 G	Barre télescopique acier carrée embouts Ø 24 mm

MOUSSE DE PROTECTION POUR BARRE TÉLESCOPIQUE



Mousse de protection pour barre d'arrimage ronde Ø 42 mm

- COULEUR : Gris
- LONGUEUR : 2000 mm
- KG/UNIT. : 0,20 kg



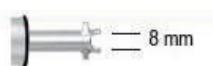
Référence	Désignation
560053 20	Mousse de protection pour barre télescopique

BARRES D'ARRIMAGE
BARRE D'ARRIMAGE KIM 44

Grande plage de réglage de longueur. Réglage manuel rapide. Déverrouillage par simple pression du bouton rouge. Système de pression à ressort. Barre à utiliser en arrimage longitudinal ou vertical dans les rails aéro et rail à échelle.



Embout \varnothing 19 mm pour aéro et compatible avec le rail à échelle.

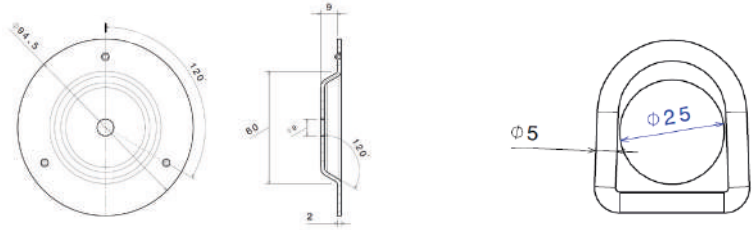


Embout \varnothing 24 mm pour rail d'arrimage universel et le rail à échelle.



Référence KIM 44 PROFI	Référence KIM 44 PROFI Vinyle	Réglage	Embouts	Capacité Blocage uniforme	Poids
49862 10 SP	49862 11 SP	650 mm à 900 mm	\varnothing 19 mm	450 daN	2.80 kg
49862 10 SP1	49862 11 SP1	1250 mm à 1750 mm	\varnothing 19 mm	350 daN	3 kg
49862 10	49862 11	1550 mm à 2050 mm	\varnothing 19 mm	300 daN	3.10 kg
49863 10 SP	49863 11 SP	650 mm à 900 mm	\varnothing 24 mm	450 daN	2.80 kg
49863 10 SP1	49863 11 SP1	1250 mm à 1750 mm	\varnothing 24 mm	350 daN	3 kg
49863 10	49863 11	1550 mm à 2050 mm	\varnothing 24 mm	300 daN	3.10 kg

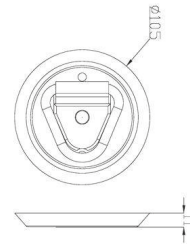
- MATIÈRE : Aluminium
- DIAMÈTRE : 42 mm

POINTS D'ANCRAGE
POINT D'ANCRAGE ISO 27956


À fixer sur le point d'ancrage d'origine
Coupelle amovible
Encastré vissé au plancher

- **NORME** : ISO 27956
- **MATIÈRE** : Acier cataphorèse noire
- **FORCE DE TENSION NOMINALE** : 500 daN
- **KG/UNIT.** : 0,14 kg

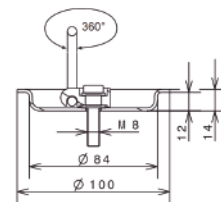
Référence	Désignation
49103 10	Point d'ancrage ISO 27956

POINT D'ANCRAGE ROND


Anneau triangulaire.
Coupelle amovible.
À visser au plancher

- **FORCE DE TENSION NOMINALE** : 250 daN
- **KG/UNIT.** : 0,10 kg

Référence	Désignation
45545 15	Point d'ancrage rond

POINT D'ANCRAGE MULTIDIRECTIONNEL


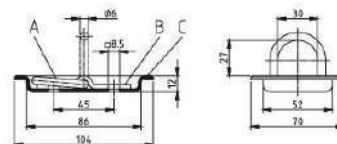
À encastrer vissé dans le plancher

- **NORME** : ISO 27956
- **MATIÈRE** : Acier galvanisé
- **FORCE DE TENSION NOMINALE** : 500 daN
- **DIAMÈTRE** : 100 mm
- **KG/UNIT.** : 0,25 kg

Référence	Désignation
511063 10	Point d'ancrage multidirectionnel

POINTS D'ANCRAGE
POINT D'ANCRAGE OVALE 104 MM

Avec anneau et coupelle.
À fixer au plancher semi encastré.

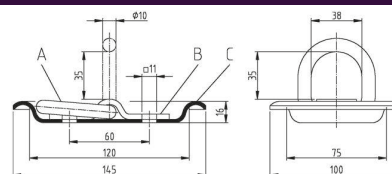


- **NORME** : ISO 27956
- **MATIÈRE** : Acier zingué blanc
- **FORCE DE TENSION NOMINALE** : 350 daN
- **LONGUEUR** : 104 mm
- **LARGEUR** : 70 mm
- **KG/UNIT.** : 0,40 kg

Référence	Désignation
44701 50	Point d'ancrage ovale lg 104 mm

POINT D'ANCRAGE OVALE 145 MM

Avec anneau et coupelle.
À fixer au plancher semi encastré.

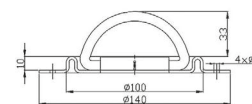


- **NORME** : ISO 27956
- **MATIÈRE** : Acier zingué blanc
- **FORCE DE TENSION NOMINALE** : 800 daN
- **LONGUEUR** : 145 mm
- **LARGEUR** : 100 mm
- **KG/UNIT.** : 0,41 kg

Référence	Désignation
44701 51	Point d'ancrage ovale lg 145 mm
71326	Anneau seul
71325	Pontet seul

POINT D'ANCRAGE ROND ENCASTRÉ

Complètement encastré
À monter sous plancher bois du véhicule avant la pose du plancher (ep. Plancher 10 mm au minimum).

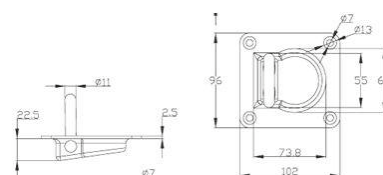


- **MATIÈRE** : Acier zingué blanc
- **FORCE DE TENSION NOMINALE** : 400 daN
- **DIAMÈTRE** : 140 mm
- **KG/UNIT.** : 0,328 kg

Référence	Désignation
48956 10	Point d'ancrage rond encastré

POINT D'ANCRAGE CARRÉ

À encastrer vissé dans le plancher



- **NORME** : EN 12640
- **MATIÈRE** : Acier zingué blanc
- **FORCE DE TENSION NOMINALE** : 1000 daN
- **LONGUEUR** : 102 mm
- **LARGEUR** : 96 mm
- **KG/UNIT.** : 0,37 kg

Référence	Désignation
45849 12AF	Point d'ancrage carré

- 05 -

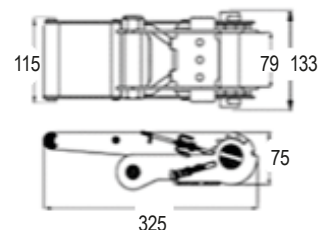
Arrimages spécifiques, accessoires & levage

Bouclerie - tendeurs	205
Bouclerie - crochets et anneaux	212
Sangles d'arrimage	221
Arrimage moto quad porte-voitures	222
Levage textile	225
Levage chaîne	231



BOUCLERIE - TENDEURS
TENDEUR À CLIQUET 75 MM
Code : 8ML

- STF : 375 daN
- RUPTURE : 10 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 75 mm
- KG/UNIT. : 3,15 kg

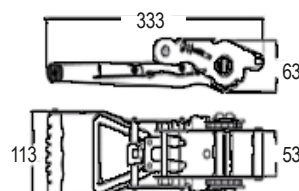


Référence	Désignation
20000 B	Tendeur à cliquet 75 mm

TENDEUR À CLIQUET INVERSÉ ERGO 50 MM
Code : RHEC

Tendeur à cliquet 75 mm - tension inversée et poignée longue comfort-line

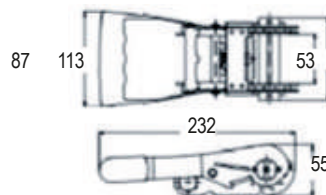
- STF : 580 daN
- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,30 kg



Référence	Désignation
47700 10 C	Tendeur à cliquet inversé 50 mm

TENDEUR À CLIQUET COMFORT-LINE 50 MM
Code : 4C

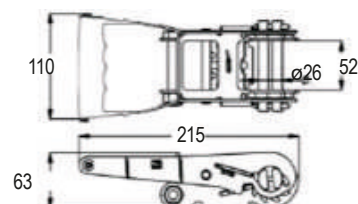
- STF : 375 daN
- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,05 kg



Référence	Désignation
48176 50 CL	Tendeur à cliquet Comfort-line 50 mm

TENDEUR À CLIQUET RENFORCÉ DOUBLE SÉCURITÉ 50 MM
Code : 4YN

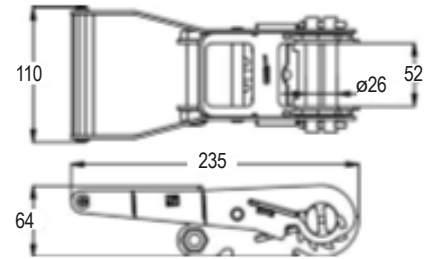
- STF : 350 daN
- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier époxy noir
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,30 kg



Référence	Désignation
48176 10 N	Tendeur à cliquet renforcé 50 mm

BOUCLERIE - TENDEURS
TENDEUR À CLIQUET STANDARD 50 MM
Code : 4Y

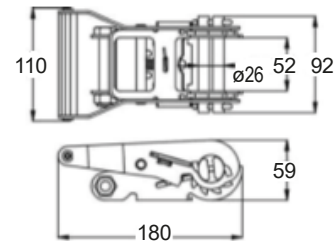

- STF : 375 daN
- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,05 kg



Référence	Désignation
48176 10	Tendeur à cliquet standard 50 mm

TENDEUR À CLIQUET INOX 50 MM
Code : 4NS

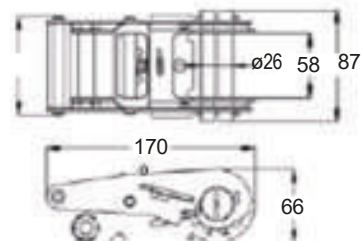

- STF : 275 daN
- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier Inoxydable
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,10 kg



Référence	Désignation
47105 17	Tendeur à cliquet inox 50 mm

TENDEUR À CLIQUET POIGNÉE COURTE 50 MM
Code : 5N

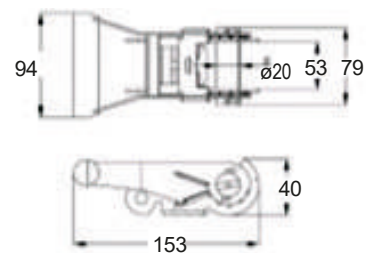

- STF : 275 daN
- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,99 kg



Référence	Désignation
44627 10	Tendeur à cliquet poignée courte 50 mm

TENDEUR À CLIQUET COMFORT-LINE 50 MM ARRIMAGE INTÉRIEUR
Code : 3C

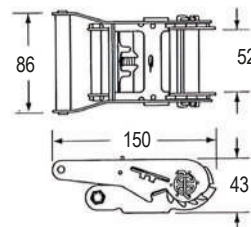

- STF : 300 daN
- RUPTURE : 2 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,57 kg



Référence	Désignation
46405 50 CL	Tendeur à cliquet Comfort-line 50 mm arrimage intérieur

BOUCLERIE - TENDEURS
TENDEUR À CLIQUET 50 MM
Code : T1

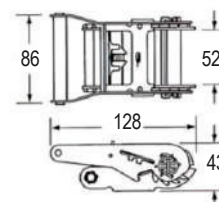
- STF : 300 daN
- RUPTURE : 2 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,45 kg



Référence	Désignation
46405 11	Tendeur à cliquet 50 mm

TENDEUR À CLIQUET INOX 50 MM
Code : T1S

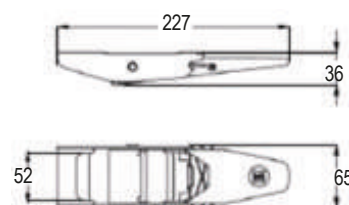
- STF : 250 daN
- RUPTURE : 2 000 daN
- MATIÈRE : Acier Inoxydable
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,45 kg



Référence	Désignation
46405 11 SS	Tendeur à cliquet Inox 50 mm

TENDEUR À LEVIER COMFORT-LINE 45 ET 50 MM
Code : FC

- RUPTURE : 1 500 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,49 kg

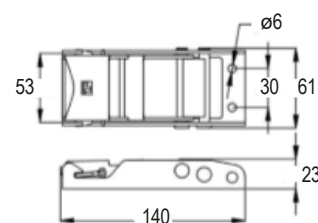


Référence	Désignation
48804 10 CL	Tendeur à levier Comfort-line 50 mm

TENDEUR À LEVIER 45 MM POIGNÉE COURTE
Code : 88

Sécurité par poussoir

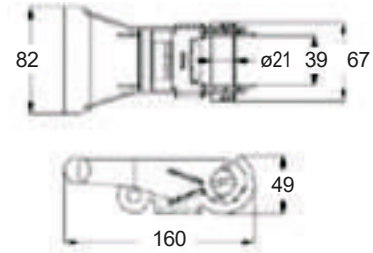
- RUPTURE : 1 500 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,32 kg



Référence	Désignation
47800 10	Tendeur à levier 45 mm poignée courte

BOUCLERIE - TENDEURS
TENDEUR À CLIQUET COMFORT-LINE 35 MM
Code : 2C

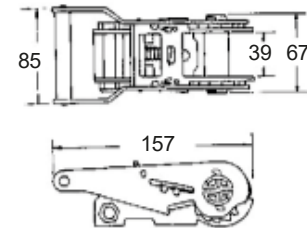

- STF : 300 daN
- RUPTURE : 3 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 0,60 kg



Référence	Désignation
46618 35 CL	Tendeur à cliquet comfort-line 35 mm

TENDEUR À CLIQUET INOX 35 MM
Code : 6Y

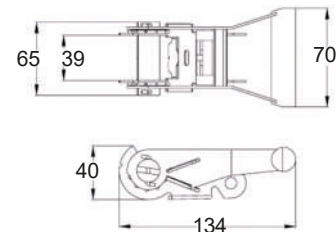

- STF : 275 daN
- RUPTURE : 3 000 daN
- MATIÈRE : Acier Inoxydable
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 0,86 kg



Référence	Désignation
48195 21	Tendeur à cliquet inox 35 mm

TENDEUR À CLIQUET 35 MM
Code : 9PL

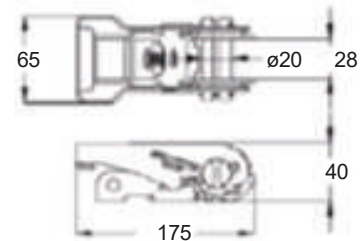

- STF : 200 daN
- RUPTURE : 2 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 0,40 kg



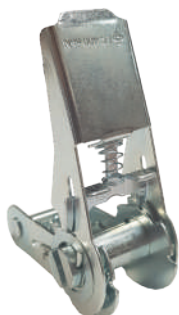
Référence	Désignation
46405 35	Tendeur à cliquet 35 mm

TENDEUR À CLIQUET COMFORT-LINE 25 MM
Code : 1C

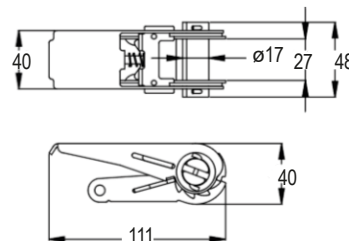

- STF : 175 daN
- RUPTURE : 1 500 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,37 kg



Référence	Désignation
43320 25 CL	Tendeur à cliquet comfort-line 25 mm

BOUCLERIE - TENDEURS
TENDEUR À CLIQUET 25 MM
Code : 8LAB


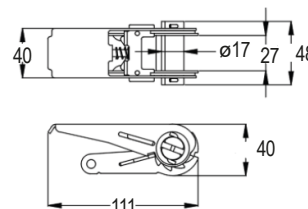
- STF : 150 daN
- RUPTURE : 750 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,17 kg



Référence	Désignation
44232 10 AB	Tendeur à cliquet 25 mm

TENDEUR À CLIQUET NOIR 25 MM
Code : 8LAN

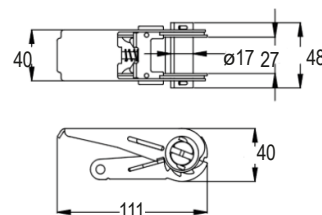

- STF : 150 daN
- RUPTURE : 750 daN
- MATIÈRE : Acier époxy noir
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,22 kg



Référence	Désignation
44232 10 ABN1	Tendeur à cliquet 25 mm noir

TENDEUR À CLIQUET INOX 25 MM
Code : 8LS

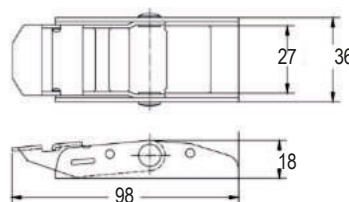

- STF : 150 daN
- RUPTURE : 750 daN
- MATIÈRE : Acier Inoxydable
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,22 kg



Référence	Désignation
44232 10 SS	Tendeur à cliquet Inox 25 mm

TENDEUR À LEVIER 25 MM
Code : 5E

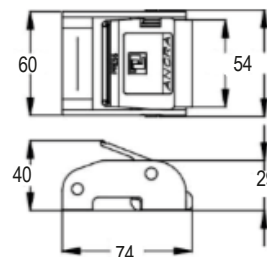

- RUPTURE : 400 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,08 kg



Référence	Désignation
42816 11	Tendeur à levier Comfort-line 50 mm

BOUCLERIE - CAMES À GRIFFE
CAME À GRIFFE 50 MM
Code : 6G

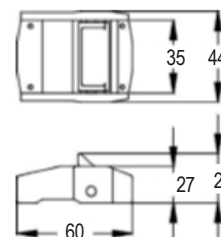

- RUPTURE : 1 300 daN
- MATIÈRE : Zamac
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,26 kg



Référence	Désignation
40880 19	Came à griffe 50 mm

CAME À GRIFFE 35 MM
Code : AW

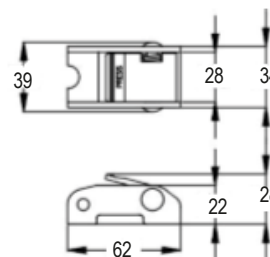

- RUPTURE : 500 daN
- MATIÈRE : Zamac
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 0,12 kg



Référence	Désignation
48343 20	Came à griffe 35 mm

CAME À GRIFFE 25 MM
Code : 5D

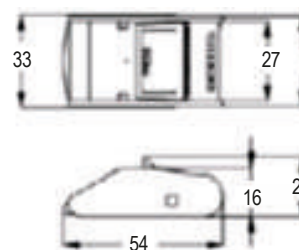

- RUPTURE : 700 daN
- MATIÈRE : Zamac
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,12 kg



Référence	Désignation
42195 10	came à griffe 25 mm

CAME À GRIFFE 25 MM
Code : 91

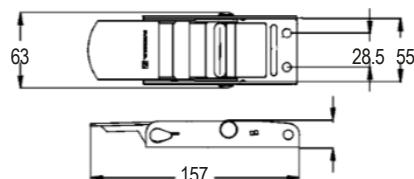

- RUPTURE : 300 daN
- MATIÈRE : Zamac
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,06 kg



Référence	Désignation
41030 17	Came à griffe 25 mm brillante

BOUCLERIE - TENDEURS BAS DE RIDEAU
TENDEUR BAS DE RIDEAU 50 MM POIGNÉE LONGUE
Code : 4Q

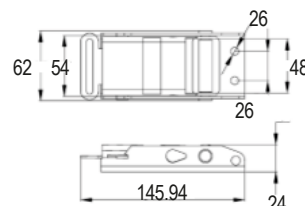

- RUPTURE : 800 daN
- MATIÈRE : Acier Inoxydable
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,24 kg



Référence	Désignation
46672 41	Tendeur bas de rideau 50 mm poignée longue

TENDEUR BAS DE RIDEAU 45 MM À TIRETTE AXE PLASTIQUE
Code : Z3

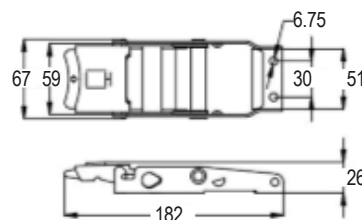

- RUPTURE : 1200 daN
- MATIÈRE : Acier Inoxydable
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,52 kg



Référence	Désignation
46642 11PL	Tendeur bas de rideau 45 mm tirette axe plastique

TENDEUR BAS DE RIDEAU 50 MM À SÉCURITÉ PAR POUSSOIR
Code : 8Z

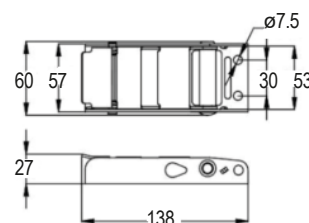

- RUPTURE : 800 daN
- MATIÈRE : Acier Inoxydable
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,26 kg



Référence	Désignation
46070 10	Tendeur bas de rideau 50 mm sécurité par poussoir

TENDEUR BAS DE RIDEAU 45 MM À SÉCURITÉ PAR BASCULEUR INOX
Code : Z4

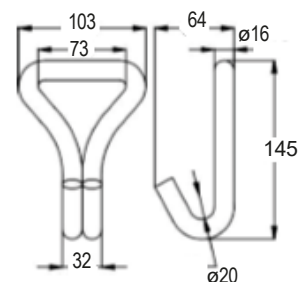

- RUPTURE : 800 daN
- MATIÈRE : Acier inoxydable
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,25 kg



Référence	Désignation
46660 11	Tendeur bas de rideau 45 mm avec sécurité par basculeur

BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
CROCHET 75 MM DOIGTS SOUDÉS
Code : 7L

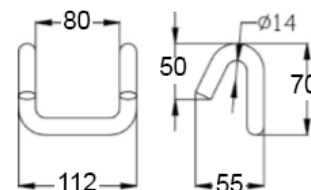

- RUPTURE : 10 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 75 mm
- KG/UNIT. : 0,62 kg



Référence	Désignation
43120 75	Crochet 75 mm doigts soudés

CROCHET 75 MM DOIGTS ÉCARTÉS
Code : 6L

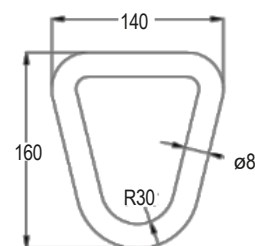

- RUPTURE : 10 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 75 mm
- KG/UNIT. : 0,62 kg



Référence	Désignation
41737 75	Crochet 75 mm doigts écartés

ANNEAU DELTA 75 MM
Code : 2M


- RUPTURE : 9 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 75 mm
- KG/UNIT. : 0,42 kg



Référence	Désignation
40025 75	Anneau delta 75 mm

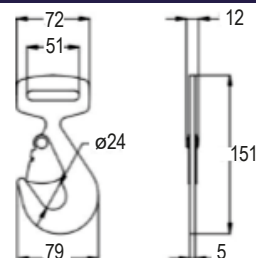
MOUSQUETON TOURNÉ 50 MM
Code : 9D


- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier zingué jaune
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,26 kg

Référence	Désignation
40758 11 ZJ 24	Mousqueton tourné 50 mm

BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
MOUSQUETON 50 MM
Code : 1E

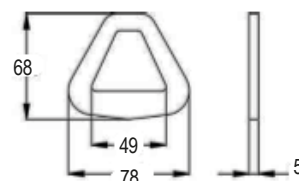

- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,26 kg



Référence	Désignation
40758 13 ZJ 24	Tendeur bas de rideau 50 mm poignée longue

ANNEAU DELTA PLAT 50 MM
Code : 40

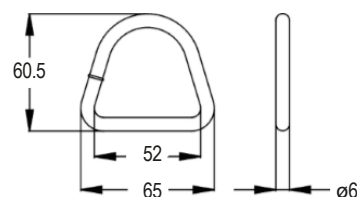

- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg



Référence	Désignation
40978 11	Anneau delta plat 50 mm

ANNEAU DELTA 50 MM
Code : 12

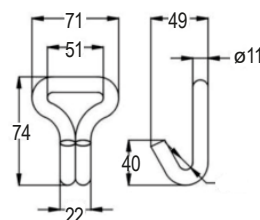

- RUPTURE : 2300 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,05 kg



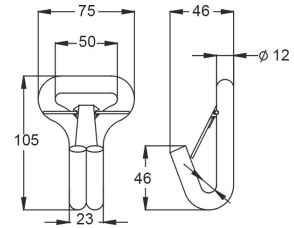
Référence	Désignation
40025 12	Anneau delta 50 mm

CROCHET 2 DOIGTS SOUDÉS INOX 50 MM
Code : 5LS


- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier inoxydable
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,40 kg

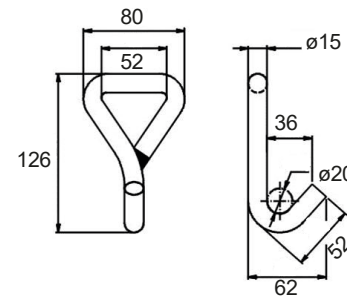


Référence	Désignation
43120 50 SS	Crochet 2 doigts soudés 50 mm

BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
CROCHET 50 MM 2 DOIGTS SOUDÉS AVEC LINGUET DE SÉCURITÉ
Code : 4LL


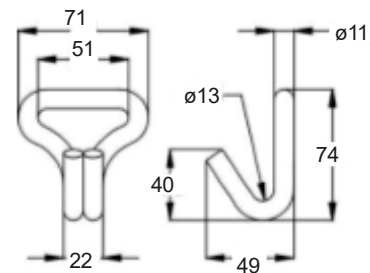
- RUPTURE : 5 500 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,50 kg

Référence	Désignation
43120 13 CL	Crochet 50 mm 2 doigts soudés linguet sécurité

CROCHET 50 MM 1 FIL
Code : 1D


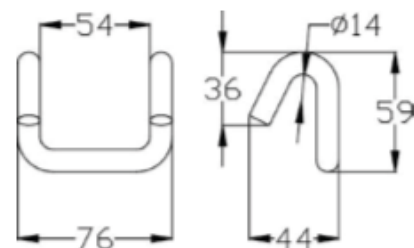
- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,42 kg

Référence	Désignation
10004	Crochet 50 mm 1 fil

CROCHET 50 MM 2 DOIGTS SOUDÉS
Code : 5L


- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,21 kg

Référence	Désignation
43120 13	Crochet 50 mm 2 doigts soudés

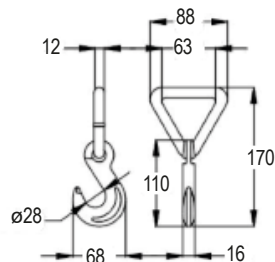
CROCHET 50 MM 2 DOIGTS ÉCARTÉS
Code : 6E


- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,16 kg

Référence	Désignation
40758 11 ZJ 24	Mousqueton tourné 50 mm

BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
MOUSQUETON 50 MM AVEC ANNEAU DELTA
Code : BP

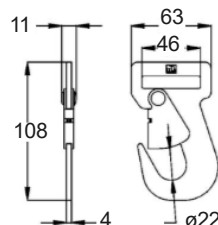

- RUPTURE : 5 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,26 kg



Référence	Désignation
46330 10	Mousqueton 50 mm avec anneau delta

MOUSQUETON PLAT 45 MM
Code : 01

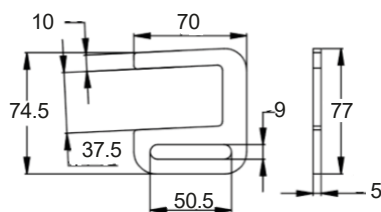

- RUPTURE : 2 500 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 45 mm
- KG/UNIT. : 0,16 kg



Référence	Désignation
40084 14	Mousqueton plat 45 mm

CROCHET POUR RIDELLES DE 25 ET 30 MM
Code : CR

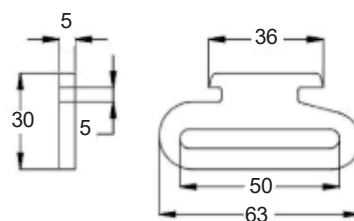

- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg



Référence	Désignation
41325 11	Crochet pour ridelles de 25 et 30 mm

CROCHET D'ARRIMAGE POUR RAILS À ENCOCHES
Code : A20

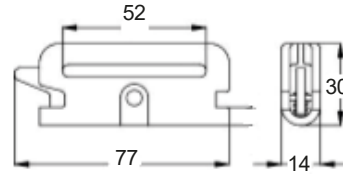

- RUPTURE : 1 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,04 kg



Référence	Désignation
20050 10	Crochet d'arrimage pour rail à encoches

BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
ATTACHE À POUSSOIR POUR RAILS COMBI ET UNIVERSELS
Code : 7H

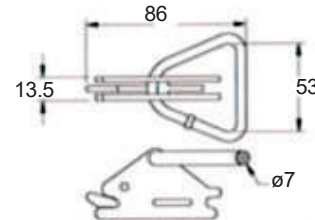

- RUPTURE : 1 600 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg



Référence	Désignation
47608 21	Attache à poussoir 50 mm

ATTACHE À POUSSOIR AVEC ANNEAU DELTA

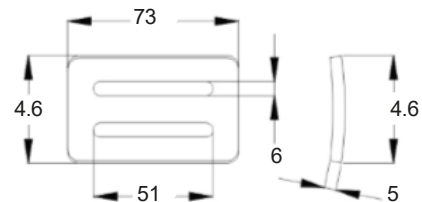

- RUPTURE : 2 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,17 kg



Référence	Désignation
47608 DR	Attache à poussoir avec anneau delta

BOUCLE BI-PASS 50 MM NOIRE
Code : A5

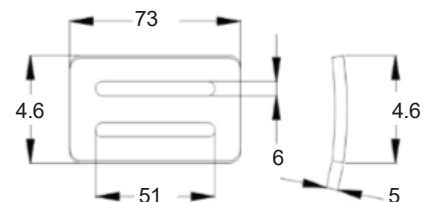

- RUPTURE : 1 800 daN
- MATIÈRE : Acier - Vinyle
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,09 kg



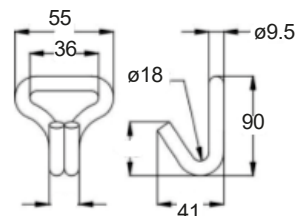
Référence	Désignation
41969 52	Boucle bi-pass noire

BOUCLE BI-PASS 50 MM
Code : A6


- RUPTURE : 1 800 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 0,16 kg

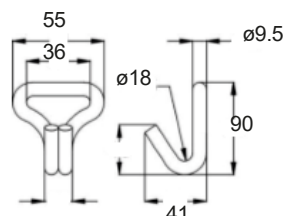


Référence	Désignation
46240 03	Boucle bi-pass 50 mm

BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
CROCHET 35 MM 2 DOIGTS SOUDÉS
Code : A12


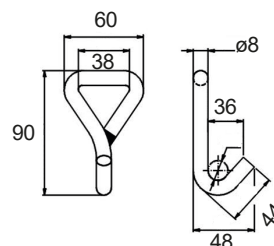
- RUPTURE : 3 200 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 0,16 kg

Référence	Désignation
43120 35	Crochet 35 mm 2 doigts soudés

CROCHET 35 MM INOX 2 DOIGTS SOUDÉS
Code : A12S


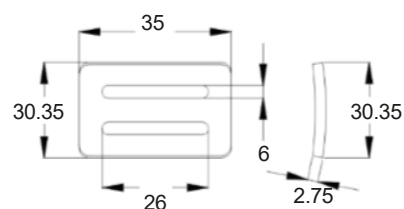
- RUPTURE : 3 000 daN
- MATIÈRE : Acier Inoxydable
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 0,20 kg

Référence	Désignation
43120 35 SS	Crochet 35 mm Inox 2 doigts soudés

CROCHET 35 MM 1 FIL
Code : 1D


- RUPTURE : 1 500 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg

Référence	Désignation
10004-35	Crochet 35 mm 1 fil

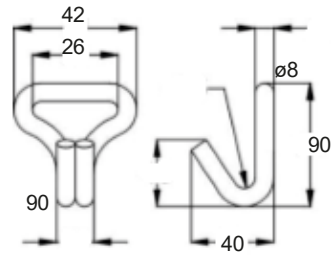
BOUCLE BI-PASS 25 MM
Code : BP


- RUPTURE : 1 000 daN
- MATIÈRE : Acier zingué blanc
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,04 kg

Référence	Désignation
41969 25	Boucle bi-pass 25 mm

BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
CROCHET 25 MM 2 DOIGTS SOUDÉS
Code : A4

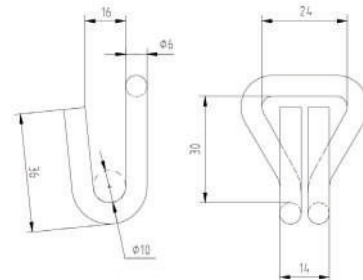

- RUPTURE : 1 600 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,12 kg



Référence	Désignation
43120 51	Crochet 25 mm 2 doigts soudés

CROCHET 25 MM INOX 2 DOIGTS SOUDÉS
Code : A4S

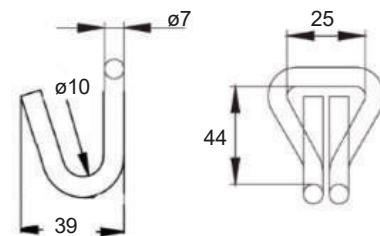

- RUPTURE : 2 000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,12 kg



Référence	Désignation
43120 25 SS1	Crochet 25 mm Inox 2 doigts soudés

CROCHET 25 MM 2 DOIGTS SOUDÉS COURT
Code : 21

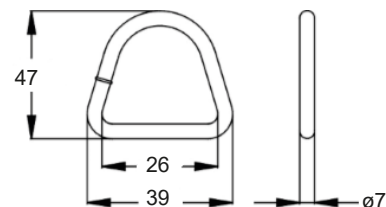

- RUPTURE : 1 500 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,12 kg



Référence	Désignation
40024 10A	Crochet 25 mm 2 doigts soudés court

ANNEAU DELTA 25 MM
Code : 22

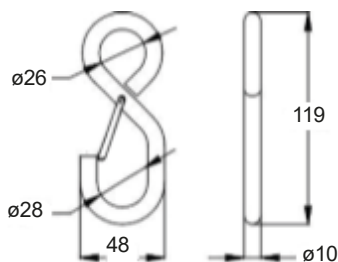

- RUPTURE : 800 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,02 kg



Référence	Désignation
40025 10	Anneau delta 25 mm

BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
CROCHET 25 MM EN S AVEC LINGUET DE SÉCURITÉ
Code : 41

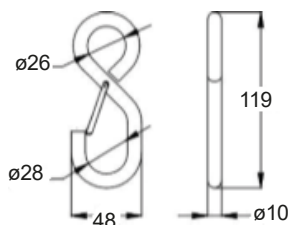

- RUPTURE : 1 100 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,15 kg



Référence	Désignation
41313 12 S	Crochet 25 mm en S avec linguet de sécurité

CROCHET 25 MM NOIR EN S AVEC LINGUET DE SÉCURITÉ
Code : 42

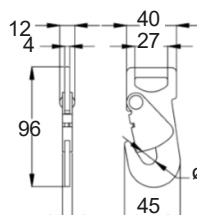

- RUPTURE : 1 100 daN
- MATIÈRE : Acier revêtement vinyle
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,15 kg



Référence	Désignation
41313 13 S	Crochet 25 mm noir en S avec linguet de sécurité

MOUSQUETON 25 MM ÉPOXY NOIR

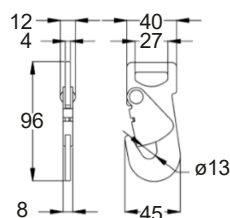

- RUPTURE : 2 500 daN
- MATIÈRE : Acier époxy noir
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg



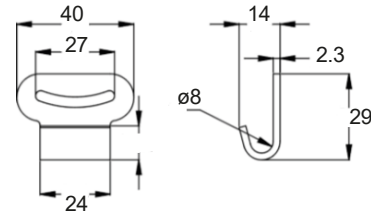
Référence	Désignation
43044 10 N1	Mousqueton 25 mm époxy noir

MOUSQUETON 25 MM
Code : 5B


- RUPTURE : 2 500 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg



Référence	Désignation
43044 11	Mousqueton 25 mm

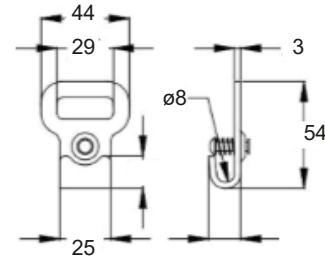
BOUCLERIE - CROCHETS ET ANNEAUX
CROCHET PLAT 25 MM
Code : 20


- RUPTURE : 450 daN
- MATIÈRE : Acier zingué
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,10 kg

Référence	Désignation
40065 10	Crochet plat 25 mm

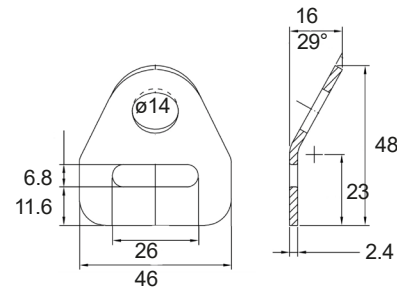
CROCHET PLAT 25 MM ACCROCHE SUR CAME AVEC RESSORT
Code : 3A

Compatible avec la came à griffe 5D



- RUPTURE : 1 600 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,12 kg

Référence	Désignation
40044 10	Crochet plat 25 mm accroche sur came avec ressort

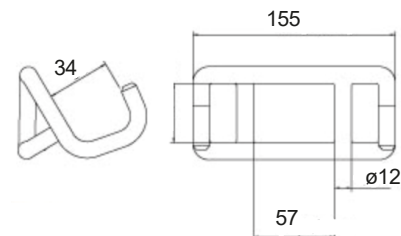
PATTE D'ANCRAGE 25 MM
Code : 28


- RUPTURE : 1 130 daN
- MATIÈRE : Acier Chrome 3
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,03 kg

Référence	Désignation
46158 11	Patte d'ancrage 25 mm

CROCHET 50 MM POUR BOUTEILLE DE GAZ
Code : 6BG

Pour sangle de 50 mm de large.



- RUPTURE : 4000 daN
- MATIÈRE : Acier
- LARGEUR : 150 mm
- KG/UNIT. : 2,54 kg

Référence	Désignation
45971 12	Crochet 150 mm

SANGLES AU MÈTRE


Largeur	Rupture	Matière	Référence						
75 mm	15000 daN	Polyester	30150J	30150K					
50 mm	7500 daN	Polyester	2075B	2075R	2075O	2075V	2075K		
50 mm	6000 daN	Polyester	2060B	2060R	2060O	2060V	2060J	2060E	2060VI
50 mm	4800 daN	Polyester	2048B	2048R	2048E	2048V			
50 mm	4600 daN	Polyester	2046N						
50 mm	2000 daN	Polypropylène	2020NPP						
45 mm	4800 daN	Polyester	1748B	1748R	1748E	1748V			
45 mm	3500 daN	Polyester	1735N	1735E					
45 mm	3000 daN	Polyester	1730G	1730E					
45 mm	2700 daN	Polyester	1727N						
45 mm	2000 daN	Propylène	1718NPP						
35 mm	3500 daN	Polyester	1535B	1535E	1535O	1535V	1535A	1535N	
25 mm	2200 daN	Polyester	1022B	1022R					
25 mm	1200 daN	Polyester	1011B	1011R	1011O	1011V	1011J	1011E	
25 mm	1100 daN	Polyester	1011N						
25 mm	800 daN	Polyester	1008B						
50 mm	2500 daN	Polyester	2025G*						
50 mm	2500 daN	Polyester	2025N*						

* type ceinture de sécurité



ARRIMAGE MOTO QUAD PORTE-VOITURES

SANGLE MOTO CLASSIQUE

Vendues par paire.
Composition de la sangle :
1 came à griffe
2 crochets à linguet de sécurité

- LC : 350 daN
- LONGUEUR : 1,80 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 0,96 kg



Référence	Couleur
QMTDL ROUGE	Rouge
QMTDL BLEU	Bleu

SANGLE MOTO À CLIQUET

Vendues par paire.
Composition de la sangle :
1 tendeur à cliquet
2 crochets à linguet de sécurité

- LC : 375 daN
- LONGUEUR : 1,80 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 1 kg



Référence	Couleur
QMTDCL ROUGE	Rouge
QMTDCL BLEU	Bleu

SANGLE D'ARRIMAGE MOTO À PRISE SUR GUIDON

Sangle 25 mm avec 2 tendeurs à cliquet et deux crochets à linguet de sécurité et fourreau.
Pour la fixation de la moto dans la béquille avec maintien sur le guidon pour le transport et le dépannage.

- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 5 m
- LARGEUR : 25 mm
- KG/UNIT. : 4,5 kg



Référence	Désignation
8LABSANGLEGUIDON	Sangle d'arrimage moto à prise sur guidon

SANGLE QUAD À CLIQUET

Composition de la sangle :
2 crochets à linguet de sécurité
1 tendeur à cliquet

- LC : 550 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 1,85 m
- LARGEUR : 35 mm
- KG/UNIT. : 1,15 kg



Référence	Désignation
2C41420150185B1	Sangle quad à cliquet

ARRIMAGE MOTO QUAD PORTE-VOITURES
SANGLE DE BLOCAGE DE ROUE 1 POINT

Composition :

1 tendeur à cliquet avec crochet

1 anneau delta

1 bi-pass.

Pour arrimage rapide pour dépannage et remorquage

- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 2,55 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,5 kg



Référence	Désignation
3CA12SPA5120255B6	Sangle de blocage de roue 1 point

SANGLE DE BLOCAGE DE ROUE 2 POINTS

Composition :

1 tendeur à cliquet avec crochet

1 anneau delta

2 bi-pass.

Pour arrimage rapide pour dépannage et remorquage

- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 2,1 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 1,5 kg



Référence	Désignation
3C12SP2A5A240210B6	Sangle de blocage de roue 2 points

SANGLE DE BLOCAGE DE ROUE 3 POINTS + PATINS

Sangle avec 3 points d'ancrage et 3 patins (existe aussi en 35 mm, nous consulter).

- STF : 275 daN
- LC : 2500 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 2,8 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,50 kg



Référence	Désignation
5N3SATPAT0280B8	Sangle de blocage de roue 3 points avec patins

SANGLE DE BLOCAGE DE ROUE 3 POINTS + FOURREAU

Sangle avec 3 points d'ancrage et un fourreau

- STF : 275 daN
- LC : 2500 daN
- COULEUR : Bleu
- LONGUEUR : 2,8 m
- LARGEUR : 50 mm
- KG/UNIT. : 2,5 kg



Référence	Désignation
5N3SATFOU0280B8	Sangle de blocage de roue 3 points avec fourreau

ARRIMAGE MOTO QUAD PORTE-VOITURES

CAR-STOP EASY LOCK

Système de sécurisation pour le transport de véhicules légers par calage rapide. Un système de silent bloc minimise les vibrations et protège les trous oblongs des plateaux. La forme en L facilite son positionnement et n'endommage pas les bas de caisse des véhicules surbaissés. Il est adapté à toutes les dimensions de pneus. Nouvelle tête ergonomique pour un maintien optimal.

Rapidité : un seul point de verrouillage.

- **MATIÈRE** : Acier haute résistance
- **KG/UNIT.** : 2,68 kg



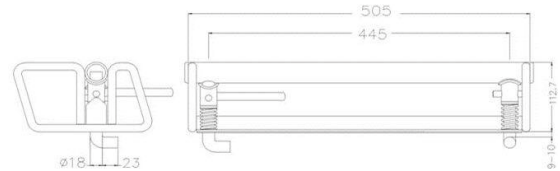
Référence	Désignation
80100 10	Car-Stop easy lock gauche
80200 10	Car-Stop easy lock droit

CAR-STOP



Equipée de bagues et plaques en plastique anti vibration / bruit. Convient pour les véhicules porte-voitures standard. Entraxe 445 mm.

- **MATIÈRE** : Acier galvanisé à chaud
- **LONGUEUR** : 505 mm hors tout
- **KG/UNIT.** : 4,30 kg



Référence	Désignation
48770 10	Car-Stop

SANGLE DE RAMPE POUR PLATEAUX ET PORTE ENGIN

Sangle 50 mm à cliquet avec anneau Delta et crochet 1 doigt - fourreau. Longueur totale 1,80 m - partie fixe 0,70 m. Existe également en sangle 75 mm ou chaînes

- **STF** : 375 daN
- **LC** : 2000 daN
- **LONGUEUR** : 1,8 m
- **LARGEUR** : 50 mm
- **KG/UNIT.** : 2,1 kg



Référence	Désignation
4Y401D0700180B6-FOU	Sangle de rampe pour plateaux et porte engins

LEVAGE TEXTILE
ÉLINGUE TEXTILE RONDE SANS FIN SUR MESURE

Élingue conforme à la norme EN 1492-2.




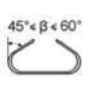
Coefficient d'utilisation 7.

Âme porteuse en fibre 100% polyester haute ténacité.




Gaine en fibre 100% polyester comportant 3 niveaux d'identification des forces :

- Le code couleur européen
- Des filets noirs tissés dont le nombre symbolisent la CMU
- La CMU imprimée sur une face



LR.1		CMU (Charge Maximale d'Utilisation) en Kg					
Réf.	Coloris	ø mm	Charge nominale	Variation de la CMU selon le mode d'utilisation			
							
LR01.1	Violet	18	1000	2000	1400	1000	5000
LR02.1	Vert	20	2000	4000	2800	2000	1600
LR03.1	Jaune	22	3000	6000	4200	3000	2400
LR04.1	Gris	25	4000	8000	5600	4000	3200
LR05.1	Rouge	27	5000	10000	7000	5000	4000
LR06.1	Marron	32	6000	12000	8400	6000	4800
LR08.1	Bleu	38	8000	16000	11200	8000	6400
LR10.1	Orange	46	10000	20000	14000	10000	8000

Composition d'une référence	L Levage	R Ronde	XX CMU Tonne	XX Longueur	.1 N° de la gamme
-----------------------------	-------------	------------	-----------------	----------------	----------------------

Option : Fourreaux de protection	Sur 1 Brin	Sur 2 Brins
En 1 partie		
En plusieurs parties		



Contrôler le poids de la charge



Prendre en compte le mode d'élinguage et l'angle d'inclinaison



β = Angle de levage







Utiliser des coins de protection



Ne pas utiliser d'élingues dégradées

Précisez au moment de votre commande : nombre de fourreaux, sur 1 brin ou sur 2 brins et la longueur des fourreaux.

NOS STANDARDS

	Référence	Désignation	Poids
	LR0101.1	Élingue ronde sans fin 1T 1 m	0.30 kg
	LR0102.1	Élingue ronde sans fin 1T 2 m	0.83 kg
	LR0201.1	Élingue ronde sans fin 2T 1 m	0.45 kg
	LR0202.1	Élingue ronde sans fin 2T 2 m	0.83 kg
	LR0203.1	Élingue ronde sans fin 2T 3 m	1.26 kg
	LR0302.1	Élingue ronde sans fin 3T 2 m	1.25 kg
	LR0303.1	Élingue ronde sans fin 3T 3 m	1.96 kg
	LR0304.1	Élingue ronde sans fin 3T 4 m	2.42 kg
	LR0503.1	Élingue ronde sans fin 5T 3 m	3.15 kg
	LR0504.1	Élingue ronde sans fin 5T 4 m	4 kg

LEVAGE TEXTILE

ÉLINGUE TEXTILE PLATE À BOUCLES

Élingue conforme à la norme EN 1492-1. Coefficient d'utilisation 7.

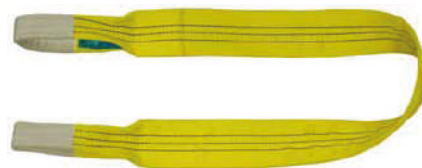
2 bandes porteuses.






Progression de la largeur de 30 mm en 30 mm (30 mm de largeur=1T de CMU).

Code couleur européen.


Rayure noire symbolisant la CMU.

Boucles renforcées.



LF.1		CMU (Charge Maximale d'Utilisation) en kg						Longueur mini en M	Longueur intérieure boucle en mm
Réf.	Coloris	∅ mm	Charge nominale	Variation de la CMU selon le mode d'utilisation					
									
LF01.1	Violet	18	1000	2000	1400	1000	800	0,50	230
LF02.1	Vert	20	2000	4000	2800	2000	1600	1	300
LF03.1	Jaune	22	3000	6000	4200	3000	2400	2	400
LF04.1	Gris	25	4000	8000	5600	4000	3200	2	450
LF05.1	Rouge	27	5000	10000	7000	5000	4000	2	500
LF06.1	Marron	32	6000	12000	8400	6000	4800	2	500
LF08.1	Bleu	38	8000	16000	11200	8000	6400	3	650
LF10.1	Orange	46	10000	20000	14000	10000	8000	3	800

Composition d'une référence	L Levage	F Flat (plate)	XX CMU Tonne	XX Longueur	.1 N° de la gamme	X Type de boucle A ou B
-----------------------------	-------------	-------------------	-----------------	----------------	----------------------	-------------------------------

Option :	En 1 partie	En 2 parties
Fourreau de protection		




Boucles textiles plates : A



Boucles textiles Repliées : B
(Seulement à partir de 2T)



NOS STANDARDS

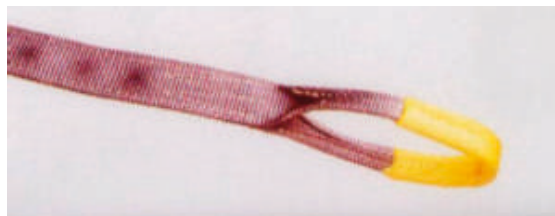
	Référence	Désignation	Poids
	LF0101.1A	Élingue plate 1T 1 m	0.26 kg
	LF0202.1B	Élingue plate 2T 2 m	0.84 kg
	LF0203.1B	Élingue plate 2T 3 m	1.18 kg
	LF0204.1B	Élingue plate 2T 4 m	1.52 kg
	LF0304.1B	Élingue plate 3T 4 m	2.30 kg
	LF0306.1B	Élingue plate 3T 6 m	3.34 kg

LEVAGE TEXTILE

ÉLINGUE TEXTILE PLATE À BOUCLES

MODÈLE SANGLE LARGE

- Élingues conformes à la norme EN 1492-1
- Coefficient d'utilisation 7 sur la partie textile
- Coefficient d'utilisation 4 sur les pièces métalliques
- 2 bandes porteuses
- Code couleur européen.
- Boucles renforcées



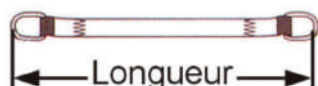
LR.1		CMU (Charge Maximale d'Utilisation) en Kg						Longueur mini en M	Longueur intérieure boucle en mm
Réf.	Coloris	ø mm	Charge nominale	Variation de la CMU selon le mode d'utilisation					
					$\beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$			
LR01.1	Violet	18	1000	2000	1400	1000	500	1	230
LR02.1	Vert	20	2000	4000	2800	2000	1600	1	300
LR03.1	Jaune	22	3000	6000	4200	3000	2400	2	350
LR04.1	Gris	25	4000	8000	5600	4000	3200	2	500

Composition d'une référence	L Levage	F Flat (plate)	XX CMU Tonne	XX Longueur	.1 N° de la gamme	X Type de boucle A - B - D ou E
-----------------------------	-------------	-------------------	-----------------	----------------	----------------------	---------------------------------------

Les élingues en sangle plate se mesurent de fond de boucle à fond de boucle :



Ou de fond d'anneau à fond d'anneau :








Boucles textiles		Anneaux métalliques	
Boucles plates : A		Anneaux égaux : D	
Boucles repliées : B		Anneaux coulissants : E	

Option : Fourreau de protection	En 1 partie	En 2 parties

LEVAGE TEXTILE
ÉLINGUE TEXTILE PLATE À BOUCLES

Élingues conformes à la norme EN 1492-1
 Coefficient d'utilisation 7 sur la partie textile
 Coefficient d'utilisation 4 sur les pièces métalliques
 Boucles entièrement protégées
 2 bandes porteuses
 Progression de la largeur de 30 mm en 30 mm
 (30 mm de largeur = 1 T de CMU)
 Code couleur européen.
 Rayure noire symbolisant la CMU



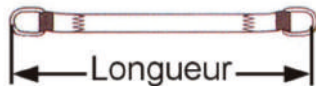
LR.1	CMU (Charge Maximale d'Utilisation) en Kg							Longueur mini en m	Longueur intérieure boucle en mm
	Charge nominale	Variation de la CMU selon le mode d'utilisation							
Réf.	Coloris	∅ mm							
LF01.1	Violet	18	1000	2000	1400	1000	800	0,50	230
LF02.1	Vert	20	2000	4000	2800	2000	1600	1	300
LF03.1	Jaune	22	3000	6000	4200	3000	2400	2	400
LF04.1	Gris	25	4000	8000	5600	4000	3200	2	450
LF05.1	Rouge	27	5000	10000	7000	5000	4000	2	500
LF06.1	Marron	32	6000	12000	8400	6000	4800	2	500
LF08.1	Bleu	38	8000	16000	11200	8000	6400	3	650
LF10.1	Orange	46	10000	20000	14000	10000	8000	3	800





Composition d'une référence	L Levage	F Flat (plate)	XX CMU Tonne	XX Longueur	.1 N° de la gamme	X Type de boucle A - B - D ou E
-----------------------------	-------------	-------------------	-----------------	----------------	----------------------	---------------------------------------

Les élingues en sangle plate se mesurent de fond de boucle à fond de boucle :



Ou de fond d'anneau à fond d'anneau :



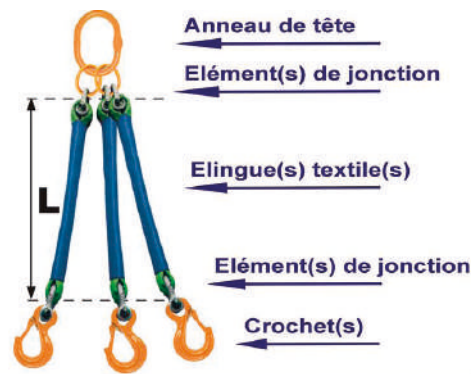
Boucles textiles	Anneaux métalliques
Boucles plates : A 	Anneaux égaux : D 
Boucles repliées : B 	Anneaux coulissants : E 

LEVAGE TEXTILE

ÉLINGUE TEXTILE MULTIBRINS

Élingue conforme à la norme EN 1492-1.
 Coefficient d'utilisation 7 sur la partie textile.
 Coefficient d'utilisation 4 sur les pièces métalliques.

Composition :
 Maille de tête.
 Élingue ronde LR.1.
 Crochet aux extrémités.
 Éléments de liaison (Manilles).
 Plaquette d'identification.



1 brin	Maille de tête simple	
Référence	CMU au brin en Kg	Longueur mini
L1R01.	1000	0.5 m
L1R02.	2000	0.5 m
L1R03.	3000	0.5 m
L1R04.	4000	1 m
L1R05.	5000	1 m

2 brins	CMU (Charge Maximale d'Utilisation) en kg			
Référence	CMU au brin en Kg	Variation de la CMU selon l'angle des brins		Longueur mini
		B < 45°	45° < B < 60°	
L2R01.	1000	1400	1000	0.5 m
L2R02.	2000	2800	2000	0.5 m
L2R03.	3000	4200	3000	0.5 m
L2R04.	4000	5600	4000	1 m
L2R05.	5000	7000	5000	1 m

3 brins	CMU (Charge Maximale d'Utilisation) en kg			
Référence	CMU au brin en Kg	Variation de la CMU selon l'angle des brins		Longueur mini
		B < 45°	45° < B < 60°	
L3R01.	1000	2100	1500	0.5 m
L3R02.	2000	4200	3000	0.5 m
L3R03.	3000	6300	4500	0.5 m
L3R04.	4000	8400	6000	1 m
L3R05.	5000	10500	7500	1 m

4 brins	CMU (Charge Maximale d'Utilisation) en kg			
Référence	CMU au brin en Kg	Variation de la CMU selon l'angle des brins		Longueur mini
		B < 45°	45° < B < 60°	
L4R01.	1000	2100	1500	0.5 m
L4R02.	2000	4200	3000	0.5 m
L4R03.	3000	6300	4500	0.5 m
L4R04.	4000	8400	6000	1 m
L4R05.	5000	10500	7500	1 m

Composition d'une référence : L Levage X Nbr de brin R XX CMU (T) au brin XX Longueur du brin textile Y Jonction X Crochet A - L - EL - E

Code : L
Crochet à œil avec linguet de sécurité



Code : A
Crochet à œil à verrouillage de sécurité







Code : EL
Crochet à émerillon avec linguet de sécurité



Code : EA
Crochet à émerillon à verrouillage de sécurité



LEVAGE TEXTILE
ÉLINGUE TEXTILE PLATE SANS FIN


LE.3		CMU (Charge Maximale d'Utilisation) en Kg					
		Sangle largeur en mm	Charge nominale	Variation de la CMU selon le mode d'utilisation			
Réf.	Coloris						
LE01.3	Violet	30	1000	2000	1400	1000	800
LE02.3	Vert	60	2000	4000	2800	2000	1600
LE03.3	Jaune	90	3000	6000	4200	3000	2400
LE04.3	Gris	120	4000	8000	5600	4000	3200
LE05.3	Rouge	150	5000	10000	7000	5000	4000
LE06.3	Marron	180	6000	12000	8400	6000	4800
LE08.3	Bleu	240	8000	16000	11200	8000	6400
LE10.3	Orange	300	10000	20000	14000	10000	8000
LE.1 Modèle sangle large							
LE01.1	Violet	50	1000	2000	1400	1000	800
LE02.1	Vert	75	2000	4000	2800	2000	1600
LE03.1	Jaune	100	3000	6000	4200	3000	2400
LE04.1	Gris	150	4000	8000	5600	4000	3200

NOS STANDARDS

	Référence	Désignation	Poids
	LE0101.3	Élingue plate sans fin 1T 1 m	0.30 kg
	LE0102.3	Élingue plate sans fin 1T 2 m	0.83 kg
	LE0103.3	Élingue plate sans fin 1T 3 m	0.45 kg
	LE0202.3	Élingue plate sans fin 2T 2 m	0.83 kg
	LE0205.3	Élingue plate sans fin 2T 5 m	1.26 kg
	LE0302.3	Élingue plate sans fin 3T 2 m	1.25 kg
	LE0304.3	Élingue plate sans fin 3T 4 m	1.96 kg
	LE0606.3	Élingue plate sans fin 6T 6 m	2.42 kg
	LE1005.3	Élingue plate sans fin 10T 5 m	3.15 kg

LEVAGE CHÂÎNE

ÉLINGUE - CHÂÎNE MULTIBRINS GRADE 80

Élingue conforme à la norme EN 818-4.

Coefficient d'utilisation 4.

Chaînes et accessoires en acier allié HR grade 80

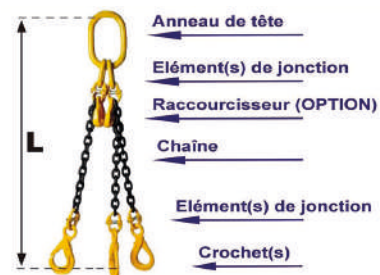
Composition :

Maille de tête. Chaîne HR.

Crochet.

Éléments de liaison

Plaque d'identification



1 brin	Maille de tête simple	
	Référence	CMU au brin
L1C01.	6	1000
L1C02.	8	2000
L1C03.	10	3000
L1C05.	13	5000
L1C08.	16	8000
L1C12.	19	12000

2 brins Maille de tête simple	Chaîne diam en mm	CMU (Charge maximum d'utilisation) en Kg		
		Variation de la CMU selon l'angle des brins		CMU au brin
		B < 45°	45° < B < 60°	
L2C01.	6	1400	1000	1000
L2C02.	8	2800	2000	2000
L2C03.	10	4200	3000	3000
L2C05.	13	7000	5000	5000
L2C08.	16	11200	8000	8000
L2C12.	19	16800	12000	12000

3 brins Maille de tête triple	Chaîne diamètre en mm	CMU (Charge maximum d'utilisation) en Kg		
		Variation de la CMU selon l'angle des brins		CMU au brin
		B < 45°	45° < B < 60°	
L3C01.	6	2100	1500	1000
L3C02.	8	4200	3000	2000
L3C03.	10	6300	4500	3000
L3C05.	13	10500	7500	5000
L3C08.	16	16800	12000	8000
L3C12.	19	25200	18000	12000

4 brins Maille de tête triple	Chaîne diamètre en mm	CMU (Charge maximum d'utilisation) en Kg		
		Variation de la CMU selon l'angle des brins		CMU au brin
		B < 45°	45° < B < 60°	
L4C01.	6	2100	1500	1000
L4C02.	8	4200	3000	2000
L4C03.	10	6300	4500	3000
L4C05.	13	10500	7500	5000
L4C08.	16	16800	12000	8000
L4C12.	19	25200	18000	12000

Composition d'une référence : L Levage X Nbre de brin C CMU (T) au brin XX Longueur M jonction sup. X Raccourcisseur M Jonction option X Crochet inf.



LEVAGE CHAÎNE

CHAÎNE

Chaîne de levage - Acier allié
H.R.
Grade 80



Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LENK6	6	1T
LENK7	7	1,5T
LENK8	8	2T
LENK10	10	3T
LENK13	13	5T
LENK16	16	8T

ANNEAU DE TÊTE

Anneau de tête - Montage
d'élingue chaîne 1 ou 2 brins



Référence	C.M.U.	1 brin ø	2 brins ø
LENOR76	1T6	6/7	6
LENOR87	2T2	8	7
LENOR108	3T2	10	8
LENOR1310	5T3	13	10
LENOR1613	8T	16	13
LENOR1816	11T2	18	16
LENOR2218	15T	20/22	

ANNEAU DE TÊTE

Anneau de tête - Montage
d'élingues chaîne 3 ou 4 brins



Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LENK6	6	1T
LENK7	7	1,5T
LENK8	8	2T
LENK10	10	3T
LENK13	13	5T

ÉLÉMENT DE JONCTION POUR ÉLINGUES

Maillon de jonction
Code : EL



Référence	Chaîne ø
LELL6	6
LELL78	7/8
LELL10	10
LELL13	13
LELL16	16

ÉLÉMENT DE JONCTION POUR ÉLINGUES

Oméga de jonction
Code : G



Référence	Chaîne ø
LEOME78	7/8
LEOME10	10
LEOME13	13
LEOME16	16

ÉLÉMENT DE JONCTION POUR ÉLINGUES

Maillon de jonction
sangle
Code : S



Référence	Chaîne ø
LEPRL8	8
LEPRL10	10
LEPRL13	13
LEPRL16	16

RACCOURCISSEMENT POUR ÉLINGUE

Griffe de
raccourcissement
Code : F



Référence	Chaîne ø
LELYKTK6	6
LELYKTK78	7/8
LELYKTK10	10
LELYKTK13	13
LELYKTK16	16

RACCOURCISSEUR POUR ÉLINGUE

Crochet de raccourcissement
à oeil
Code : R



Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LELYK6	6	1T
LELYK78	7/8	2T
LELYK10	10	3T
LELYK13	13	5T
LELYK16	16	8T
LELYK19	19	12T

RACCOURCISSEUR POUR ÉLINGUE

Crochet de raccourcissement
à chape
Code : H



Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LELYKH6	6	1T
LELYKH78	7/8	2T
LELYKH10	10	3T
LELYKH13	13	5T
LELYKH16	16	8T
LELYKH19	19	12T


LEVAGE CHAÎNE

CROCHET À ŒIL

CROCHET À ÉMÉRILLON


CROCHET À CHAPE

Crochet à œil + linguet de sécurité
Code : L




Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LESALK6	6	1T
LESALK78	8	2T
LESALK10	10	3T
LESALK13	13	5T
LESALK16	16	8T

Crochet à émerillon + linguet de sécurité
Code : EL



Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LESALKL6	6	1T
LESALKL78	8	2T
LESALKL10	10	3T
LESALKL13	13	5T
LESALKL16	16	8T

Crochet à chape + linguet de sécurité
Code : CL




Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LESALKH6	6	1T
LESALKH78	8	2T
LESALKH10	10	3T
LESALKH13	13	5T
LESALKH16	16	8T

CROCHET À ŒIL

CROCHET À ÉMÉRILLON


CROCHET À CHAPE

Crochet à œil automatique
Code : A




Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LEVAK6	6	1T
LEVAK78	8	2T
LEVAK10	10	3T
LEVAK13	13	5T
LEVAK16	16	8T

Crochet à émerillon automatique
Code : EA



Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LEVAKL6	6	1T
LEVAKL78	8	2T
LEVAKL10	10	3T
LEVAKL13	13	5T
LEVAKL16	16	8T

Crochet à chape automatique
Code : CA




Référence	Chaîne ø	C.M.U.
LEVAKH6	6	1T
LEVAKH78	8	2T
LEVAKH10	10	3T
LEVAKH13	13	5T
LEVAKH16	16	8T

MANILLE LYRE

MANILLE DROITE


MANILLE DROITE

Manille lyre - acier allié H.R.




Référence	C.M.U.
LESAK05PBP	0T5
LESAK07PBP	0T75
LESAK10PBP	1T
LESAK15PBP	1T5
LESAK20PBP	2T
LESAK32PBP	3T25
LESAK47PBP	4T75
LESAK65PBP	6T5
LESAK85PBP	8T5
LESAK95PBP	9T5
LESAK120PBP	12T
LESAK135PBP	13T5
LESAK170PBP	17T
LESAK250PBP	25T

Manille droite - acier allié H.R.



Référence	C.M.U.
LESAK05S	0T5
LESAK07S	0T75
LESAK10S	1T
LESAK15S	1T5
LESAK20S	2T
LESAK32S	3T25
LESAK47S	4T75
LESAK65S	6T5
LESAK85S	8T5
LESAK95S	9T5
LESAK120S	12T
LESAK135S	13T5
LESAK170S	17T
LESAK250S	25T

Manille droite - série commerciale



Référence	ø mm
LESAKY05	5
LESAKY07	7
LESAKY10	10
LESAKY15	15
LESAKY20	20
LESAKY32	32
LESAKY47	47
LESAKY65Y	65
LESAKY85	85
LESAKY95	95
LESAKY120	120
LESAKY135	135
LESAKY170	170
LESAKY250Y	250

LEVAGE CHAÎNE
TENDEUR CROCHET - CROCHET

 Tendeur acier forgé galvanisé
Crochet - crochet


Référence	ø en mm
LTLRCR 06X085 2	6
LTLRCR 08X110 2	8
LTLRCR 10X125 2	10
LTLRCR 12X140 2	12
LTLRCR 14X170 2	14
LTLRCR 16X190 2	16
LTLRCR 18X200 2	18
LTLRCR 20X220 2	20

TENDEUR CROCHET - ŒIL

 Tendeur acier forgé galvanisé
Crochet - œil


Référence	ø en mm
LTLCROE 06X0852	6
LTLCROE 08X1102	8
LTLCROE 10X1252	10
LTLCROE 12X1402	12
LTLCROE 14X1702	14
LTLCROE16X1902	16
LTLCROE 18X2002	18
LTLCROE 20X2202	20

TENDEUR ŒIL - ŒIL

 Tendeur acier forgé galvanisé
Œil - œil


Référence	ø en mm
LTLOEOE 06X0852	6
LTLOEOE 08X1102	8
LTLOEOE 10X1252	10
LTLOEOE 12X1402	12
LTLOEOE 14X1702	14
LTLOEOE16X1902	16
LTLOEOE 18X2002	18
LTLOEOE 20X2202	20

MAILLON RAPIDE

Maillon rapide, acier ordinaire galvanisé



Référence	ø en mm
PA 5103	3,5
PA 5104	4
PA 5105	5
PA 5106	6
PA 5107	7
PA 5108	8
PA 5110	10
PA 5112	12

SERRE CÂBLE

Serre câble femelle fonte malléable



Référence	ø en mm
PA 5503	3
PA 5505	5
PA 5506	6
PA 5508	8
PA 5510	10
PA 5511	11
PA 5513	12-13
PA 5514	14
PA 5516	16

COSSE CŒUR

Cosse cœur standard pour câble métallique



Référence	ø en mm
PA 5703	3
PA 5704	4
PA 5705	5
PA 5706	6
PA 5708	8
PA 5710	10
PA 5512	12
PA 5714	14
PA 5716	16

ANNEAU DE LEVAGE

 Anneau de levage - mâle
DIN580


C.M.U. en kg

Référence	ø mm	Vertical	à 45°
PA 5025-06	6	90	60
PA 5025-08	8	140	95
PA 5025-10	10	230	170
PA 5025-12	12	340	240
PA 5025-14	14	500	350
PA 5025-16	16	700	500
PA 5025-18	18	930	650
PA 5025-20	20	1200	830
PA 5025-22	22	1500	1050
PA 5025-24	24	1800	1270
PA 5025-27	27	2500	1830
PA 5025-30	30	3200	2300

ANNEAU DE LEVAGE

 Anneau de levage - femelle
DIN580


C.M.U. en kg

Référence	ø mm	Vertical	à 45°
PA 5026-06	6	90	60
PA 5026-08	8	140	95
PA 5026-10	10	230	170
PA 5026-12	12	340	240
PA 5026-14	14	500	350
PA 5026-16	16	700	500
PA 5026-18	18	930	650
PA 5026-20	20	1200	830
PA 5026-22	22	1500	1050
PA 5026-24	24	1800	1270
PA 5026-27	27	2500	1830
PA 5026-30	30	3200	2300

PRINCIPES DE LA NORME D'ARRIMAGE - EN 12195-2

Normes, bonnes pratiques et règles de base de l'arrimage

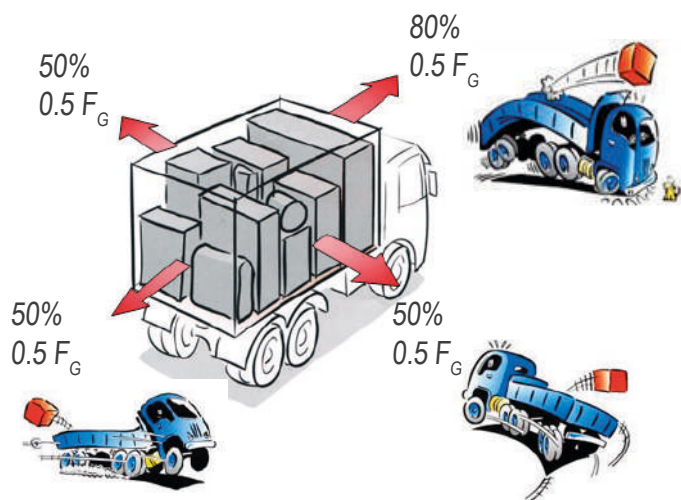
L'arrimage des marchandises à bord des véhicules est réglementé notamment par le code de la route qui impose l'arrimage pour toutes les marchandises supérieures ou inférieures à 3 tonnes.

La loi définit que lors des envois supérieurs à 3 tonnes, une co-responsabilité existe entre les donneurs d'ordre, chargeurs et transporteurs.

L'arrimage des charges doit être effectué pour des «conditions de conduite normales» qui comprennent :

- Les freinages à fond
- Les à-coups au démarrage
- Les manoeuvres brusques
- Les mauvaises routes

FORCES AGISSANT SUR LE VÉHICULE



De nombreux codes et décrets sont applicables mais la principale norme d'arrimage de référence est la norme européenne 12195-1 qui fait référence aux sangles en fibres synthétiques selon EN 12195-2.

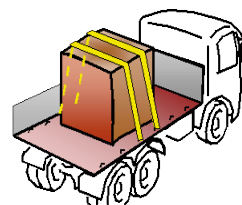
Toutes nos sangles sont labélisées conforme à la EN 12195-2 :



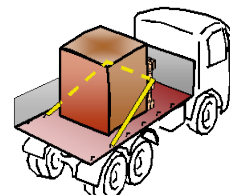
- Informations liées au fabriquant
- Informations liées au vendeur
- LC : capacité d'arrimage maxi
- LG : longueur
- Type : numéro d'identification
- 4% allongement maxi
- Shf : force manuelle
- Stf : force de pré-tension
- EN 12195-2 : conformité à la norme
- Préconisations

MÉTHODES D'ARRIMAGE

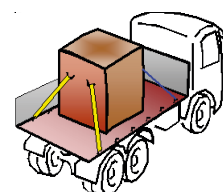
Arrimage couvrant / par le dessus :



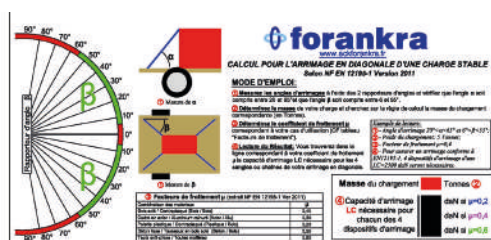
Arrimage en boucle de tête :



Arrimage direct :



AIDE AU CALCUL DE L'ARRIMAGE



Règlette disponible à la vente Réf. 49082 10

Autres solutions de sécurisation

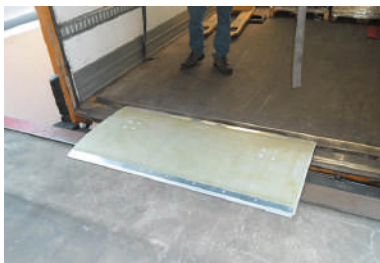
Equipements de quais - manutention et sécurité	237
Fabrications aluminium - Stabilisation & Calage	239
Index par références.....	241
Index par désignation	248



ÉQUIPEMENTS DE QUAIS - MANUTENTION ET SÉCURITÉ

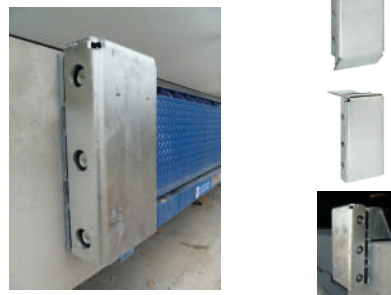

Forankra enrichit sa gamme de sécurisation et de manutention autour des quais de chargement et devient ainsi Forankra Dock Equipment.

Forankra participe ainsi durant toute la chaîne logistique au déplacement, chargement, rechargement et déchargement des palettes, en proposant des plaques et ponts de chargement, des équipements de quai tels que butoirs, tréteaux ou béquilles de sécurité, guides roues et autres matériel de signalisation afin de rendre la logistique des marchandises plus sûre et plus efficace.


PLAQUES DE LIAISON ALUMINIUM

PONTS DE CHARGEMENT FIXES EASY-DOCK / FLASH-DOCK

GUIDES ROUE BÉTON ET ACIER

BUTOIRS DE QUAÏ MOBILE

BUTOIRS DE QUAÏ ACIER BUTDOCK / STEELBOX

BUTOIRS DE QUAÏ CAOUTCHOUC

BÉQUILLES DE SÉCURITÉ SECU-TRUCK / SECU-TRUCK+

TRÉTEAU DE SÉCURITÉ TREMAX

CALES DE ROUE


ÉQUIPEMENTS DE QUAIS - MANUTENTION ET SÉCURITÉ

POTEAUX ET ARCEAUX DE PROTECTION



RALENTISSEURS ET BUTÉES DE PARKING



ÉCLAIRAGE DE QUAIS



PORTES INDUSTRIELLES STANDARD



PORTES INDUSTRIELLES PARE-FLAMME & COUPE-FEU



BARRIÈRE DE SIGNALISATION



Retrouvez toute notre gamme dans notre catalogue dédié :
Equipements de quais, manutention et sécurité
 et sur notre site internet : www.forankra.fr



FABRICATIONS ALUMINIUM - STABILISATION & CALAGE


Via sa filiale Altec France, Forankra offre une large gamme de produits principalement en aluminium, destinés à un vaste panel de revendeurs et de distributeurs, de la carrosserie industrielle au secteur du BTP et de l'industrie.


RAMPE VUL RRD

RAMPE VUL AOS

RAMPE VUL RRK

RAMPE VUL RLK

RAMPE VUL RAS

RAMPE VUL AOH

RAMPE VUL ABS

PLAQUES DE FRANCHISEMENT

RAMPES D'ACCESSIBILITÉ


FABRICATIONS ALUMINIUM - STABILISATION & CALAGE

HAYONS ARTICULÉS



RAMPE PORTE-ENGINS VFR



RAMPE AVS POUR PLATEAUX ET REMORQUES



EQUILIBRAGES ET ARTICULATIONS



PATINS POUR STABILISATEURS



RAMPES SPÉCIFIQUES



Retrouvez toute ses gammes dans le catalogue ALTEC France :
Fabrications aluminium, stabilisation & calage
et sur leur site internet : www.altec-france.fr

ALTEC FRANCE

Fabrications Aluminium
Stabilisation & Calage

GUIDE
2020
2021

Membre adhérent **IPAF**
Membre associé **DLR**

EXPERTISE - QUALITÉ - CONFIANCE

INDEX PAR RÉFÉRENCE

1CPAPA0500350B70	188	100-0503740-5	33	105-301-1	49
2C2A120500350B30	186	100-0504035-4	29	105-304-2	48
2C7H7H0500500B30	124	100-0504530-5	33	105-321-2	48
2C7V7V0500350B30	188	100-0506080-4	34	105-322-2	48
2C41420150185B1	222	100-0600040-4	30	105-323-2	48
3C2A241000350B52	123	100-0600045-5	35	105-324-2	48
3C2A241000500B50	123	100-0600440-4	30	105-500-1	49
3C5V5V0500350B30	188	100-0600490-5	35	105-501-1	49
3C6E060500350J50	173	100-0600540-5	35	105-504-2	48
3C7H7H1000500B52	123	100-0604740-4	29	105-505-2	48
3C7H7H1000500N52	123	100-0604740-5	33	106-001-1	47
3CA12SP2A50210B6	223	100-0604745-5	33	106-003	47
3CA12SPA5120255B6	223	100-0604953-4	29	107-008-1	40
4C5L5L0350900B6	160	100-0633235-6	36	107-024-1	40
4C6E6E0350900B6	160	100-0640053-4	30	107-030-1	40
4Q7C070RN45PP	165	100-0640590-4	30	107-036-1	40
4QL7CS070N50PP	163	100-0700050-5	35	107-2310	41
4QL8N070N50PP	163	100-0700590-5	35	107-2375	41
4Y5L5L0350900B6	160	100-0706050-5	33	107-2450	41
4Y5L5L0350900B64	158	100-0800040-5	35	107-3000	43
4Y5L5L0350900O8	161	100-0800048-4	30	107-0466060-5	44
4Y6E6E0350900B6	160	100-0800490-5	35	107-0504035-4	39
4Y6E6E0350900O8	161	100-0800540-4	30	107-0504035-5	38
4Y401D0700180B66FOU	224	100-0800590-5	35	107-0505050-4	39
5N3SATFOU0280B8	223	100-0800600-6	37	107-0505550-4	39
5N3SATPAT0280B8	223	100-0804650-6	37	107-0604040-4	39
8LAB21210300200B	186	100-0804748-4	29	107-0604040-5	38
8LAB21210300500B12	186	100-0804940-5	33	107-0606030-4	39
8LAB21210500300V	186	100-0804950-5	33	107-0606035-4	39
8LABPAPA0500350B	187	100-1000001-4	31	107-0606050-4	39
8LABSANGLEGUIDON	222	100-1000002-4	31	107-0705050-4	39
8Z7CS070N50PP	164	100-1000003-4	31	107-0705050-5	38
8Z8N070N50PP	165	100-1000004-4	31	107-0804040-4	39
9YC7CS070N45PP	163	100-1000005-5	31	107-0804040-5	38
9YC8N070N45PP	163	100-1000050-4	30	107-0805050-4	39
91PAPA0500350B10	188	100-1000050-5	35	107-0805050-5	38
93.950.292	104	100-1000490-5	35	107-0805550-4	39
93.950.292RO	104	100-1000540-4	30	107-1004040-4	39
93.950.293	104	100-1000590-5	35	107-1004040-5	38
93.950.293RO	104	100-1004940-5	33	107-1005025	43
93.950.295	104	100-1004950-5	33	107-1005050-4	39
93.950.295RO	104	100-1005050-4	29	107-1005050-5	38
99FILET1200X1000-8LAB5B	195	100-1200040-5	35	107-1005550-4	39
99FILET1200X2000-8LAB5B	195	100-1200490-5	35	107-1204040-4	39
99FILET2400X1920-6G7H	134	100-1200590-5	35	107-1204040-5	38
99KLKP-IDEM	150	100-1204840-5	33	107-1205050-4	39
99KLKP-PR	150	100-1204850-5	33	107-1205550-4	39
99PLFDS2	150	103-0300-2	52	107-1205550-5	38
99PLFDS2-IDEM	150	103-0600-2	52	107-1505050-4	39
99PLFDS2-SR2	150	103-0617-1	51	107-1505550-4	39
99PLFDS3	150	103-0617-2	51	107-1505550-5	38
99PLFDS31	150	103-0617-5	51	107-1604040-4	39
99TAG200X100X8-7210	159	103-0617-6	51	107-1776075-4	44
99TAG300X200X8-7210	159	103-0617-7	51	107-2108015-4	45
99TAG5000X250X4-7210	159	103-0900-2	52	107-2108015-5	45
99TAG5000X250X8-7210	159	103-0912-1	52	107-5086091-1	42
99TAG13600X150X3-7210	159	105-001-1	49	107-5086091-2	42
100-0403735-5	33	105-002-1	49	107-5086091-3	42
100-0500315-4	30	105-003-1	49	107-5086091-4	42
100-0502525-6	37	105-231-2	48	107-5104112-1	42
100-0503035-4	29	105-300-1	49	107-5104112-2	42

INDEX PAR RÉFÉRENCE

108-2046-2	76	121-0070	60	121-5118	64
108-2060-2	76	121-0080	60	121-6000	60
109-011556-2	94	121-0090	60	121-8000-32	77
109-1000035-2	94	121-101-3 M	55	121-8001-32	77
109-1081000-1	94	121-101-40	53	121-8002-32	77
120-30	72	121-102-3 M	55	123-101-M	112
120-31	72	121-102-40	53	123-102-M	112
120-32	72	121-103-3 M	55	123-103-M	112
120-33	72	121-103-40	53	123-104-L	112
120-40	72	121-104-40	53	123-104-R	112
120-800	75	121-105-40	53	123-105-L	112
120-820	74	121-106-40	53	123-105-R	112
120-2104	66	121-107-3 M	55	123-106-L	112
120-2104-SI	66	121-107-40	53	123-106-R	112
120-2104-SIO	68	121-108-3 M	55	123-107-L	112
120-2105	66	121-108-40	53	123-107-R	112
120-2106	66	121-109-3 M	55	123-108-L	112
120-2115	67	121-109-40	53	123-108-R	112
120-2116	67	121-110-40	56	123-109-L	112
120-5000	73	121-111-40	56	123-109-R	112
120-5001	73	121-112-40	56	123-110-M	113
120-5002	73	121-113-40	56	123-111-M	113
120-2109001	68	121-5031	63	123-112-M	113
120-2116001	68	121-5032	63	123-113-M	113
121-001-20	57	121-5033	64	123-114-M	113
121-002-26	57	121-5034	64	123-115-L	113
121-003-26	57	121-5036	63	123-115-R	113
121-004-26	57	121-5037	64	123-116-L	113
121-005-26	58	121-5038	64	123-116-R	113
121-006-20	58	121-5039	64	123-117-L	113
121-007-26	58	121-5040	64	123-117-R	113
121-008-13	59	121-5041	63	123-118-L	113
121-008-26	58	121-5042	63	123-118-R	113
121-009-26	59	121-5043	63	123-1541	78
121-010-26	59	121-5044	63	123-1542	78
121-013-01	62	121-5045	63	123-1543	78
121-013-13	60	121-5046	63	123-1571	78
121-013-22	62	121-5047	63	123-1572	78
121-013-25	62	121-5048	63	123-1573	78
121-013-30	62	121-5050	64	123-1661	78
121-013-35	62	121-5051	64	123-1662	78
121-014-13	60	121-5052	64	123-1663	78
121-014-14	60	121-5053	64	123-1703	78
121-015-13	60	121-5054	64	123-1861	78
121-015-26	60	121-5100	63	123-1862	78
121-016-13	60	121-5101	63	123-1863	78
121-017-12	61	121-5102	63	123-11011	78
121-017-19	61	121-5103	63	123-11012	78
121-018-1	61	121-5104	63	123-11013	78
121-018-10	62	121-5105	63	123-11051	78
121-018-12	61	121-5106	63	123-11052	78
121-018-19	61	121-5107	63	123-11053	78
121-018-26	62	121-5108	63	124-500939	71
121-019-12	61	121-5110	64	124-500949	71
121-020-26	59	121-5111	64	124-500959	71
121-021-26	59	121-5112	64	124-502030	69
121-0025	60	121-5113	64	124-502031	69
121-0040	60	121-5114	64	124-502032	69
121-41	72	121-5115	64	124-502033	69
121-42	72	121-5116	64	124-502039	69
121-0060	60	121-5117	64	124-502053	69

INDEX PAR RÉFÉRENCE

124-502071	69	140-1001	10	155-803	25
124-502073	69	140-1001-731	10	155-804	26
124-502074	69	140-1050	14	155-805	26
124-502079	69	140-1051	14	158-1000	105
124-502083	69	140-1055	12	158-1001	105
124-502130	70	140-1055-705	12	159-110003	24
124-502131	70	140-1060	11	159-110004	24
124-502132	70	140-1060-555	11	159-110007	24
124-502150	70	140-1060-675	11	159-110008	24
124-502151	70	140-1060-734	11	159-110016	24
124-502152	70	140-2100	7	159-110017	24
124-502230	70	140-2100-100	7	159-110018	24
124-502233	70	140-2100-340	7	159-110019	24
124-502250	70	140-2100-500	7	159-110020	24
124-503001	69	140-2101	7	159-110021	24
124-503003	69	140-2500	7	159-110022	24
124-503031	69	140-2500-100	7	159-110023	24
124-503039	69	140-2500-500	7	159-210014	19
124-503050	69	140-2501	7	159-310001	23
124-503051	69	140-2815	7	159-310002	23
124-503059	69	140-3500	7	159-310003	23
124-503131	70	140-4000	8	159-310004	19
124-503151	70	140-4011	8	159-310005	19
124-503239	70	140-4020	8	159-310006	20
124-504802	69	140-5000	7	159-310007	21
124-504981	69	140-7000	7	159-310008	21
124-504991	69	151-142532-1	107	159-310009	21
124-546901	71	152-2001-3	27	159-310010	19
124-546915	71	152-10000	27	159-310011	19
124-546925	71	152-10400-106	27	159-310012	20
126-0100-2	50	152-10400-116	27	159-310013	21
126-0200-2	50	152-10600-106	27	159-310014	21
126-0300-2	50	152-10600-116	27	159-310015	21
126-0600-2	50	152-10800-106	27	159-310021	19
126-0900-2	50	152-10800-116	27	159-310022	19
130-2700	81	152-0506080-4	30	159-310023	22
130-2700-1	81	155-201	26	159-310024	22
130-3501	81	155-202	26	159-310027	21
130-3502	81	155-203	26	159-310028	19
131-0550	81	155-204	26	159-310029	19
131-0570	81	155-205	26	159-310030	20
131-0650	81	155-206	26	159-310031	19
133-0314235-21	79	155-207	26	159-310033	22
133-0414235-21	79	155-208	26	159-410012	21
134-0404275-31	80	155-401	25	159-410013	19
134-0500800	80	155-402	25	159-410014	20
134-0504275-31	80	155-403	25	159-510011	17
136-1000	83	155-404	26	160-001-3	84
136-1001	83	155-405	26	160-003-3	84
136-1002	83	155-501	25	160-0010-01	86
136-1003	83	155-502	25	160-0010-31	86
136-1004	83	155-503	25	160-011-31	86
136-1005	83	155-504	26	160-012-31	86
136-1006	83	155-505	26	160-0013-31	86
136-1007	83	155-601	25	160-0017-01	86
136-1008	83	155-602	25	160-050	84
136-074060-01	82	155-603	25	160-051	84
136-0724038-01	82	155-604	26	160-052	84
136-0724038-02	82	155-605	26	160-053	84
140-1000	9	155-801	25	160-0125-01	28
140-1000-720	9	155-802	25	160-0125-02	28

INDEX PAR RÉFÉRENCE

160-0145-01	28	161-2055	95	170-13026-21	107
160-0145-02	28	161-3010-3	100	190-1001-31	108
160-0165-01	28	161-3011-3	98	190-1002-31	108
160-0165-02	28	161-3012-3	98	190-1003-31	108
160-1521-31	85	161-3015-3	98	190-1004-31	108
160-2027-31	85	161-3020-3	100	190-101950	106
160-3000	88	161-3021-3	100	190-104050	106
160-3001	88	161-3022-3	100	1002 PN	165
160-3002	88	161-3023-3	100	1003 SP	165
160-3004	88	161-3024-3	101	1200-EL/ECH	187
160-3005	88	161-3025-3	101	1200-EL/ECH-1	187
160-3010	89	161-3030	99	05161	156
160-3011	89	161-3031	99	05182 11	156
160-3012	89	161-3032	101	05182 12	156
160-3013	89	161-5000	104	10004	214
160-3020	90	161-64560	104	10004-35	217
160-3021	90	161-66575	104	20000 B	205
160-3022	90	161-401208-91	103	20050 10	215
160-3023	90	161-402008-91	103	20150 12	146
160-3024	90	161-402205-91	103	20151 01	146
160-3030	91	161-402508-91	103	20151 02	146
160-3031	91	161-403610-91	103	20151 03	146
160-3032	91	163-0060	103	20151 011	147
160-4000-3	92	163-0080	103	20151 012	147
160-4000-4	92	166-5001	111	20151 013	147
160-4001-3	92	166-7720-15	111	20151 020	147
160-4001-4	92	166-9000	111	20151 021	147
160-4030	93	166-11300-0	109	20151 023	147
160-4031	93	166-11300-1	109	36058-4,8X10	132
160-4032	93	166-11300-3	109	40000 13 A	194
160-4033	93	166-11400-0	109	40000 13 G	194
160-4034	93	166-11600-0	109	40016 ECH	187
160-4035	93	166-11600-1	109	40024 10A	218
160-4036	93	166-11600-3	109	40025 10	218
160-4050	93	166-12300-0	110	40025 12	213
160-4051	93	166-12300-1	110	40025 75	212
160-4052	93	166-12300-3	110	40044 10	220
160-4053	93	166-15300-0	111	40065 10	220
160-4054	93	166-16300-1	111	40084 14	215
160-4055	93	167-101-91	87	40340 10 A	196
160-4056	93	167-102-91	87	40340 10 AV1	196
160-4057	93	167-103-91	87	40467 51	192
160-4058	93	167-104-91	87	40758 11 ZJ 24	212
160-4060	93	167-105-91	87	40758 13 ZJ 24	213
160-4061	93	167-106-91	87	40880 19	210
160-4062	93	167-107-91	87	40921 12	122
160-4063	93	167-108-91	87	40978 11	213
160-4064	93	167-00310	105	41030 17	220
161-11	96	167-00315	105	41313 12 S	219
161-15	97	167-00320	105	41313 13 S	219
161-16	97	167-00330	105	41325 11	215
161-20	95	167-00510	105	41356 53	200
161-21	95	167-00515	105	41356 53 J	133
161-22	95	167-00520	105	41356 54	200
161-33-21	102	167-00530	105	41356 54 J	133
161-34-21	102	167-01020	105	41356 56	133
161-35-21	102	167-01025	105	41356 57	133
161-36-21	102	167-01030	105	41737 75	212
161-37-21	102	167-01520	105	41969 25	217
161-1005	96	167-01530	105	41969 52	216
161-1010	96	167-02530	105	42195 10	210

INDEX PAR RÉFÉRENCE

42680 12 DI19M	133	46177 AK252	135	49050 10	184
42680 12 G	133	46177 AK252	137	49050 11	184
42680 12 G-DI19 M	200	46177 APK252	139	49050 20	185
42816 11	209	46177 APK252	141	49051 10	132
43044 10 N1	219	46177 GTS	142	49052 10	133
43044 11	219	46177 PPV	142	49103 10	202
43120 13	214	46195 10	145	49104 04	141
43120 13 CL	214	46240 03	216	49104 12	141
43120 25 SS	218	46330 10	215	49104 22	138
43120 35	217	46381 11	115	49106 10	135
43120 35 SS	217	46405 11	207	49111 04	128
43120 50 SS	213	46405 11 SS	207	49111 05	198
43120 51	218	46405 35	208	49111 06	128
43120 75	212	46405 50 CL	206	49111 10	128
43320 25 CL	208	46620 100	143	49111 10 FB-19	128
43627 54-3	132	46642 11PL	211	49111 10 FB-24	128
43638 11	132	46660 11	211	49111 10 FH-19	128
43781 15 B	129	46672 41	211	49111 10 FH-24	128
43782 13 CDM	129	46681 10	145	49111 10 SP	198
43782 13 CM	129	46694 200	143	49111 11	128
43782 13 CSR1	129	46696 12	174	49111 12	128
43782 45 G	130	47105 17	206	49111 13	198
43782 45 GL	130	47608 21	216	49111 13 FB-19	198
43782 DGM	131	47608 DR	122	49111 13 FB-24	198
43782 SQP1	131	47700 10 C	205	49111 13 FH-19	198
43986 10	156	47706 14	196	49111 13 FH-24	198
43991 21	130	47800 10	207	49111 FBH-19	128
44232 10 AB	209	48176 10	206	49111 FBH-19	198
44232 10 ABN1	209	48176 10 N	205	49111 FBH-24	128
44232 10 SS	209	48176 50 CL	205	49111 FBH-24	198
44618 35 CL	208	48195 21	207	49112 10	128
44627 10	206	48343 10	210	49117-10-197	199
44701 50	203	48716 10	168	49117-11-197	199
44701 51	203	48716 10 2700	168	49862 10	201
44701 53	144	48742 10	177	49862 10 SP	201
44701 53 SQ1	144	48769 11	174	49862 10 SP1	201
44701 53 SQ1	176	48769 21	174	49862 11	201
44881 10	196	48769 31	174	49862 11 SP	201
44973 10 E	155	48769 PF	174	49862 11 SP1	201
44973 10 E 120	155	48770 10	224	49863 10	201
44973 10 N	155	48804 10 CL	207	49863 10 SP	201
44973 10 N 120	155	48840 12	76	49863 10 SP1	201
44973 ALV	155	48840 20	76	49863 11	201
44973 ALV 120	155	48840 21	76	49863 11 SP	201
45545 15	202	48855 6600	107	49863 11 SP1	201
45849 12AF	145	48869 2000	119	56053-20	200
45971 12	218	48869 3000	119	70965-4500	108
46006 10	117	48879 10AF	175	70965-5000	108
46006 11	106	48879 12	175	71059 5000	119
46006 20	193	48880 10	168	71065 ST	169
46026 10	117	48880 11	168	71067 ST	169
46027 13	116	48886 10	121	71099 3000	119
46028 00	106	48886 11	121	71102	144
46028 12 L	115	48886 20	122	71146	144
46028 13 3304	115	48886 21	121	71206 2000	192
46029 11 2482	116	48956 10	203	71206 3000	192
46061 100	143	48970 10	135	71209 3000	192
46064 20	158	48998 11	175	71223 2000	193
46070 10	207	49049 10	124	71223 3000	193
46087 10	118	49049 11	124	71224	193
46158 11	220	49049 14	185	71224 3000	193

INDEX PAR RÉFÉRENCE

71226 2000	192	AC082CVO0350-TL	178	L4R05	229
71226 3000	192	AC102CLC0350-TL	179	LASALK6	233
71325	203	AC102CLO0350-TL	178	LASALKH6	233
71326	203	AC102CPC0350-TL	179	LASALKL6	233
71333 10	132	AC102CPCCLC0350-TL	179	LE01.1	230
71380 3000	194	AC102CVC0350-TL	179	LE01.3	230
80100 10	224	AC102CVO0350-TL	178	LE02.1	230
80200 10	224	AC132CLC0350-TL	179	LE02.3	230
310002 10	197	AC132CLO0350-TL	178	LE03.1	230
310002 20	197	AC132CPC0350-TL	179	LE03.3	230
310002 21	197	AC132CPCCLC0350-TL	179	LE04.1	230
510001 10	197	AC132CVC0350-TL	179	LE04.3	230
510001 20	197	AC132CVO0350-TL	178	LE05.3	230
510001 30	197	FC7H7H1000350B52	124	LE06.3	230
510001 40	197	FC7H7H1000500N52	124	LE08.3	230
510001 50	197	FCCRRCR1000350B50	162	LE10.3	230
510003 10	197	KIT CABLE TIR 33,50	62	LE0101.3	230
510003 20	197	KIT CABLE TIR 40	62	LE0102.3	230
510003 30	197	L1C01	231	LE0103.3	230
510003 40	197	L1C02	231	LE0202.3	230
510070 11	200	L1C03	231	LE0205.3	230
510070 12	200	L1C05	231	LE0302.3	230
510344-35	117	L1C08	231	LE0304.3	230
510800 10	172	L1C12	231	LE0606.3	230
510800 11	172	L1R01	229	LE1005.3	230
510800 12	172	L1R02	229	LEKK	181
511020 10	169	L1R03	229	LELYKH10	181
511063 10	202	L1R04	229	LELYKH13	181
511230 10	197	L1R05	229	LELYKH78	181
511380 10	172	L2C01	231	LENK 8 E	180
511380 11	172	L2C02	231	LENK 10 E	180
511380 12	172	L2C03	231	LENK 13 E	180
520077 18	135	L2C05	231	LESAK05PBP	233
520077 19	136	L2C08	231	LESAK05S	233
520086 20	135	L2C12	231	LESAK05Y	233
520177 18	135	L2R01	229	LESAK07PBP	233
520177 19	136	L2R02	229	LESAK07S	233
520197 40	194	L2R03	229	LESAK07Y	233
520277 19 M	139	L2R04	229	LESAK10PBP	233
520294 25B	173	L2R05	229	LESAK10S	233
520421 18 M	140	L3C01	231	LESAK10Y	233
520421 19 M	139	L3C02	231	LESAK15PBP	233
520422 18 M1	140	L3C03	231	LESAK15S	233
520422 19 M1	139	L3C05	231	LESAK15Y	233
520455-35	117	L3C08	231	LESAK20PBP	233
520477 19 M	139	L3C12	231	LESAK20S	233
520623 20	194	L3R01	229	LESAK20Y	233
520623 30	194	L3R02	229	LESAK32PBP	233
520624 20	193	L3R03	229	LESAK32S	233
520624 30	193	L3R04	229	LESAK32Y	233
520662 10	129	L3R05	229	LESAK47PBP	233
521161 10	173	L4C01	231	LESAK47S	233
521161 11	173	L4C02	231	LESAK47Y	233
560053 20	199	L4C03	231	LESAK65PBP	233
9996001	130	L4C05	231	LESAK65S	233
55000177 10	196	L4C08	231	LESAK65Y	233
AC082CLC0350-TL	179	L4C12	231	LESAK85PBP	233
AC082CLO0350-TL	178	L4R01	229	LESAK85S	233
AC082CPC0350-TL	179	L4R02	229	LESAK85Y	233
AC082CPCCLC0350-TL	179	L4R03	229	LESAK95PBP	233
AC082CVC0350-TL	179	L4R04	229	LESAK95S	233

INDEX PAR RÉFÉRENCE

LESAK95Y	233	LF0101.1A	226	PA 5026-08	234
LESAK120PBP	233	LF0202.1B	226	PA 5026-10	234
LESAK120S	233	LF0203.1B	226	PA 5026-12	234
LESAK120Y	233	LF0204.1B	226	PA 5026-14	234
LESAK135PBP	233	LF0304.1B	226	PA 5026-16	234
LESAK135S	233	LF0306.1B	226	PA 5026-18	234
LESAK135Y	233	LR01.1	225	PA 5026-20	234
LESAK170PBP	233	LR02.1	225	PA 5026-22	234
LESAK170S	233	LR03.1	225	PA 5026-24	234
LESAK170Y	233	LR04.1	225	PA 5026-27	234
LESAK250PBP	233	LR05.1	225	PA 5026-30	234
LESAK250S	233	LR06.1	225	PA 5103	234
LESAK250Y	233	LR08.1	225	PA 5104	234
LESALK10	180	LR10.1	225	PA 5105	234
LESALK10	233	LR0101.1	225	PA 5106	234
LESALK13	180	LR0102.1	225	PA 5107	234
LESALK13	233	LR0201.1	225	PA 5108	234
LESALK16	233	LR0202.1	225	PA 5110	234
LESALK78	233	LR0203.1	225	PA 5112	234
LESALKH10	180	LR0302.1	225	PA 5503	234
LESALKH10	233	LR0303.1	225	PA 5505	234
LESALKH13	180	LR0304.1	225	PA 5506	234
LESALKH13	233	LR0503.1	225	PA 5508	234
LESALKH16	233	LR0504.1	225	PA 5510	234
LESALKH78	233	LTLRCR 06X0852	234	PA 5511	234
LESALKH78	180	LTLRCR 08X1102	234	PA 5512	234
LESALKL10	233	LTLRCR 10X1252	234	PA 5513	234
LESALKL13	233	LTLRCR 12X1402	234	PA 5514	234
LESALKL16	233	LTLRCR 14X1702	234	PA 5516	234
LESALKL78	233	LTLRCR 16X1902	234	PA 5703	234
LEVA8G	178	LTLRCR 18X2002	234	PA 5704	234
LEVA10G	178	LTLRCR 20X2202	234	PA 5705	234
LEVA13G	178	LTLCROE 06X0852	234	PA 5706	234
LEVAK6	233	LTLCROE 08X1102	234	PA 5708	234
LEVAK10	180	LTLCROE 10X1252	234	PA 5710	234
LEVAK10	233	LTLCROE 12X1402	234	PA 5714	234
LEVAK13	233	LTLCROE 14X1702	234	PA 5716	234
LEVAK16	233	LTLCROE16X1902	234	PMC400X400-40	42
LEVAK78	233	LTLCROE 18X2002	234	PMC400X400-50	42
LEVAKH6	233	LTLCROE 20X2202	234	Q5L0900B6	162
LEVAKH10	181	LTLOEOE 06X0852	234	Q8LAB0500V30	186
LEVAKH10	233	LTLOEOE 08X1102	234	Q910300B30	186
LEVAKH13	181	LTLOEOE 10X1252	234	QBST0300BM	183
LEVAKH13	233	LTLOEOE 12X1402	234	QMTDCL BLEUE	222
LEVAKH16	233	LTLOEOE 14X1702	234	QMTDCL ROUGE	222
LEVAKH78	181	LTLOEOE16X1902	234	QMTDL BLEUE	222
LEVAKH78	233	LTLOEOE 18X2002	234	QMTDL ROUGE	222
LEVAKL6	233	LTLOEOE 20X2202	234	RHEC5L5L0350900O8	161
LEVAKL10	233	PA 5025-06	234	RHEC5L5L0351200O8	161
LEVAKL13	233	PA 5025-08	234	RHEC6E6E0350900O8	162
LEVAKL16	233	PA 5025-10	234	RHEC6E6E0351200O8	162
LEVAKL78	233	PA 5025-12	234	RT421150513500/4LP	151
LEVALK13	180	PA 5025-14	234	RT4100150513400/4	152
LF01.1	226	PA 5025-16	234	RT KIT FLEXIBLE	152
LF02.1	226	PA 5025-18	234	Z37CS070N45PP	164
LF03.1	226	PA 5025-20	234	Z47CS070N45PP	164
LF04.1	226	PA 5025-22	234	Z48N070N50PP	164
LF05.1	226	PA 5025-24	234		
LF06.1	226	PA 5025-27	234		
LF08.1	226	PA 5025-30	234		
LF10.1	226	PA 5026-06	234		

INDEX PAR DÉSIGNATION
A

Accessoires pour coffre outils plastique 1000 mm	31
Accroche diable	122
Accroche outil avec manche	121
Aile aluminium larmé	81
Aile double essieux avec rebord caoutchouc	81
anneau de levage	234
Anneau de levage	234
Anneau delta 25 mm	218
Anneau delta 50 mm	213
Anneau delta 75 mm	212
Anneau delta plat 50 mm	213
Anneau ferry 15 T	145, 177
Anneau ferry 36 T	145, 177
Antivol remorque KINGPIN LOCK	150
Arrêt de porte crosse coudée	84
Arrêt de porte crosse droite	84
Arrimage chaîne - crochet à chape avec linguet de sécurité	179
Arrimage chaîne - crochet à chape verrouillage automatique	179
Arrimage chaîne - crochet à œil avec linguet de sécurité	178
Arrimage chaîne - crochet à œil verrouillage automatique	178
Arrimage chaîne - crochet parallèle à chape	179
Arrimage chaîne - crochet parallèle à chape et crochet à linguet	179
Attache à poussoir avec anneau delta	122, 216
Attache à poussoir pour rails Combi et universels	216

B

Bâche réfléchissante pour transport exceptionnel	61
Bague d'arrêt de poutre	138
Baguette de déverrouillage et de manœuvre	137, 141
Bande cellulaire étanche et adhésive	105
Bande de balisage classe A Kit de 2 rouleaux droit et gauche	56
Bande de balisage classe B Kit de 2 rouleaux droit et gauche	56
Bande delta 60mm	104
Bande delta 75mm	104
Bande delta 110mm	104
Bande rétro-réfléchissante prismatique 3m	55
Bande rétro-réfléchissante prismatique orafol	53
Bande rétro-réfléchissante prismatique personnalisée pour supports rigides	54
Barre à piston réglage sans crémaillère	131
Barre d'arrimage à patins avec pré réglage	130
Barre d'arrimage asymétrique sans crémaillère	130
Barre d'arrimage Cargo Sta Aluminium	129
Barre d'arrimage kim 44	201
Barre porte-vêtements embouts acier	143
Barre porte-vêtements embouts plastique	143
Barre télescopique aluminium KIM 55	132, 133
Barre télescopique carrée acier	200
Barre télescopique carrée acier 50 x 50mm	133
Barre télescopique ronde acier diamètre 32 mm	200
Barre télescopique ronde acier diamètre 42 mm	133, 200
Bas de rideaux à basculeur Crochet fil	164
Bas de rideaux à basculeur Crochet plat	164
Bas de rideaux à poussoir Crochet fil	165
Bas de rideaux à poussoir Crochet plat	164
Bas de rideaux à tirette Crochet plat	164
Bas de rideaux avec crochet plat renforcé	165
Bas de rideaux standard 45 mm Crochet fil	163
Bas de rideaux standard 45 mm Crochet plat	163
Bas de rideaux standard 50 mm Crochet fil	163
Bas de rideaux standard 50 mm Crochet plat	163
Bavette avec dispositif anti-dispersion d'eau Spray Safe Rainflaps	83
Bavette relief retaillable	82
Bavette sous pare-choc	82
Béquille de sécurité	237
Blocage écrous CHECKLINK	77

INDEX PAR DÉSIGNATION

Boitier de rangement pour sangles	121
Boitier de rangement pour sangles avec enrouleur	121
Bouchon profil	8
Bouchon profil d'angle plein	8
Boucle Bi-passe 25 mm	217
Boucle Bi-passe 50 mm	216
Boucle Bi-passe 50 mm noire	216
Bride de châssis 4/5/8 mm	95
Bride de châssis 7/8/10/12 mm	95
Bride de châssis 10/12/14/16 mm	95
Bride de châssis universelle	95
Bride réglable	79
Bride réglable bords recourbés	79
Butée 60 mm	104
Butée 75 mm	104
Butée de blocage avant pour système arrimage de rolls	146
Butoirs	103
Butoir de quai «BUTDOCK» ou «STEELBOX»	237
Butoir de quai caoutchouc	237
Butoir de quai mobile	237

C

Câble TIR	62
Cache pour rails aéro	194
Cadenas de porte SECULOCK	150
Cale de roue caoutchouc avec chaîne 7 m	76
Cale de roue et butée de parking	237
Cale de roue grand modèle	76
Cale de roue petit modèle	76
Cale transpalette	122
Came à griffe 25 mm	210
Came à griffe 35 mm	210
Came à griffe 50 mm	210
CARGOGRIP	159
Car-Stop	222
Car-Stop easy lock	224
Catadioptré rectangulaire	78
Catadioptré rond	78
Catadioptré triangulaire	78
Chaîne de levage	180
Chape déportée à souder avec axe	86
Chape droite à souder avec axe	86
Charnière	92
Charnière 3 nœuds ep. 5.5 mm	93
Charnière 5 nœuds ep. 5.5 mm	93
Charnière 5 nœuds ep. 7.5 mm	93
Chemin de roulement Roller Tracks - frêt avion	151
Coffre à filets	43
Coffre à palettes - capacité 8 à 36 palettes europe	40
Coffre arrière cabine rideaux coulissants	45
Coffre à transpalette	43
Coffre époxy noir	38
Coffre extincteur 6 kg	51
Coffre extincteur 6 kg - Top loader	51
Coffre extincteur 9 - 12 kg	52
Coffre gamme rotomoulée	32, 33
Coffre inox	39
Coffre isotherme	37
Coffre outils entre essieux	44
Coffre pour benne	37
Coffres gamme injectée	29
Coffres sur mesure	46
Coffre transversal	41
Coffre transversal fermé	41
Coin de protection plastique	156
Coin de protection plastique pour bobine	156
Coin de protection plastique renforcé	156

INDEX PAR DÉSIGNATION

Composition d'un chemin de roulement Roller Tracks	152
CORNER-STICK	157
Cornière de protection renforcée alvéolée	155
Cornière éco	155
Cosse coeur	234
Coulisse Vis écrou	8
Crémone complète pour tube 15x21 mm	85
Crémone complète pour tube 20x27 mm	85
Crémone complète pour tube 26x34 mm	85
Crochet 2 doigts soudés 50 mm	213
Crochet 25 mm 2 doigts soudés	218
Crochet 25 mm 2 doigts soudés court	218
Crochet 25 mm en S avec linguet de sécurité	219
Crochet 25 mm Inox 2 doigts soudés	218
Crochet 25 mm noir en S avec linguet de sécurité	219
Crochet 35 mm 1 fil	217
Crochet 35 mm 2 doigts soudés	217
Crochet 35 mm Inox 2 doigts soudés	217
Crochet 50 mm 1 fil	214
Crochet 50 mm 2 doigts écartés	214
Crochet 50 mm 2 doigts soudés	214
Crochet 50 mm 2 doigts soudés avec linguet de sécurité	214
Crochet 75 mm doigts écartés	212
Crochet 75 mm doigts soudés	212
Crochet 150 mm	220
Crochet à chape	233
Crochet à chape + linguet de sécurité	180
Crochet à chape automatique	181
Crochet à émerillon	233
Crochet à émerillon	233
Crochet à oeil	233
Crochet à oeil + linguet de sécurité	180
Crochet à oeil automatique	180
Crochet d'arrimage pour rails à encoches	215
Crochet de raccourcissement à chape	181
Crochet plat 25 mm	218
Crochet plat 25 mm accroche sur came avec ressort	220
Crochet pour ridelles de 25 et 30 mm	215
D	
Disque de vitesse	60
Double plancher CTD-3	171
E	
Echelle escamotable avec cornières	100
Echelle escamotable avec plateforme	101
Echelle escamotable sans cornière	100
Eclairages de quai	238
Elingue - chaîne multibrins grade 80	230
Elingue textile multibrins	229
Elingue textile plate sans fin	230
Elingue textile ronde sans fin sur mesure	225, 226, 227
Embout acier diamètre 24 mm de Cargo sta	129
Embout arrondi pour poutre DPA	138
Embout avec gâche	24
Embout de ridelle	27
Embout fermeture intégrée	24
Embout pour rancher arrière benne	22
Enrouleur de sangle à visser	175
Enrouleur de sangle magnétique	175
Enrouleur de sangle manuel	175
Ergobar	127, 198
Escabeau de déménageur avec glissière	102
Escabeau latéral suspendu	101
Extincteurs	50

F

Fermeture 3 points	89
Fermeture antiluce à souder	90
Fermeture antiluce à visser	90
Fermeture avec clé	89
Fermeture T 1/4 de tour avec clé	89
Fermeture T 1/4 tour pêne rond	89
Feu de position latérale à plaquer	70
Feu de position latérale suspendu	69
Filet d'arrimage au plancher	195
Filet de retenue et de séparation de charge	134
Fontaine à eau	48, 49
Fontaine à eau 30l blanche ou noire	48

G

Gâche à souder	27
Gâche et crochet d'arrêt de porte	84
Garde-boue plastique bombé	81
Gousset de châssis	97
Gousset de châssis 5 mm	96
Gousset de châssis 6 mm	96
Gousset de châssis 10 mm	96
Gousset de réhausse	107
Grenouillère cadénassable	88
Grenouillère grand modèle	88
Grenouillère petit modèle cadénassable	88
Grille de protection de feu	112
Guide roue béton et acier	237
Gyrophare série haute	72

I

Indicateur de desserage de roue CHECKPOINT	77
Indicateur de desserage de roue DUSTITE	77
Intermédiaire coulissant pour système arrimage de rolls	147

K

Kit 1 Plaque pour porteurs	57
Kit 1 Plaque pour remorques	58
Kit 2 Plaques adhésives pour porteurs	57
Kit 2 Plaques adhésives pour remorques	58
Kit 2 Plaques pour porteurs	57
Kit 2 Plaques pour remorques	58
Kit 4 Plaques pour porteurs	57
Kit 4 Plaques pour remorques	58
Kit caméra de recul	75
Kit caméra de recul pour VUL	74
Kit de fixation	174
Kit SikaForce 7720 L105 / Composant A+ B	111
Kit support pour patins stabilisateurs	42

M

Maillon rapide	234
Manche MULTI-STICK	157
Manille droite	233
Manille lyre	233
Marchepied antidérapant	98
Marchepied antidérapant repliable	98
Marchepied antidérapant repliable et encastrable	98
Marchepied repliable	99
Marchepied tiroir extractible	99
Mastic Sika 212FC	109
Mastic Sika 221	110
Mastic Sika 260N cartouche 300 ml	111
Mastic Sika 521 UV cartouche 300 ml	111
Mini Box	36

INDEX PAR DÉSIGNATION

Mousqueton 25 mm	219
Mousqueton 25 mm époxy noir	219
Mousqueton 50 mm	213
Mousqueton 50 mm avec anneau delta	215
Mousqueton plat 45 mm	215
Mousqueton tourné 50 mm	212
Mousse de protection pour barre télescopique	200
MULTI-STICK	157
O	
Onglet de finition	87
P	
Panier porte roue avec rouleaux	94
Panneau agricole	62
Panneau agricole carrés	62
Panneau générique ADR	59
Panneau générique ADR avec bordure caoutchouc	59
Panneau générique ADR pour vul - Pliage vertical	60
Panneau réfléchissant pour Convoi Agricole	61
Panneau réfléchissant pour transport exceptionnel	61
Paroi isolante pour frigorifiques	148
Patin caoutchouc de Cargo Sta	129
Patte d'ancrage 25 mm	220
Peau polyester	105
Penture acier galvanisé	86
Penture et chape à souder avec axe	86
Penture finition peinture blanche	86
Pentures et gonds acier brut diamètre 12 mm	28
Pentures et gonds acier brut diamètre 14 mm	28
Pentures et gonds acier brut diamètre 16 mm	28
Phare de travail 4 LED avec interrupteur	66
Phare de travail 4 LED sans interrupteur orientable	68
Phare de travail 5 LED sans interrupteur	67
Phare de travail 6 LED sans interrupteur	66, 67
Phare de travail 9 LED sans interrupteur	68
Phare de travail 16 LED sans interrupteur	68
Pion double - anneau poire	196
Pion double - sans anneau avec taraudage 3/8	196
Pion simple	196
Pion simple anti vibrations	196
Pion triple avec plongeur	196
Pion vis de fixation avec écrou volant bakélite	197
Pion vis de fixation M8 avec 1 écrou	197
Pion vis de fixation M10 avec simple écrou	197
Pistolet pneumatique Airflow2 nt 600	111
Plafonnier LED	73
Plaque ADR 33-1203 Fuel domestique	60
Plaque d'identification	181
Plaque TIR fixe et pliables	62
Plaquette d'ancrage aéro double	194
Plaquette d'ancrage aéro simple	194
Plaquette double	194
Platine de fixation entraxe 30 mm	165
Platine de fixation en V pour rancher arrière	21
Platine de fixation rancher central	20
Poignée de blocage amovible pour système arrimage de rolls	147
Point d'ancrage à coquille	145, 177
Point d'ancrage carré	144, 176, 203
Point d'ancrage carré plat	144, 176
Point d'ancrage carré plat à crochet	144, 176
Point d'ancrage cylindrique	144, 176
Point d'ancrage ISO 27956	202
Point d'ancrage multidirectionnel	202
Point d'ancrage ovale 104 mm	203
Point d'ancrage ovale 145 mm	203
Point d'ancrage PI	177

INDEX PAR DÉSIGNATION

Point d'ancrage rond	202
Point d'ancrage rond encastré	203
Pont de chargement amovible en aluminium ou acier «SPEED DOCK»	237
Porte-documents cylindrique	47
Porte-documents format A4	47
Porte plaques ADR anti-retournement	60
Porte roue universel 3T5 à treuil	94
Porte roue universel 8/10 trous à treuil	94
Poteau fixe	9
Poteau platine 6 trous	11
Poteau relevable	10
Poteau télescopique bennes	12
Poutre d'arrimage mono pince	169
Poutre double plancher pour panneau trous de serrure 30 x 15 mm	142
Poutre double plancher pour panneau trous de serrure 34 x 22 mm	142
Poutre porteuse XTRADECK	137
Poutre porteuse XTRADECK encastré	141
Poutre PR d'arrimage pour ridelles	169
Poutre support CTD-3	172
Poutre télescopique aluminium	132
Profil 46 mm double rouleaux	151
Profil bi-dureté 17.80 mm pour panneau 17 mm	87
Profil bi-dureté 19.80 mm pour panneau 19 mm	87
Profil bi-dureté 41.90 mm pour panneau 40 mm	87
Profil d'angle double peau	7
Profil de réhausse empilable	107
Profil embout pour face avant	23
Profil embout type U	19, 20
Profil extension rancher arrière symétrique	23
Profil extension rancher avant	23
Profil extension rancher central	23
Profil pare-cycliste aluminium antidérapant	7
Profil pour face avant	19
Profil RT100 pour Roller Tracks	152

R

Rail à échelle aluminium	119
Rail à échelle encastré aluminium	119
Rail aéro à ailettes	192
Rail aéro à ailettes encastrable fin	194
Rail aéro épais	192
Rail aéro fin	192
Rail aéro semi circulaire fin	193
Rail aéro semi circulaire léger	193
Rail alu pour système d'arrimage de rolls	146
Rail capiton	108, 120
Rail capiton 2 en 1	106, 120
Rail d'arrimage à encoches	117
Rail d'arrimage COMBI	116
Rail d'arrimage universel	106, 115
Rail d'arrimage universel plat	115
Rail d'arrimage universel vertical	116
Rail double pour double plancher DPA	136
Rail plafond trous diamètre 20 mm	117
Rail plancher trous diamètre 20 mm	117
Rail pour double plancher encastré ATD-2	140
Rail pour double plancher partiellement encastré ATD-F	140
Rail simple pour double plancher DPA	136
Rail trou de serrure	173
Rail trou de serrure acier galvanisé	173
Rail trous de serrure horizontal	118
Ralentisseur pour voiture et camion	238
Rancher arrière	26
Rancher arrière hayon	21
Rancher arrière symétrique	21
Rancher arrière type benne	22
Rancher avant	19, 25

INDEX PAR DÉSIGNATION

Rancher central	20, 25
Réhausse bois	107, 168
Réhausse latérale ctd-3	172
rochet à œil	233
Rouleau seul pour but-roll	104
S	
Sabot ancrage pour rail universel	122
Sac A.D.R.	65
Sangle 25 mm à enrouleur automatique	184, 185
Sangle 50 mm 2000 daN 9 m	160
Sangle 50 mm 2500 daN 9 m	161
Sangle 50 mm à enrouleur automatique	185
Sangle 50 mm arrimage ridelles	162
Sangle 50 mm pour touret	162
Sangle 50 mm tendeur à cliquet inversé 2500 daN	161
Sangle 50 mm tendeur à cliquet inversé 2500 daN 12 m	162
Sangle à échelons	187
Sangle à enrouleur automatique	184
Sangle sur mesure	219
Sangle classique 25 mm	186
Sangle classique 35 mm	186
Sangle classique aéro 25 mm	187, 188
Sangle classique aéro 35 mm	188
Sangle classique aéro 50 mm	188
Sangle d'arrimage 35 mm intérieur 5 m	124
Sangle d'arrimage 50 mm à enrouleur automatique	124
Sangle d'arrimage 50 mm intérieur	123
Sangle d'arrimage 50 mm intérieur tendeur à levier	124
Sangle d'arrimage moto à prise sur guidon	222
Sangle de blocage de roue 1 point	223
Sangle de blocage de roue 2 points	223
Sangle de blocage de roue 3 points + fourreau	223
Sangle de blocage de roue 3 points + patins	223
Sangle de rampe pour plateaux et porte engins	224
Sangle d'étayage	173
Sangle en ceinture 25 mm	186
Sangle moto à cliquet	222
Sangle moto classique	222
Sangle quad à cliquet	222
Sangle sur mesure	166, 189
SECU-STICK	157
SECUFIX	158
Serre câble	234
Servante d'atelier	44
Set d'arceaux pour Cargo Sta	130
SMARTBAR	199
SNAPSTRAP	183
STRAP-GO	157
Support châssis pour coffre 400 et 500 mm	34
Support de cale de roue - acier galvanisé	76
Support de tringle	108, 120
Support fixation châssis	30, 35
Support fixation longeron	30, 35
Support longeron universel	34
Support métallique extincteur	52
Support outils	103
Support pour baguette XTRADECK	138
Support pour fontaine 30L et 50L	49
Support universel longeron	30
Symbole danger	63
Système d'arrêt de charge aéro sol	197
Système de sangles suspendues : SECUFIX	158
T	
Tendeur à cliquet 25 mm	209

INDEX PAR DÉSIGNATION

Tendeur à cliquet 35 mm	208
Tendeur à cliquet 50 mm	207
Tendeur à cliquet 75 mm	205
Tendeur à cliquet Comfort-line 25 mm	208
Tendeur à cliquet Comfort-line 35 mm	208
Tendeur à cliquet Comfort-line 50 mm	205
Tendeur à cliquet Comfort-line 50 mm arrimage intérieur	206
Tendeur à cliquet inox 35 mm	208
Tendeur à cliquet inox 50 mm	206
Tendeur à cliquet Inox 50 mm	207
Tendeur à cliquet Inversé ERGO 50 mm	205
Tendeur à cliquet noir 25 mm	209
Tendeur à cliquet poignée courte 50 mm	206
Tendeur à cliquet pour chaîne	178
Tendeur à cliquet renforcé double sécurité 50 mm	205
Tendeur à cliquet standard 50 mm	206
Tendeur à levier 25 mm	209
Tendeur à levier 45 mm poignée courte	207
Tendeur à levier Comfort-line 45 et 50 mm	207
Tendeur bas de rideau 45 mm à sécurité par basculeur Inox	211
Tendeur bas de rideau 45 mm à tirette axe plastique	211
Tendeur bas de rideau 50 mm à sécurité par poussoir	211
Tendeur bas de rideau 50 mm poignée longue	211
Tendeur crochet - crochet	234
Tendeur crochet - œil	234
Tendeur œil	234
Tendeurs	205
Touret d'arrimage 60 mm	174
Touret d'arrimage Combi	174
TREMAX	237
Tube de fixation déporté	80
Tube de fixation droit	80
Tube diamètre 13 mm	120
Tube diamètre 13 mm	108

U

Unirehausse acier à rail intégré	168
Unirehausse empilable aluminium à rail intégré	168

V

Verrou	90
Verrou de box grand modèle diamètre 12 mm	91
Verrou de box petit modèle diamètre 12 mm	91
Verrou de box standard diamètre 14 mm	91
Verrou pour ridelles 25 mm	27

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT**UN SERVICE EUROPÉEN DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL****Expertise :**


Experte en arrimage et en transfert de charges, l'équipe RDI réalise des études personnalisées et fournit à ses clients des conseils et des recommandations sur l'arrimage des charges et l'optimisation des chargements.


En recherche constante d'amélioration et de développement de nouvelles solutions, le service RDI de Forankra élabore des prototypes dans le cadre des innovations, travaille en étroite collaboration avec le service commercial et ses clients pour tester en conditions réelles les nouveautés.

Ce savoir-faire fait de Forankra un acteur incontournable et reconnu auprès des carrossiers, équipementiers et utilisateurs.


Formation :


Également organisme de formation, (Forankra ACK S.A.S est enregistré auprès de la DIRRECTE), nos experts en arrimage des charges forment vos équipes le cadre de la formation professionnelle continue. Composées d'une partie théorique et d'une partie pratique, les formations se passent chez nos clients, selon un planning qui peut être entièrement personnalisé. Les participants reçoivent une attestation de formation et de la documentation reprenant les bonnes pratiques de l'arrimage.


 25 ans d'expérience sur le marché de la sécurisation des chargements lors de transports routiers, ferroviaires et aériens.

 Expertise en arrimage, levage, fixation, dans les domaines de la sidérurgie, la construction, l'offshore, le nucléaire...

 Certification ISO 9001 et 14001...

 Partenariat avec des organismes indépendants de certification et remise de certificats spécifiques.

 Banc de test : capacité jusqu'à 1000 T.

 Proche de nos clients pour concevoir des solutions sur mesure, réalistes et ergonomiques.



Secures everything in transit™

Groupe Forankra

Forankra AB
Vårgårda, Suède
www.forankra.se

Forankra France
Mions, France
www.forankra.fr

Forankra España S.L.
Cerdanyola del Vallés, Espagne
www.forankra.es

Forankra Pol Sp.z.o.o.
Szczecin, Pologne
www.forankra.pl

Forankra Pritchard Ltd
Basingstoke UK
www.forankrapritchard.co.uk

Nos sociétés spécialisées

GPI S.A.S.
La Bohalle, France
www.gpi-int.fr

L-EX, France
Mions, France
www.l-ex.fr

L-EX, España
Cerdanyola del Vallés, Espagne
www.l-ex.es

Ro-Ro International AB
Göteborg, Suède
www.roroint.se

ALTEC France
Nuits-Saint-Georges, France
www.altec-france.fr

Allsafe GmbH & Co. KG
Engen, Allemagne
www.allsafe-group.com

TRS Motorsport Limited
Basingstoke, Hampshire, UK
www.trs-motorsport.com



Votre équipementier
de véhicules industriels et
urbains



Forankra

8 rue Jacques de Vaucanson,
Z.A. De la Pesselière
69780 MIONS

Tél 04 72 45 01 20 | Fax 04 78 21 54 71

info@forankra.fr | www.forankra.fr

Forankra is part of Axel Johnson International