

SOLUTIONS DE SÉCURISATION VÉHICULES UTILITAIRES



ARRIMAGE, BLOCAGE, TRANSFERT DE CHARGE ET ACCESSOIRES

PRÉSENTATION - FORANKRA ET ALTEC FRANCE

FORANKRA fait partie de la branche Transport Solutions du groupe suédois Axel Johnson International (250 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.

FORANKRA a enrichi son offre grâce à l'acquisition d'**ALTEC FRANCE** en 2019 et en introduisant des équipements spécialement conçus pour le transfert de charge avec une large gamme de rampes et ponts de chargement en aluminium.

Ces produits sont devenus indispensables pour ses partenaires revendeurs et distributeurs, couvrant divers secteurs tels que la carrosserie industrielle, le BTP, l'industrie, les espaces verts, l'agriculture, les loisirs, les campings et l'événementiel.

ALTEC FRANCE propose une vaste gamme de rampes en aluminium, notamment une gamme spécialement conçue pour les véhicules utilitaires légers, offrant des solutions sur mesure pour le chargement.

Dans ce catalogue, **FORANKRA** présente plusieurs centaines de références et assure un suivi et un stockage de milliers de pièces.

La capacité d'innovation de ses bureaux d'études vous apporte régulièrement de nouveaux produits. Ils peuvent étudier des solutions techniques répondant à vos besoins spécifiques.

Leurs équipes de commerciaux sont à votre écoute pour vous apporter la solution qui vous correspond.

Les résistances indiquées sont celles des produits.

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



8 rue Jacques de Vaucanson,
Z.A. De la Pesselière - 69780 MIONS
Tél. : +33 (0)4 72 45 01 20



16 Rue Charles André Rémi Arnoult,
21700 Nuits-Saint-Georges
Tél. : +33 (0)3 80 78 90 10

SOMMAIRE

Présentation générale	2
Arrimage et blocage de charges	4
Rails d'arrimage	5-7
Points d'ancrage, pions et accessoires	8-9
Sangles d'arrimage	10-15
Filet d'arrimage pour V.U.L	15
Barres de blocage à patins	16
Barres de blocage à fixer dans un rail	17
Arrimage et loisirs	18
Accessoires moto	19
Rampes aluminium - Altec France	20
Rampes de chargement RRK	21
Rampes de chargement RRD	22
Rampes de chargement RLK	23
Rampes de chargement RLK-Z	24
Rampes de chargement RAS-W	25
Rampes de chargement AOS-W et AVS pour diables	26
Rampes de chargement AOS	27
Rampes de chargement AOS-F	28
Rampes de chargement AOH	29
Rampes de chargement AHF	30
Rampes de chargement AWR et AWR-F	31
Rampes de chargement ABS et ABS-F	32
Rampes de chargement ABS-Z	33
Rampes de chargement RAS et RAS-F	34
Rampes de chargement AVS	35
Accessoires poids lourds	36
Coffres outils plastique	37
Cales de roue et accessoires	37
Sécurité - signalétique	38-40
Grilles de protection de feu	41
Accessoires	42-43
Armaton	44-45
Index	47-55

Arrimage et blocage de charges

Rails d'arrimage	5-7
Points d'ancrage, pions et accessoires	8-9
Sangles d'arrimage	10-15
SNAPSTRAP	10
Sangles ceinture	11
Sangles à échelons	11
Sangles à enrouleurs automatiques	11-12
Sangle came à griffe	13
Sangles à cliquets	13-15
Sangles à leviers	15
Filet d'arrimage pour V.U.L.	15
Barres de blocage à patins	16
CARGO STA	16
ERGOBAR	16
Barres de blocage à fixer dans un rail	17
SMARTBAR	17
SMARTBAR HD	17





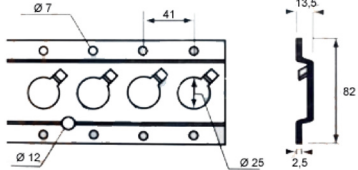
RAILS D'ARRIMAGE


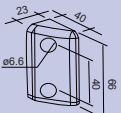
RAIL UNIVERSEL		
MATIÈRE	Acier - Revêtement mat	Acier - magnelis
LONGUEUR	3050 mm	
POIDS	5.70 kg	5.30 kg
RÉFÉRENCE	46028 00	46028 01
OPTION	Embout de finition pour rail universel RÉFÉRENCE : 46006 11 	


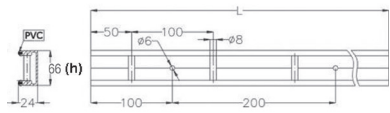



ACCESSOIRES POUR RAIL UNIVERSEL		
ATTACHE À POUSSOIR AVEC ANNEAU 	ACCROCHE POUR DIABLE 	SUPPORT À OUTILS 
Capacité : 2000 daN Poids : 0.17 kg RÉFÉRENCE : 47608 DR	Vendu par paire - À clipser sur le rail Poids : 0.10 kg RÉFÉRENCE : 48886 20	Accroche outils à manche (pour 2 manches) À clipser sur le rail - Poids : 0.95 kg RÉFÉRENCE : 48886 21

RAIL À ENCOCHES	
MATIÈRE	Acier - magnelis
LONGUEUR	3048 mm
ÉPAISSEUR	2.5 mm
POIDS	4.44 kg
RÉFÉRENCE	46026 01
OPTION	Embout de finition pour rail encoches RÉFÉRENCE : 46006 10 





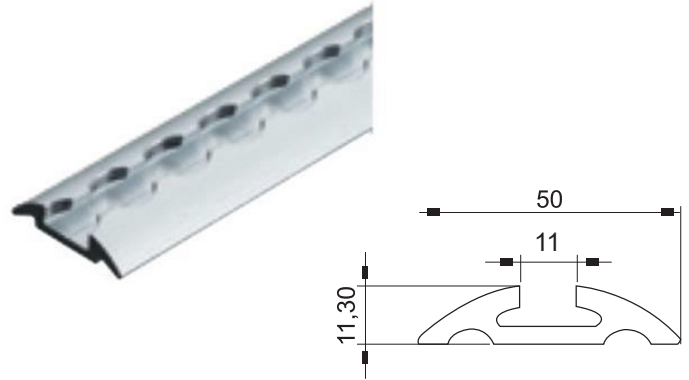
RAIL ÉCHELLE PROTECTION PVC	
MATIÈRE	Aluminium - Protection PVC
LONGUEUR	3000 mm
HAUTEUR	66 mm
POIDS	4.20 kg
RÉFÉRENCE	71099 3000
OPTION	Embout de finition pour rail échelle RÉFÉRENCE : 49004 10  


RAILS D'ARRIMAGE

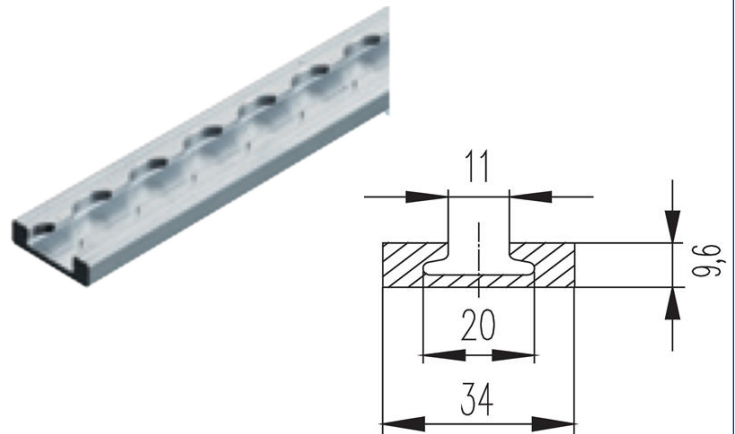
PROFIL 500 SEMI-ARRONDI

MATIÈRE	Aluminium	
LONGUEUR	2000 mm	3000 mm
POIDS	1.42 kg	2.13 kg
ENTRAXE	25 mm	
RÉFÉRENCE	146-180-2000/25	146-180-3000/25
OPTION	Embout de finition pour rail profil 146-180 plastique bleu RÉFÉRENCE : 46006 21 	
EXISTE AUSSI		
ENTRAXE	25.4 mm	
RÉFÉRENCE	146-180-2000	146-180-3000



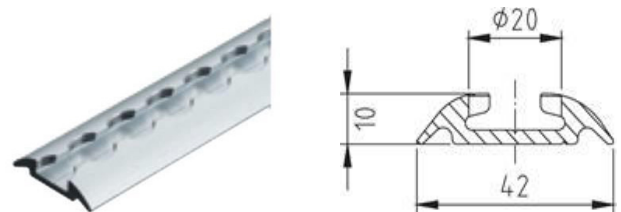
PROFIL 500 RECTANGULAIRE

MATIÈRE	Aluminium	
LONGUEUR	2000 mm	3000 mm
POIDS	1.13 kg	1.70 kg
ENTRAXE	25 mm	
RÉFÉRENCE	146-456-2000/25	146-456-3000/25
OPTION	Embout de finition pour rail profil 146-456 plastique bleu RÉFÉRENCE : 46006 50 	
EXISTE AUSSI		
ENTRAXE	25.4 mm	
RÉFÉRENCE	146-456-2000	146-456-3000



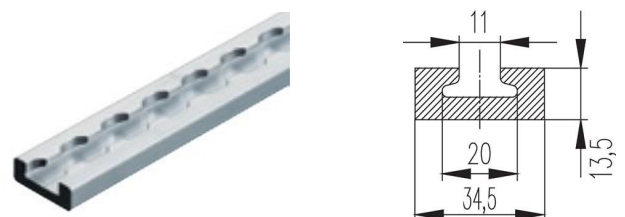
RAIL AERO SEMI-CIRCULAIRE LÉGER

MATIÈRE	Aluminium	
LONGUEUR	2000 mm	3000 mm
POIDS	1.16 kg	1.58 kg
ENTRAXE	25 mm	
RÉFÉRENCE	520624 20	520624 30



RAIL AERO RECTANGULAIRE ÉPAIS

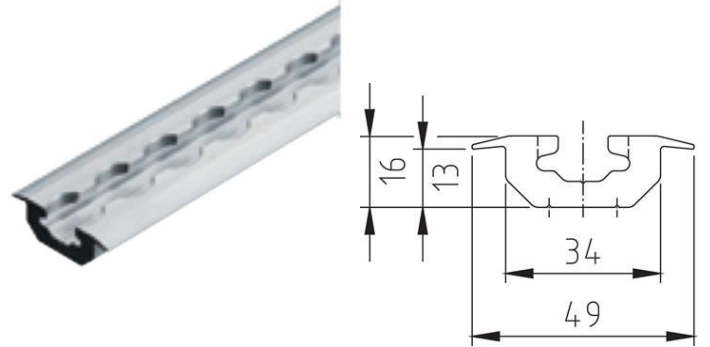
MATIÈRE	Aluminium	
LONGUEUR	2000 mm	3000 mm
POIDS	1.85 kg	2.78 kg
ENTRAXE	25 mm	
RÉFÉRENCE	71206 2000	71206 3000



RAILS D'ARRIMAGE

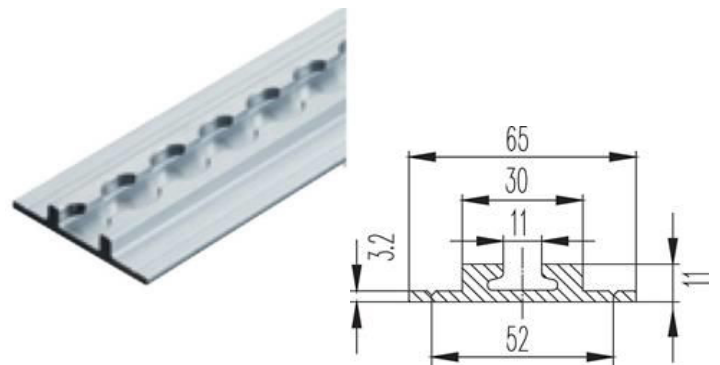
RAIL AÉRO À AILETTES ENCASTRABLE

MATIÈRE	Aluminium	
LONGUEUR	2000 mm	3000 mm
ÉPAISSEUR	16/13 mm	
POIDS	2.07 kg	3.11 kg
ENTRAXE	25 mm	
RÉFÉRENCE	71223 2000	71223 3000
EXISTE AUSSI		
ÉPAISSEUR	11.5/9.5 mm	
POIDS	1.50 kg	2.25 kg
RÉFÉRENCE	520623 20	520623 30



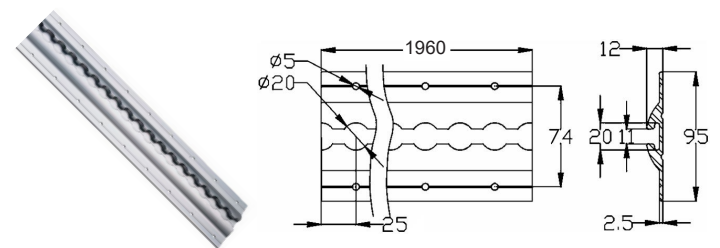
RAIL AÉRO À AILETTES

MATIÈRE	Aluminium	
LONGUEUR	2000 mm	3000 mm
LARGEUR	65 mm	
POIDS	1.75 kg	2.63 kg
ENTRAXE	25 mm	
RÉFÉRENCE	40467 51	71209 3000
EXISTE AUSSI		
MATIÈRE	Aluminium	
LONGUEUR	3000 mm	
LARGEUR	60 mm	
POIDS	1.42 kg	
RÉFÉRENCE	146-468-3000	



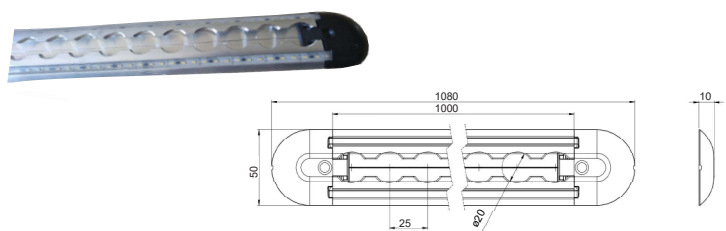
RAIL ARRONDI AVEC AILETTES DE FIXATION PERCÉES

MATIÈRE	Aluminium	
PERÇAGE FIXATION	ø 5 mm	
LONGUEUR	1960 mm	
POIDS	2.27 kg	
ENTRAXE	25 mm	
RÉFÉRENCE	520077 19	



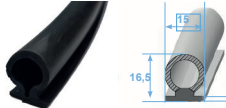
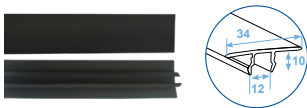
RAIL AVEC LED INTÉGRÉES 870 LUMEN



MATIÈRE	Aluminium	
LONGUEUR	1000 mm	
LARGEUR	50 mm	
POIDS	0.60 kg	
ENTRAXE	25 mm	
RÉFÉRENCE	146-157-1000	



POINTS D'ANCRAGE, PIONS & ACCESSOIRES

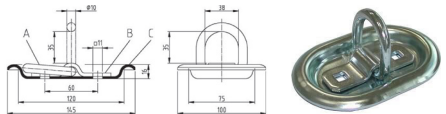
ACCESSOIRES POUR RAIL AÉRO

PROFIL AMORTISSEUR OMEGA 	COUVERTURE PLASTIQUE 
Caoutchouc - pour rail aéro - en rouleau de 25 ml - Poids : 0.11 kg	PVC - pour rail aéro - à clipser - Longueur : 3 m - Poids : 0.66 kg
RÉFÉRENCE : 49132-02	RÉFÉRENCE : 146-001-3000

	PLATINES COULISSANTES 
Dimension : 50x18 mm - 2 trous M6 - Poids : 0.03 kg	Dimension : 75x18 mm - 3 trous M6 - Poids : 0.04 kg
RÉFÉRENCE : 146-SNT-2M6	RÉFÉRENCE : 146-SNT-3M6

POINTS D'ANCRAGE

		
OVALE À ENCASTRER AVEC COUPELLE 104 X 70 MM	ANNEAU D'ANCRAGE À VISSER	CARRÉ 102 X 96 MM
Capacité : 350 daN - Poids : 0.18 kg	Capacité : 350 daN - Poids : 0.41 kg	Capacité : 1000 daN - Poids : 0.37 kg
RÉFÉRENCE : 44701 50	RÉFÉRENCE : 310282 10	RÉFÉRENCE : 45849 12AF

	EXISTE AUSSI	
OVALE AVEC ANNEAU ET COUPELLE 145 X 100 MM	PONTET POUR ANNEAU 71326	ANNEAU POUR PONTET 71325
Capacité : 800 daN - Poids : 0.42 kg	Capacité : 800 daN - Poids : 0.08 kg	Capacité : 800 daN - Poids : 0.10 kg
RÉFÉRENCE : 44701 51	RÉFÉRENCE : 71325	RÉFÉRENCE : 71326








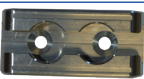
		
ROUND À ENCASTRER PAR LE DESSOUS	ROUND À ENCASTRER ISO 27956	ROUND À ENCASTRER
ø 100/140 mm Capacité : 400 daN - Poids : 0.37 kg	Anneau multidirectionnel cataphorèse noir Capacité : 500 daN - Poids : 0.14 kg	Anneau multidirectionnel cataphorèse noir Capacité : 500 daN - Poids : 0.14 kg
RÉFÉRENCE : 48956 10	RÉFÉRENCE : 49103 10	RÉFÉRENCE : 49103 11

POINTS D'ANCRAGE, PIONS & ACCESSOIRES

POINTS D'ANCRAGE

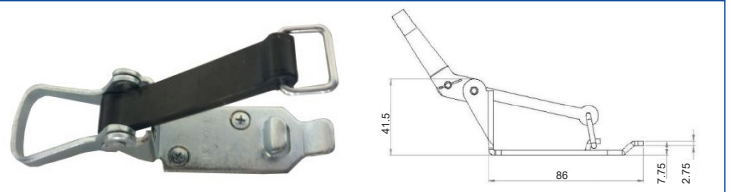
		
ROND À ENCASTRER	ROND	ROND EN APPLIQUE
ø 100 mm - Anneau multidirectionnel Capacité : 500 daN - Poids : 0.25 kg	Anneau multidirectionnel + plaque de fixation cataphorèse noir - Poids : 0.12 kg	ø 105 mm - Anneau triangulaire + coupelle plastique - Capacité : 250 daN - Poids : 0.10 kg
RÉFÉRENCE : 511063 10	RÉFÉRENCE : 48974 10	RÉFÉRENCE : 45545 15

PIONS ET PLAQUETTES

				
SIMPLE AVEC ANNEAU	SIMPLE ANTI-VIBRATION	SIMPLE AVEC ACCROCHE FILAIRE	DOUBLE AVEC ANNEAU	DOUBLE AVEC TARAUDAGE 3/8
Capacité : 900 daN Poids : 0.04 kg	Capacité : 500 daN Poids : 0.05 kg	Capacité : 50 daN Poids : 0.05 kg	Capacité : 2250 daN Poids : 0.17 kg	Capacité : 2250 daN Poids : 0.14 kg
RÉFÉRENCE : 40340 10 A	RÉFÉRENCE : 146-SSA-25	RÉFÉRENCE : 48886 22	RÉFÉRENCE : 47706 14	RÉFÉRENCE : 44881 10
				
SIMPLE	SIMPLE NOIR	DOUBLE		
Épaisseur : 10 mm - diamètre : 45 mm 2 trous de fixations - Poids : 0.02 kg	Épaisseur : 10 mm - diamètre : 45 mm 2 trous de fixations - noire - Poids : 0.02 kg	Épaisseur : 12.5 mm - dimension : 76x34 mm 2 trous de fixations - Poids : 0.06 kg		
RÉFÉRENCE : 146-PAS-25	RÉFÉRENCE : 146-PAS-25 N	RÉFÉRENCE : 146-PAD-25		

SUPPORT OUTIL À VISSER

MATIÈRE	Acier zingué - caoutchouc	
LONGUEUR	20/30 mm	30/50 mm
POIDS	0.15 kg	
RÉFÉRENCE	163-0060	163-0080



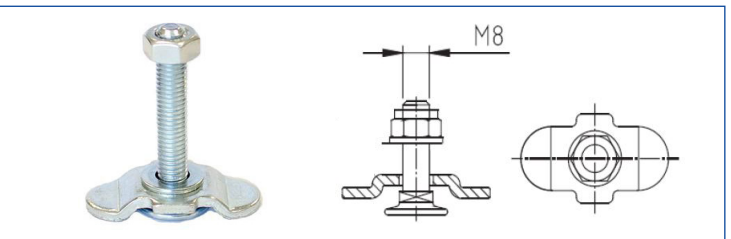
VIS DE FIXATION M10 AVEC ÉCROU VOLANT ET ÉCROU SIMPLE

MATIÈRE	Acier zingué		
RUPTURE	500 daN		
POIDS	0.13 kg		
TIGE	25 mm	35 mm	45 mm
RÉFÉRENCE	146-DSN-25	146-DSN-35	146-DSN-45



VIS DE FIXATION M8 AVEC ÉCROU SIMPLE

MATIÈRE	Acier zingué		
RUPTURE	1000 daN		
POIDS	0.05 kg		
TIGE	30 mm	40 mm	50 mm
RÉFÉRENCE	310002 20	310002 21	310002 10



SANGLES D'ARRIMAGE

SANGLE CAME À GRIFFE ERGONOMIQUE : SNAPSTRAP

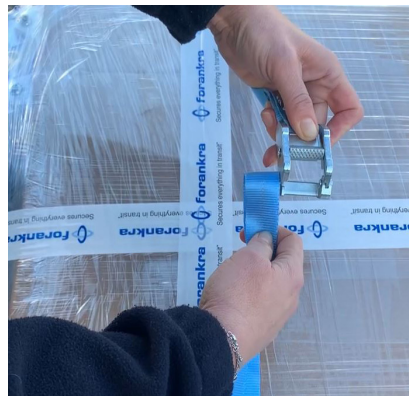
Sangle came à griffe pour arrimage léger en utilisation intensive, idéale pour solidariser de petites charges dans les véhicules types VUL ou loisirs.

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.

COULEUR	Bleue	
LARGEUR	25 mm	
LONGUEUR	3000 mm	
POIDS	0.16 kg	0.19 kg
LC	220 daN	300 daN
RÉFÉRENCE	QBST0300B10	QBST0300B70

SNAPSTRAP : Vidéo de présentation



1



2



3



SANGLES D'ARRIMAGE

SANGLE CEINTURE CAME À GRIFFE 91

LARGEUR	25 mm
LONGUEUR	3000 mm
POIDS	0.15 kg
LC	300 daN
RÉFÉRENCE	Q910300B30



SANGLE CEINTURE À CLIQUET 8LAB

LARGEUR	25 mm
LONGUEUR	3000 mm
POIDS	0.32 kg
LC	750 daN
RÉFÉRENCE	Q8LAB0300V30



SANGLE CAOUTCHOUC À ÉCHELONS - ROULEAU DE 10 ML

LARGEUR	30 mm - fil de 7 mm
POIDS	1.30 kg
ÉCHELONS	12 x 5 mm
RÉFÉRENCE	1200-EL/ECH

LES CROCHETS

FIXATION 45°	RÉFÉRENCE : 40016 ECH - Poids : 0.01 kg
FIXATION LONGITUDINALE	RÉFÉRENCE : 190-2001 - Poids : 0.01 kg



SANGLE ROLLO À ENROULEUR AUTOMATIQUE 25 MM

ANCRAGE	Crochets doubles (doigts serrés) 21	
LONGUEUR	1800 mm	3000 mm
POIDS	0.75 kg	0.80 kg
LC	250 daN	
RÉFÉRENCE	49050 10	49050 11



SANGLE ROLLO À ENROULEUR AUTOMATIQUE 25 MM

ANCRAGE	Pions simples aéro avec anneaux	
LONGUEUR	2700 mm	
POIDS	0.75 kg	
LC	275 daN	
RÉFÉRENCE	49050 20	



*Autres longueurs et couleurs des sangles sur demande.

SANGLES D'ARRIMAGE


SANGLE ROLLO À ENROULEUR AUTOMATIQUE 25 MM	
ANCRAGE	Crochets S vinyl
LONGUEUR	2700 mm
POIDS	0.75 kg
LC	275 daN
RÉFÉRENCE	49050 30
EXISTE AUSSI	
ANCRAGE	 Crochets plats à ressorts 3A 
RÉFÉRENCE	49050 40



SANGLE ROLLO À ENROULEUR AUTOMATIQUE 50 MM	
ANCRAGE	Attaches à poussoir 7H
LONGUEUR	3260 mm
POIDS	1.50 kg
LC	750 daN
RÉFÉRENCE	49049 10
EXISTE AUSSI	
ANCRAGE	Attaches à poussoir 7H dont 3 coulissants permettant de créer des pontets de sangles
LONGUEUR	3000 mm
POIDS	1.75 kg
RÉFÉRENCE	49049 10-5X7H



SANGLE ROLLO À ENROULEUR AUTOMATIQUE 50 MM	
ANCRAGE	Crochets doubles (doigts serrés) A24
LONGUEUR	3260 mm
POIDS	1.50 kg
LC	500 daN
RÉFÉRENCE	49049 11



SANGLE ROLLO À ENROULEUR AUTOMATIQUE 50 MM	
ANCRAGE	Pions doubles 5V
LONGUEUR	2900 mm
POIDS	1.50 kg
LC	750 daN
RÉFÉRENCE	49049 14



*Autres longueurs et couleurs des sangles sur demande.

SANGLES D'ARRIMAGE

SANGLE 25MM CAME À GRIFFE 91	
ANCRAGE	Pions simples aéro avec anneaux PA
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	0.25 kg
LC	150 daN
RÉFÉRENCE	91PAPA0500350B10



SANGLE 25MM À CLIQUET 8LAB	
ANCRAGE	Pions simples aéro avec anneaux PA
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	0.80 kg
LC	375 daN
RÉFÉRENCE	8LABPAPA0500350B



SANGLE 25MM À CLIQUET 8LAB	
ANCRAGE	Crochets doubles (doigts serrés) 21
LONGUEUR	2000 mm (300 + 1700 mm)
POIDS	0.40 kg
LC	375 daN
RÉFÉRENCE	8LAB21210300200B
EXISTE AUSSI	
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	0.45 kg
RÉFÉRENCE	8LAB21210500350B



SANGLE 25MM À CLIQUET 8LAB	
ANCRAGE	Crochets plats à ressorts 3A
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	0.44 kg
LC	375 daN
RÉFÉRENCE	8LAB3A3A0500350B




SANGLE 25MM À CLIQUET 8LAB	
ANCRAGE	Crochets doubles (doigts serrés) 21
LONGUEUR	5000 mm (500 + 4500 mm)
POIDS	0.55 kg
LC	375 daN
RÉFÉRENCE	8LAB21210500500V



*Autres longueurs et couleurs des sangles sur demande.

SANGLES D'ARRIMAGE


SANGLE 25MM À CLIQUET 1C	
ANCORAGE	Pions simples aéro avec anneaux PA
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	0.65 kg
LC	450 daN
RÉFÉRENCE	1CPAPA0500350B70




SANGLE 25MM À CLIQUET 1C	
ANCORAGE	Crochets plats à ressorts 3A
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	0.70 kg
LC	730 daN
RÉFÉRENCE	1C3A3A0500350B70




SANGLE 35MM À CLIQUET 2C	
ANCORAGE	Crochets doubles (doigts serrés) A24
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	0.80 kg
LC	500 daN
RÉFÉRENCE	2C2A240500350B30




SANGLE 35MM À CLIQUET 2C	
ANCORAGE	Attaches à poussoir 7H
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	1 kg
LC	800 daN
RÉFÉRENCE	2C7H7H0500350B30



SANGLE 35MM À CLIQUET 2C	
ANCORAGE	Pions doubles 5V
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	1 kg
LC	1125 daN
RÉFÉRENCE	2C7V7V0500350B30




SANGLE 35MM À CLIQUET 2C	
ANCORAGE	Crochets doubles (doigts serrés) A12
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	1 kg
LC	1160 daN
RÉFÉRENCE	2C2A120500350B30




*Autres longueurs et couleurs des sangles sur demande.

SANGLES D'ARRIMAGE


SANGLE 50MM À CLIQUET 3C	
ANCORAGE	Crochets doubles (doigts serrés) A24
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	1.20 kg
LC	500 daN
RÉFÉRENCE	3C2A240500350B50




SANGLE 50MM À CLIQUET 3C	
ANCORAGE	Attaches à poussoir 7H
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	1 kg
LC	800 daN
RÉFÉRENCE	3C7H7H0500350B50



SANGLE 50MM À CLIQUET 3C	
ANCORAGE	Pions doubles 5V
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	2 kg
LC	1000 daN
RÉFÉRENCE	3C5V5V0500350B50

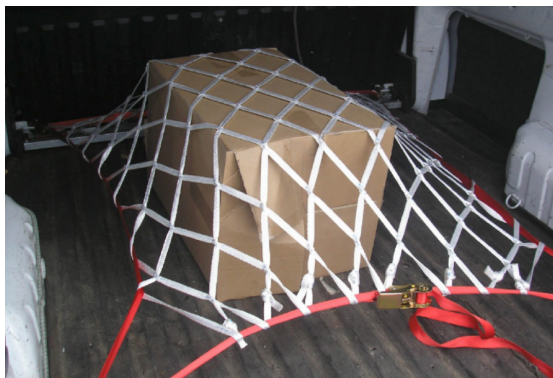


SANGLE 50MM À LEVIER FC	
ANCORAGE	Attaches à poussoir 7H
LONGUEUR	3500 mm (500 + 3000 mm)
POIDS	1 kg
LC	750 daN
RÉFÉRENCE	FC7H7H0500350B50



*Autres longueurs et couleurs des sangles sur demande.

FILET D'ARRIMAGE POUR V.U.L



Cette solution permet de sécuriser la marchandise disposée sur la surface plancher du véhicule. Le filet est fixé aux ancrages de la carrosserie, il recouvre et maintient l'ensemble de la cargaison grâce à sa mise en tension par le cliquet.

RÉFÉRENCE : 99FILET1200X1000-8LABPA
 (pions simple - 1200 x 1000 mm) - Poids : 1.60 kg



RÉFÉRENCE : 99FILET1200X1000-8LAB5B
 (mousquetons 5B - 1200 x 1000 mm) - Poids : 1.55 kg



RÉFÉRENCE : 99FILET1200X2000-8LAB5B
 (mousquetons 5B - 1200 x 2000 mm) - Poids : 3 kg



*Autres dimensions sur demande.

BARRES DE BLOCAGE À PATINS

CARGO STA

CARACTÉRISTIQUES

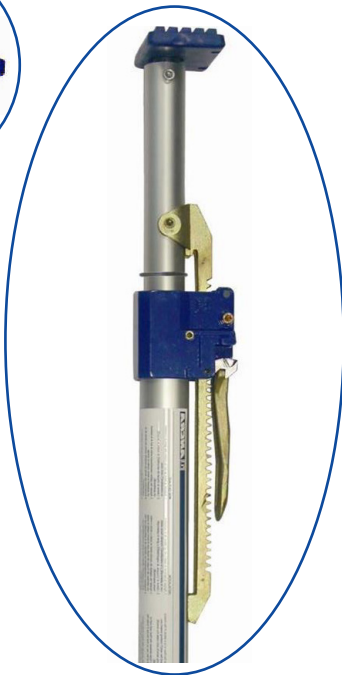
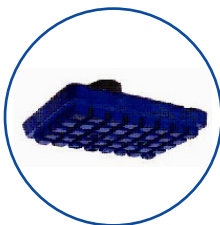
Mise en tension avec une poignée sur crémaillère. Spécifique sur la CARGO-STA : Une crémaillère courte pour plus de solidité et une bague de prééclage sur le tube du haut.
 Barre aluminium Ø 42 mm - Poids : 3.70 kg.

LES +

Compatible avec un rail d'arrimage grâce aux embouts mixtes

RÉFÉRENCES

DIMENSIONS	Cargo STA XS Ajustable 1m15 à 1m65
RÉF : 43782 V115-165	Cargo STA XS - 2 patins
RÉF : 43782 V115-165-CM19	Cargo STA XS - 1 patin + 1 embout ø 19 mm
DIMENSIONS	Cargo STA S Ajustable 1m60 à 2m28
RÉF : 43782 V160-228	Cargo STA S - 2 patins
RÉF : 43782 V160-228-CM19	Cargo STA S - 1 patin + 1 embout ø 19 mm
RÉF : 560053 20	Mousse de protection



ERGOBAR

CARACTÉRISTIQUES

Barre aluminium haute résistance section 52 x 42 mm. Mise en tension avec une poignée sur double ressort. Elle contrôle et garantit un bon maintien sans risque d'endommager la structure du véhicule. Sa capacité de blocage est de 150 daN - Poids : 4.50 kg.

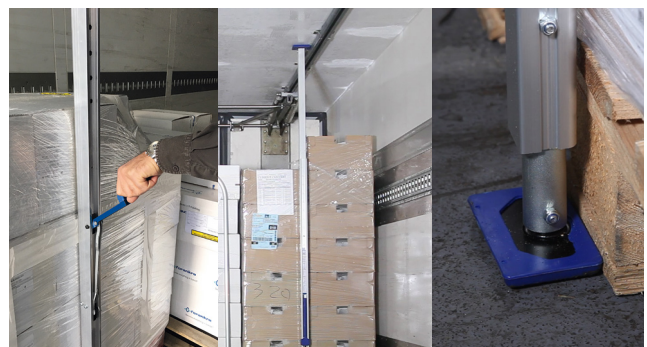
LES +

Modèle ergonomique. Mise en place facile et rapide à une main. Position parking. Compatible avec un rail d'arrimage grâce aux embouts.

RÉFÉRENCES

DIMENSIONS	Ajustable de 1m78 à 2m28
RÉF : 49111 13	ErgoBar - 2 patins
RÉF : 49111 13 FB-19	ErgoBar - patin haut + embout ø 19 mm bas
RÉF : 49111 13 FB-24	ErgoBar - patin haut + embout ø 24 mm bas
RÉF : 49111 13 FH-19	ErgoBar - embout ø 19 mm haut + patin bas
RÉF : 49111 13 FH-24	ErgoBar - embout ø 24 mm haut + patin bas
RÉF : 49111 13 FHB-19	ErgoBar - double embouts ø 19 mm
RÉF : 49111 13 FHB-24	ErgoBar - double embouts ø 24 mm

ERGOBAR : Vidéo de présentation



BARRES DE BLOCAGE À FIXER DANS UN RAIL

SMARTBAR



SMARTBAR HD

CARACTÉRISTIQUES

Barre en aluminium haute résistance section **37 x 37 mm**. Elle est adaptée aux VUL type H1 et petits porteurs et permet de sécuriser la marchandise et garantir l'intégralité des produits jusqu'à destination. Capacité de blocage : **350 daN**. Poids : 2.30 kg.

LES +

Mise en place rapide avec une simple pression sur la sangle qui permet de placer la barre dans le rail d'arrimage.

RÉFÉRENCES

DIMENSIONS	Ajustable de 1m65 à 1m95
RÉF : 49117 10-197	SmartBar - 2 embouts \varnothing 24 mm
RÉF : 49117 11-197	SmartBar - 2 embouts \varnothing 19 mm
RÉF : 49117 12-197	SmartBar - 2 embouts acier \varnothing 19 mm
RÉF : 49117 02	Mousse de protection

CARACTÉRISTIQUES

Barre en aluminium haute résistance section **52 x 42 mm**. Elle est destinée aux professionnels du transport en fourgon et véhicule utilitaire type H2, H3 et permet de sécuriser la marchandise et garantir l'intégralité des produits jusqu'à destination. Capacité de blocage : **400 daN**. Poids : 3.20 kg

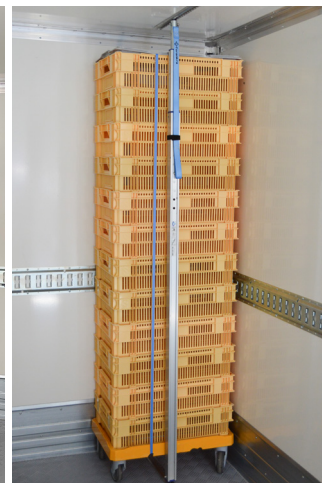
LES +

Mise en place rapide avec une simple pression sur la sangle qui permet de placer la barre dans le rail d'arrimage. Découpe possible sur demande.

RÉFÉRENCE

DIMENSIONS	Ajustable de 2m20 à 2m50
RÉF : 49135-10	Smartbar HD embouts réversibles \varnothing 19 mm - 24 mm

SMARTBAR : Vidéo de présentation



Arrimage et loisirs

Accessoires moto	19
Sangles d'arrimage moto	19
Pions et plaquettes	19



ACCESSOIRES MOTO

PAIRE DE SANGLES MOTO CAME À GRIFFE

ANCRAGE	Crochets S	
LARGEUR	25 mm	
LONGUEUR	1700 mm	
POIDS	0.96 kg	
LC	350 daN	
RÉFÉRENCE	QMTDL BLEU	QMTDL ROUGE



PAIRE DE SANGLES MOTO À CLIQUET

ANCRAGE	Crochets S	
LARGEUR	25 mm	
LONGUEUR	1700 mm	
POIDS	0.96 kg	
LC	375 daN	
RÉFÉRENCE	QMTDCL BLEU	QMTDCL ROUGE



SANGLE MOTO À CLIQUET COMFORT-LINE

ANCRAGE	Crochets S
LARGEUR	35 mm
LONGUEUR	1850 mm
POIDS	1.15 kg
LC	550 daN
RÉFÉRENCE	2C41420150185B1



SANGLE À PRISE SUR GUIDON DE MOTO

LARGEUR	25 mm
LONGUEUR	5000 mm
POIDS	4.50 kg
RÉFÉRENCE	8LABSANGLEGUIDON



PIONS ET PLAQUETTE

SIMPLE AÉRO AVEC ANNEAU



Capacité : 900 daN - Poids : 0.04 kg

RÉFÉRENCE : 40340 10 A

SIMPLE ANTI-VIBRATION



Capacité : 500 daN - Poids : 0.05 kg

RÉFÉRENCE : 146-SSA-25

PLAQUETTE SIMPLE



Épaisseur : 10 mm - diamètre : 45 mm
2 trous de fixations - Poids : 0.02 kg

RÉFÉRENCE : 146-PAS-25

Rampes aluminium - Altec France

Rampes de chargement RRK	21
Rampes de chargement RRD	22
Rampes de chargement RLK	23
Rampes de chargement RLK-Z	24
Rampes de chargement RAS-W	25
Rampes de chargement AOS-W et AVS pour diables	26
Rampes de chargement AOS	27
Rampes de chargement AOS -F	28
Rampes de chargement AOH	29
Rampes de chargement AHF	30
Rampes de chargement AWR et AWR-F	31
Rampes de chargement ABS et ABS-F	32
Rampes de chargement ABS-Z	33
Rampes de chargement RAS et RAS-F	34
Rampes de chargement AVS	35



RAMPES DE CHARGEMENT - RRK



Modèle fixe, articulé et repliable en deux parties. Facilement manoeuvrable grâce à une assistance par vérin à gaz.
Utilisations : roulettes, roues et pneumatiques.

MODÈLE RRK

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
RRK 08 - RÉF : 081.01.108	2000 mm	800/1030 mm	230/490 mm	450 kg/unité	45 kg
RRK 09 - RÉF : 081.01.109	2000 mm	1000/1230 mm	230/490 mm	450 kg/unité	53 kg
RRK 10 - RÉF : 081.01.110	2000 mm	1200/1430 mm	230/490 mm	450 kg/unité	62 kg
RRK 11 - RÉF : 081.01.111	2200 mm	800/1030 mm	260/545 mm	450 kg/unité	48 kg
RRK 12 - RÉF : 081.01.112	2200 mm	1000/1230 mm	260/545 mm	450 kg/unité	56 kg
RRK 00 - RÉF : 081.01.100	2400 mm	800/1030 mm	290/600 mm	450 kg/unité	51 kg
RRK 01 - RÉF : 081.01.101	2400 mm	1000/1230 mm	290/600 mm	450 kg/unité	60 kg
RRK 14 - RÉF : 081.01.114	2400 mm	1200/1430 mm	290/600 mm	450 kg/unité	70 kg
RRK 15 - RÉF : 081.01.115	2600 mm	800/1030 mm	320/660 mm	450 kg/unité	53 kg
RRK 16 - RÉF : 081.01.116	2600 mm	1000/1230 mm	320/660 mm	450 kg/unité	63 kg
RRK 17 - RÉF : 081.01.117	2600 mm	1200/1430 mm	320/660 mm	450 kg/unité	74 kg
RRK 18 - RÉF : 081.01.118	2800 mm	800/1030 mm	350/720 mm	430 kg/unité	56 kg
RRK 19 - RÉF : 081.01.119	2800 mm	1000/1230 mm	350/720 mm	430 kg/unité	66 kg
RRK 20 - RÉF : 081.01.120	3000 mm	800/1030 mm	385/775 mm	400 kg/unité	59 kg
RRK 21 - RÉF : 081.01.121	3000 mm	1000/1230 mm	385/775 mm	400 kg/unité	70 kg

OPTIONS

RÉF : 081.01.153	Option renfort et pieds pour capacité 1000 kg	8 kg
RÉF : 081.01.851	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 800/1000	17 kg
RÉF : 081.01.594	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1000/1200	22 kg
RÉF : 081.01.605	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1200/1400	30 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - RRD



Modèle pivotant à 180°, articulé et repliable en deux parties. Facilement manoeuvrable grâce à une assistance par vérin à gaz. Utilisations : roulettes, roues et pneumatiques.

MODÈLE RRD

RÉFÉRENCE (Pivot côté droit - passager)	RÉFÉRENCE (Pivot côté gauche - chauffeur)	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
RRD 08 - RÉF : 081.01.308	RRD 08 - RÉF : 081.01.408	2000 mm	800/1020 mm	210/470 mm	450 kg/unité	53 kg
RRD 09 - RÉF : 081.01.309	RRD 09 - RÉF : 081.01.409	2000 mm	1000/1220 mm	210/470 mm	450 kg/unité	60 kg
RRD 11 - RÉF : 081.01.311	RRD 11 - RÉF : 081.01.411	2200 mm	800/1020 mm	240/570 mm	450 kg/unité	55 kg
RRD 12 - RÉF : 081.01.312	RRD 12 - RÉF : 081.01.412	2200 mm	1000/1220 mm	240/530 mm	450 kg/unité	63 kg
RRD 00 - RÉF : 081.01.300	RRD 00 - RÉF : 081.01.400	2400 mm	800/1020 mm	270/585 mm	450 kg/unité	58 kg
RRD 01 - RÉF : 081.01.301	RRD 01 - RÉF : 081.01.401	2400 mm	1000/1220 mm	270/585 mm	450 kg/unité	67 kg
RRD 15 - RÉF : 081.01.315	RRD 15 - RÉF : 081.01.415	2600 mm	800/1020 mm	305/640 mm	450 kg/unité	61 kg
RRD 16 - RÉF : 081.01.316	RRD 16 - RÉF : 081.01.416	2600 mm	1000/1220 mm	305/640 mm	450 kg/unité	70 kg
RRD 18 - RÉF : 081.01.318	RRD 18 - RÉF : 081.01.418	2800 mm	800/1020 mm	335/700 mm	430 kg/unité	64 kg
RRD 19 - RÉF : 081.01.320	RRD 19 - RÉF : 081.01.645	2800 mm	1000/1220 mm	335/700 mm	430 kg/unité	73 kg
RRD 20 - RÉF : 081.01.1289	RRD 20 - RÉF : 081.01.626	3000 mm	800/1020 mm	380/750 mm	400 kg/unité	66 kg
RRD 19 - RÉF : 081.01.317	RRD 19 - RÉF : 081.01.645	3000 mm	1000/1220 mm	380/750 mm	400 kg/unité	77 kg

OPTIONS

RÉF : 081.01.153	Option renfort et pieds pour capacité 1000 kg	8 kg
RÉF : 081.01.203	Blocage intérieur de la rampe pivotante	2 kg
RÉF : 081.01.851	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 800/1000	17 kg
RÉF : 081.01.594	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1000/1200	22 kg
RÉF : 081.01.605	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1200/1400	30 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - RLK



Modèle fixe, articulé et repliable en deux parties. Facilement manoeuvrable grâce à une assistance par vérin à gaz.
Utilisations : roulettes, roues et pneumatiques.

MODÈLE RLK

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
RLK 18 - RÉF : 084.00.018	2000 mm	800/1010 mm	205/475 mm	350 kg/unité	35 kg
RLK 19 - RÉF : 084.00.019	2000 mm	1000/1210 mm	205/475 mm	350 kg/unité	42 kg
RLK 20 - RÉF : 084.00.020	2200 mm	800/1010 mm	235/535 mm	350 kg/unité	37 kg
RLK 21 - RÉF : 084.00.021	2200 mm	1000/1210 mm	235/535 mm	350 kg/unité	44 kg
RLK 22 - RÉF : 084.00.022	2400 mm	800/1010 mm	265/595 mm	350 kg/unité	43 kg
RLK 23 - RÉF : 084.00.023	2400 mm	1000/1210 mm	265/595 mm	350 kg/unité	47 kg
RLK 24 - RÉF : 084.00.024	2600 mm	800/1010 mm	300/655 mm	350 kg/unité	42 kg
RLK 25 - RÉF : 084.00.025	2600 mm	1000/1210 mm	300/655 mm	350 kg/unité	50 kg
RLK 26 - RÉF : 084.00.026	2800 mm	800 /1010 mm	330/715 mm	320 kg/unité	44 kg
RLK 27 - RÉF : 084.00.027	2800 mm	1000/1210 mm	330/715 mm	320 kg/unité	52 kg

OPTIONS

RÉF : 081.01.851	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 800/1000	17 kg
RÉF : 081.01.594	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1000/1200	22 kg
RÉF : 081.01.605	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1200/1400	30 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - RLK-Z



Modèle fixe, articulé et repliable en trois parties. Très faible hauteur repliée, pour des ouvertures à partir de 855 mm. Facilement manoeuvrable grâce à une assistance par vérin à gaz. Utilisations : roulettes, roues et pneumatiques.

MODÈLE RLK-Z

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
RLK-Z 01 - RÉF : 086.00.001	2200 mm	825/1020 mm	235/535 mm	350 kg/unité	41 kg
RLK-Z 02 - RÉF : 086.00.002	2400 mm	825/1020 mm	265/595 mm	350 kg/unité	43 kg
RLK-Z 03 - RÉF : 086.00.003	2700 mm	825/1020 mm	315/695 mm	350 kg/unité	47 kg
RLK-Z 04 - RÉF : 086.00.004	2900 mm	825/1020 mm	445/755 mm	350 kg/unité	49 kg

OPTIONS

RÉF : 081.01.851	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 800/1000	17 kg
RÉF : 081.01.594	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1000/1200	22 kg
RÉF : 081.01.605	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1200/1400	30 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - RAS-W



KIT DE MONTAGE

- 1 paire de rampe
- 1 axe en acier : longueur 1800 mm
Nécessaire pour fixer l'axe sur le plancher
- 2 sandows pour l'accrochage en position verticale



Modèle articulé sur un axe et repliable en deux parties. Articulation et déplacement latéral sur roulement à billes.
Utilisations : fauteuils roulants et scooters à 4 roues...

MODÈLE RAS-W

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
RAS-W - RÉF : 082.10.021	2000 mm	150/234 mm	320/400 mm	155 kg/unité	6 kg
RAS-W - RÉF : 082.10.022	2400 mm	150/234 mm	320/480 mm	147 kg/unité	11 kg
RAS-W - RÉF : 082.10.023	2800 mm	150/234 mm	450/560 mm	135 kg/unité	17 kg

OPTION

Profilé rattrape épaisseur (sans fixation) le mètre linéaire

5 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - AOS-W & AVS POUR DIABLES



KIT DE MONTAGE

- 1 paire de rampe
- 1 axe en acier : longueur 1800 mm
Nécessaire pour fixer l'axe sur le plancher
- 2 sandows pour l'accrochage en position verticale

Modèle articulé et repliable en deux parties. Articulation et déplacement latéral sur roulement à billes.
Utilisations : rolls, nettoyeurs, autolaveuses...

MODÈLE AOS-W

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AOS-W 200 - RÉF : 081.30.000	2000 mm	200/205 mm	320/570 mm	250 kg/unité	9 kg
AOS-W 200 - RÉF : 081.30.001	2420 mm	200/205 mm	380/690 mm	190 kg/unité	11 kg
AOS-W 200 - RÉF : 081.30.002	2840 mm	200/205 mm	450/850 mm	155 kg/unité	12 kg
AOS-W 300 - RÉF : 081.30.004	2000 mm	300/305 mm	320/570 mm	300 kg/unité	14 kg
AOS-W 300 - RÉF : 081.30.005	2420 mm	300/305 mm	380/690 mm	230 kg/unité	15 kg
AOS-W 300 - RÉF : 081.30.006	2840 mm	300/305 mm	450/850 mm	185 kg/unité	17 kg

OPTIONS

Profilé rattrape épaisseur (sans fixation) le mètre linéaire	6 kg
Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire	2 kg



Surface
antidérapante
cranelée

Surface cranelée
antidérapante.
Lèvre d'appui en standard
avec 2 sécurités.
Utilisations : diables,
brouettes...

MODÈLE AVS 80 POUR DIABLES

RÉFÉRENCE (sans rebords)	RÉFÉRENCE (avec rebords)	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AVS 80 - RÉF : 080.01.050	AVS 80 - RÉF : 080.00.050	3060 mm	540/600 mm	680/850 mm	350 kg/unité	29 kg

MODÈLE REPLIABLE AVS 80 POUR DIABLES

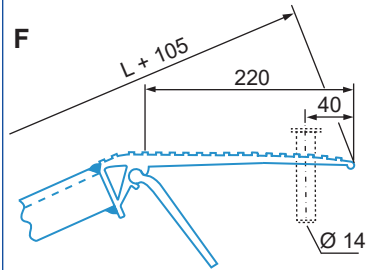
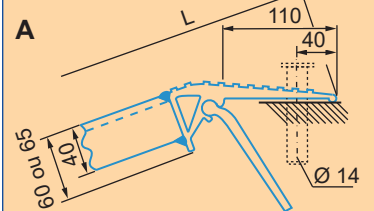
AVS 80 - RÉF : 080.55.050	AVS 80 - RÉF : 080.56.050	3060 mm	540/600 mm	680/850 mm	350 kg/unité	32 kg
----------------------------------	----------------------------------	---------	------------	------------	--------------	-------

RAMPES DE CHARGEMENT - AOS



FIXATIONS

STANDARD



Structure autoportante avec faible épaisseur. Surface ajourée pour laisser passer les salissures.
Lèvre d'appui en standard avec 2 sécurités. Utilisations : roulettes, pneumatiques et chenilles caoutchouc.

MODÈLE AOS

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AOS 200 - RÉF : 081.01.009	1995 mm	200/205 mm	310/540 mm	275 kg/unité	8 kg
AOS 200 - RÉF : 081.01.010	2485 mm	200/205 mm	390/690 mm	200 kg/unité	9 kg
AOS 200 - RÉF : 081.01.011	2975 mm	200/205 mm	470/830 mm	155 kg/unité	11 kg
AOS 300 - RÉF : 081.01.021	1995 mm	300/305 mm	310/540 mm	450 kg/unité	11 kg
AOS 300 - RÉF : 081.01.022	2485 mm	300/305 mm	390/690 mm	325 kg/unité	13 kg
AOS 300 - RÉF : 081.01.023	2975 mm	300/305 mm	470/830 mm	255 kg/unité	15 kg
AOS 400 - RÉF : 081.01.036	1995 mm	400/405 mm	310/540 mm	530 kg/unité	14 kg
AOS 400 - RÉF : 081.01.037	2485 mm	400/405 mm	390/690 mm	385 kg/unité	17 kg
AOS 400 - RÉF : 081.01.038	2975 mm	400/405 mm	470/830 mm	305 kg/unité	20 kg
AOS 600 - RÉF : 081.01.048	1995 mm	600/605 mm	310/540 mm	870 kg/unité	21 kg
AOS 600 - RÉF : 081.01.049	2485 mm	600/605 mm	390/690 mm	635 kg/unité	25 kg
AOS 800 - RÉF : 081.01.072	1995 mm	800/805 mm	310/540 mm	1060 kg/unité	27 kg
AOS 800 - RÉF : 081.01.073	2485 mm	800/805 mm	390/690 mm	775 kg/unité	32 kg
AOS 800 - RÉF : 081.01.074	2975 mm	800/805 mm	470/830 mm	605 kg/unité	38 kg

OPTIONS

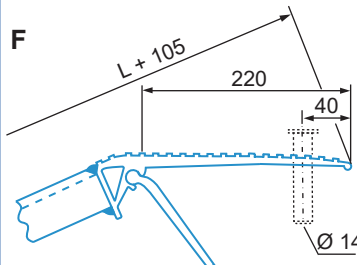
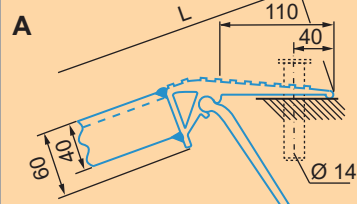
Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire	2 kg
RÉF : 460.00.1651	Poignée

RAMPE DE CHARGEMENT - AOS-F



FIXATIONS

STANDARD



Structure autoportante avec faible épaisseur. Repliable en deux parties pour faciliter son rangement. Surface ajourée pour laisser passer les salissures. Lèvre d'appui en standard avec 2 sécurités. Utilisations : roulettes, pneumatiques et chenilles caoutchouc.

MODÈLE AOS-F

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AOS-F 200 - RÉF : 081.55.009	2045 mm	200/205 mm	320/560 mm	255 kg/unité	10 kg
AOS-F 200 - RÉF : 081.55.010	2535 mm	200/205 mm	400/700 mm	185 kg/unité	11 kg
AOS-F 200 - RÉF : 081.55.011	3025 mm	200/205 mm	480/840 mm	145 kg/unité	12 kg
AOS-F 300 - RÉF : 081.55.021	2045 mm	300/305 mm	320/560 mm	420 kg/unité	13 kg
AOS-F 300 - RÉF : 081.55.022	2535 mm	300/305 mm	400/700 mm	310 kg/unité	15 kg
AOS-F 300 - RÉF : 081.55.023	3025 mm	300/305 mm	480/840 mm	245 kg/unité	18 kg
AOS-F 400 - RÉF : 081.55.025	2045 mm	400/405 mm	320/560 mm	510 kg/unité	18 kg
AOS-F 400 - RÉF : 081.55.026	2535 mm	400/405 mm	400/700 mm	375 kg/unité	20 kg
AOS-F 400 - RÉF : 081.55.027	3025 mm	400/405 mm	480/840 mm	295 kg/unité	23 kg
AOS-F 600 - RÉF : 081.55.158	2045 mm	600/605 mm	320/560 mm	650 kg/unité	21 kg
AOS-F 600 - RÉF : 081.55.217	2535 mm	600/605 mm	400/700 mm	475 kg/unité	25 kg
AOS-F 600 - RÉF : 081.55.043	3025 mm	600/605 mm	480/840 mm	375 kg/unité	33 kg
AOS-F 800 - RÉF : 081.55.87	3025 mm	800 /805 mm	480/840 mm	560 kg/unité	44 kg

OPTIONS

Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire	2 kg
RÉF : 460.00.1651	Poignée

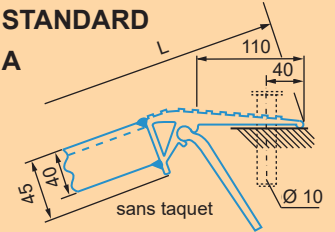
RAMPES DE CHARGEMENT - AOH



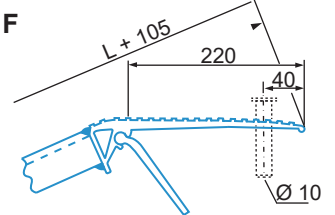
FIXATIONS

STANDARD

A



F



Faible épaisseur et légèreté. Surface ajourée pour laisser passer les salissures. Angle d'attaque réduit pour les roulettes.
Utilisations : pneumatiques, roues et roulettes.

MODÈLE AOH

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AOH 200 - RÉF : 081.33.001	1960 mm	200/205 mm	250/550 mm	170 kg/unité	5 kg
AOH 200 - RÉF : 081.33.002	2450 mm	200/205 mm	320/700 mm	135 kg/unité	6 kg
AOH 300 - RÉF : 081.33.128	1960 mm	300/305 mm	250/550 mm	250 kg/unité	8 kg
AOH 300 - RÉF : 081.33.137	2450 mm	300/305 mm	320/700 mm	215 kg/unité	10 kg
AOH 400 - RÉF : 081.33.005	1960 mm	400/405 mm	250/550 mm	340 kg/unité	11 kg
AOH 400 - RÉF : 081.33.006	2450 mm	400/405 mm	320/700 mm	265 kg/unité	13 kg
AOH 500 - RÉF : 081.33.201	1960 mm	500/505 mm	250/550 mm	425 kg/unité	13 kg
AOH 500 - RÉF : 081.33.202	2450 mm	500/505 mm	320/700 mm	320 kg/unité	16 kg
AOH 500 - RÉF : 081.33.203	2940 mm	500/505 mm	390/840 mm	250 kg/unité	18 kg
AOH 600 - RÉF : 081.33.008	1960 mm	600/605 mm	250/550 mm	475 kg/unité	14 kg
AOH 600 - RÉF : 081.33.009	2450 mm	600/605 mm	320/700 mm	390 kg/unité	17 kg
AOH 600 - RÉF : 081.33.062	2940 mm	600/605 mm	390/840 mm	300 kg/unité	20 kg
AOH 700 - RÉF : 081.33.301	1960 mm	700 /705 mm	250/550 mm	500 kg/unité	18 kg
AOH 700 - RÉF : 081.33.302	2450 mm	700 /705 mm	320/700 mm	410 kg/unité	22 kg
AOH 700 - RÉF : 081.33.303	2940 mm	700 /705 mm	390/840 mm	320 kg/unité	25 kg
AOH 800 - RÉF : 081.33.011	1960 mm	800 /805 mm	250/550 mm	570 kg/unité	19 kg
AOH 800 - RÉF : 081.33.012	2450 mm	800 /805 mm	320/700 mm	470 kg/unité	23 kg
AOH 800 - RÉF : 081.33.063	2940 mm	800 /805 mm	390/840 mm	370 kg/unité	27 kg

OPTIONS

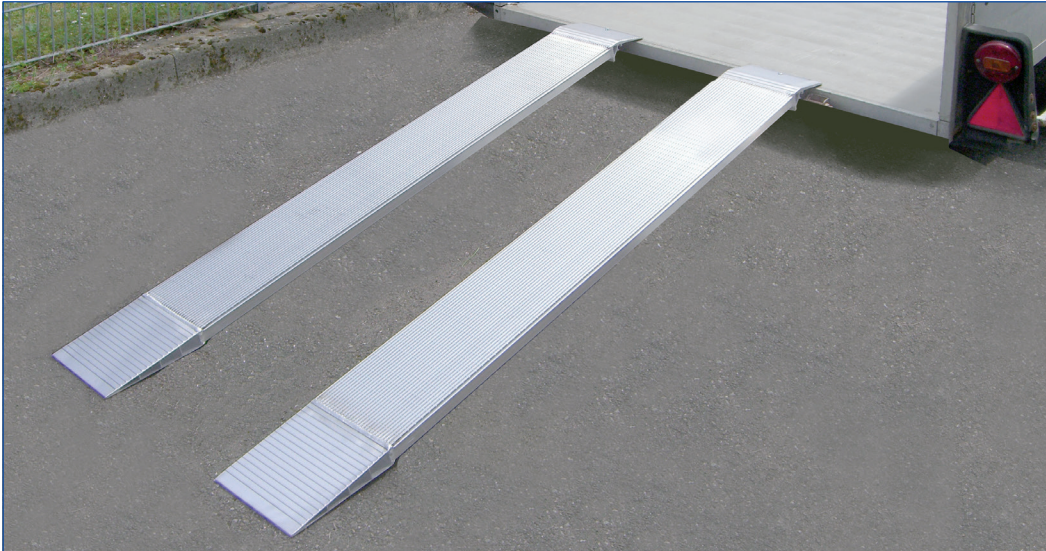
Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire

2 kg

RÉF : 460.00.1651

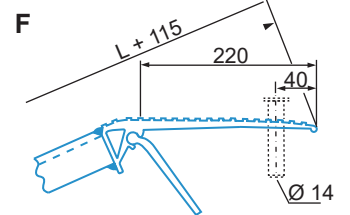
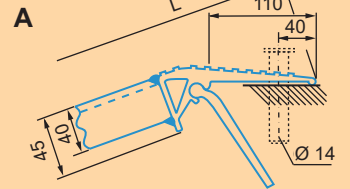
Poignée

RAMPES DE CHARGEMENT - AHF



FIXATIONS

STANDARD



Modèle compact avec une épaisseur réduite. Surface antidérapante plane pour empêcher les vibrations. Lèvre d'appui en standard avec 2 sécurités. Utilisations : pneumatiques, roues et roulettes.

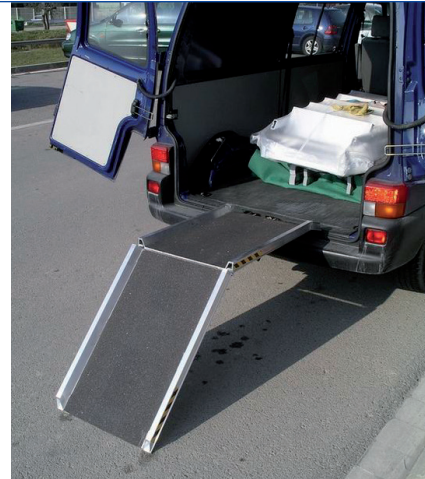
MODÈLE AHF

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AHF 250 - RÉF : 045.01.002	1995 mm	250/255 mm	280/500 mm	550 kg/unité	11 kg
AHF 250 - RÉF : 045.01.003	2485 mm	250/255 mm	350/640 mm	467.5 kg/unité	13 kg
AHF 250 - RÉF : 045.01.004	2975 mm	250/255 mm	430/780 mm	367.5 kg/unité	16 kg
AHF 500 - RÉF : 045.01.008	1995 mm	500/505 mm	280/500 mm	1100 kg/unité	21 kg
AHF 500 - RÉF : 045.01.009	2485 mm	500/505 mm	350/640 mm	935 kg/unité	26 kg
AHF 500 - RÉF : 045.01.010	2975 mm	500/505 mm	430/780 mm	735 kg/unité	31 kg
AHF 750 - RÉF : 045.01.014	1995 mm	750/755 mm	280/500 mm	1500 kg/unité	34 kg
AHF 750 - RÉF : 045.01.015	2485 mm	750/755 mm	350/640 mm	1410 kg/unité	39 kg
AHF 750 - RÉF : 045.01.016	2975 mm	750/755 mm	430/780 mm	1080 kg/unité	47 kg

OPTION

Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire	2 kg
---	------

RAMPES DE CHARGEMENT - AWR & AWR-F



Surface de roulement
tôle damier

Surface de roulement
avec grip adhésif

Très faible épaisseur avec rebords latéraux de guidage. 2 possibilités pour la surface de roulement. Lèvre d'appui avec butée en dessous. Utilisations : Roues et roulettes.

MODÈLE AWR

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AWR - RÉF : 083.00.001	2490 mm	640/733 mm	370/670 mm	320 kg/unité	34 kg
AWR - RÉF : 083.00.008	2490 mm	765/858 mm	370/670 mm	320 kg/unité	38 kg
AWR - RÉF : 083.00.010	2490 mm	640/733 mm	370/670 mm	320 kg/unité	35 kg



Surface de roulement
tôle damier

Surface de roulement
avec grip adhésif

Repliable en deux parties pour faciliter son rangement, avec rebords latéraux de guidage. 2 possibilités pour la surface de roulement. Lèvre d'appui avec butée en dessous. Utilisations : Roues et roulettes.

MODÈLE AWR-F

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AWR-F - RÉF : 083.55.008	2480 mm	640/733 mm	370/670 mm	320 kg/unité	36 kg
AWR-F - RÉF : 083.55.017	2480 mm	640/733 mm	370/670 mm	320 kg/unité	35 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - ABS & ABS-F



Lèvre d'appui 150 mm. Les rebords latéraux de 45 mm assurent le guidage. Surface antidérapante avec picots.
Utilisations : motos, nettoyeurs HP, flight cases...

MODÈLE ABS

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
ABS 01 - RÉF : 082.00.001	2000 mm	155/230 mm	290/530 mm	250 kg/unité	7 kg
ABS 02 - RÉF : 082.00.002	2500 mm	155/230 mm	370/670 mm	200 kg/unité	9 kg
ABS 03 - RÉF : 082.00.003	3000 mm	155/230 mm	450/810 mm	175 kg/unité	11 kg



Modèle repliable en deux parties avec lèvre d'appui 150 mm. Les rebords latéraux de 45 mm assurent le guidage.
Surface antidérapante avec picots. Utilisations : motos, nettoyeurs HP, flight cases...

MODÈLE ABS-F

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
ABS-F 01 - RÉF : 082.55.001	1985 mm	155/230 mm	290/520 mm	200 kg/unité	8 kg
ABS-F 02 - RÉF : 082.55.002	2485 mm	155/230 mm	370/670 mm	175 kg/unité	9 kg
ABS-F 03 - RÉF : 082.55.003	2985 mm	155/230 mm	450/810 mm	150 kg/unité	11 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - ABS-Z



Modèle repliable en trois parties avec lèvre d'appui 150 mm. Les rebords latéraux de 45 mm assurent le guidage. Surface antidérapante avec picots. Utilisations : motos, nettoyeurs HP, flight cases...

MODÈLE ABS-Z

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
ABS-Z 01 - RÉF : 082.66.001	2025 mm	155/230 mm	290/530 mm	200 kg/unité	8 kg
ABS-Z 02 - RÉF : 082.66.002	2775 mm	155/230 mm	410/750 mm	163 kg/unité	10 kg
ABS-Z 03 - RÉF : 082.66.003	3525 mm	155/230 mm	530/960 mm	125 kg/unité	12 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - RAS & RAS-F



Modèle avec lèvre d'appui 150 mm. Rebords asymétriques pour les fauteuils électriques. Surface antidérapante avec grip adhésif.
Utilisations : fauteuils roulants et scooters à 4 roues.

MODÈLE RAS

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
RAS - RÉF : 082.20.000	2000 mm	150/234 mm	290/360 mm	190 kg/unité	8 kg
RAS - RÉF : 082.20.001	2500 mm	150/234 mm	370/460 mm	190 kg/unité	10 kg
RAS - RÉF : 082.20.002	3000 mm	150/234 mm	450/560 mm	180 kg/unité	12 kg

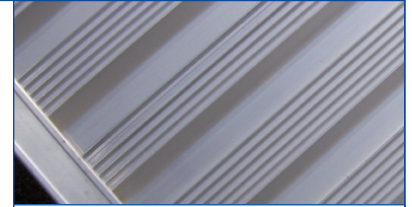


Modèle repliable avec lèvre d'appui 150 mm. Rebords asymétriques pour les fauteuils électriques. Surface antidérapante avec grip adhésif. Utilisations : fauteuils roulants et scooters à 4 roues.

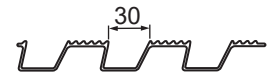
MODÈLE RAS-F

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
RAS-F - RÉF : 082.10.002	2000 mm	150/234 mm	290/360 mm	190 kg/unité	9 kg
RAS-F - RÉF : 082.10.000	2500 mm	150/234 mm	370/460 mm	190 kg/unité	11 kg
RAS-F - RÉF : 082.10.001	3000 mm	150/234 mm	450/560 mm	140 kg/unité	13 kg

RAMPES DE CHARGEMENT - AVS



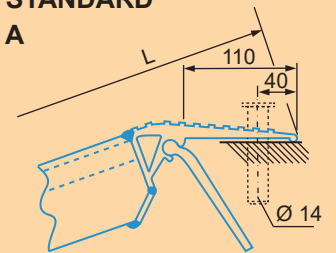
Surface de roulement
antidérapante



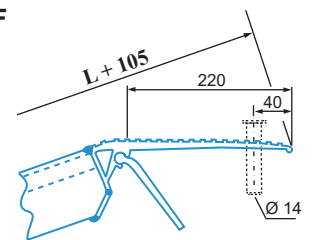
FIXATIONS

STANDARD

A



F



NB : Suivant le type d'accrochage, la longueur et la capacité des rampes peuvent varier.

Surface crénelée antidérapante. Lèvre d'appui en standard avec 2 sécurités.
Utilisations : pneumatiques et chenilles caoutchouc.

MODÈLE AVS

RÉFÉRENCE (sans rebords)	RÉFÉRENCE (avec rebords)	LONGUEUR	LARGEUR	DÉNIVELÉ	CAPACITÉ	POIDS
AVS 80 - RÉF : 080.01.002	AVS 80 - RÉF : 080.00.002	1980 mm	245/315 mm	430/540 mm	1075 kg/unité	13 kg
AVS 80 - RÉF : 080.01.005	AVS 80 - RÉF : 080.00.005	2340 mm	245/315 mm	510/640 mm	830 kg/unité	15 kg
AVS 80 - RÉF : 080.01.006	AVS 80 - RÉF : 080.00.006	2520 mm	245/315 mm	550/700 mm	735 kg/unité	16 kg
AVS 80 - RÉF : 080.01.009	AVS 80 - RÉF : 080.00.009	3060 mm	245/315 mm	680/850 mm	545 kg/unité	19 kg

Accessoires de carrosserie

Coffres outils plastique	37
Cales de roue et accessoires	37
Sécurité - signalétique	38-40
Grilles de protection de feu	41
Accessoires	42-43



COFFRES OUTILS PLASTIQUE

COFFRE POUR BENNES

DIMENSIONS	500 x 250 x 250 mm
POIDS	3 kg
CAPACITÉ	20 litres
RÉFÉRENCE	100-0502525-6



COFFRE SUR FLÈCHE

DIMENSIONS	630 x 321 x 355 mm
POIDS	2.50 kg
CAPACITÉ	45 litres
RÉFÉRENCE	100-0633235-6



COFFRE INJECTÉ MINIBOX

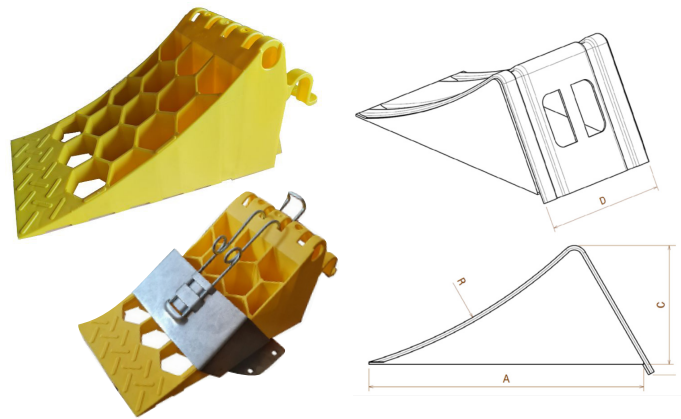
DIMENSIONS	350 x 350 x 350 mm
POIDS	2.20 kg
CAPACITÉ	20 litres
RÉFÉRENCE	100-0353535-6



CALES DE ROUE ET ACCESSOIRES

CALE DE ROUE 460

MATIÈRE	Plastique
DIMENSIONS	460 x 260 x 125 x 180 x 155 mm
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	48840 21

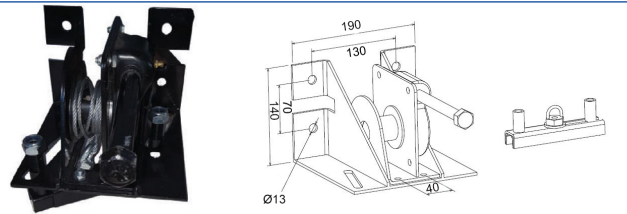


SUPPORT POUR CALE 460

MATIÈRE	Acier galvanisé
DIMENSIONS	250 x 215 x 85 x 185 x 60 mm
RÉFÉRENCE	108-2046-2

PORTE-ROUE UNIVERSEL À TREUIL 3T5

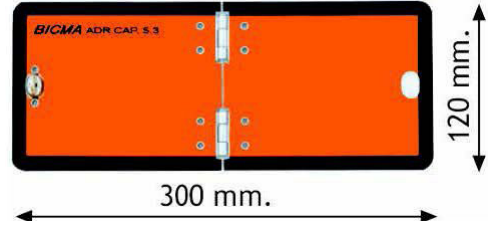
MATIÈRE	Acier peint cataphorèse noire
POIDS	6.50 kg
COULEUR	Noir
RÉFÉRENCE	109-1000035-1



SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE

PANNEAU GÉNÉRIQUE ADR POUR VUL - PLIAGE VERTICAL

MATIÈRE	Aluminium
DIMENSIONS	300 x 120 mm
POIDS	0.20 kg
RÉFÉRENCE	121-015-26



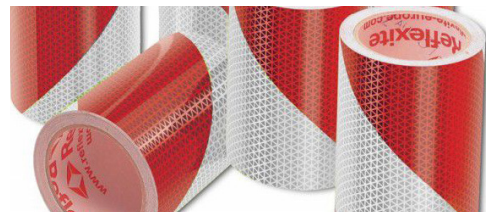
BANDE DE BALISAGE - CLASSE A

DESCRIPTION	Kit de 2 rouleaux droit et gauche	
NORME	Homologué TPESC 03011	
DIMENSIONS	9 m x 140 mm	45 m x 140 mm
RÉFÉRENCE	121-110-40	121-111-40



BANDE DE BALISAGE - CLASSE B

DESCRIPTION	Kit de 2 rouleaux droit et gauche	
NORME	Homologué TPESC 03010	
DIMENSIONS	9 m x 140 mm	45 m x 140 mm
RÉFÉRENCE	121-112-40	121-113-40



EXTINCTEUR POUVRE - PRESSION PERMANENTE

DESCRIPTION	Extincteur 1 kg avec support - ABC 8A 34B C	Extincteur 2 kg avec support - ABC 13A 89B C
NORME	NF - EN 3-7	
HAUTEUR	340 mm	380 mm
RÉFÉRENCE	126-0100-3	126-0200-2



SUPPORT MÉTALLIQUE EXTINCTEUR

MATIÈRE	Acier peinture rouge - Sangle Nylon
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	126-0200-22

SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE

GYROPHARE A LED À VISSER

DESCRIPTION	8 LED Puissance 9W Alimentation 10/30V LED tournantes sans moteur Norme : ECE R65 Photométrie
DIMENSIONS	144 x 166 mm
POIDS	0.60 kg
RÉFÉRENCE	120-30

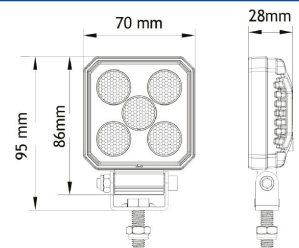


EXISTE AUSSI

DESCRIPTION	DIMENSIONS	POIDS	RÉFÉRENCES
GYROPHARE A LED A VISSER - base plate 	144 x 74 mm	0.50 kg	120-40
GYROPHARE A LED sur tige 	144 x 166 mm	0.60 kg	120-31
GYROPHARE A LED sur tige flexible 	130 x 132 mm	0.50 kg	120-41
GYROPHARE A LED magnétique 	144 x 166 mm	0.60 kg	120-32
GYROPHARE A LED magnétique - base plate + cordon avec prise allume cigare 	144 x 76 mm	0.50 kg	120-42

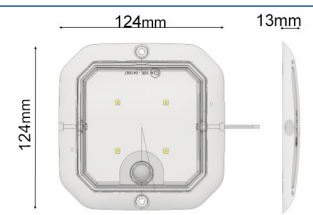
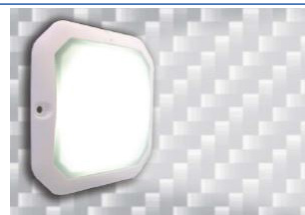
PHARE DE TRAVAIL 5 LED SANS INTERRUPTEUR

DESCRIPTION	Flux lumineux : 1500 lumens Puissance 5W Compact
NORME	ECE R 10 ECE R23
POIDS	0.30 kg
RÉFÉRENCE	120-2115



PLAFONNIER 4 LED

DESCRIPTION	Détecteur de présence Bi voltage 10-30V Vitre incassable Etanchéité IP69
POIDS	0.50 kg
RÉFÉRENCE	120-5000



SÉCURITÉ - SIGNALÉTIQUE

JEU DE 2 FEUX DE GABARIT À LED BICOLORE COUDÉ

DESCRIPTION	Kit de deux feux sur antenne 90°
DIMENSIONS	155 mm
RÉFÉRENCE	124-7000



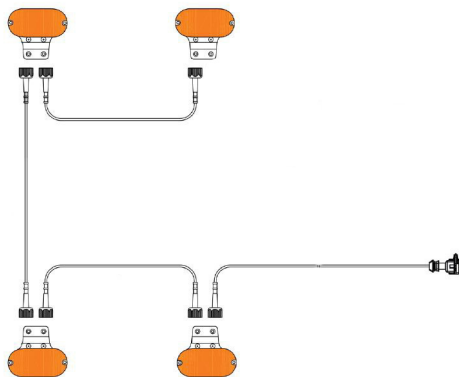
FEU À LED FIXATION DROITE + 2 CONNECTEURS

DESCRIPTION	Cabochoon orange avec catadioptre - semelle souple - livré avec 1 bouchon - alimentation 12/24 V
DIMENSIONS	100 x 55 mm
RÉFÉRENCE	124-500939



FEU À LED FIXATION + 2 CONNECTEURS

DESCRIPTION	Cabochoon orange avec catadioptre - semelle souple - livré avec 1 bouchon - alimentation 12/24 V
DIMENSIONS	110 x 55 mm
RÉFÉRENCE	Avant : 124-500949 Arrière : 124-500959

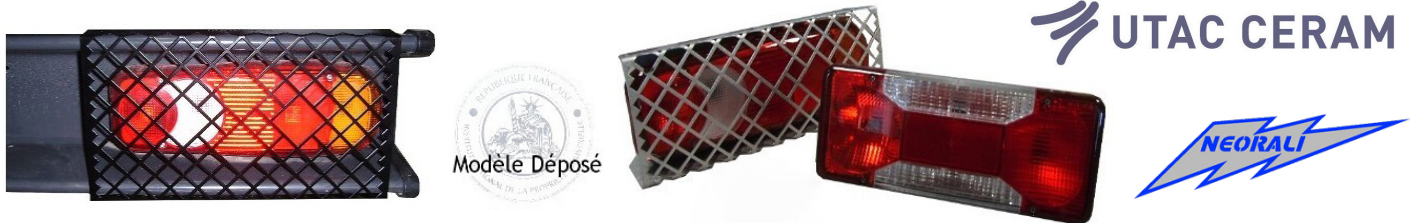


Kit avec système de connectique «Clik-in» facile à monter.

MODÈLE DES KITS FAISCEAUX

RÉFÉRENCE	TYPE DE VÉHICULE	FEUX
124-6500	RENAULT Master	4 feux latéraux 12V
124-6501	MERCEDES Sprinter ; VOLSWAGEN Crafter	
124-6502	OPEL Movano	
124-6503	PEUGEOT Boxer ; CITROËN Jumper ; FIAT Ducato après 2013	
124-6504	MERCEDES ; MAN TGE ; VOLSWAGEN Crafter	
124-6505	IVECO Daily	
124-6506	NISSAN NV 400	

GRILLES DE PROTECTION DE FEU



LES MODÈLES

RÉFÉRENCE	TYPE DE VÉHICULE	FEUX
123-101-M	IVECO Daily	Cobo 725
123-102-M	PEUGEOT Boxer ; CITROËN Jumper ; FIAT Ducato après 2013	Vignal LC5
123-103-M	FORD Transit	Rubbolite 262
123-104-RL	RENAULT Master ; CITROËN Jumper ; FIAT Ducato ; OPEL Movano avant 2013 et IVECO Eurocargo 60E - 65E - 75E - 80EL	Olsa
123-105-RL	DAF : CF - XF ; MERCEDES Sprinter ; VOLSWAGEN Crafter ; et MAN TGA, TGL, TGM, TGS	Vignal LC8
123-106-RL	SCANIA P -R	SIM
123-107-RL	MITSUBISHI Canter	SIM
123-108-RL	RENAULT Prémium, Kerax, Magnum, C, K et D19 Wine ; VOLVO Tracteur FL, FM et FH	Vignal LC9
123-109-RL	IVECO Eurocargo 60E - 65E - 75E - 80EL - STRALIS et Eurotrakker	Vignal LC7
123-110-M	IVECO Daily	Cobo 725 montage sur BAE hauteur 190 mm
123-111-M	IVECO Daily	Cobo 725 montage sur BAE hauteur 235 mm
123-112-M	RENAULT Mascott	Vignal LC montage sur BAE
123-113-M	RENAULT Maxity ; NISSAN Cabstar	Vignal LC5 montage sur BAE
123-114-M	RENAULT Mascott, Master pro, Master X62, Midlum Master après 2013, Maxity-D DAF LF ; NISSAN Cabstar, Atléon, NT 500 NT 400 ; OPEL Movano après 2013, IVECO Eurocargo 60E - 65E - 75E - 80EL et VOLVO Porteur FE - FL	Vignal LC5
123-115-RL	MERCEDES Actros, Axor et Atégo avant 2014	Hella
123-116-RL	MERCEDES Actros, Arocs, Atégo et Antos depuis euro 6	Truck lite PP-20TF
123-117-RL	FORD Transit châssis-cabine début 2014	Farba
123-118-RL	VOLVO	Robbolite M462
123-119-RL	VOLVO FM, RENAULT D	Vignal LC10
123-120-RL	MERCEDES Sprinter	Vignal LC11
123-121-RL	IVECO Daily	Vignal LC15

ACCESSOIRES

AILE PLASTIQUE ROUE SIMPLE MÉPLAT

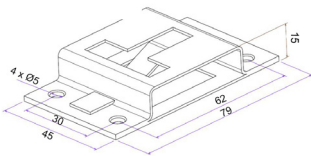
MATIÈRE	Polypropylène
DIMENSIONS	1450 x 900 x 280 x 450 mm
POIDS	1.50 kg
RÉFÉRENCE	130-902845-0



EXISTE AUSSI POUR ROUES JUMELÉES

DIMENSIONS	1479 x 910 x 450 x 450 mm
POIDS	2.50 kg
RÉFÉRENCE	130-914545-0

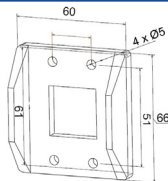
GÂCHE & CROCHET D'ARRÊT DE PORTE



GÂCHE ARRÊT DE PORTE

Poids : 0.03 kg

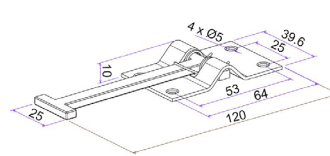
RÉFÉRENCE : 160-050



PROTECTION POUR GÂCHE

Poids : 0.01 kg

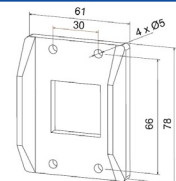
RÉFÉRENCE : 160-053



CROCHET D'ARRÊT DE PORTE

Poids : 0.03 kg

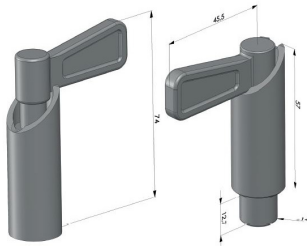
RÉFÉRENCE : 160-051



PROTECTION POUR CROCHET

Poids : 0.01 kg

RÉFÉRENCE : 160-052



VERROU

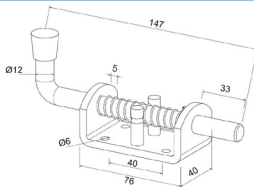
Matière : acier zingué

Ø10 mm pour coffre métallique **RÉFÉRENCE : 160-3022**

Ø12 mm pour coffre métallique **RÉFÉRENCE : 160-3023**

Ø14 mm pour coffre métallique **RÉFÉRENCE : 160-3024**

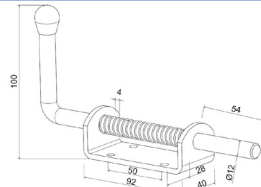
VERROU DE BOX



PETIT MODÈLE Ø12 MM

Matière : acier zingué - Poids : 0.50 kg

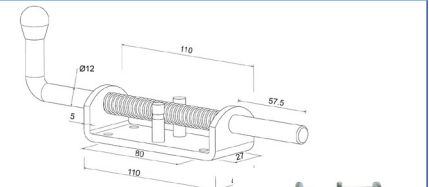
RÉFÉRENCE : 160-3030



MODÈLE STANDARD Ø14 MM

Matière : acier zingué - Poids : 0.45 kg

RÉFÉRENCE : 160-3031



GRAND MODÈLE Ø12 MM

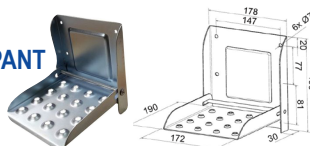
Matière : acier zingué - Poids : 0.47 kg

RÉFÉRENCE : 160-3032

ACCESSOIRES

MARCHEPIED

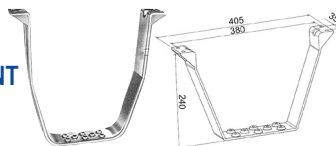
ANTIDÉRAPANT PLIABLE



Matière : acier zingué - Poids : 1.35 kg

RÉFÉRENCE : 161-3011-3

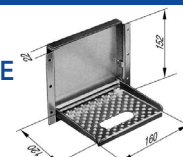
ANTIDÉRAPANT



Matière : acier zingué - Poids : 1.25 kg

RÉFÉRENCE : 161-3012-3

ANTIDÉRAPANT PLIABLE ENCASTRABLE

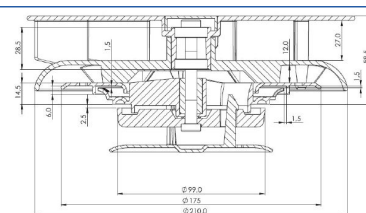


Matière : acier zingué - Poids : 1.30 kg

RÉFÉRENCE : 161-3015

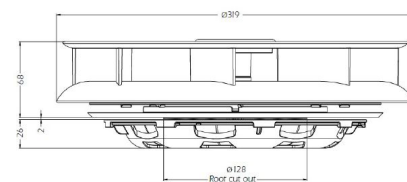
AÉRATEUR DE TOIT ROTATIF PETIT MODÈLE

DESCRIPTION	Kit complet avec grille et obturateur d'air	
MATIÈRE	ABS blanc	ABS noir
POIDS	0.55 kg	
RÉFÉRENCE	163-200-1	163-200-2



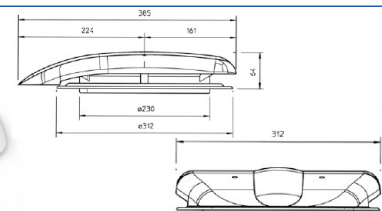
AÉRATEUR DE TOIT ROTATIF GRAND MODÈLE

DESCRIPTION	Kit complet avec grille et obturateur d'air	
MATIÈRE	ABS blanc	ABS noir
POIDS	1.20 kg	
RÉFÉRENCE	163-201-1	163-201-2



AÉRATEUR DE TOIT ÉLECTRIQUE

DESCRIPTION	Aérateur de toit électrique 12V	
MATIÈRE	ABS blanc	ABS noir
POIDS	1.65 kg	
RÉFÉRENCE	163-202-1	163-202-2



GRILLE OBTURATEUR D'AIR

DESCRIPTION	Adapté pour aérateur électrique	
MATIÈRE	ABS blanc	ABS gris
POIDS	0.40 kg	
RÉFÉRENCE	163-203-1	163-203-2



SERRURE ANTIVOL UFO 2 & UFO +

INFOS TECHNIQUES	fermeture manuelle	fermeture automatique
MATIÈRE	Acier Inoxydable AISI 304 - Finition brossée	
PROFONDEUR	40.5 mm	54.5 mm
POIDS	0.30 kg	0.40 kg
RÉFÉRENCE	UFO 2 : 160-8092-1	UFO + : 160-8086-1

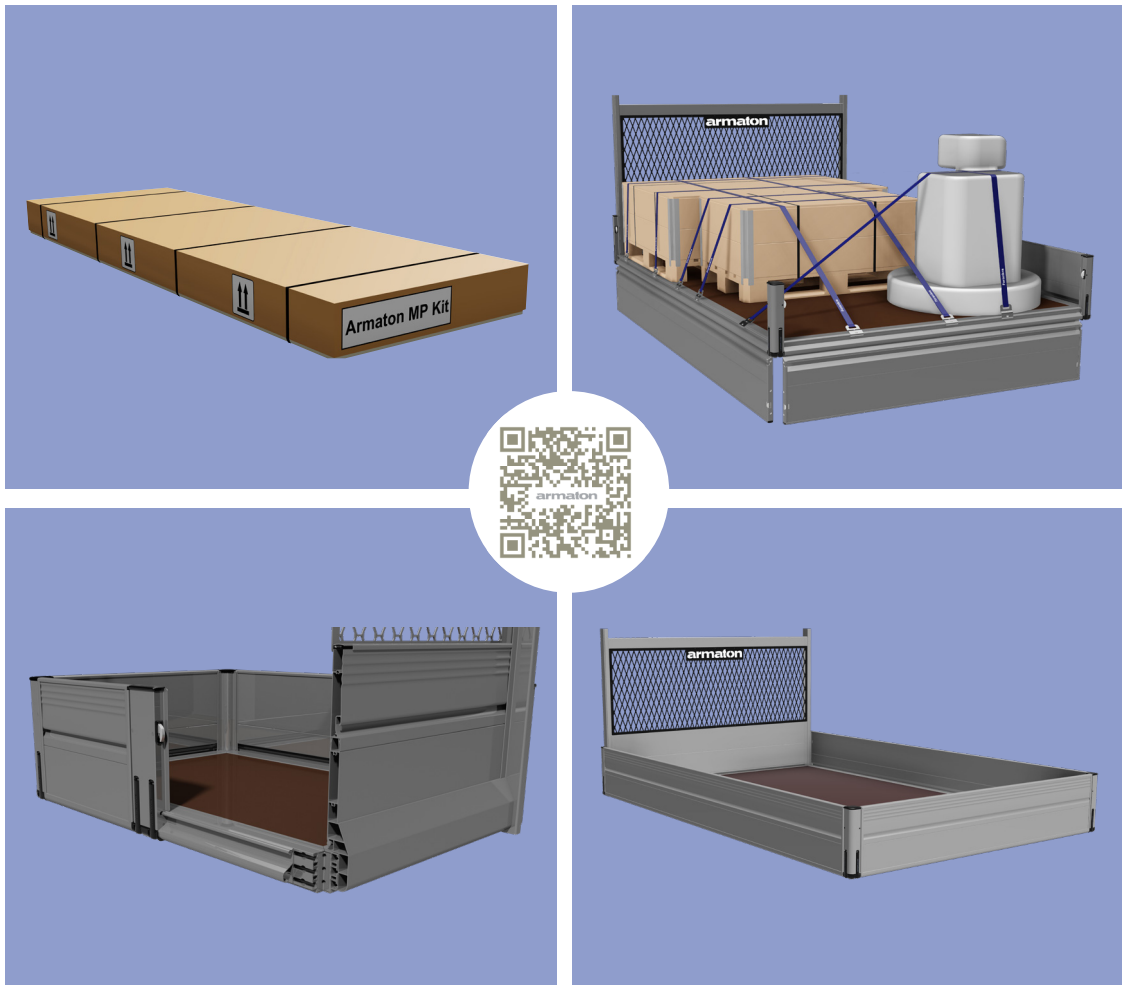


Armaton

Kit plateau ridelles modulables45

armaton

Determined to improve



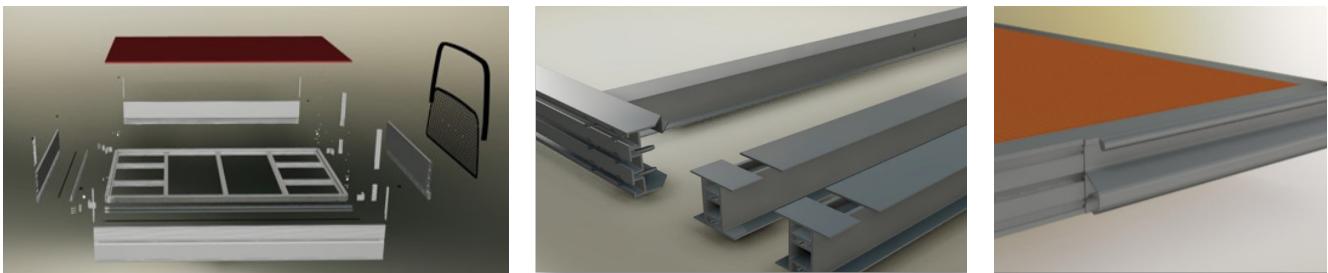
ARMATON
KIT PATEAU RIDELLES MODULABLE

KIT PLATEAU RIDELLES MODULABLES

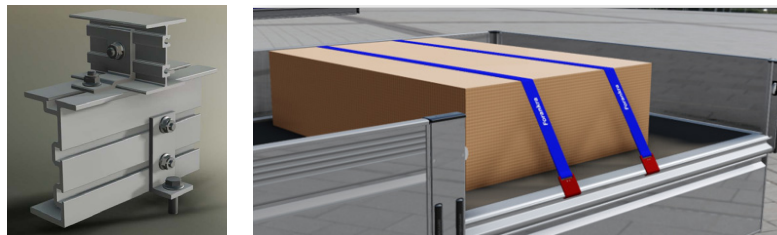
Le design épuré et esthétique entièrement en aluminium anodisé permet un gain de poids et donc de charge utile significative.



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.



Détail du kit :

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



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, 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 du bon état des colis et faire éventuellement les réserves d'usages auprès du transporteur dans le délai légal prévu.

IV. GARANTIE

La garantie Forankra 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. Les produits issus de nos gammes rampes de chargement en aluminium sont garantis pendant 2 ans.

V. PAIEMENT ET CLAUSE PENALE

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.

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
045.01.002	AHF 250 - Long. 1995 - Larg. 250 /255 - Déniv. 280/500 - CU 550 kg/u	30
045.01.003	AHF 250 - Long. 2485 - Larg. 250 /255 - Déniv. 350/640 - CU 467.50 kg/u	30
045.01.004	AHF 250 - Long. 2975 - Larg. 250 /255 - Déniv. 430/780 - CU 367.50 kg/u	30
045.01.008	AHF 500 - Long. 1995 - Larg. 500 /505 - Déniv. 280/500 - CU 1100 kg/u	30
045.01.009	AHF 500 - Long. 2485 - Larg. 500 /505 - Déniv. 350/640 - CU 935 kg/u	30
045.01.010	AHF 500 - Long. 2975 - Larg. 500 /505 - Déniv. 430/780 - CU 735 kg/u	30
045.01.014	AHF 750 - Long. 1995 - Larg. 750 /755 - Déniv. 280/500 - CU 1500 kg/u	30
045.01.015	AHF 750 - Long. 2485 - Larg. 750 /755 - Déniv. 350/640 - CU 1410 kg/u	30
045.01.016	AHF 750 - Long. 2975 - Larg. 750 /755 - Déniv. 430/780 - CU 1080 kg/u	30
080.01.002 080.00.002	AVS 80 - Long. 1980 - Larg. 245 /315- Déniv. 430/540 - CU 1075 kg/u	35
080.01.005 080.00.005	AVS 80 - Long. 2340 - Larg. 245 /315- Déniv. 510/640 - CU 830 kg/u	35
080.01.006 080.00.006	AVS 80 - Long. 2520 - Larg. 245 /315- Déniv. 550/700 - CU 735 kg/u	35
080.01.009 080.00.009	AVS 80 - Long. 3060 - Larg. 245 /315- Déniv. 680/850 - CU 545 kg/u	35
080.01.050 080.00.050	AVS 80 - Long. 3060 - Larg. 540 /600- Déniv. 680/850 - CU 350 kg/u	26
080.55.050 080.56.050	AVS 80 repliable - Long. 3060 - Larg. 540 /600- Déniv. 680/850 - CU 350 kg/u	26
081.01.009	AOS 200 - Long. 1995 - Larg. 200 /205- Déniv. 310/540 - CU 275 kg/u	27
081.01.010	AOS 200 - Long. 2485 - Larg. 200 /205- Déniv. 390/690 - CU 200 kg/u	27
081.01.011	AOS 200 - Long. 2975 - Larg. 200 /205- Déniv. 470/830 - CU 155 kg/u	27
081.01.021	AOS 300 - Long. 1995 - Larg. 300 /305- Déniv. 310/540 - CU 450 kg/u	27
081.01.022	AOS 300 - Long. 2485 - Larg. 300 /305- Déniv. 390/690 - CU 325 kg/u	27
081.01.023	AOS 300 - Long. 2975 - Larg. 300 /305- Déniv. 470/830 - CU 255 kg/u	27
081.01.036	AOS 400 - Long. 1995 - Larg. 400 /405- Déniv. 310/540 - CU 530 kg/u	27
081.01.037	AOS 400 - Long. 2485 - Larg. 400 /405- Déniv. 390/690 - CU 385 kg/u	27
081.01.038	AOS 400 - Long. 2975 - Larg. 400 /405- Déniv. 470/830 - CU 305 kg/u	27
081.01.048	AOS 600 - Long. 1995 - Larg. 600 /605- Déniv. 310/540 - CU 870 kg/u	27
081.01.049	AOS 600 - Long. 2485 - Larg. 600 /605- Déniv. 390/690 - CU 635 kg/u	27
081.01.072	AOS 800 - Long. 1995 - Larg. 800 /805- Déniv. 310/540 - CU 1060 kg/u	27
081.01.073	AOS 800 - Long. 2485 - Larg. 800 /805- Déniv. 390/690 - CU 775 kg/u	27
081.01.074	AOS 800 - Long. 2975 - Larg. 800 /805- Déniv. 470/830 - CU 605 kg/u	27
081.01.100	RRK 00 - Long. 2400 - Larg. 800 /1030- Déniv. 290/600 - CU 450 kg/u	21
081.01.101	RRK 01 - Long. 2400 - Larg. 1000 /1230- Déniv. 290/600 - CU 450 kg/u	21
081.01.108	RRK 08 - Long. 2000 - Larg. 800 /1030- Déniv. 230/490 - CU 450 kg/u	21
081.01.109	RRK 09 - Long. 2000 - Larg. 1000 /1230- Déniv. 230/490 - CU 450 kg/u	21
081.01.110	RRK 10 - Long. 2000 - Larg. 1200 /1430- Déniv. 230/490 - CU 450 kg/u	21
081.01.111	RRK 11 - Long. 2200 - Larg. 800 /1030- Déniv. 260/545 - CU 450 kg/u	21
081.01.112	RRK 12 - Long. 2200 - Larg. 1000 /1230- Déniv. 260/545 - CU 450 kg/u	21
081.01.114	RRK 14 - Long. 2400 - Larg. 1200 /1430- Déniv. 290/600 - CU 450 kg/u	21
081.01.115	RRK 15 - Long. 2600 - Larg. 800 /1030- Déniv. 320/660 - CU 450 kg/u	21
081.01.116	RRK 16 - Long. 2600 - Larg. 1000 /1230- Déniv. 320/660 - CU 450 kg/u	21
081.01.117	RRK 17 - Long. 2600 - Larg. 1200 /1430- Déniv. 320/660 - CU 450 kg/u	21
081.01.118	RRK 18 - Long. 2800 - Larg. 800 /1030- Déniv. 350/720 - CU 430 kg/u	21
081.01.119	RRK 19 - Long. 2800 - Larg. 1000 /1230- Déniv. 350/720 - CU 430 kg/u	21

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
081.01.120	RRK 20 - Long. 3000 - Larg. 800 /1030- Déniv. 385/775 - CU 400 kg/u	21
081.01.121	RRK 21 - Long. 3000 - Larg. 1000 /1230- Déniv. 385/775 - CU 400 kg/u	21
081.01.1289 081.01.626	RRD 20 - Long. 3000 - Larg. 800 /1020- Déniv. 380/750 - CU 400 kg/u	22
081.01.153	Option renfort et pieds pour capacité 1000 kg	21
081.01.153	Option renfort et pieds pour capacité 1000 kg	22
081.01.203	Blocage intérieur de la rampe pivotante	22
081.01.300 081.01.400	RRD 00 - Long. 2400 - Larg. 800 /1020- Déniv. 270/585 - CU 450 kg/u	22
081.01.301 081.01.401	RRD 01 - Long. 2400 - Larg. 1000 /1220- Déniv. 270/585 - CU 450 kg/u	22
081.01.308 081.01.408	RRD 08 - Long. 2000 - Larg. 800 /1020- Déniv. 210/470 - CU 450 kg/u	22
081.01.309 081.01.409	RRD 09 - Long. 2000 - Larg. 1000 /1220- Déniv. 210/470 - CU 450 kg/u	22
081.01.311 081.01.411	RRD 11 - Long. 2200 - Larg. 800 /1020- Déniv. 240/570 - CU 450 kg/u	22
081.01.312 081.01.412	RRD 12 - Long. 2200 - Larg. 1000 /1220- Déniv. 240/530 - CU 450 kg/u	22
081.01.315 081.01.415	RRD 15 - Long. 2600 - Larg. 800 /1020- Déniv. 305/640 - CU 450 kg/u	22
081.01.316 081.01.416	RRD 16 - Long. 2600 - Larg. 1000 /1220- Déniv. 305/640 - CU 450 kg/u	22
081.01.317 081.01.645	RRD 21 - Long. 3000 - Larg. 1000 /1220- Déniv. 380/750 - CU 400 kg/u	22
081.01.318 081.01.418	RRD 18 - Long. 2800 - Larg. 800 /1020- Déniv. 335/700 - CU 430 kg/u	22
081.01.320 081.01.645	RRD 19 - Long. 2800 - Larg. 1000 /1220- Déniv. 335/700 - CU 430 kg/u	22
081.01.594	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1000/1200	21
081.01.594	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1000/1200	22
081.01.594	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1000/1200	23
081.01.594	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1000/1200	24
081.01.605	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1200/1400	21
081.01.605	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1200/1400	22
081.01.605	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1200/1400	23
081.01.605	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 1200/1400	24
081.01.851	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 800/1000	21
081.01.851	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 800/1000	22
081.01.851	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 800/1000	23
081.01.851	Extension pour rampes RLK RRK & RRD - Long. 800 - Larg. 800/1000	24
081.30.000	AOS-W 200 - Long. 2000 - Larg. 200 /205- Déniv. 320/570 - CU 250 kg/u	26
081.30.001	AOS-W 200 - Long. 2420 - Larg. 200 /205- Déniv. 380/690 - CU 190 kg/u	26
081.30.002	AOS-W 200 - Long. 2840 - Larg. 200 /205- Déniv. 450/850 - CU 155 kg/u	26
081.30.004	AOS-W 300 - Long. 2000 - Larg. 300 /305- Déniv. 320/570 - CU 300 kg/u	26
081.30.005	AOS-W 300 - Long. 2420 - Larg. 300 /305- Déniv. 380/690 - CU 230 kg/u	26
081.30.006	AOS-W 300 - Long. 2840 - Larg. 300 /305- Déniv. 450/850 - CU 185 kg/u	26
081.33.001	AOH 200 - Long. 1960 - Larg. 200 /205- Déniv. 250/550 - CU 170 kg/u	29
081.33.002	AOH 200 - Long. 2450 - Larg. 200 /205- Déniv. 320/700 - CU 135 kg/u	29
081.33.005	AOH 400 - Long. 1960 - Larg. 400 /405- Déniv. 250/550 - CU 340 kg/u	29
081.33.006	AOH 400 - Long. 2450 - Larg. 400 /405- Déniv. 320/700 - CU 265 kg/u	29
081.33.008	AOH 600 - Long. 1960 - Larg. 600 /605- Déniv. 250/550 - CU 475 kg/u	29
081.33.009	AOH 600 - Long. 2450 - Larg. 600 /605- Déniv. 320/700 - CU 390 kg/u	29
081.33.011	AOH 800 - Long. 1960 - Larg. 800 /805- Déniv. 250/550 - CU 570 kg/u	29

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
081.33.012	AOH 800 - Long. 2450 - Larg. 800 /805- Déniv. 320/700 - CU 470 kg/u	29
081.33.062	AOH 600 - Long. 2940 - Larg. 600 /605- Déniv. 390/840 - CU 300 kg/u	29
081.33.063	AOH 800 - Long. 2940 - Larg. 800 /805- Déniv. 390/840 - CU 370 kg/u	29
081.33.128	AOH 300 - Long. 1960 - Larg. 300 /305- Déniv. 250/550 - CU 250 kg/u	29
081.33.137	AOH 300 - Long. 2450 - Larg. 300 /305- Déniv. 320/700 - CU 215 kg/u	29
081.33.201	AOH 500 - Long. 1960 - Larg. 500 /505- Déniv. 250/550 - CU 425 kg/u	29
081.33.202	AOH 500 - Long. 2450 - Larg. 500 /505- Déniv. 320/700 - CU 320 kg/u	29
081.33.203	AOH 500 - Long. 2940 - Larg. 500 /505- Déniv. 390/840 - CU 250 kg/u	29
081.33.301	AOH 700 - Long. 1960 - Larg. 700 /705- Déniv. 250/550 - CU 500 kg/u	29
081.33.302	AOH 700 - Long. 2450 - Larg. 700 /705- Déniv. 320/700 - CU 410 kg/u	29
081.33.303	AOH 700 - Long. 2940 - Larg. 700 /705- Déniv. 390/840 - CU 320 kg/u	29
081.55.009	AOS-F 200 - Long. 2045 - Larg. 200 /205- Déniv. 320/560 - CU 255 kg/u	28
081.55.010	AOS-F 200 - Long. 2535 - Larg. 200 /205- Déniv. 400/700 - CU 185 kg/u	28
081.55.011	AOS-F 200 - Long. 3025 - Larg. 200 /205- Déniv. 480/840 - CU 145 kg/u	28
081.55.021	AOS-F 300 - Long. 2045 - Larg. 300 /305- Déniv. 320/560 - CU 420 kg/u	28
081.55.022	AOS-F 300 - Long. 2535 - Larg. 300 /305- Déniv. 400/700 - CU 310 kg/u	28
081.55.023	AOS-F 300 - Long. 3025 - Larg. 300 /305- Déniv. 480/840 - CU 245 kg/u	28
081.55.025	AOS-F 400 - Long. 2045 - Larg. 400 /405- Déniv. 320/560 - CU 510 kg/u	28
081.55.026	AOS-F 400 - Long. 2535 - Larg. 400 /405- Déniv. 400/700 - CU 375 kg/u	28
081.55.027	AOS-F 400 - Long. 3025 - Larg. 400 /405- Déniv. 480/840 - CU 295 kg/u	28
081.55.043	AOS-F 600 - Long. 3025 - Larg. 600 /605- Déniv. 480/840 - CU 375 kg/u	28
081.55.158	AOS-F 600 - Long. 2045 - Larg. 600 /605- Déniv. 320/560 - CU 650 kg/u	28
081.55.217	AOS-F 600 - Long. 2535 - Larg. 600 /605- Déniv. 400/700 - CU 475 kg/u	28
081.55.87	AOS-F 800 - Long. 3025 - Larg. 800 /805- Déniv. 480/840 - CU 560 kg/u	28
082.00.001	ABS 01 - Long. 2000 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 290/530 - CU 250 kg/u	32
082.00.002	ABS 02 - Long. 2500 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 370/670 - CU 200 kg/u	32
082.00.003	ABS 03 - Long. 3000 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 450/810 - CU 175 kg/u	32
082.10.000	RAS-F - Long. 2500 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 370/460 - CU 190 kg/u	34
082.10.001	RAS-F - Long. 3000 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 450/560 - CU 140 kg/u	34
082.10.002	RAS-F - Long. 2000 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 290/360 - CU 190 kg/u	34
082.10.021	RAS-W - Long. 2000 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 320/400 - CU 155 kg/u	25
082.10.022	RAS-W - Long. 2400 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 320/480 - CU 147 kg/u	25
082.10.023	RAS-W - Long. 2800 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 450/560 - CU 135 kg/u	25
082.20.000	RAS - Long. 2000 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 290/360 - CU 190 kg/u	34
082.20.001	RAS - Long. 2500 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 370/460 - CU 190 kg/u	34
082.20.002	RAS - Long. 3000 - Larg. 150 /234 - R40- Déniv. 450/560 - CU 180 kg/u	34
082.55.001	ABS-F 01 - Long. 1985 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 290/520 - CU 200 kg/u	32
082.55.002	ABS-F 02 - Long. 2485 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 370/670 - CU 175 kg/u	32
082.55.003	ABS-F 03 - Long. 2985 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 450/810 - CU 150 kg/u	32
082.66.001	ABS-Z 01 - Long. 2025 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 290/530 - CU 200 kg/u	33
082.66.002	ABS-Z 02 - Long. 2775 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 410/750 - CU 163 kg/u	33
082.66.003	ABS-Z 03 - Long. 3525 - Larg. 155 /230 - R43- Déniv. 530/960 - CU 125 kg/u	33

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
083.00.001	AWR - Long. 2490 - Larg. 640 /733 - R41- Déniv. 370/670 - CU 320 kg/u	31
083.00.008	AWR - Long. 2490 - Larg. 765 /858 - R41- Déniv. 370/670 - CU 320 kg/u	31
083.00.010	AWR - Long. 2490 - Larg. 640 /733 - R41- Déniv. 370/670 - CU 320 kg/u	31
083.55.008	AWR-F - Long. 2480 - Larg. 640 /733 - R30- Déniv. 370/670 - CU 320 kg/u	31
083.55.017	AWR-F - Long. 2480 - Larg. 640 /733 - R30- Déniv. 370/670 - CU 320 kg/u	31
084.00.018	RLK 18 - Long. 2000 - Larg. 800 /1010- Déniv. 205/475 - CU 350 kg/u	23
084.00.019	RLK 19 - Long. 2000 - Larg. 1000 /1210- Déniv. 205/475 - CU 350 kg/u	23
084.00.020	RLK 20 - Long. 2200 - Larg. 800 /1010- Déniv. 235/535 - CU 350 kg/u	23
084.00.021	RLK 21 - Long. 2200 - Larg. 1000 /1210- Déniv. 235/535 - CU 350 kg/u	23
084.00.022	RLK 22 - Long. 2400 - Larg. 800 /1010- Déniv. 265/595 - CU 350 kg/u	23
084.00.023	RLK 23 - Long. 2400 - Larg. 1000 /1210- Déniv. 265/595 - CU 350 kg/u	23
084.00.024	RLK 24 - Long. 2600 - Larg. 800 /1010- Déniv. 300/655 - CU 350 kg/u	23
084.00.025	RLK 25 - Long. 2600 - Larg. 1000 /1210- Déniv. 300/655 - CU 350 kg/u	23
084.00.026	RLK 26 - Long. 2800 - Larg. 800 /1010- Déniv. 330/715 - CU 320 kg/u	23
084.00.027	RLK 27 - Long. 2800 - Larg. 1000 /1210- Déniv. 330/715 - CU 320 kg/u	23
086.00.001	RLK-Z 01 - Long. 2200 - Larg. 825 /1020- Déniv. 235/535 - CU 350 kg/u	24
086.00.002	RLK-Z 02 - Long. 2400 - Larg. 825 /1020- Déniv. 265/595 - CU 350 kg/u	24
086.00.003	RLK-Z 03 - Long. 2700 - Larg. 825 /1020- Déniv. 315/695 - CU 350 kg/u	24
086.00.004	RLK-Z 04 - Long. 2900 - Larg. 825 /1020- Déniv. 445/755 - CU 350 kg/u	24
100-0353535-6	Coffre Injecté MINIBOX - 350x 350x 350mm (l x p x h)	37
100-0502525-6	Coffre Injecté REMORQUES 500 X 250 X 250MM (l x p x h)	37
100-0633235-6	Coffre Injecté dans bennes 650 x 321 x 355mm (l x p x h)	37
108-2046-2	Support de cale de roue 460mm - pour cale 48840 21	37
109-1000035-1	Porte roue universel a treuil pour 3t5 - acier peint noir	37
120-2115	Phare de travail 5 led 1500 lumen 10/30v ip69k homologue recul r23, r10	39
120-30	Gyrophare à led à visser	39
120-31	Gyrophare à led sur tige	39
120-32	Gyrophare à led magnétique	39
120-40	Gyrophare à led à visser - base plate	39
120-41	Gyrophare à led sur tige flexible	39
120-42	Gyrophare à led magnétique - base plate + prise allume cigare	39
120-5000	Plafonnier 4 led master avec détecteur de présence 850lm 10-30v ece r10	39
121-015-26	Plaque ADR pliage verticale pour VUL - alu - 300x120x2 mm (l x l x e)	38
121-110-40	Bande de balisage adh. rouge/blanche larg=141mm - classe a - kit de 2 rlx 9m	38
121-111-40	Bande de balisage adh. rouge/blanche larg=141mm - classe a - kit de 2 rlx 50m	38
121-112-40	Bande de balisage adh. rouge/blanche larg=141mm - classe b - kit de 2 rlx 9m	38
121-113-40	Bande de balisage adh. rouge/blanche larg=141mm - classe b - kit de 2 rlx 45m	38
123-101-M	Grille de feu - Iveco Daily - Cobo 725 - PV Utac n°07/02660	41
123-102-M	Grille de feu - Fiat Opel Citroen Peugeot- LC5 - PV Utac n°06/06018	41
123-103-M	Grille de feu - Ford Transit - Rubbolite - PV Utac n° 08/01177	41
123-104-L	Grille de feu gauche - Fiat Opel Citroen Peugeot- Cobo 725 - PV Utac n°06/04105	41
123-104-R	Grille de feu droite - Fiat Opel Citroen Peugeot- Cobo 725 - PV Utac n°06/04105	41

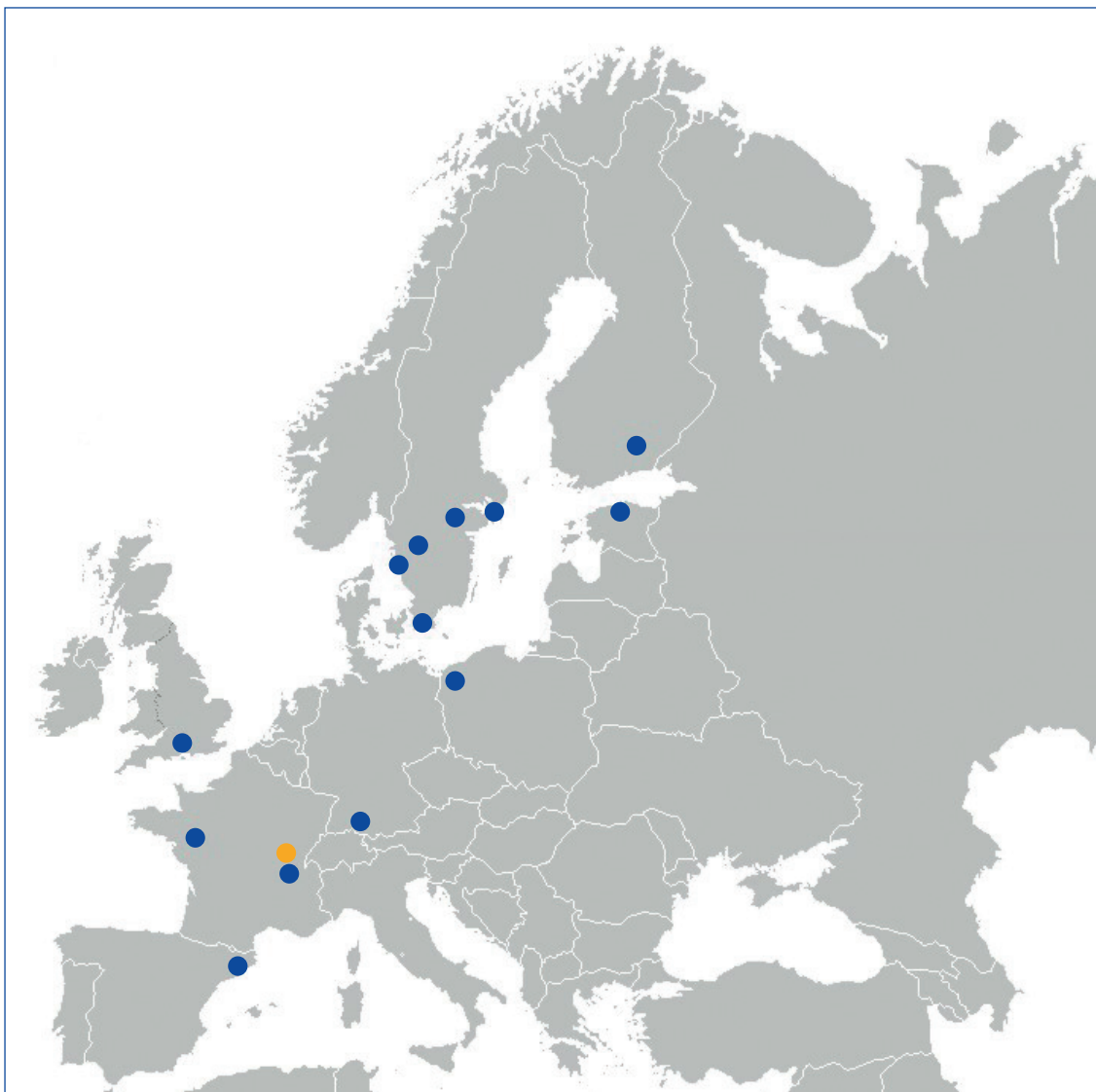
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
123-105-L	Grille de feu gauche -MAN Sprinter Crafter - LC8- PV Utac n°08/01185	41
123-105-R	Grille de feu droite - MAN Sprinter Crafter - LC8 - PV Utac n°08/01185	41
123-106-L	Grille de feu gauche - Scania P et R - SIM - PV Utac n°08/02480	41
123-106-R	Grille de feu droite - Scania P et R - SIM - PV Utac n°08/02480	41
123-107-L	Grille de feu gauche - Mitsubishi Canter - SIM - PV Utac n° 09/02368	41
123-107-R	Grille de feu droite - Mitsubishi Canter - SIM - PV Utac n° 09/02368	41
123-108-L	Grille de feu gauche - Renault Volvo - LC9 - PV Utac n°09/03182	41
123-108-R	Grille de feu droite - Renault Volvo - LC9 - PV Utac n°09/03182	41
123-109-L	Grille de feu gauche - Iveco-Renault Scania - LC7 - PV Utac n°12/00491-1	41
123-109-R	Grille de feu droite - Iveco-Renault Scania - LC7 - PV Utac n°12/00491-1	41
123-110-M	Grille de feu bae - Iveco Daily - depuis 2007 - H190 - PV Utac n°07/02660	41
123-111-M	Grille de feu bae - Iveco Daily avant 2007 - H235 - PV Utac n° 07/02660	41
123-112-M	Grille de feu bae - Renault Mascot Master Pro - LC5 - PV Utac n°07/03973	41
123-113-M	Grille de feu bae - Maxity Cabstar - LC5 - PV Utac n°07/03973	41
123-114-M	Grille de feu - Daf Nissan Renault Volvo - LC5 6 PV Utac n°06/06018	41
123-115-L	Grille de feu gauche - Mercedes AVANT 2014 - PV Utac N° 12/00491-1	41
123-115-R	Grille de feu droite - Mercedes AVANT 2014 - PV Utac N° 12/00491-1	41
123-116-L	Grille de feu gauche - Mercedes, Actros, Axor, Arocs, Atego- PV Utac N°15/07104	41
123-116-R	Grille de feu droite - Mercedes, Actros, Axor, Arocs, Atego - PV Utac N°15/07104	41
123-117-L	Grille de feu gauche - Ford Transit 2014 - PV Utac n°14/08774	41
123-117-R	Grille de feu droite - Ford Transit 2014 - PV Utac n°14/08774	41
123-118-L	Grille de feu gauche - Volvo feu Rubolite m462- PV Utac 15/07092	41
123-118-R	Grille de feu droite - Volvo feu Rubolite m462- PV Utac 15/07092	41
123-119-L	Grille de feu gauche - Volvo FMX - LC10 led - homologation 21 04441	41
123-119-R	Grille de feu droite - Volvo FMX - LC10 led - homologation 21 04441	41
123-120-L	Grille de feu gauche - Mercedes feu led LC11- PV Utac 19/00750	41
123-120-R	Grille de feu droit - Mercedes feu led LC11- PV Utac 19/00750	41
123-121-L	Grille de feu gauche - Iveco Daily LC15 - 22/04296	41
123-121-R	Grille de feu droit - Iveco Daily LC15 - 22/04296	41
124-500939	Feu sm1 led orange 2 connecteurs rapides - p ^â te de fixation droite	40
124-500949	Feu sm1 led orange 2 connecteurs rapides - p ^â te de fixation 90° avant	40
124-500959	Feu sm1 led orange 2 connecteurs rapides - p ^â te de fixation 90° arri ^è re	40
124-6500	Kit faisceau Renault Master - 4 feux lat ^é raux 12V	40
124-6501	Kit faisceau Mercedes Sprinter / VW Crafter - 4 feux lat ^é raux 12V	40
124-6502	Kit faisceau Opel Movano - 4 feux lat ^é raux 12V	40
124-6503	Kit faisceau Ducato - Jumper - Boxer - 4 feux lat ^é raux 12V	40
124-6504	Kit faisceau Mercedes MAN TGE / Crafter - 4 feux lat ^é raux 12V	40
124-6505	Kit faisceau Iveco Daily - 4 feux lat ^é raux 12V	40
124-6506	Kit faisceau Nissan NV 400 - 4 feux lat ^é raux ovales 12v/24V	40
124-7000	Jeu de 2 feux de gabarit ^à leds bicolore coud ^é	40
126-0100-3	Extincteur 1kg «marin» poudre abc pp1hd a pression permanente en 3-7 8a 34b c	38
126-0200-2	Extincteur 2kg poudre abc pp2p a pression permanente nf en 3-7 13a 89b c	38

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
126-0200-22	Support pour extincteur 2kg	38
130-902845-0	Aile polypropylène avec meplat- I900 x I280 x h450 d1450 mm	42
130-914545-0	Aile polypropylène avec meplat- I910 x I450 x h450 d1470 mm	42
146-001-3000	Couverture plastique pour rail aéro - largeur : Lg : 3m - à clipser dans rail	8
146-157-1000	Rail avec LED intégrées - ep 10mm - largeur : 50mm - lg : 1m	7
146-180-2000	Rail Alu - Profil 500 - arrondi - ep 11.3mm - entraxe 25.4mm - largeur 50mm - Lg : 2m	6
146-180-2000/25	Rail Alu - Profil 500 - arrondi - ep 11.3mm - entraxe 25mm - largeur 50mm - Lg : 2m	6
146-180-3000	Rail Alu - Profil 500 - arrondi - ep 11.3mm - entraxe 25.4mm - largeur 50mm - Lg : 3m	6
146-180-3000/25	Rail Alu - Profil 500 - arrondi - ep 11.3mm - entraxe 25mm - largeur 50mm - Lg : 3m	6
146-456-2000	Rail Alu - Profil 500 - rectangulaire - ep 9.6mm - entraxe 25.4mm - largeur 34mm - Lg: 2m	6
146-456-2000/25	Rail Alu - Profil 500 - rectangulaire - ep 9.6mm - entraxe 25mm - largeur 34mm - Lg : 2m	6
146-456-3000	Rail Alu - Profil 500 - rectangulaire - ep 9.6mm - entraxe 25.4mm - largeur 34mm - Lg: 3m	6
146-456-3000/25	Rail Alu - Profil 500 - rectangulaire - ep 9.6mm - entraxe 25mm - largeur 34mm - Lg : 3m	6
146-468-3000	Rail encastrable avec ailettes de fixation - ep 11mm - entraxe 25mm - largeur : 60/30mm - Lg : 3m	7
146-DSN-25	Vis de fixation pour rail aéro avec écrou bakélite ou simple - Tige 25mm	9
146-DSN-35	Vis de fixation pour rail aéro avec écrou bakélite ou simple - Tige 35mm	9
146-DSN-45	Vis de fixation pour rail aéro avec écrou bakélite ou simple - Tige 45mm	9
146-PAD-25	Plaquette double - ep : 12,5mm - 76x34mm - 2 trous fixations	9
146-PAS-25	Plaquette simple - ep : 10mm - diamètre 45mm - 2 trous fixations	9
146-PAS-25	Plaquette d'ancrage simple Diam 45mm-Ht 10mm-Entraxe 25.4mm - LC : 500 DaN	19
146-PAS-25N	Plaquette simple - ep : 10mm - diamètre 45mm - 2 trous fixations - noire	9
146-SNT-2M6	Platine coulissante pour rail aéro - 50x18mm - 2 trous M6	8
146-SNT-3M6	Platine coulissante pour rail aéro - 75x18mm - 3 trous M6	8
146-SSA-25	Pion simple aéro avec anneau - pied anti-vibration - code PAV	9
146-SSA-25	Pion simple anti-vibration-corps Bleu - LC : 500 DaN	19
160-050	Gâche d'arrêt de porte - acier zingue	42
160-051	Crochet d'arrêt de porte - acier zingue	42
160-052	Protection pour crochet 160-051	42
160-053	Protection pour gâche 160-050	42
160-3022	Verrou ø 10	42
160-3023	Verrou ø 12	42
160-3024	Verrou ø 14	42
160-3030	Verrou de box petit modèle acier zingue	42
160-3031	Verrou de box standard (diamètre 14) acier zingue	42
160-3032	Verrou de box grand modèle acier zingue	42
160-8086-1	Serrure antivol UFO +	43
160-8092-1	Serrure antivol UFO 2	43
161-3011-3	Marche pied anti dérapant pliable 190x172x190 mm (lxlxh)	43
161-3012-3	Marche pied anti dérapant 408x240 mm	43
161-3015	Marche pied anti dérapant pliable encastrable 160x120x152 mm (lxlxh)	43
163-0060	Support outils à visser 60 mm	9
163-0080	Support outils à visser 80 mm	9

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
163-200-1	Aérateur de toit rotatif petit modèle - blanc	43
163-200-2	Aérateur de toit rotatif petit modèle - noir	43
163-201-1	Aérateur de toit rotatif grand modèle - blanc	43
163-201-2	Aérateur de toit rotatif grand modèle - noir	43
163-202-1	Aérateur de toit électrique - 12v - blanc	43
163-202-2	Aérateur de toit électrique - 12v - noir	43
163-203-1	Grille obturateur d'air - blanc	43
163-203-2	Grille obturateur d'air - gris	43
190-2001	Crochet pour sangle à échelons - fixation longitudinal	11
1200-EL/ECH	Sangle caoutchouc à échelons 12x5mm - fils 7mm - Rouleau de 10ml	11
1C3A3A0500350B70	Sangle 25mm à cliquet 1C - crochets plats à ressorts 3A - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	14
1CPAPA0500350B70	Sangle 25mm à cliquet 1C - pions simples PA - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	14
2C2A120500350B30	Sangle 35mm à cliquet 2C - crochets doubles A12 - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	14
2C2A240500350B30	Sangle 35mm à cliquet 2C - crochets doubles A24 - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	14
2C41420150185B1	Sangle 35mm - Cliq.2c Cr 41 Cr 42 - Pf 0m15 Lg : 1m85 - LC : 550 DaN -Bleu	19
2C7H7H0500350B30	Sangle 35mm à cliquet 2C - attaches à poussoir 7H - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	14
2C7V7V0500350B30	Sangle 35mm à cliquet 2C - pions doubles 5V - lg : 3,50m (0,50+3m) bleu	14
310002 10	Vis de fixation M8 - pied simple avec écrou simple - Tige 50mm	9
310002 20	Vis de fixation M8 - pied simple avec écrou simple - Tige 30mm	9
310002 21	Vis de fixation M8 - pied simple avec écrou simple - Tige 40mm	9
310282 10	Anneau d'ancrage à visser	8
3C2A240500350B50	Sangle 50mm à cliquet 3C - crochets doubles A24 - lg: 3,50m (0,50m+3m) - bleu	15
3C5V5V0500350B50	Sangle 50mm à cliquet 3C - pions doubles 5V - lg : 3,50m (0,50+3m) bleu	15
3C7H7H0500350B50	Sangle 50mm à cliquet 3C - attaches à poussoir 7H - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	15
40016 ECH	Crochet pour sangle à échelons - fixation à 45°	11
40340 10 A	Pion simple aéro avec anneau - code PA	9
40340 10 A	Pion simple aéro avec anneau - LC : 900 DaN - Code PA - Pied Alu Diam 29 mm	19
40467 51	Rail rectangulaire avec ailettes - ep 11mm - entraxe 25mm - largeur : 65/30mm - Lg : 2m	7
43782 V115-165	Barre de blocage - Cargo sta XS - ajustable de 1m15 à 1m65 - 2 patins	16
43782 V115-165-CM19	Barre de blocage - Cargo sta XS - ajustable de 1m15 à 1m65 - 1 patin + 1 embout diam 19	16
43782 V160-228	Barre de blocage - Cargo sta S - ajustable de 1m60 à 2m28 - 2 patins	16
43782 V160-228-CM19	Barre de blocage - Cargo sta S - ajustable de 1m60 à 2m28 - 1 patin + 1 embout diam 19	16
44701 50	Point d'ancrage ovale - à encastrer	8
44701 51	Point d'ancrage ovale - à encastrer	8
44881 10	Pion double aéro avec taraudage 3/8	9
45545 15	Point d'ancrage rond - en applique - Anneau triangulaire + coupelle plastique	9
45849 12AF	Point d'ancrage carré - à encastrer	8
460.00.1651	Poignée	27
460.00.1651	Poignée	28
460.00.1651	Poignée	29
46006 10	Embout de finition pour rail à encoches	5
46006 11	Embout de finition pour rail universel	5

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
46006 21	Embout de finition pour rail profil 146-180 - plastique - bleu	6
46006 50	Embout de finition pour rail profil 146-456 - plastique - bleu	6
46026 01	Rail trous rond à encoches - acier - Magnélics - Lg : 3m	5
46028 00	Rail universel - acier - revêtement mat - Lg : 3m	5
46028 01	Rail universel - acier - Magnélics - Lg : 3m	5
47608 DR	Attache à poussoir pour rail universel avec anneau	5
47706 14	Pion double aéro avec anneau - code 5V	9
48840 21	Cale de roue plastique polypro jaune avec poignée - petit model - insert metal	37
48886 20	Accroche pour diable pour rail universel	5
48886 21	Support à outils pour rails universel	5
48886 22	Pion simple aéro avec accroche filaire	9
48956 10	Point d'ancrage rond - à encastrer - ISO 27956	8
48974 10	Point d'ancrage rond - Anneau multidirectionnel + plaque de fixation - cataphorèse noir	9
49004 10	Embout de finition pour rail à échelles	5
49049 10	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 50mm - attaches à poussoir 7H - Lg : 3,26m	12
49049 10-5X7H	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 50mm - 5 attaches 7H dont 3 coulissants - Lg : 3,26m	12
49049 11	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 50mm - crochets doubles A24 - Lg : 3,26m	12
49049 14	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 50mm - pions doubles 5V - Lg : 2,90m	12
49050 10	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 25mm - crochets 21 - Lg : 1,80m	11
49050 11	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 25mm - crochets 21 - Lg : 3m	11
49050 20	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 25mm - pions simples PA - Lg : 2,70m	11
49050 30	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 25mm - crochets S vinyl - Lg : 2,70m	12
49050 40	ROLLO - sangle à enrouleur automatique - largeur 25mm - crochets plats à ressorts 3A - Lg : 2,70m	12
49103 10	Point d'ancrage rond - à encastrer - ISO 27956 - Anneau multidirectionnel - cataphorèse noir	8
49103 11	Point d'ancrage rond - à encastrer - Anneau multidirectionnel - cataphorèse noir	8
49111 13	ERGOBAR - Barre de blocage - ajustable de 1m78 à 2m28 - 2 patins	16
49111 13 FB-19	ERGOBAR - Barre de blocage - ajustable de 1m78 à 2m28 - 1 patin en haut + 1 embout diam 19mm en bas	16
49111 13 FB-24	ERGOBAR - Barre de blocage - ajustable de 1m78 à 2m28 - 1 patin en haut + 1 embout diam 24mm en bas	16
49111 13 FH-19	ERGOBAR - Barre de blocage - ajustable de 1m78 à 2m28 - embout diam 19mm haut + patin bas	16
49111 13 FH-24	ERGOBAR - Barre de blocage - ajustable de 1m78 à 2m28 - embout diam 24mm haut + patin bas	16
49111 13 FHB-19	ERGOBAR - Barre de blocage - ajustable de 1m78 à 2m28 - double embouts diam 19mm acier	16
49111 13 FHB-24	ERGOBAR - Barre de blocage - ajustable de 1m78 à 2m28 - double embouts diam 24mm	16
49117 02	mousse de protection pour SMARTBAR	17
49117 10-197	SMARTBAR - Barre de blocage - alu/acier - ajustable de 1m65 à 1m95 - 2 embouts diam 24mm	17
49117 11-197	SMARTBAR - Barre de blocage - alu/acier - ajustable de 1m65 à 1m95 - 2 embouts diam 19mm	17
49117 12-197	SMARTBAR - Barre de blocage - alu/acier - ajustable de 1m65 à 1m95 - 2 embouts diam 19mm	17
49132-02	Profil amortisseur Omega - caoutchouc - pour rail aéro - en rouleau de 25ml	8
49135-10	SMARTBAR HD- Barre de blocage - alu/acier - ajustable de 2m20 à 2m50 - embout réversible	17
511063 10	Point d'ancrage rond - à encastrer - Anneau multidirectionnel	9
520077 19	Rail arrondi avec ailettes de fixation percées - ep 11mm - entraxe 25mm - largeur : 65/30mm - Lg : 3m - perçage fixation diam 5	7
520623 20	Rail fin encastrable avec ailettes de recouvrement - ep 11.5/9.5mm - entraxe 25mm - largeur : 44/34mm - Lg : 2m	7

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	N° PAGE
520623 30	Rail encastrable avec ailettes de recouvrement - ep 11.5/9.5mm - entraxe 25mm - largeur : 44/34mm - Lg : 3m	7
520624 20	Rail Alu léger - arrondi - ep 10mm - entraxe 25mm - largeur : 42mm - Lg : 2m	6
520624 30	Rail Alu léger - arrondi - ep 10mm - entraxe 25mm - largeur : 42mm - Lg : 3m	6
560053 20	Mousse de protection pour barre diam 42	16
71099 3000	Rail à échelle - protection PVC - hauteur : 66mm - Lg : 3m	5
71206 2000	Rail Alu - rectangulaire - ep 14mm - entraxe 25mm - largeur : 35mm - Lg : 2m	6
71206 3000	Rail Alu - rectangulaire - ep 14mm - entraxe 25mm - largeur : 35mm - Lg : 3m	6
71209 3000	Rail rectangulaire avec ailettes - ep 11mm - entraxe 25mm - largeur : 65/30mm - Lg : 3m	7
71223 2000	Rail Alu - encastrable avec ailettes de recouvrement - ep 16/13mm - entraxe 25mm - largeur : 49/34mm - Lg : 2m	7
71223 3000	Rail encastrable avec ailettes de recouvrement - ep 16/13mm - entraxe 25mm - largeur : 49/34mm - Lg : 3m	7
71325	Pontet pour anneau 71326	8
71326	Anneau pour pontet 71325	8
8LAB21210300200B	Sangle 25mm à cliquet 8LAB - crochets doubles 21 - lg : 2m (0,30m+1,70m) - bleu	13
8LAB21210500350B	Sangle 25mm à cliquet 8LAB - crochets doubles 21 - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	13
8LAB21210500500V	Sangle 25mm à cliquet 8LAB - crochets doubles 21 - lg : 5m (0,50m+4,50m) - vert	13
8LAB3A3A0500350B	Sangle 25mm à cliquet 8LAB - crochets plats à ressorts 3A - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	13
8LABPAPA0500350B	Sangle 25mm à cliquet 8LAB - pions simples PA - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	13
8LABSANGLEGUIDON	Sangle 25mm pour guidon moto - 2 X 8lab - Cr 42 - Fourreau sangle 0.50m	19
91PAPA0500350B10	Sangle 25mm à came 91 - pions simples PA - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	13
99FILET1200X1000-8LAB5B	Filet de maintien au sol - mailles pontet 125x125 - 1200 x 1000mm - cliquet 8LAB mousquetons 5B	15
99FILET1200X1000-8LABPA	Filet de maintien au sol - mailles pontet 125x125 - 1200 x 1000mm - cliquet 8LAB - pions simple PA	15
99FILET1200X2000-8LAB5B	Filet de maintien au sol - mailles pontet 125x125 - 1200 x 2000mm - cliquet 8LAB - mousquetons 5B	15
FC7H7H0500350B50	Sangle 50mm à levier FC - attaches à poussoir 7H - lg : 3,50m (0,50m+3m) - bleu	15
Q8LAB0300V30	Sangle en ceinture - came 8LAB - Lg : 3m - CMU : 750 daN	11
Q910300B30	Sangle en ceinture - came 91 - Lg : 3m - CMU : 300 daN	11
QBST0300B10	Sangle en ceinture - SNAPSTRAP - lg : 3m - CMU : 220 daN	10
QBST0300B70	Sangle en ceinture - SNAPSTRAP - lg : 3m - CMU : 300 daN	10
QMTDCL BLEU	Sangle 25mm - moto - Cliq 8lab Cr 42 Cr 41 - Lg : 1m80 - par paire - Bleu	19
QMTDCL ROUGE	Sangle 25mm - moto - Cliq 8lab Cr 42 Cr 41 - Lg : 1m80 - par paire - Rouge	19
QMTDL BLEU	Sangle 25mm - moto - Came 5d Cr 42 Cr 41 - Lg : 1m80 - par paire - Bleu	19
QMTDL ROUGE	Sangle 25mm - moto - Came 5d Cr 42 Cr 41 - Lg : 1m80 - par paire - Rouge	19
Profilé rattrape épaisseur (sans fixation) le mètre linéaire		25
Profilé rattrape épaisseur (sans fixation) le mètre linéaire		26
Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire		26
Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire		27
Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire		28
Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire		29
Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté, le mètre linéaire		30



Implantations européennes des filiales Forankra, membres du groupe Axel Johnson International



8 rue Jacques de Vaucanson,
Z.A. De la Pesselière - 69780 MIONS
Tél. : +33 (0)4 72 45 01 20



16 Rue Charles André Rémi Arnoult,
21700 Nuits-Saint-Georges
Tél. : +33 (0)3 80 78 90 10

Forankra is part of

