

LES INCONTOURNABLES NOS SOLUTIONS DE RÉFÉRENCE



ACCÈS • PROTECTION • MAÎTRISE



Solutions
sur mesure

Contraintes
techniques

Usages
terrain

Expertise
reconnue

ALTEC FRANCE BY FORANKRA

EXPERT DU SUR-MESURE DEPUIS PLUS DE 30 ANS !

Chez Altec France, membre du groupe Forankra, nous concevons et fabriquons des solutions professionnelles de **chargement**, de **stabilisation** et de **calage** adaptées aux **exigences les plus spécifiques**.

Spécialiste du sur-mesure en aluminium, en polyéthylène, nous accompagnons nos clients dans la **conception d'équipements** parfaitement adaptés à leurs **contraintes techniques**, à leurs **usages intensifs** et à leurs **environnements exigeants**.

Notre appartenance au groupe Forankra renforce cette expertise. Intégré à la branche **Transport Solutions** du groupe **Axel Johnson International**, Forankra s'appuie sur une **solide présence européenne** et une expertise reconnue dans les domaines de **l'arrimage**, de **l'optimisation des volumes**, des **(dé)chargement automatisés**, du **levage**, des **équipements pour véhicules industriels et urbains** mais aussi des **équipements de quai**.

NOS ENGAGEMENTS : DES ACTIONS CONCRÈTES AU QUOTIDIEN



Réduction & recyclage

- Recyclage quotidien de l'ensemble de nos déchets
- Démarche active vers le zéro impression
- Parc informatique recyclé et réemployé, dans une logique d'économie circulaire



Choix responsables

- Entretien de nos espaces extérieurs par éco-pâturage
- Réduction des interventions mécaniques et absence d'intervention chimique
- Majorité de nos solutions recyclables en fin de vie



Expertise & performance

- Conception de solutions fiables, durables et adaptées à la réalité terrain



NOTRE SÉLECTION : LES INCONTOURNABLES

Chargement & Accès

(fabrication aluminium)

Monter, charger et accéder facilement aux véhicules et zones de travail.

- Rampes XXL
- Rampes pour plateaux et remorques
- Rampes VUL et véhicules spécifiques
- Rampes faibles dénivelés
- Pont fixes, coulissants et amovibles



Protection des sols

(PEHD, PEBD, PVC recyclé)

Protéger les sols et sécuriser les zones de travail.

- Plaques de protection de sol
- Plaques de franchissement de tranchée
- Patins stabilisateurs/calage
- Passages de câbles



80% de nos top ventes

95% de clients satisfaits

+30 ans de savoir-faire et d'expertise

Un besoin spécifique ?

Nos équipes vous accompagnent dans tous vos projets !

Contactez-nous via [ce formulaire](#) :



 **forankra**
Secures everything in transit™

 **ALTEC FRANCE**
by  forankra

SOMMAIRE

Présentation	p2
Nos engagements et démarche RSE	p3
Notre sélection : les incontournables	p4
Comment choisir sa rampe ?	p6

Rampes de chargement en aluminium	p7 - p22
Gamme XXL pour porte-engins	p7 - p8
Gamme pour plateaux & remorques	p9 - p14
Gamme VUL pour fourgons & utilitaires	p15 - p20
Gamme faibles dénivelés	p21 - p22

Ponts de chargement en aluminium	p23 - p26
Ponts articulés fixes	p 23
Ponts articulés coulissants	p24
Ponts amovibles	p25 - 26

Protection des sols	p27 - p31
Plaques de roulage	p27 - p29
Dalles modulaires	p30
Plaques de franchissement de tranchée	p31

Matériel de calage	p32 - p34
Patins pour stabilisateurs	p32 - p33
Plaques de protection spéciales bennes au sol	p33
Poutrelles de calage & bastaings	p34

Matériel de voirie	p35 - p37
Passages de câbles	p35 - p36
Ralentisseurs pour voie privée	p37

Conditions générales	p38
-----------------------------------	------------

COMMENT CHOISIR SA RAMPE ?

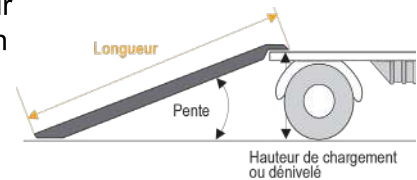
1 Comment déterminer la longueur de la rampe ?

La longueur de la rampe dépend de la hauteur à franchir (sous réserve des caractéristiques techniques de l'engin à charger).

- Nous préconisons une pente maximum de 30 %.
Calcul : (Hauteur à franchir / pente %) x 100

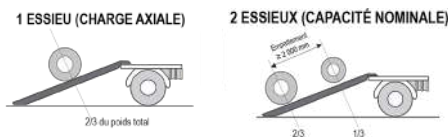


Une rampe trop courte = pente trop forte = inconfort et risque



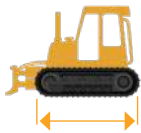
Quel est le poids réel à charger ?

2



Il est nécessaire de prendre en compte :

- Poids de l'engin
- Empattement
- Accessoires
- Plein des réservoirs



La charge est-elle répartie sur 2 essieux ou concentrée ?

3 Quelle largeur de roue ou de chenille ?

Toujours tenir compte de la largeur de la roue ou de la chenille.



Besoin de conseils ?

Nos équipes vous accompagnent dans tous vos projets !

Contactez-nous via ce formulaire :



GAMME XXL POUR PORTE-ENGINS

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - VFR 105

Caractéristiques : excellente rigidité pour les fortes charges

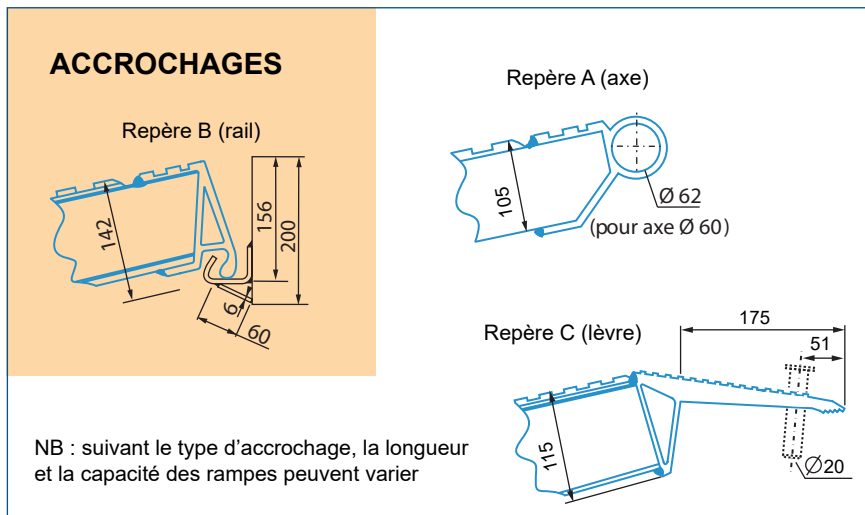
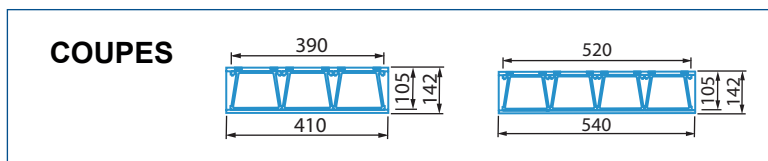
Surface : antidérapante sur toute la largeur - adaptée pour pneumatiques, chenilles caoutchouc et acier

Section tubulaire : épaisseur 105 mm

Capacité max jusqu'à : **20 170** la paire 



Scannez-moi !



Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout		Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
Pour pneumatiques, chenilles caoutchouc & acier				Capacité pour un empattement ≥ 2 000 mm				
VFR 105 Repère B	A.105.00.305	2 405	390 / 410	540	720	6 305	41	
	A.105.00.309	3 220	390 / 410	710	960	4 710	52	
	A.105.00.405	2 405	520 / 540	540	720	8 410	54	

Option : pour les modèles repère B, le rail VFR disponible est le suivant :

Référence	Type	Poids (kg/unité)
A.500.00.048	Rail VFR non peint, à souder, longueur de 2 600 mm	23

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Tracteurs ● Chargeurs ● Chariots télescopiques


GAMME XXL POUR PORTE-ENGINS

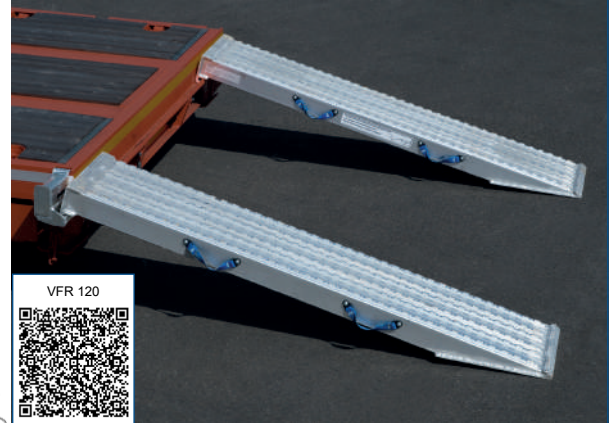
RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - VFR 120

Caractéristiques : excellente rigidité pour les fortes charges

Surface : antidérapante sur toute la largeur

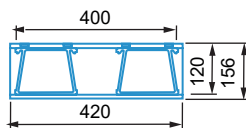
Section tubulaire : épaisseur 120 mm

Capacité max jusqu'à : **30 400**  la paire

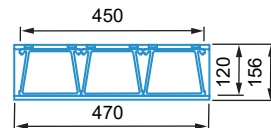


Scannez-moi !

COUPES



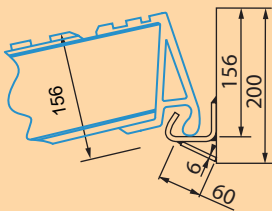
2 longerons espacés de 100 mm



3 longerons soudés côte à côte

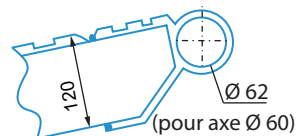
ACCROCHAGES

Repère B (rail)

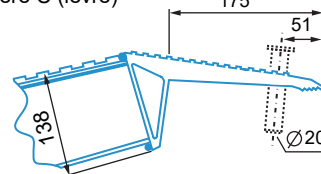


NB : suivant le type d'accrochage, la longueur et la capacité des rampes peuvent varier

Repère A (axe)



Repère C (lèvre)



OPTION

pour modèle avec 3 longerons



Possibilité de souder les longerons espacés de 70 mm
-
Largeur utile plus confortable
-
Nous consulter pour la capacité

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout		Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)
Pour pneumatiques, chenilles caoutchouc & acier				Capacité pour un empattement ≥ 2 000 mm			
VFR 120 Repère B	A.120.00.002	2 400	450 470	570	730	9 595	54
	A.120.00.044	2 350	450 470	570	730	12 000	54

Option : pour les modèles repère B, le rail VFR disponible est le suivant :

Référence	Type	Poids (kg/unité)
A.500.00.048	Rail VFR non peint, à souder, longueur de 2 600 mm	23

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 **Utilisations recommandées** : ● Tractopelles ● Chargeurs ● Tracteurs agricoles/routiers

GAMME POUR PLATEAUX & REMORQUES

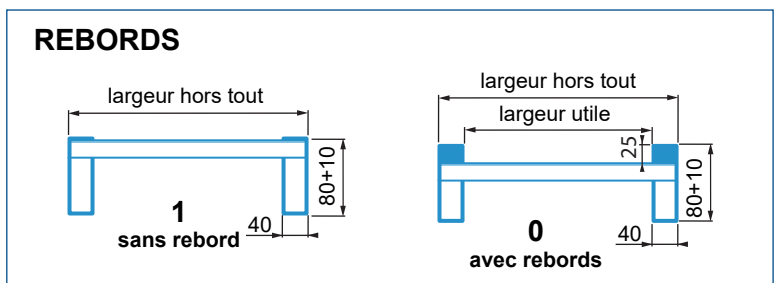
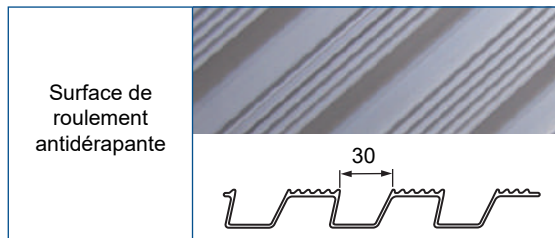
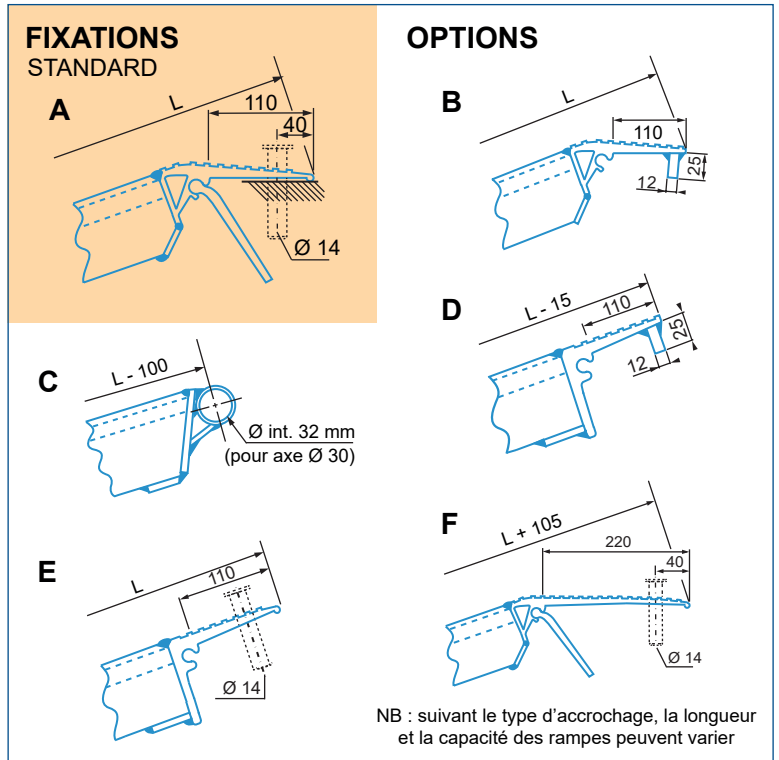
RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - AVS 80



Scannez-moi!

Longerons : épaisseur 80 mm
Surface : crénelée antidérapante
Lèvre d'appui : standard avec 2 sécurités (goujon amovible + taquet pour ridelle)

Capacité max jusqu'à : **3 000** la paire 



	Référence (voir rebords)		Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
	repère 1	repère 0							
Pour pneumatiques & chenilles caoutchouc					Capacité pour un empattement ≥ 1 500 mm				
AVS 80 Fixation A	A.080.01.000	A.080.00.000	1 620	226	305+10	350	440	1 500	12
	A.080.01.002	A.080.00.002	1 980	226	305+10	430	540	1 385	14
	A.080.01.005	A.080.00.005	2 340	226	305+10	510	640	1 075	16
	A.080.01.006	A.080.00.006	2 520	226	305+10	550	700	950	18
	A.080.01.009	A.080.00.009	3 060	226	305+10	680	850	700	21
Plus valeur modèle repliable									2

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 **Utilisations recommandées** : ● Tondeuses ● Quads ● Chenillards

GAMME POUR PLATEAUX & REMORQUES

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - AVS 110 & 130



Scannez-moi !

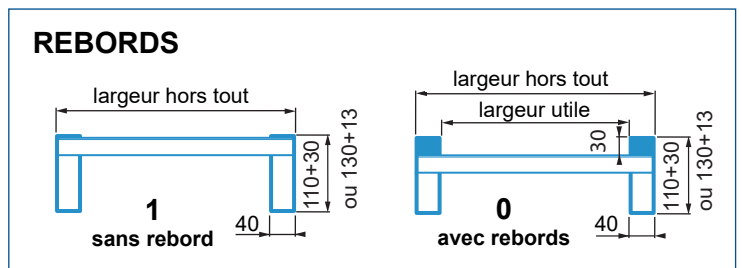
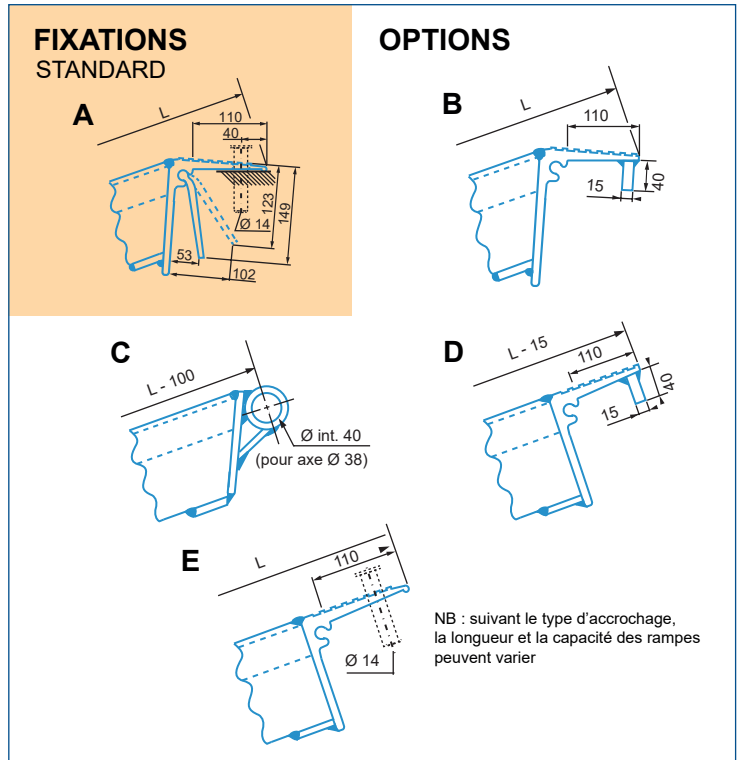
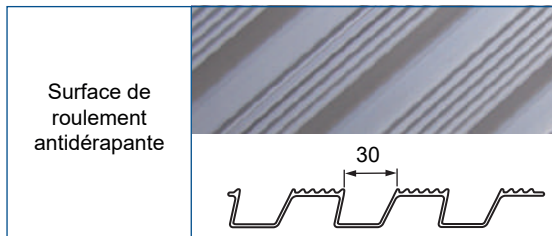
Longerons : épaisseur 110 mm ou 130 mm

Surface : crénelée antidérapante

Lèvre d'appui : standard avec 2 sécurités (goujon amovible + taquet pour ridelle)

Capacité max AVS 110 jusqu'à : **4 580** la paire 

Capacité max AVS 130 jusqu'à : **5 150** la paire 



	Référence (voir rebords)		Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
	repère 1	repère 0							
Pour pneumatiques & chenilles caoutchouc					Capacité pour un empattement ≥ 1 500 mm				
AVS 110 Fixation A	A.110.01.009	A.110.00.009	3 050	226	306+15	670	850	1 130	24
	A.110.01.012	A.110.00.012	3 410	226	306+15	750	950	960	26
	A.110.01.033	A.110.00.033	3 050	326	406+15	670	850	1 130	27
	A.110.01.039	A.110.00.039	3 950	326	406+15	880	1 110	785	34
AVS 130 Fixation A	A.130.01.006	A.130.00.006	3 050	326	406+15	670	850	2 195	31
	A.130.01.009	A.130.00.009	3 590	326	406+15	790	1 000	1 735	36
	A.130.01.609	A.130.00.609	3 800	326	406+15	770	1 050	1 605	38
	A.130.01.012	A.130.00.012	4 130	326	406+15	920	1 160	1 430	41
Plus value modèle repliable AVS 110 ou AVS 130									2

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Tondeuses ● Micro tracteurs ● Motoculteurs

GAMME POUR PLATEAUX & REMORQUES

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - AVS 150 & 170



AVS 150 & 170



Scannez-moi !

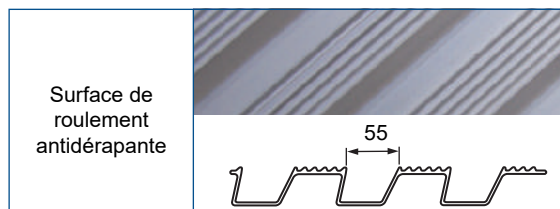
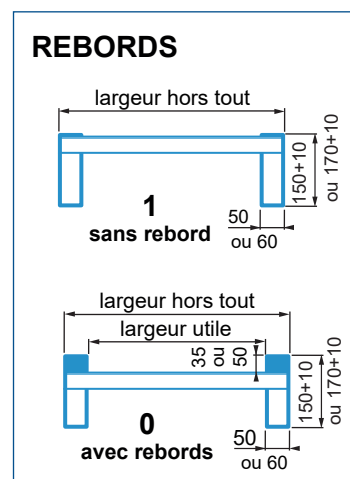
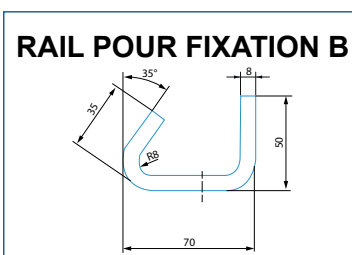
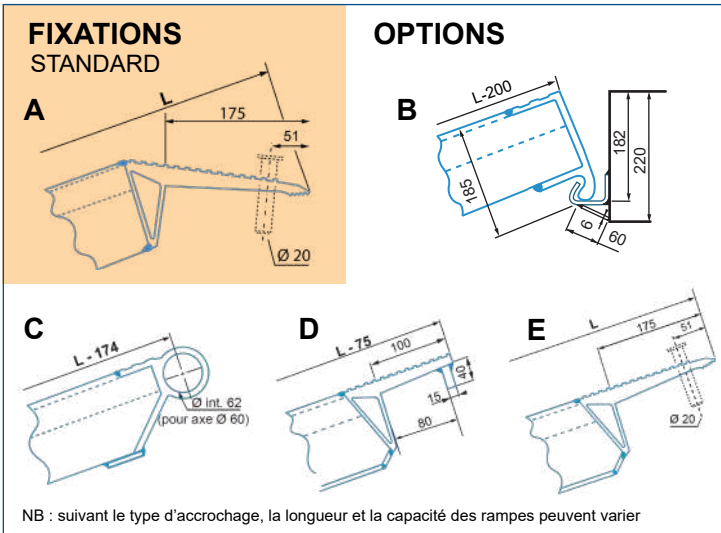
Longerons : épaisseur 150 mm ou 170 mm

Surface : crénelée antidérapante

Lèvre d'appui : standard avec 2 sécurités (goujon amovible + anneau pour chaîne)

Capacité max AVS 150 jusqu'à : **7 710** kg la paire

Capacité max AVS 170 jusqu'à : **7 870** kg la paire



	Référence (voir rebords) repère 1	Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)
Pour pneumatiques & chenilles caoutchouc							Capacité pour un empattement ≥ 2 000 mm
AVS 150 Fixation A	A.150.01.007	3 685	368	460+20	770	1 000	2 575
	A.150.01.008	3 885	368	460+20	810	1 060	2 445
	A.150.01.009	4 085	368	460+20	860	1 120	2 200
	A.150.01.011	4 485	368	460+20	950	1 230	1 920
AVS 170 Fixation A	A.170.01.003	2 885	400	520+20	590	770	3 855
	A.170.01.005	3 285	400	520+20	680	890	3 385
	A.170.01.008	3 885	400	520+20	810	1 060	2 865
	A.170.01.010	4 285	400	520+20	900	1 170	2 595
Option	A.500.00.048 - Rail non peint, à souder, la longueur de 2 600 mm pour fixation B						23

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

Utilisations recommandées : ● Tracteurs ● Mini pelles


GAMME POUR PLATEAUX & REMORQUES

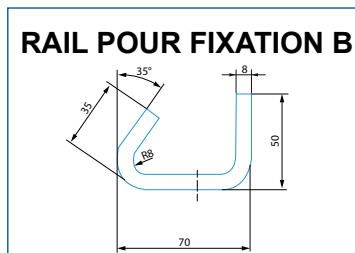
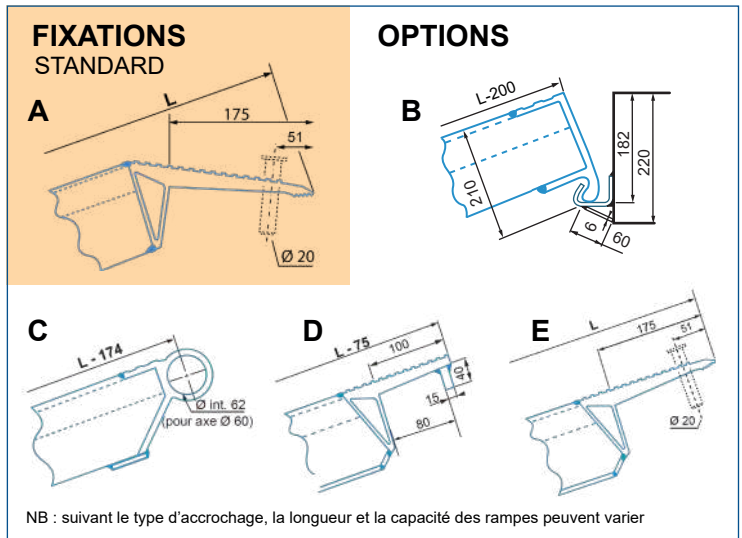
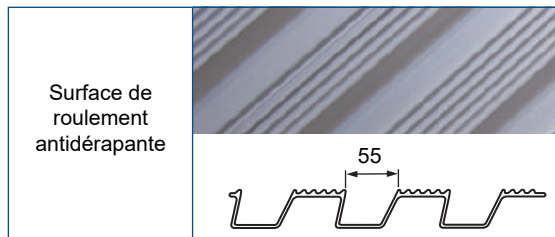
RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - AVS 200



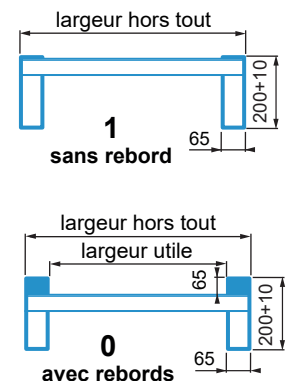
Scannez-moi !

Longerons : épaisseur 200 mm
Surface : crénelée antidérapante
Lèvre d'appui : standard avec 2 sécurités (goujon amovible + anneau pour chaîne)

Capacité max jusqu'à : **11 000** la paire 



REBORDS



	Référence (voir rebords)		Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
	repère 1	repère 0							
Pour pneumatiques & chenilles caoutchouc					Capacité pour un empiètement ≥ 2 000 mm				
AVS 200 Fixation A	A.200.01.006	A.200.00.006	3 485	450	582+25	720	940	5 500	70
	A.200.01.008	A.200.00.008	3 885	450	582+25	810	1 060	4 845	77
	A.200.01.010	A.200.00.010	4 285	450	582+25	900	1 170	4 185	84
	A.200.01.011	A.200.00.011	4 485	450	582+25	950	1 230	3 920	88
	A.200.01.014	A.200.00.014	5 085	450	582+25	1 080	1 400	3 285	99
Option	A.500.00.048 - Rail non peint, à souder, la longueur de 2 600 mm pour fixation B							23	

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Tracteurs ● Mini pelles


GAMME POUR PLATEAUX & REMORQUES

PASSAGES INTÉGRAUX / HAYONS ARTICULÉS - RPB-30

Ce modèle assure la liaison entre le porteur et la remorque et permet un passage intégral derrière les portes - réalisable en deux parties pour une manipulation facile, il se fixe à l'arrière du plateau et sert de ridelle ou de pont articulé - convient aussi pour l'accès aux VUL équipés d'essieux escamotables

Épaisseur : 30 mm

Fixation : 3 types de fixation au choix

Capacité max jusqu'à : **3 500**  l'unité

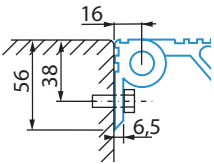


Scannez-moi !

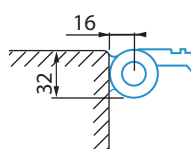
Exemple de réalisation faite par un carrossier

ACCROCHAGES

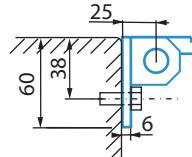
Repère 1
Profilé alu
à boulonner



Repère 2
Tube acier
à souder



Repère 3
Charnière acier à souder
ou à boulonner

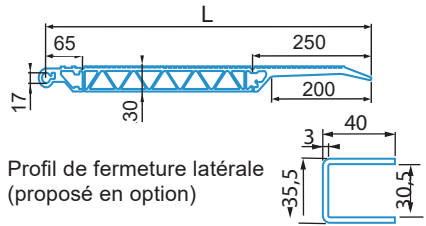


Options

Loquet de verrouillage Ressorts pour hayons



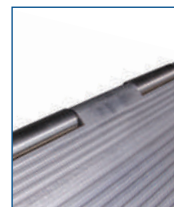
SCHÉMAS



Profil nervuré



Profilé alu à boulonner



Tube acier à souder



Charnière acier à souder ou à boulonner

	Référence (voir accrochages)			Longueur (mm)	Largeur (mm)	Capacité / essieu* (kg/unité)	Poids (kg/ml)
	repère 1	repère 2	repère 3				
RPB-30	A.390.31.003	A.390.32.003	A.390.30.003	940	à partir de 2 000 mm	2 300	28
	A.390.31.004	A.390.32.004	A.390.30.004	1 065	à partir de 2 000 mm	2 100	31
	A.390.31.005	A.390.32.005	A.390.30.005	1 190	à partir de 2 000 mm	1 900	34
	A.390.31.006	A.390.32.006	A.390.30.006	1 315	à partir de 2 000 mm	1 600	37
	A.390.31.007	A.390.32.007	A.390.30.007	1 565	à partir de 2 000 mm	1 300	44
Options	A.390.00.020 - Profil de fermeture latérale, le jeu						1
	Loquet de verrouillage (uniquement réalisable avec l'option profil de fermeture latérale)						1
	Ressorts de compensation						

*Capacité divisée par 2 si la largeur est inférieure à 2 000 mm

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr



Utilisations recommandées : ● Transpalettes ● Gerbeurs ● Chariots élévateurs

GAMME POUR PLATEAUX & REMORQUES

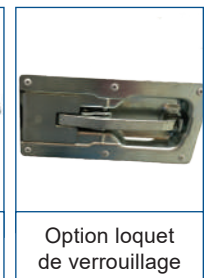
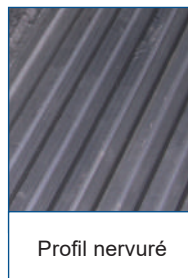
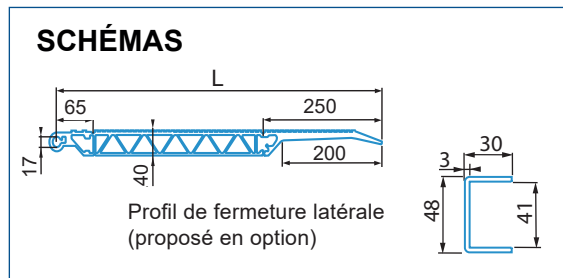
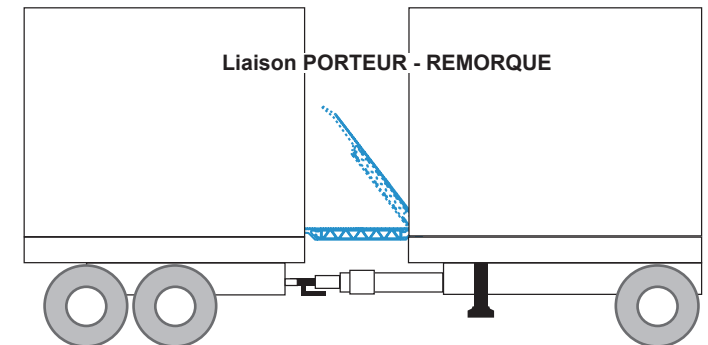
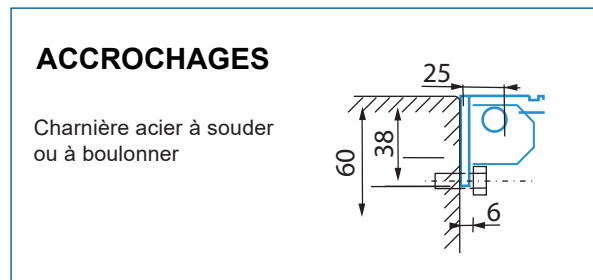
PASSAGES INTÉGRAUX / HAYONS ARTICULÉS - RPB-40

Ce modèle assure la liaison entre le porteur et la remorque et permet un passage intégral derrière les portes- réalisable en deux parties pour une manipulation facile, il se fixe à l'arrière du plateau et sert de ridelle ou de pont articulé - convient aussi pour l'accès aux VUL équipés d'essieux escamotables

Épaisseur : 40 mm

Fixation : un seul type de fixation

Capacité max jusqu'à : **4 500**  l'unité



	Référence (voir accrochages) Charnière acier	Longueur (mm)	Largeur (mm) (mm)	Capacité / essieu*(kg/unité)	Poids (kg/ml)
RPB40-3	A.392.30.003	940	à partir de 2 000 mm	3 000	31
	A.392.30.004	1 065	à partir de 2 000 mm	2 800	33
	A.392.30.005	1 190	à partir de 2 000 mm	2 600	37
	A.392.30.006	1 315	à partir de 2 000 mm	2 500	41
	A.392.30.007	1 565	à partir de 2 000 mm	2 400	47
Options	A.390.00.019 - Profil de fermeture latérale, le jeu				1
	Loquet de verrouillage (uniquement réalisable avec l'option profil de fermeture latérale)				1
	Ressorts de compensation				

*Capacité divisée par 2 si la largeur est inférieure à 2 000 mm

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

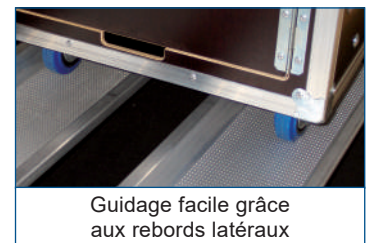
 Utilisations recommandées : ● Transpalettes ● Gerbeurs ● Chariots élévateurs

GAMME VUL POUR FOURGONS & UTILITAIRES

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - ABS & ABS-F



Scannez-moi !



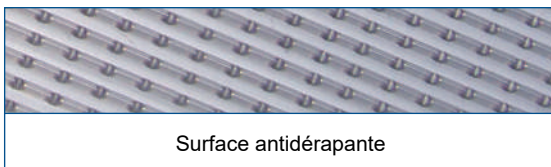
Caractéristiques : non repliable (ABS), repliable (ABS-F) - chaque rampe s'emboîte l'une dans l'autre pour faciliter leur rangement

Surface : antidérapante avec picots

Lèvre d'appui - rebords : 150 mm - 48 mm

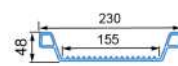
Capacité max ABS jusqu'à : 700 la paire 

Capacité max ABS-F jusqu'à : 500 la paire 



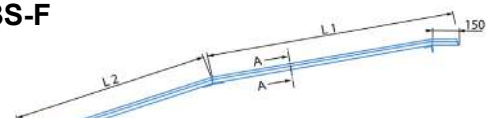
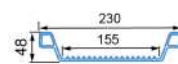
SCHÉMAS ABS

Coupe A - A



SCHÉMAS ABS-F

Coupe A - A



Épaisseur repliée en mm : nous consulter

Type	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout		Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
Capacité pour un empiètement ≥ 1 000 mm									
ABS	ABS 05	A.082.00.005	1 500	155	230	210	380	300	6
	ABS 01	A.082.00.001	2 000	155	230	290	530	250	7
	ABS 02	A.082.00.002	2 500	155	230	370	670	200	9

Type	Référence	Longueur (mm)	Schémas L1 - L2 (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout		Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
Capacité pour un empiètement ≥ 1 000 mm										
ABS-F Modèle repliable	ABS-F 01	A.082.55.001	1 985	1 085 - 900	155	230	290	520	200	8
	ABS-F 02	A.082.55.002	2 485	1 335 - 1 150	155	230	370	670	175	9
	ABS-F 03	A.082.55.003	2 985	1 585 - 1 400	155	230	450	810	150	11

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr



Utilisations recommandées : ● Motos ● Nettoyeurs HP ● Flight cases

GAMME VUL POUR FOURGONS & UTILITAIRES

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - AOH

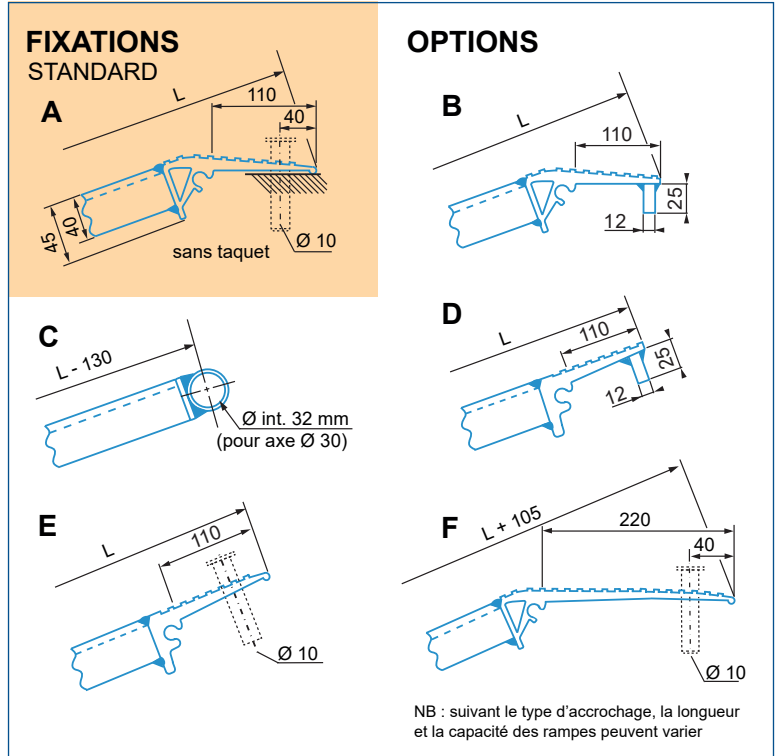


Scannez-moi !

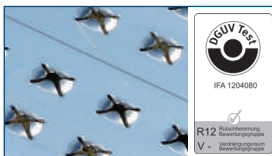
Caractéristiques : faible épaisseur et légèreté
Surface : ajourée, laisse passer les salissures
Angle d'attaque : réduit pour les roulettes

Capacité max jusqu'à : **800** la paire 

Grande largeur jusqu'à : **680** l'unité 



Existe en modèle repliable : nous contacter



Surface antidérapante - Qualifiée R12

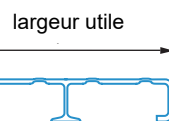


Angle d'attaque inférieur à 5 mm

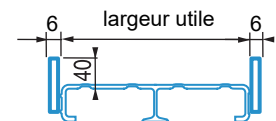
REBORDS (en option)

Vues en coupe

Sans rebord



Rebords latéraux d'un seul côté ou des 2



	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout		Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)
Rampe allégée, livrée sans taquet pour ridelles							Capacité pour un empattement ≥ 1 000 mm	
AOH 200	A.081.33.000	1 470	200	205	180	410	205	4
	A.081.33.001	1 960	200	205	250	550	170	5
AOH 400	A.081.33.004	1 470	400	405	180	410	400	9
	A.081.33.005	1 960	400	405	250	550	340	11
Grande largeur à l'unité							Capacité pour un empattement ≥ 1 000 mm	
AOH 600	A.081.33.008	1 960	600	605	250	550	475	14
Options	Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté le mètre linéaire							2
	A.460.00.1651 - Poignée							

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Quads ● Tondeuses ● Pneumatiques

GAMME VUL POUR FOURGONS & UTILITAIRES

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - AOS

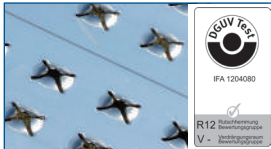


Scannez-moi !

Caractéristiques : structure autoportante avec faible épaisseur - excellente adhérence
Surface : ajourée, laisse passer les salissures
Lèvre d'appui : standard avec 2 sécurités (goujon amovible + taquet pour ridelles)

Capacité max jusqu'à : **2 390** 
 la paire

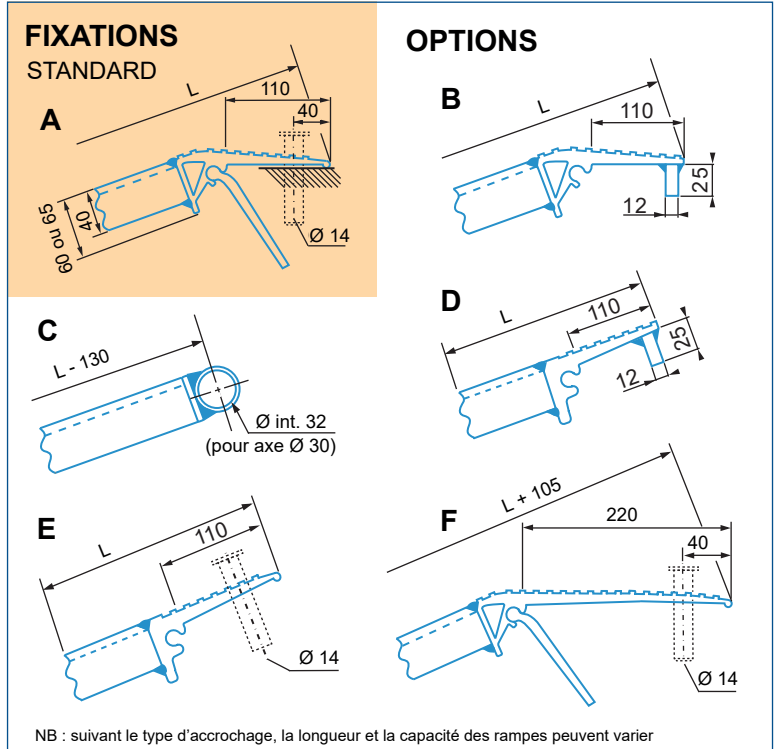
Grande largeur jusqu'à : **1 515** 
 l'unité



Surface antidérapante. Qualifiée R12



Angle d'attaque inférieur à 5 mm

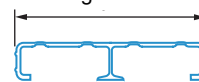


REBORDS (en option)

Vues en coupe

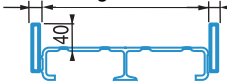
Sans rebord

largeur utile



Rebords latéraux d'un seul côté ou des 2

largeur utile



Référence	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout		Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
Capacité pour un empattement ≥ 1 000 mm									
AOS 200	A.081.01.008	60	1 505	200 / 205	230	400	435	6	
	A.081.01.009	60	1 995	200 / 205	310	540	275	8	
	A.081.01.010	60	2 485	200 / 205	390	690	200	9	
AOS 300	A.081.01.020	60	1 505	300 / 305	230	400	665	9	
	A.081.01.021	60	1 995	300 / 305	310	540	450	11	
	A.081.01.022	60	2 485	300 / 305	390	690	325	13	
Capacité pour un empattement ≥ 1 000 mm									
Grande largeur à l'unité									
AOS 600	A.081.01.047	60	1 505	600 / 605	230	400	1 230	17	
	A.081.01.048	60	1 995	600 / 605	310	540	870	21	
Options	Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté le mètre linéaire							2	
	A.460.00.1651 - Poignée								

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Quads ● Tondeuses | ● Diables ● Transpalettes

GAMME VUL POUR FOURGONS & UTILITAIRES

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - AOS-F



Repliable en deux parties
pour faciliter son rangement

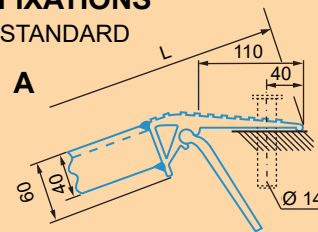
Scannez-moi !

Caractéristiques : structure autoportante avec faible épaisseur - excellente adhérence
Surface : ajourée, laisse passer les salissures
Lèvre d'appui : standard avec 2 sécurités (goujon amovible + taquet pour ridelles)

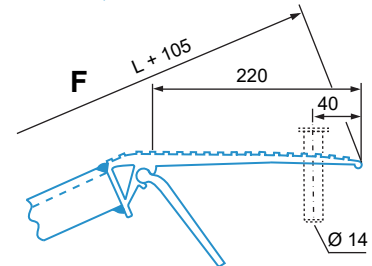
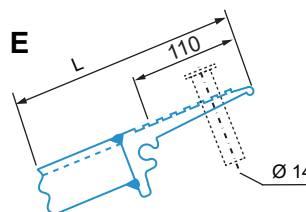
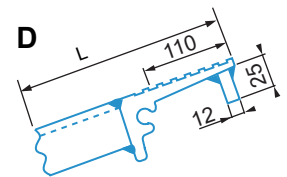
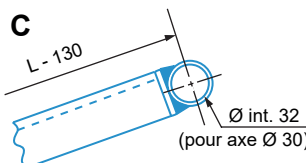
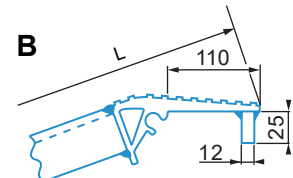
Capacité max jusqu'à : **1 020** kg la paire

Grande largeur jusqu'à : **975** kg l'unité

FIXATIONS STANDARD



OPTIONS



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



Surface antidérapante.
Qualifiée R12



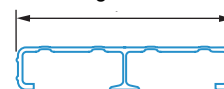
Angle d'attaque
inférieur à 5 mm

REBORDS (en option)

Vues en coupe

Sans rebord

largeur utile



2 rebords latéraux

largeur utile



Référence	Longueur (mm)	L1 - L2 (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)			
Modèle repliable * 2 poignées fournies d'origine						Capacité pour un empattement ≥ 1 000 mm				
AOS-F 200	A.081.55.009	2 045	1 105	940	200	205	320	560	255	10
	A.081.55.010	2 535	1 350	1 185	200	205	400	700	185	11
	A.081.55.011	3 025	1 595	1 430	200	205	480	840	145	12
AOS-F 300	A.081.55.021	2 045	1 105	940	300	305	320	560	420	13
	A.081.55.022	2 535	1 350	1 185	300	305	400	700	310	15
	A.081.55.023	3 025	1 595	1 430	300	305	480	840	245	18
AOS-F 400	A.081.55.025*	2 045	1 105	940	400	405	320	560	510	18
	A.081.55.026*	2 535	1 350	1 185	400	405	400	700	375	20
	A.081.55.027*	3 025	1 595	1 430	400	405	480	840	295	23
AOS-F 800	A.081.55.024*	2 045	1 105	940	800	805	320	560	975	33
Options	Rebord hauteur 40 mm (plat 80 x 6), par côté le mètre linéaire								2	
	A.460.00.1651 - Poignée									

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



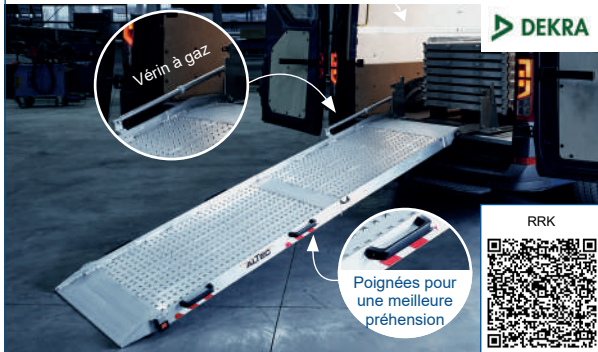
Plus d'informations sur : www.forankra.fr



Utilisations recommandées : ● Quads ● Chenillards ● Rolls

GAMME VUL POUR FOURGONS & UTILITAIRES

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - RRK



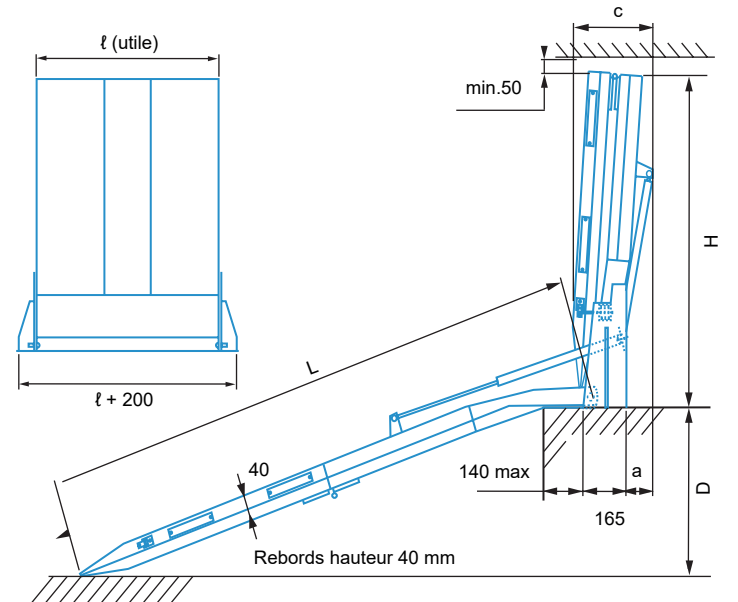
Scannez-moi !

- Caractéristiques** : modèle fixe, articulé et repliable en deux parties - son faible poids permet de conserver la charge utile du VUL
- Facilement manoeuvrable** : assistance par vérin à gaz
- Surface** : antidérapante perforée
- Rebords latéraux** : 40 mm

Capacité max jusqu'à : **450** kg l'unité

Avec l'option pieds de renfort : **1 000** kg l'unité

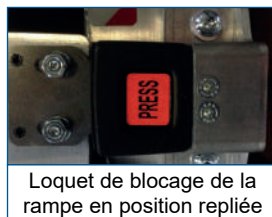
SCHÉMA DE PRINCIPE



Se replie derrière les portes arrière ou latérales du véhicule.
En aluminium, la rampe est inaltérable et ne nécessite aucun entretien

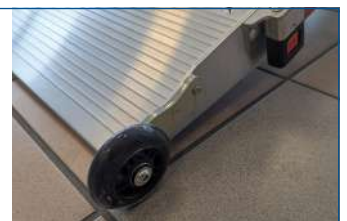
Charnières très résistantes

Montage : kit de fixation complet fourni avec plaque d'embase et contreplaques de renfort
Si besoin, prévoir de renforcer le plancher



ROULETTES POUR RAMPE (en option)

kit 2 roulettes diamètre 80 mm



Type	Référence	Hauteur H (mm)	Longueur L (mm)	Largeur (mm) utile - hors tout	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	a (mm)	c (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)		
Type RRK (modèle repliable en 2 parties)					Capacité pour un empattement $\geq 1\ 000$ mm							
RRK	RRK 00	A.081.01.100	1 225	2 400	800	1 030	290	600	100	290	450	51
	RRK 01	A.081.01.101	1 225	2 400	1 000	1 230	290	600	100	290	450	60
	RRK 18	A.081.01.118	1 470	2 800	800	1 030	350	720	100	290	430	56
	RRK 21	A.081.01.121	1 575	3 000	1 000	1 230	385	775	110	300	400	70
Options	RRPD	A.081.01.324 - Kit 2 roulettes diamètre 80 mm										
	Renfort et pieds pour capacité 1 000 kg											

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

Utilisations recommandées : ● Rolls ● Autolaveuses ● Pneumatiques

GAMME VUL POUR FOURGONS & UTILITAIRES

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - RRD



Caractéristiques : modèle pivotant 180° articulé et repliable en deux parties - son faible poids permet de conserver la charge utile du VUL

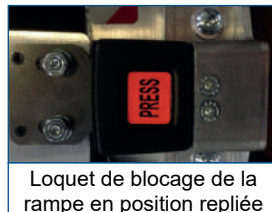
Facilement manoeuvrable : assistance par vérin à gaz

Surface : antidérapante perforée

Rebords latéraux : 40 mm

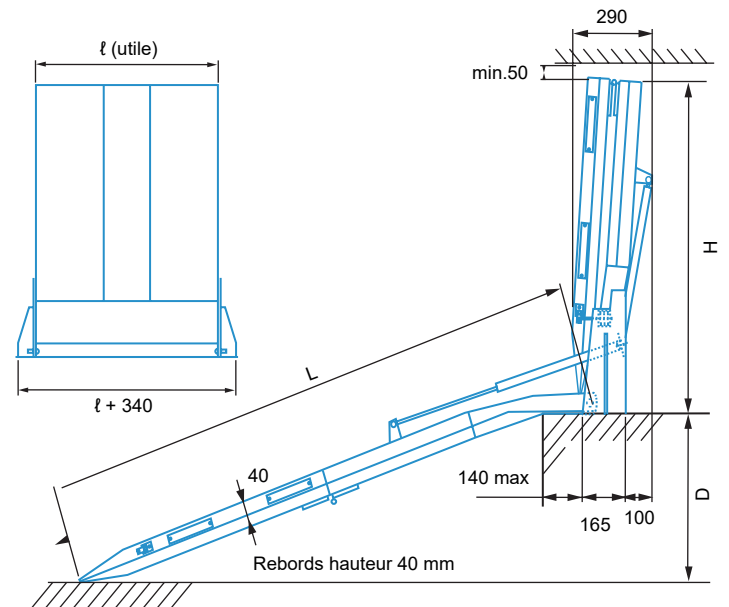
Capacité max jusqu'à : **450** l'unité 

Avec l'option pieds de renfort : **1 000** l'unité 



Sur demande : pieds intermédiaires pour capacité 1000 kg

SCHÉMA DE PRINCIPE



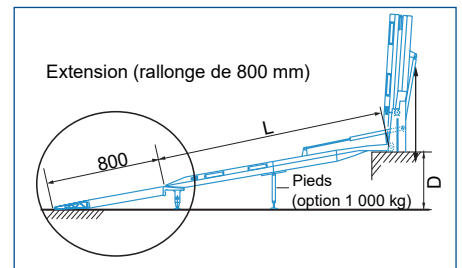
Se replie derrière les portes arrière ou latérales du véhicule.
En aluminium, la rampe est inaltérable et ne nécessite aucun entretien

Charnières très résistantes

Montage : kit de fixation complet fourni avec plaque d'embase et contreplaques de renfort
Si besoin, prévoir de renforcer le plancher



Option
Roulettes pour rampe



Type	Référence	Référence	Hauteur	Longueur	Largeur (mm)	ℓ	Déniv. D	Déniv. D	Capacité	Poids	
	pivot droit - pivot gauche		H (mm)	L (mm)	utile - hors tout	ℓ	mini (mm)	maxi (mm)	(kg/unité)	(kg/unité)	
Type RRD (modèle pivotant)							Capacité pour un empattement ≥ 1 000 mm				
RRD	RRD 11	A.081.01.311	A.081.01.411	1 205	2 200	800	1 020	240	530	450	55
	RRD 00	A.081.01.300	A.081.01.400	1 310	2 400	800	1 020	270	585	450	58
	RRD 01	A.081.01.301	A.081.01.401	1 310	2 400	1 000	1 220	270	585	450	67
	RRD 16	A.081.01.316	A.081.01.416	1 415	2 600	1 000	1 220	305	640	450	70
	RRD 18	A.081.01.318	A.081.01.318	1 520	2 800	800	1 020	335	700	430	64
Options	RRPD	A.081.01.324 - Kit 2 roulettes diamètre 80 mm									
	Renfort et pieds pour capacité 1 000 kg										

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Rolls ● Autolaveuses ● Pneumatiques

GAMME FAIBLES DÉNIVELÉS

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM POUR TROTTOIR - AWB-T

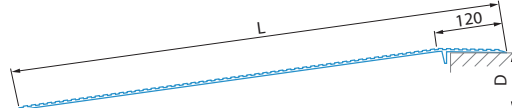


Scannez-moi !

Capacité max jusqu'à : **750**
l'unité



SCHÉMA



Idéal pour les
faibles dénivelés
(50 à 125 mm)



Surface en tôle damier



Poignées de préhension

	Référence	Longueur L (mm)	Largeur ℓ (mm)	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unit.)	Poids (kg/unit.)
AWB-T	A.307.00.1614	950	825	+50	+125	750	17

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

i Utilisations recommandées : ● Passage de trottoirs ● Roues ● Roulettes

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM POUR TROTTOIR - AVS

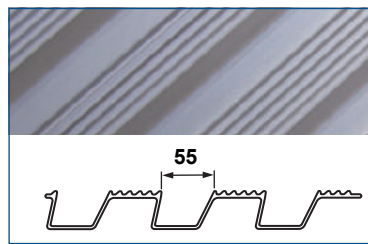


Scannez-moi !

Capacité max jusqu'à : **3 000**
la paire



Idéal pour les
faibles dénivelés
(200 à 320 mm)



Surface de
roulement
antidérapante

	Référence	Longueur L (mm)	Largeur (mm) ℓ utile - hors tout	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)
AVS 80	A.080.01.125	800	245 305	170	200	1 500	7
	A.080.01.314	1 000	245 315	210	260	1 500	7
	A.080.01.177	1 200	226 320	260	320	1 500	9
AVS 110	A.110.01.246	1 000	226 320	210	260	2 330	9
	A.110.01.102	1 200	226 320	260	320	2 330	11

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

i Utilisations recommandées : ● Roues ● Tondeuses ● Pneumatiques

GAMME FAIBLES DÉNIVELÉS

RAMPES DE CHARGEMENT ALUMINIUM - VFR 105 & AVS 150



Scannez-moi !

Caractéristiques : excellente rigidité pour les fortes charges

Surface : antidérapante sur toute la largeur

Section tubulaire : épaisseur 105 mm

Capacité max VFR 105 jusqu'à : 16 260 la paire



Lèvre d'appui : standard 150 mm

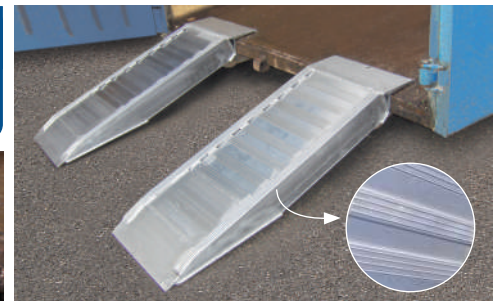
Angle d'attaque : réduit d'environ 5 mm

Surface : résistant à l'arrachement lors du passage des chenilles

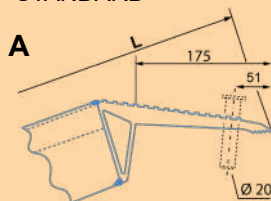
Capacité max AVS 150 jusqu'à : 10 350 la paire



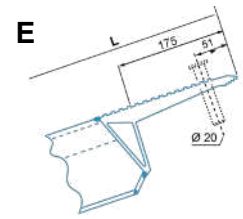
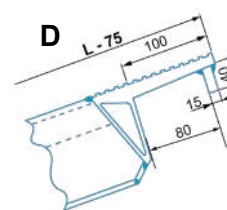
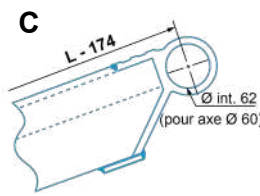
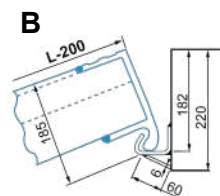
Idéal pour les faibles dénivelés (jusqu'à 370 mm)



FIXATIONS STANDARD



OPTIONS



	Référence	Longueur L (mm)	Largeur (mm) inter. - extér.		Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)
Capacité pour un empattement > ou égal à 1 500 mm								
VFR 105 Repère A	A.105.01.813	1 000	390	410	180	220	6 000	20
	A.105.01.1376	1 000	520	540	170	280	8 130	27
	A.105.01.1078	1 250	390	410	220	290	6 000	24
	A.105.01.1216	1 250	520	540	220	260	8 130	33
	A.105.01.1256	1 500	520	540	290	340	8 130	38

	Référence	Longueur L (mm)	Largeur (mm) inter. - extér.		Déniv. D 20% (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)
AVS 150 Repère A	A.150.11.026	1 000	400	500+20	170	5 175	21
	A.150.11.023	1 250	400	500+20	220	5 175	25
	A.150.11.027	1 500	400	500+20	270	5 175	28

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr



Utilisations recommandées : ● Tracteurs ● Chargeurs ● Chariots télescopiques

PONTS ARTICULÉS FIXES

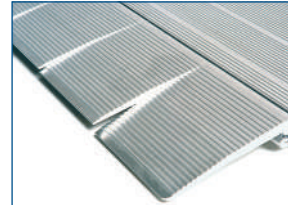
PONTS DE CHARGEMENT EN ALUMINIUM - GBAS



Scannez-moi !

Modèle fixe à souder, très compact

Il permet de rattraper d'importants dénivelés



Lèvre segmentée permet de rattraper maxi 40 mm de dévers



Compensation par vérin(s) à gaz

Caractéristiques : compensé par un ou plusieurs vérins, il est très compact

Charnière d'articulation : acier galvanisé

Système auto. de blocage à la verticale

Poignée de positionnement

Capacité max jusqu'à : **5 000** l'unité

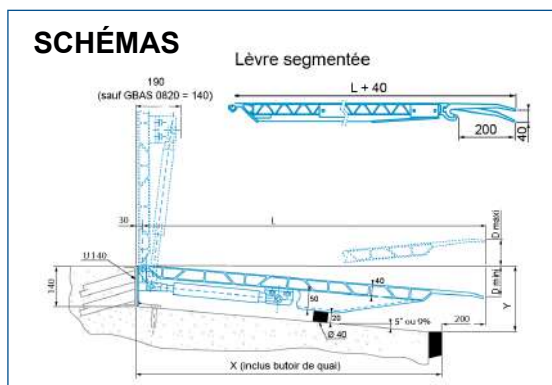
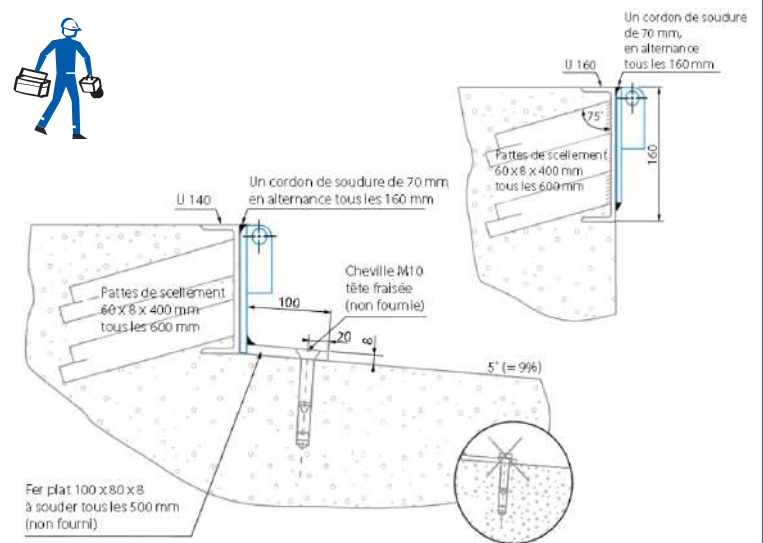


MONTAGE

Le pont GBAS (modèle fixe) est prévu pour être soudé sur un fer U solidement ancré dans le béton

L'installation dans ce type de fosse permet de renforcer la sécurité, notamment :

- lors des transferts de charges : vides latéraux réduits par rapport à la hauteur de fosse
- lors de l'arrivée du camion : positionnement précis lors de l'accostage



Type	Référence	Longueur L (mm)	Largeur ℓ (mm)	X (mm)	Y (mm)	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Cap. Essieu (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
Type GBAS modèle fixe à souder sur le nez du quai										
GBAS	GBAS 0820	A.309.20.029	815	2 000	645	230	- 120	+ 80	5 000	85
	GBAS 0822	A.309.20.049	815	2 200	645	230	- 120	+ 80	5 000	93
	GBAS 1020	A.309.20.012	1 065	2 000	895	235	- 150	+ 110	5 000	126
	GBAS 1022	A.309.20.048	1 065	2 200	895	235	- 150	+ 110	5 000	138
	GBAS 1320	A.309.20.002	1 290	2 000	1 120	250	- 180	+ 140	5 000	140
	GBAS 1520	A.309.20.005	1 490	2 000	1 320	275	- 205	+ 165	5 000	154
Option	Lèvre segmentée (rajouter 40 mm à la longueur), le mètre linéaire								7	

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

Utilisations recommandées : ● Transpalettes ● Chariots électriques ou thermiques

PONTS ARTICULÉS COULISSANTS

PONTS DE CHARGEMENT EN ALUMINIUM - KBS



Scannez-moi !

Caractéristiques : modèle articulé et coulissant dans rail - prisonnier du rail,

il ne peut sortir que par l'extrémité

Système auto. de blocage à la verticale

Poignée ou sangle de positionnement

Capacité max jusqu'à : 4 000 l'unité 

Modèle de base : Il permet de rattraper de faibles dénivelés



Blocage du pont au repos en position verticale grâce à un loquet de verrouillage



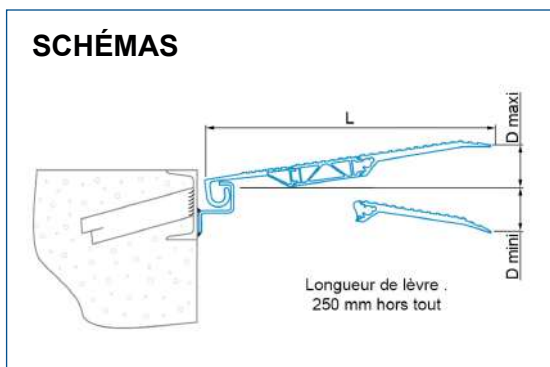
MONTAGE

Le pont KBS doit être installé dans un rail de guidage que nous fournissons en acier galvanisé (à commander en sus du pont)

Le rail est prévu pour être soudé au nez du quai, la réservation à prévoir doit être un fer ayant une partie verticale descendante de 120 mm minimum

Plusieurs longueurs de rail peuvent être juxtaposées pour permettre au pont de desservir différents postes de chargement

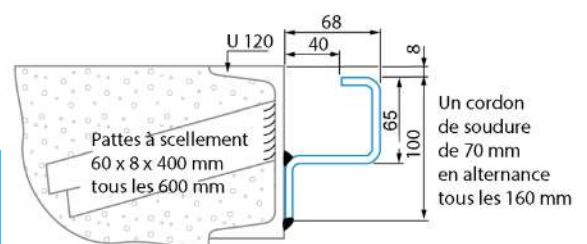
Ne pas oublier d'obturer l'extrémité du rail pour empêcher le pont de sortir



FIXATION DU RAIL KBS A SOUDER




Réservation à prévoir fer U 120



Type	Référence	Longueur L (mm)	Largeur l (mm)	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité / Essieu (kg/unité)	Poids (kg/unité)	
Type KBS - *Ces ponts possèdent une sangle, les autres modèles une poignée.								
KBS	KBS 05	A.302.21.005	660	1 500	- 104	+ 60	4 000	36
	KBS 16*	A.302.21.016	410	2 000	- 73	+ 29	4 000	32
	KBS 17*	A.302.21.017	535	2 000	- 88	+ 44	4 000	40
	KBS 08	A.302.21.008	660	2 000	- 104	+ 60	4 000	47
	KBS 18	A.302.21.018	785	2 000	- 120	+ 76	4 000	53
Options	A.500.00.008 - Rail KBS galvanisé à souder, la longueur de 3 000 mm							24
	Fixations non fournies							

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

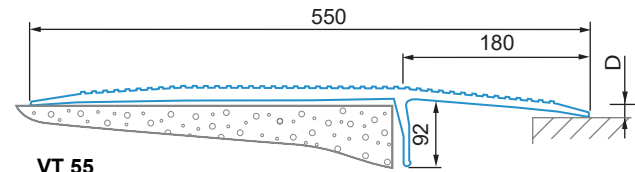
 Utilisations recommandées : ● Transpalettes ● Chariots électriques ou thermiques

PONTS AMOVIBLES

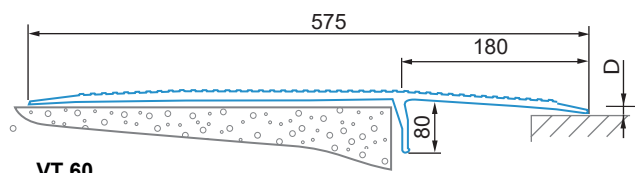
PONTS DE CHARGEMENT EN ALUMINIUM - VT



SCHÉMAS



VT 55



VT 60

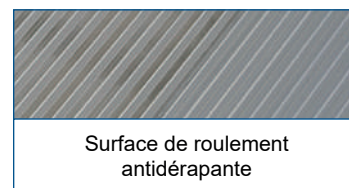
Caractéristiques : fabrication monobloc -
forme extra plate pour le passage de matériels
ayant de faible garde au sol - permet aux
gerbeurs de franchir des dénivelés jusqu'à
52 mm

Système auto. de blocage entre le quai et
le camion

Positionnement : sécurisé grâce à l'ailette
centrale

Trous de mains pour faciliter la préhension

Capacité max jusqu'à : 4 000
l'unité 



	Type	Référence	Longueur L (mm)	Largeur ℓ (mm)	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité / Essieu (kg/unité)	Poids (kg/unité)
VT 55	VT 5512	A.306.01.002	550	1 250	- 24	+ 52	4 000	22
	VT 5514	A.306.01.000	550	1 400	- 24	+ 52	4 000	25
	VT 5515	A.306.01.003	550	1 500	- 24	+ 52	4 000	27
	VT 5517	A.306.01.004	550	1 750	- 24	+ 52	4 000	31
	VT 5520	A.306.01.001	550	2 000	- 24	+ 52	4 000	36
VT 60	VT 6010	A.306.04.004	575	1 000	- 22	+ 50	1 200	12
	VT 6012	A.306.04.000	575	1 250	- 22	+ 50	1 200	15
	VT 6015	A.306.04.001	575	1 500	- 22	+ 50	1 200	18
	VT 6017	A.306.04.002	575	1 750	- 22	+ 50	1 200	21
	VT 6020	A.306.04.003	575	2 000	- 22	+ 50	1 200	24

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Transpalettes ● Gerbeurs ● Chariots élévateurs

PONTS AMOVIBLES

PONTS DE CHARGEMENT EN ALUMINIUM - AWB

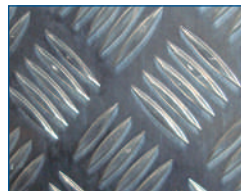


Modèle permettant de rattraper des dénivelés positifs jusqu'à 260 mm



Caractéristiques : conçu en tôle damier antidérapante - bonne stabilité grâce à deux cornières qui servent de butée contre le plancher du camion
Trous de mains pour faciliter la manipulation

Capacité max jusqu'à : 1 200  l'unité



Surface de roulement en tôle damier

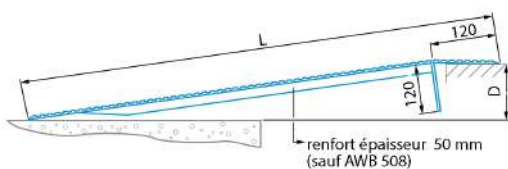


En partie haute, une cornière servant de butée



Poignées de préhension

SCHÉMAS



Paire de roulettes en option



Chariot de transport en option

	Type	Référence	Longueur L (mm)	Largeur l (mm)	Déniv. D mini (mm)	Déniv. D maxi (mm)	Capacité / Essieu (kg/unité)	Poids (kg/unité)
AWB	AWB 508	A.307.00.000	750	1 250	0	+ 100	600	20
	AWB 510	A.307.00.001	1 000	1 250	+ 50	+ 125	600	28
	AWB 512	A.307.00.002	1 200	1 250	+ 60	+ 150	600	34
	AWB 1008	A.307.00.005	750	1 250	+ 30	+ 100	1 200	21
	AWB 1010	A.307.00.006	1 000	1 250	+ 50	+ 125	1 200	30
	AWB 1012	A.307.00.007	1 200	1 250	+ 60	+ 150	1 200	36
Options	A.306.00.030 - Roulettes pour le déplacement, la paire							6
	A.307.00.010 - Chariot pour le transport et la mise en place							24

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr



Utilisations recommandées : ● Diabes ● Transpalettes manuels/électriques

PROTECTION DES SOLS

PLAQUES DE ROULAGE - AM/AM S1



Disponible
à la location :
nous contacter



Scannez-moi !

Caractéristiques : ces plaques sont légères, facilement manipulables, résistantes, elles sont quasi indestructibles et 100% recyclables, elles éliminent les frais de remise en état des sols après travaux

Matériau : polyéthylène, plaques imputrescibles, ne nécessitent aucun entretien - supportent des températures extrêmes (froides et chaudes)

Capacité max jusqu'à : 120 l'unité



Garantie à vie !

Attache
simple
plate

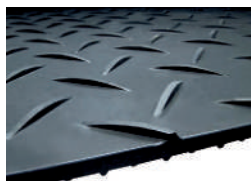


Attache
simple
ronde



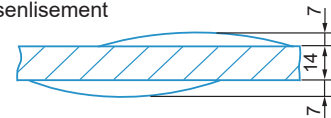
DEUX VERSIONS

Surface avec relief des deux côtés : larmée/larmée type AM



Larmée/larmée - 7/14/7 mm

- Protection des sols fragiles (pelouses, accotement, allées...),
- Chemin de roulage sur sols instables (boue, graviers, sable),
- Désenlèvement

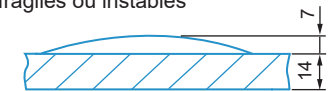


Surface avec côté lisse / côté avec relief : larmée/lisse type AM S1



Larmée/lisse - 7/14 mm

- Protection des enrobés lors du déchargement d'engins sur chenilles,
- Accès des engins munis de roulettes sur sols instables (graviers, sable...),
- Stockage temporaire de la terre,
- Ripage d'engins ou de matériels sur sols fragiles ou instables



Attaches simples/doubles pour créer des chemins ou des surfaces de stockage (rondes/plates)

	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
AM	A.AM 24	Plaque noire larmée/larmée	1 220	610	7/14/7	10
	A.AM 26		1 830	610	7/14/7	15
	A.AM 28		2 440	610	7/14/7	19
	A.AM 36		1 830	915	7/14/7	23
AM S1	A.AM 24S1	Plaque noire larmée/lisse	1 220	610	7/14	10
	A.AM 26S1		1 830	610	7/14	15
	A.AM 28S1		2 440	610	7/14	19
	A.AM 36S1		1 830	915	7/14	23

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

Utilisations recommandées : ● Chemins temporaires ● Chantiers de construction

PROTECTION DES SOLS

PLAQUES DE ROULAGE - CM/CM S1



Scannez-moi !



Surface avec relief des deux côtés : larmée/larmée type CM



Surface avec côté lisse / relief : larmée/lisse type CM S1



Caractéristiques : conçue pour une utilisation répétée, elles sont légères, faciles à transporter et à installer - elles peuvent être posées sur la boue, le sable, le gazon, le gravier, la neige ou sur un terrain accidenté

Matériau : polyéthylène recyclé, 100% inoxydable et chimiquement inerte

Capacité max jusqu'à : 80 l'unité 

Attache simple plate



Raccord



	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Capacité (kg/unité)	Poids (kg/unité)
CM	A.CM 240910	Plaque noire larmée/larmée	2 440	915	10	20 000	23
	A.CM 240915		2 440	915	15	80 000	35
	A.CM 241210		2 440	1 220	10	20 000	31
	A.CM 241215		2 440	1 220	15	80 000	46
CM S1	A.CM 240910 S1	Plaque noire larmée/lisse	2 440	915	10	20 000	22.5
	A.CM 240915 S1		2 440	915	15	80 000	35
	A.CM 241210 S1		2 440	1 220	10	20 000	28.5
	A.CM 241215 S1		2 440	1 220	15	80 000	43

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Chemins temporaires ● Chantiers ● Festivals ● Parcs

PROTECTION DES SOLS

PLAQUES DE ROULAGE - FM/FM S1



Surface avec relief des deux côtés : larmée/larmée type FM

Surface avec côté lisse / relief : larmée/lisse type FM S1



Caractéristiques : issues de déchets plastiques, elles constituent une solution durable, économique et écologique - elles sont résistantes aux produits chimiques, ne cassent pas et supportent de lourdes charges même sur sols instables

Matériau : fabriquées en LDPE recyclé Alliant solidité, flexibilité et longévité

Capacité max jusqu'à : 60 l'unité 



	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
FM	A.FM 101015	Plaque noire avec relief des 2 côtés	1 000	1 000	15	15
	A.FM 200515		2 000	500	15	15
	A.FM 201015		2 000	1 000	15	30
	A.FM 241215		2 430	1 230	15	44
FM S1	A.FM 101015 S1	Plaque noire avec un côté lisse et un côté avec relief	1 000	1 000	15	15
	A.FM 200515 S1		2 000	500	15	15
	A.FM 201015 S1		2 000	1 000	15	30
	A.FM 241215 S1		2 430	1 230	15	44

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

 Utilisations recommandées : ● Construction ● Agriculture ● Paysagiste ● Événementiel

PROTECTION DES SOLS

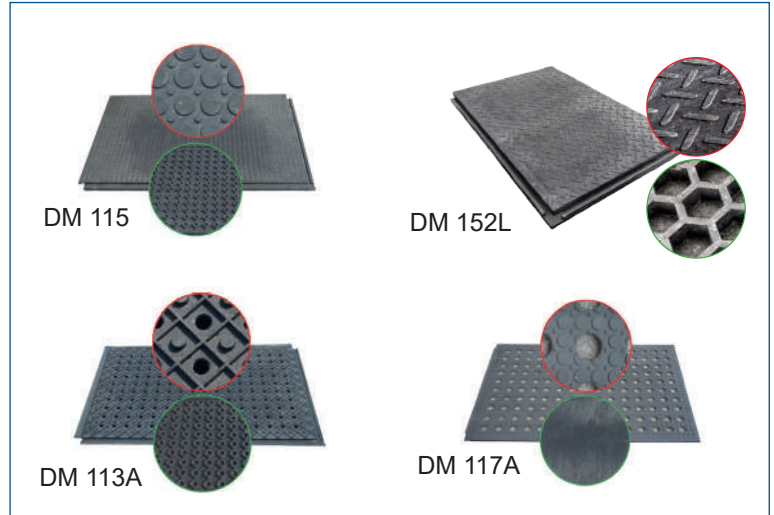
DALLES MODULAIRES - DM



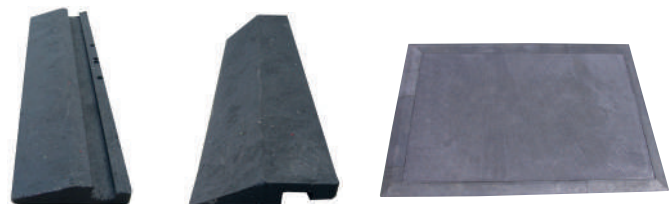
Caractéristiques : installation simple et rapide, la majorité des dalles modulaires s'emboîtent l'une dans l'autre - excellente isolation phonique, surface anti-dérapante, résistante au feu - entretien facile - plusieurs usages possibles : intérieur, extérieur et agricole

Matériau : PVC recyclé

Utilisation agricole : les dalles sont étudiées pour amortir les chocs des sabots et certains modèles sont perforés afin de faciliter l'écoulement de la pluie



OPTIONS REBORDS : NOUS CONTACTER



Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
POUR USAGE INTÉRIEUR					
A.DM 115	Dalle modulaire avec accrochage	1 200	800	22	20
POUR USAGE EXTÉRIEUR					
A.DM 152L	Dalle modulaire renforcée avec accrochage	1 200	800	45	32
POUR USAGE AGRICOLE / ÉQUESTRE					
A.DM 113A	Dalle modulaire avec accrochage (perforée avec trous Ø25mm)	1 200	800	43	27
A.DM 117A	Dalle modulaire avec accrochage (trous Ø40 mm, Ø25 mm, 6x20mm)	1 200	800	12	14.5

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

Utilisations recommandées : ● Enclos ● Manège ● Stabulation ● Entrepôts ● Stades

PROTECTION DES SOLS

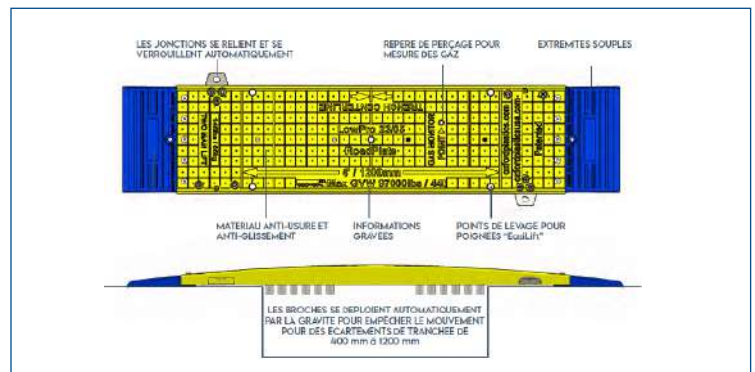
PLAQUES DE FRANCHISSEMENT - PFT



Caractéristiques : faciles à manipuler, elles garantissent stabilité et sécurité pour les piétons comme pour les véhicules - elles couvrent des tranchées jusqu'à 1200 mm de large, réduisent les nuisances sonores et offrent une solution moderne et durable aux plaques acier traditionnelles

Matériau : conçues en SMC, un composite renforcé de fibre de verre

Capacité max jusqu'à : 44 000  l'unité



Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
A.PFT 15/05 DR	Plaque de franchissement de tranchée - demi rond	1 500	500	75	23
A.PFT 15/05 EI	Plaque de franchissement de tranchée - élément intérieur	1 500	500	75	42
A.PFT 15/10	Plaque de franchissement de tranchée	1 500	1 000	37	38
A.PFT 15/10 LC	Languette courte pour PFT 15/10	1 000	150	35	2
A.PFT 15/10 LL	Languette longue pour PFT 15/10	1 500	150	35	2
A.PFT 23/05 DR	Plaque de franchissement de tranchée - demi rond	2 300	700	85	27
A.PFT 23/05 EI	Plaque de franchissement de tranchée - élément intérieur	2 300	500	85	67
A.FDM	Fourche de manutention				

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

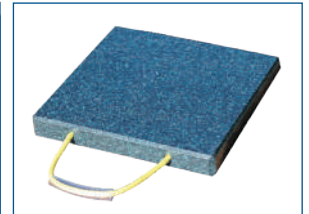
 **Utilisations recommandées :** ● Recouvrement de tranchée jusqu'à 1200 mm

MATÉRIEL DE CALAGE

PATINS POUR STABILISATEURS - PMR & PMC



Patin monobloc carré ou rond avec bords chanfreinés pour augmenter la sécurité



Facilement manipulable grâce à une poignée corde (pouvant varier selon les modèles)



Caractéristiques : patins monobloc pour stabilisateurs de grues ou de nacelles - réalisés en polyéthylène HD régénéré, ils permettent d'augmenter la surface de répartition de la charge au sol (instables et inégaux : terre, bitume, pavé...)
- le matériel est mieux stabilisé et les opérateurs peuvent travailler en toute sécurité

Capacité max jusqu'à : 80 000 
l'unité

Patins monobloc :
nombreuses variantes et dimensions disponibles, nous contacter



	Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
PMR	A.PMR 800-60*	Patin monobloc rond	800	60	29
	A.PMR 1000-60*		1 000	60	47
	A.PMR 1000-80**		1 000	80	63
	A.PMR 1200-60**		1 200	60	68
	A.PMR 1200-80**		1 200	80	90

	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
PMC	A.PMC 300-30	Patin monobloc carré	300	300	25	2
	A.PMC 400-30		400	400	30	5
	A.PMC 500-40		500	500	40	10
	A.PMC 600-50		600	600	50	18
	A.PMC 800-60*		800	800	60	38
	A.PMC 1000-80**		1000	1 000	80	80
	A.BOX1PMC400 L	Box pour 1 patin PMC 400-30/40/50/60				5
	A.BOX2/4PMC400 L	Box pour 2 patin PMC 400-30/40/50/60 - Existe aussi en 500 mm				7

* Ces modèles possèdent 2 poignées

** Ces modèles possèdent 4 poignées

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

Utilisations recommandées : ● Chariots télescopiques ● Nacelles ● Grues auxiliaires

MATÉRIEL DE CALAGE

PATINS POUR STABILISATEURS - PME & PMI



Une face caoutchouc antidérapante

Une face avec emplacement de stabilisateur ou patin de calage



Les deux modèles ont une inclinaison de 7.5° et peuvent être empilés l'un sur l'autre

Capacité max jusqu'à : **15 000** kg l'unité

Caractéristiques : accessoires indispensables pour répartir uniformément la charge au sol - les patins en polyéthylène HD régénéré sont utilisés pour se chausser sur les stabilisateurs ou permettre un calage des machines sur un terrain en pente

Trois largeurs de passage : 200, 240 ou 255 mm

Positionnement précis dès que les vérins sont actionnés



Facilement manipulable grâce à une poignée corde

Capacité max jusqu'à : **20 000** kg l'unité

Utilisations : ● Chariots télescopiques ● Nacelles
● Camions-pompes à béton ● Grues auxiliaires

	Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
PME	A.PME300-200	Patin monobloc à encoche, PE	300	200	80	3
	A.PME400-240		400	240	80	5
	A.PME500-255		500	255	80	9
	A.BOXPME400	Box de rangement pour patin	400	-	-	5.3
	A.BOXPME500	Box de rangement pour patin	500	-	-	7.5

	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
PMI	A.PMI400 L	Patin monobloc incliné, PE	400	400	80	7.6
	A.PMI500 L		500	500	80	10.5

PLAQUES DE PROTECTION POUR BENNES PSC



Caractéristiques : permet de préserver les surfaces et garantir une stabilité optimale de la benne - mise en place rapide et facile, accessoire efficace

Matériau : fabriqué en PEHD, qui dure dans le temps

Capacité max jusqu'à : **20 000** kg l'unité



Poignée intégrée

	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
PSC	A.PSC	Plaque de protection spécial conteneur	500	300	80	7
	A.PSC-R	Bloc de positionnement conteneur	280	300	50	3

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

MATÉRIEL DE CALAGE

POUTRELLES DE CALAGE - PO



Scannez-moi !



L'utilisation du polyéthylène est particulièrement adaptée au séchage de produits humides

Caractéristiques : les poutrelles permettent de surperposer des produits finis ou semi-finis, sans qu'ils soient en contact les uns avec les autres - l'épaisseur est étudiée pour permettre le passage des fourches d'un chariot élévateur

Capacité max jusqu'à : 15 000 l'unité 

	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
PO	A.PO100-8080	Poutrelle de calage	1 000	80	80	7
	A.PO120-8080		1 200	80	80	8
	A.PO200-8080		2 000	80	80	13
	A.PO100-80100		1 000	80	100	8
	A.PO120-80100		1 200	80	100	10
	A.PO200-80100		2 000	80	100	16

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

BASTAINGS



Scannez-moi !

Caractéristiques : conçus pour réaliser des calages (engins pour intervention, calage de bungalows...) ils peuvent être superposés facilement.

Matériau : réalisé en polyéthylène HD régénéré


Capacité max jusqu'à : 15 000 l'unité 



Surface antidérapante grattée pour une meilleure adhérence

	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
Bastaings	A.B50-2505	Bastaing de calage avec traitement antidérapant	500	250	50	6.5
	A.B50-2510		500	250	100	13
	A.B75-2510		750	250	100	18

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.

 Plus d'informations sur : www.forankra.fr

MATÉRIEL DE VOIERIE

PASSAGE DE CÂBLES - DS



Scannez-moi !

Caractéristiques : passage de câbles avec surface antidérapante et charnières autonettoyante, les éléments s'emboîtent les uns avec les autres pour faciliter leur liaison

Matériau : réalisé en polyuréthane noir

Températures d'utilisation : -30°C à +60°C

Nombreux canaux :

A.DS 048 : 3 x Ø35 mm

A.DS 075 : 3 x Ø50 mm

A.DS 090 : 3 x Ø60 mm et 2 x Ø55 mm

Charge admissible :

A.DS 048 : 2 000 kg sur 200 x 200 m

A.DS 075 : 5 000 kg sur 200 x 200 m

A.DS 090 : 6 000 kg sur 200 x 200 m

DS 048

Diamètre
maxi 35 mm

Couvercle
jaune ou noir

Classe
inflammabilité B2



DS 048

DS 075

Couvercle
jaune pour
augmenter la
visibilité



DS 075



DS 090



DS 090

Diamètre maxi 60 mm
Couvercle jaune
Classe inflammabilité B2

	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
DS	A.DS 048	Passage de câbles (noir & jaune)	1 000	290	48	5
	A.DS 075		1 000	600	73	20
	A.DS 090		700	700	87	21.5

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

Utilisations recommandées : ● Protection de câbles lors de passages d'engins ou véhicules

MATÉRIEL DE VOIERIE

PASSAGE DE CâBLES - CB



Scannez-moi !

Caractéristiques : usage uniquement en intérieur ou en extérieur sur des sols durs et plats - les passages de câbles sont munis de réflecteur afin d'améliorer la visibilité

Matériau : réalisé en PVC recyclé noir

Nombreux canaux :

A.CB 265 : 2 x Ø40 mm, 2 x Ø35 mm et 2 x Ø15 mm

A.CB 236 : 2 x 40 mm (hauteur) x 35 mm (largeur)

Charge admissible :

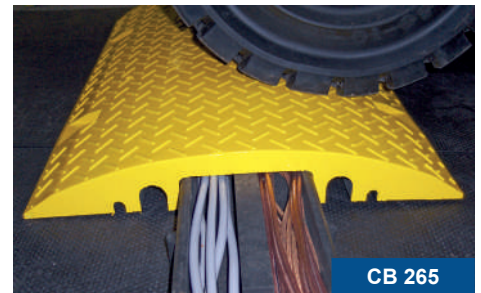
A.CB 265 : 4 000 kg sur 200 x 200 m

A.CB 236 : 5 000 kg sur 200 x 200 m

CB 265

Diamètre
maxi 40 mm

Capot
jaune ou noir



CB 265

Il se compose de deux parties :

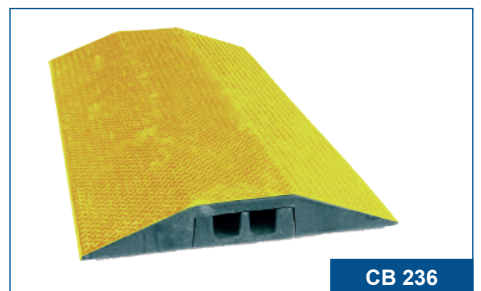
un capot supérieur antidérapant (25 kg) et une goulotte (5 kg) pour faire passer les câbles



CB 236

Capot et socle
antidérapants

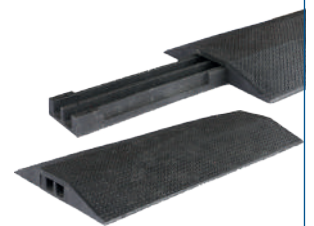
jaune ou noir



CB 236

Il se compose de deux parties :

un capot supérieur antidérapant (19 kg) et une goulotte (5.5 kg) pour faire passer les câbles



	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/unité)
CB	A.CB 265 N	Capot noir + pièce de liaison	800	600	85	30
	A.CB 265 J	Capot jaune + pièce de liaison	800	600	85	30
	A.CB 236 N	Capot noir + socle	1 000	490	70	24.5
	A.CB 236 J	Capot jaune + socle	1 000	490	70	24.5

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr

Utilisations recommandées : ● Protection de câbles lors de passages d'engins ou véhicules

MATÉRIEL DE VOIERIE

RALENTISSEURS POUR VOIE PRIVÉE - RT



Caractéristiques : ces ralentisseurs sont utilisés uniquement sur voie privée : parking centres commerciaux, copropriétés, camping, borne d'accès, aire de circulation autour de bâtiments d'usines...

Matériau : fabriqué en PVC recyclé brut de couleur noire ou peint en jaune

Charge admissible : 6 000 kg sur 200 x 200 mm



Éléments pré-perçés pour une installation simple et rapide



Surface antidérapante - Réflecteurs montés d'origine



Modulaires : longueurs sur-mesure - choix des couleurs

	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg/unité)
RT	Vitesse maxi. 50 km/h. Fixation au sol en sus					
	A.RT30-208CN	Élément central noir	500	430	30	6.2
	A.RT30-208CJ	Élément central jaune	500	430	30	6.2
	A.RT30-209EN	Extrémité noire	215	430	30	1.9
	A.RT30-209EJ	Extrémité jaune	215	430	30	1.9
	Vitesse maxi. 20 km/h. Fixation au sol en sus					
	A.RT50-230CN	Élément central noir	500	430	50	10.2
	A.RT50-230CJ	Élément central jaune	500	430	50	10.2
Option	Kit de fixation (4 chevilles Ø 14 x L 140 + 4 rondelles + 4 vis tire-fond Ø 10 x L 140)					0.4

Autres dimensions et caractéristiques, nous consulter.



Plus d'informations sur : www.forankra.fr



Utilisations recommandées : ● Réduction de la vitesse pour voie privée

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Les conditions ci-dessous s'appliquent à toutes les transactions effectuées par la Société ALTEC FRANCE by Forankra pour l'ensemble de ses familles de produits.

1 - Toute commande sera prise en compte par nos soins à réception d'un bon de commande du client. En retour, la société ALTEC FRANCE by Forankra accuse réception de celle-ci par le biais d'un ARC numéroté. Toute commande emporte de plein droit de la part de l'acheteur son adhésion à nos conditions générales de vente, excluant ainsi définitivement toutes références à ses propres conditions générales ou particulières d'achat. 48h après réception de notre accusé de commande, les éléments y figurant ne seront plus susceptibles d'être modifiés. Aucune commande ne peut être annulée entièrement ou partiellement en cours d'exécution.

2 - Les offres écrites de la Société ne sont valables que pour une réponse immédiate. Les tarifs sont modifiables sans préavis, même en cours d'exécution d'une commande fractionnée.

3 - Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas donner lieu à indemnité ou pénalité quelconque, ni motiver l'annulation de la commande.

4 - Le réceptionnaire doit vérifier l'état, la qualité, le poids et les dimensions des marchandises livrées, et réserver ses droits si nécessaire, auprès du transporteur, au moment de la livraison. En cas de non-conformité avec la commande, il doit en avvertir la Société dans un délai de 5 jours, si le vice est apparent, et dans le même délai à partir du moment où il en aura eu connaissance, si le vice est caché. Les défauts de matière, même cachés, ainsi que les erreurs de dimensions n'obligent la Société qu'au remboursement pur et simple des produits incriminés sans aucune indemnité, les produits ainsi remboursés restant sa propriété. Aucun retour de marchandises ne sera accepté et ne donnera lieu à remboursement, sauf accord express de la Société ALTEC FRANCE by Forankra, moyennant toutefois une décote minimum de 15%, ainsi que la facturation des frais de transport. Les fabrications spéciales ne donneront lieu ni à reprise, ni à échange.

5 - Les études et recommandations sont faites bénévolement et données à titre purement indicatif. Elles n'engagent pas la Société. Elles ne constituent pas un élément d'exécution et il appartient à l'utilisateur, sous sa propre responsabilité, de les contrôler et de vérifier qu'elles tiennent compte de règles générales applicables pour ce genre de réalisation et de conditions particulières

d'emploi. En aucun cas notre Société ne saurait être tenue pour responsable des dommages occasionnés par l'emploi de ses produits dans des conditions ou à des fins impropres aux regards de leurs caractéristiques.

6 - ALTEC FRANCE by Forankra établit les demandes d'acompte et les facturations partielles conformément aux modalités prévues au contrat. Sauf stipulation contraire au contrat de vente, les factures définitives sont établies toutes taxes incluses.

7 - Les paiements sont faits au domicile d'ALTEC FRANCE by Forankra. Sauf accord particulier, les factures sont réglées comptant, net et sans escompte. En cas de retard de paiement, les pénalités seront exigibles le lendemain de la date indiquée sur la facture, sans qu'un rappel soit nécessaire, et jusqu'au jour où les fonds seront portées sur le compte de la Société. Le taux des pénalités est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage.

Les termes de paiement ne peuvent être retardés sous aucun prétexte, même litigieux. S'ajoutera systématiquement aux intérêts de retard une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40€. Elle sera due de plein droit et sans formalité. Lorsque les frais de recouvrement sont supérieurs à 40€, ALTEC FRANCE by Forankra pourra demander une indemnisation complémentaire, sur justificatif.

CLAUSE PENALE : toute somme non réglée, par le débiteur, à l'échéance prévue, sera majorée d'une indemnité forfaitaire, correspondant à 20% des montants à recouvrer, en principal et en intérêt, sans préjudice des frais et dépenses, qui seraient mis à la charge de nos clients, en cas de procédure faisant suite. Cette indemnité est due de plein droit, sans mise en demeure préalable, du seul fait du non-respect de la date d'échéance.

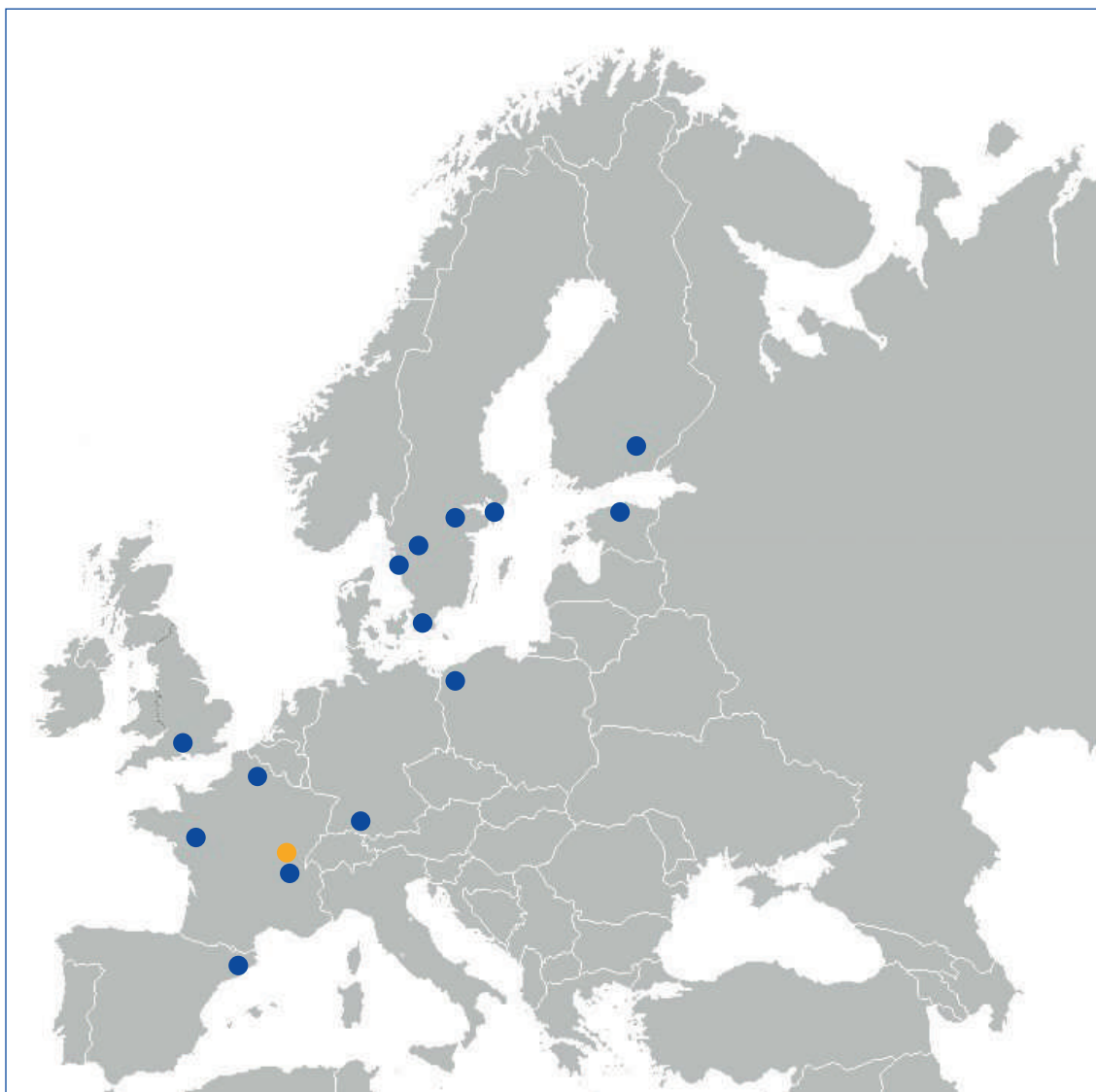
8 - La Société se réserve le droit de subordonner l'exécution des marchés, même après livraison partielle, au règlement comptant ou à la fourniture de garanties, quelles que soient les modalités de paiement initialement prévues. En cas de défaut d'approvisionnement de la part de l'usine, l'acheteur peut résilier sa commande ou supporter la suspension provisoire des livraisons en cours, sans que la Société puisse être tenue à une indemnité quelconque.

9 - La Société se réserve la propriété des marchandises jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et accessoires, même en

cas d'octroi de délai de paiement. A défaut de paiement du prix à l'échéance convenue, la Société pourra reprendre les marchandises, la vente sera résolue de plein droit si bon semble à la Société, et les acomptes déjà versés lui resteront acquis en contrepartie de la jouissance dont aura bénéficié l'acheteur. Les marchandises resteront la propriété de la Société jusqu'au paiement intégral de leur prix, mais l'acheteur en deviendra responsable dès leur remise matérielle, le transfert de risque s'opérant à la livraison.

10 - Conformément à la réglementation en vigueur, toute vente de produits est soumise aux garanties légales et plus spécifiquement à la garantie des vices cachés telle que définie aux articles 1641 et suivants du Code Civil. En sus de ces garanties, la Société ALTEC FRANCE by Forankra s'engage à faire bénéficier le client d'une garantie conventionnelle d'une durée maximum de deux ans contre tout défaut de fonctionnement à compter de la date de livraison (hors pièces d'usure). La garantie conventionnelle couvre, en nos usines, la réparation du produit concerné (pièces et main d'oeuvre comprises) eu égard au défaut constaté par les services techniques d'ALTEC FRANCE by Forankra ou le remplacement du produit par un produit avec des fonctionnalités équivalentes. Sauf accord spécifique de la société, les frais d'emballage et de transport quant au retour et à la réexpédition du produit sont à la charge du client. La garantie conventionnelle est exclue dans les hypothèses suivantes : utilisation anormale ou non conforme du produit au regard des spécifications qui lui sont propres ou négligence du client dans le stockage/entretien du produit; usure normale du produit; transformation du produit ou incompatibilité avec d'autres matériels. Le bénéfice de la garantie reste subordonné à la réception, avant le terme de la garantie d'un courrier recommandé avec A/R, précisant la nature du défaut.

11 - De convention expresse et en cas de contestation, les tribunaux du lieu du siège social de la société ALTEC FRANCE by Forankra seront seuls compétents pour en connaître, quel que soit le lieu de formation du contrat, le lieu de paiement et nonobstant toute clause contraire du client.



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

