



Comment choisir une paire de rampes lourdes / semi-lourdes ?

1 - Hauteur d'utilisation

La charge à supporter par les rampes dépend de deux facteurs : la hauteur à monter et la longueur des rampes. Plus la hauteur est faible, plus la force appliquée sur les rampes est importante.

H = Hauteur du sol au plateau.

P = Empattement de la machine à charger.

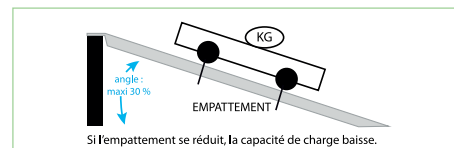
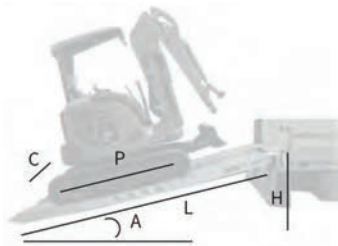
A = Angle d'inclinaison (doit rester inférieur à 30 % = 16,5°).

C = Largeur de la roue ou du chenille (la largeur utile des rampes doit être supérieure à celles des chenilles ou des roues - min 15 %).

L = Longueur de la rampe.

$$L = \frac{H \times 100}{A}$$

Exemple : $L = \frac{1,10 \text{ m} \times 100}{30} = 3,66 \text{ m}$



IMPORTANT Hauteur d'utilisation	
Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900
3 m 50	900 à 1050
4 m	1050 à 1200
4 m 50	1200 à 1350
Norme : pente maxi 30 %	

2 - Empattement = distance entre 2 essieux (4 roues)

Empattement : distance entre les essieux avant et arrière ou longueur de chenilles d'un véhicule.

Plus la distance de l'empattement est longue et plus la capacité de charge augmente.

Pour les véhicules à chenille, il est indispensable d'utiliser des rampes avec au moins 15 % de portée en plus par rapport au poids du même véhicule.

TRÈS IMPORTANT



IMPORTANT : Ne sous-évaluez pas la charge des engins : la charge de ces machines est indiquée nue ; sans carburant, sans accessoires (cabine, godets, lames, masses, ...), sans conducteur, sans oublier de compter aussi la charge après des chantiers (pelouse), etc... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

Instructions générales

- Respecter les capacités de charge indiquées sur les rampes.
- Poser l'extrémité de chaque rampe sur le bord du plateau du camion et l'autre extrémité par terre sur une surface horizontale.
- Vérifier que les rampes soient parallèles.
- Vérifier que les freins du camion soient mis.
- Attacher les rampes au camion par un des trois moyens d'attache :
 1. Glisser la bride de la rampe entre la ridelle et la benne de camion ;
 2. Mettre un piton / gros boulon à travers le trou (à percer) sur le plateau du camion ;
 3. Attacher une chaîne du camion à l'anneau de la rampe.
- Pendant la montée ou la descente sur les rampes, éviter les mouvements et les freinages brusques. Il est interdit de stationner sur les rampes pendant le chargement ou le déchargement de la machine.
- Il n'est pas recommandé de passer sur les bords (montants) et d'utiliser les rampes avec surface humide.
- Il est interdit de supporter les rampes.
- Utilisation interdite pour les véhicules à chenilles en acier ou les rouleaux.
- Vérifier périodiquement les conditions des rampes et avant de les utiliser, s'assurer que sur les rampes il n'y ait pas de matières résiduelles.
- Avant d'utiliser les rampes, porter les protections individuelles appropriées (gants, casques, chaussures de sécurité).

Le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages causés aux personnes et autres provoqués par une installation et une utilisation non conformes des rampes.

Normes et Garanties

Rampes de chargement en alu 6005 et 6082
Réalisées selon normes UNI EN1398/2009,
EN287-1, EN ISO6270-2 :

Chaque paire de rampes est accompagnée d'un certificat de conformité contresigné par le concepteur et le fabricant.

Garantie : 24 mois.

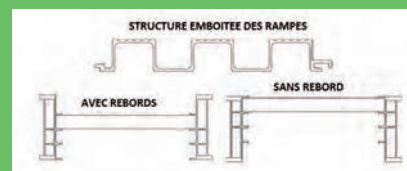
Assurance : Maximal de 1 500 000 € pour les dommages aux personnes et choses.

Certification TÜV - SUD

Modèles concernés : 6655A - 6656A - 6730A - 6731A - 6732A - 6734A - 6735A - 6737A - 6738A - 6741A - 6745A - 6749A - 7758 - 7764A - 7902 - 7903 - 7906 - 7907 - 7908 - 7909 - 7925 - 7926 7927 - 7935 - 7936 - 7937

Type d'appui d'origine

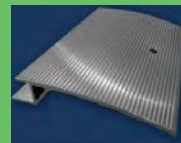
La structure massive et l'épaisseur des poutres constituent la meilleure garantie contre les chocs et les coups qui pourraient provoquer craquelures ou fissures dangereuses de la rampe sur la structure de chargement.



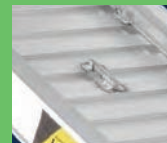
Systèmes de fixation pour l'appui standard



Livré avec languette de retenue se met entre le châssis et la ridelle



Avec trou pour mettre un axe



Accroche pour fixer chaîne, sangle...

IMPORTANT : Ne sous-évaluez pas la charge des engins : la charge de ces machines est indiquée nue ; sans carburant, sans accessoires (cabine, godets, lames, masses, ...), sans conducteur, sans oublier de compter aussi la charge après des chantiers (pelouse), etc... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

Rampes alu renforcées

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



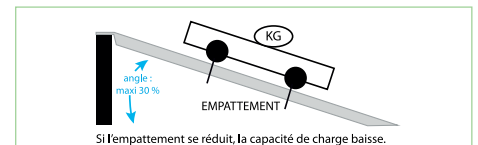
Top vente !

Rebords



6655A

6656A



Si l'empattement se réduit, la capacité de charge baisse.

TRÈS IMPORTANT



* empattement



* empattement

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

IMPORTANT

Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900
3 m 50	900 à 1050
4 m	1050 à 1200
4 m 50	1200 à 1350
Norme : pente maxi 30 %	

TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Rebord	Largeur		Longueur languette	Poids par rampe	Hauteur de la poutre
		0,75	1	1,25			int.	ext.			
6655A	1100 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2 m	sans	-	31 cm	15 cm	12 kg	65 mm
6730A	1605 kg	3300 kg	3300 kg	3300 kg	2 m	sans	-	34,5 cm	12 cm	15 kg	85 mm
6656A	1000 kg	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2,50 m	sans	-	31 cm	15 cm	14 kg	65 mm
6731A	1500 kg	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2,50 m	sans	-	35 cm	15 cm	16 kg	65 mm
7935	1285 kg	2345 kg	3300 kg	3300 kg	2,50 m	sans	-	34,5 cm	12 cm	18 kg	85 mm
6732A	2250 kg	3600 kg	3600 kg	3600 kg	2,50 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	19 kg	100 mm
6734A	2055 kg	4110 kg	4110 kg	4110 kg	2,50 m	avec 35 mm	32 cm	38,5 cm	12 cm	25 kg	125 mm

Toutes les rampes sont livrées avec 2 languettes de retenue.

Rampes alu renforcées



Rebords



Sans rebords

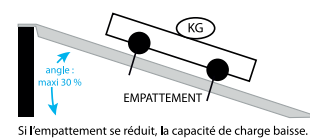
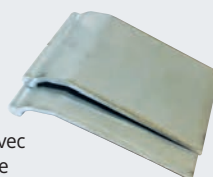


Avec rebords

Pièces détachées

6721

Jeux de 2 languettes avec
4 bouchons de blocage
Ø 14,5 cm : 14 x 9 x 5,5 mm



Si l'empattement se réduit, la capacité de charge baisse.

IMPORTANT

Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900
3 m 50	900 à 1050
4 m	1050 à 1200
4 m 50	1200 à 1350
Norme : pente maxi 30 %	

TRÈS IMPORTANT



* empattement



* empattement

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

TABEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

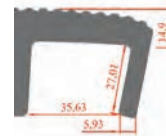
Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Rebord	Largeur		Longueur languette	Poids par rampe	Hauteur de la poutre
		1	1,5	2			int.	ext.			
7903	950 kg	2000 kg	2400 kg	2900 kg	3 m	-	27,5 cm	35,5 cm	15,5 cm	21kg	75 mm
6735A	1850 kg	2800 kg	3150 kg	3350 kg	3 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	23 kg	100 mm
7936	2050 kg	3310 kg	3700 kg	3810 kg	3 m	sans	30,5 cm	38,5 cm	12 cm	25 kg	110 mm
6741A	1590 kg	2200 kg	2450 kg	2750 kg	3,50 m	avec 25 mm	30 cm	37 cm	12 cm	26 kg	100 mm
6737A	2055 kg	3200 kg	3500 kg	3900 kg	3,50 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	35 kg	125 mm
7937						sans	32 cm	40 cm			
6738A						avec 35 mm	32 cm	38,5 cm			

Attention commande spéciale : livraison sous 2-3 semaines

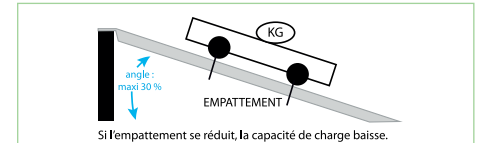
		1	1,25	1,5							
7906	1590 kg	1850 kg	2000 kg	2200 kg	4 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	30 kg	100 mm
7907	2500 kg	3750 kg	4040 kg	4150 kg	4 m	avec 25 mm	35 cm	41,8 cm	13 cm	48 kg	130 mm
		1,5	1,75	2							
6745A	2500 kg	3750 kg	4040 kg	4150 kg	4 m	avec 25 mm	35 cm	41,8 cm	13 cm	47,5 kg	130 mm
7908	1900 kg	3200 kg	3380 kg	3710 kg	4,50 m	avec 25 mm	35 cm	41,8 cm	13 cm	54 kg	130 mm
7909	3755 kg	4555 kg	4970 kg	5465 kg	4,50 m	avec 37 mm	40 cm	48 cm	13,5 cm	69 kg	175 mm

Toutes les rampes sont livrées avec 2 languettes de retenue.

Rampes alu appui crochet



Hauteur poutre 65 et 75 mm Hauteur poutre 100 mm



TRÈS IMPORTANT



* empattement



* empattement

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

IMPORTANT

Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900
Norme : pente maxi 30 %	

TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Largeur		Rebord	Poids par rampe	Hauteur de la poutre
		0,75	1	1,25		int.	ext.			
6749A	1000 kg	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2,40 m	-	35 cm	sans	16 kg	65 mm
7902	1250 kg	2345 kg	3000 kg	3200 kg	2,495 m	-	35 cm	sans	17 kg	75 mm
7764A	2500 kg	3600 kg	3600 kg	3600 kg	2,50 m	-	37 cm	sans	20 kg	100 mm

Rampes alu appui tuyau + pied



TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Largeur		Rebord	Poids par rampe	Hauteur de la poutre	Tube	Hauteur hors tout maxi
	1	1,25	1,5		int.	ext.					
7758	3300 kg	3300 kg	3300 kg	1,50 m	24 cm	30 cm	sans	11 kg	85 mm	Ø 40 mm	30 cm

Économique : usage semi-professionnel

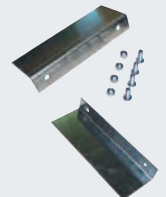


NOUVEAU !



Courbée

Pièces détachées



6678

2 cales de sécurité pour rampe aluminium

Véhicules à chenille interdit. Convient pour un usage semi-professionnel : garantie 1 an.

Code	Charge par paire Empattement 1,20 m	Dimensions en cm	Hauteur maxi du seuil de chargement	poids par paire	Forme
6655	1000 kg	200 x 26	60 cm	15 kg	droite
6656	1000 kg	250 x 26	75 cm	19,7 kg	droite
6746	1000 kg	250 x 26	75 cm	20 kg	courbée





Comment choisir une paire de rampes légères : 4 notions importantes

1 - Hauteur d'utilisation

La charge à supporter par les rampes dépend de deux facteurs : la hauteur à monter et la longueur des rampes. Plus la hauteur est faible, plus la force appliquée sur les rampes est importante.



Code	Longueur	Largeur	Forme	Hauteur d'utilisation maxi angle 16°/30 %	Matière
6657	150 cm	20 cm	droite	40 à 45 cm	aluminium
6658	180 cm	21 cm	droite	39 à 54 cm	aluminium
6739	192 cm	22 cm	droite	45 à 59 cm	acier
6654	200 cm	20 cm	droite	45 à 60 cm	aluminium
6652	200 cm	20 cm	courbée	45 à 60 cm	aluminium
6655	200 cm	26 cm	droite	45 à 60 cm	aluminium
6740	227 cm	29 cm	courbée - pliante	53 à 68 cm	aluminium
6744	228 cm	28 cm	courbée - pliante	53 à 68 cm	aluminium
6744S	228 cm	28 cm	courbée - pliante	53 à 68 cm	aluminium
6656	250 cm	26 cm	droite	60 à 75 cm	aluminium
NOUVEAU 6746	250 cm	26 cm	courbée	60 à 75 cm	aluminium

Ne pas utiliser les rampes en dehors de ces hauteurs d'utilisation

2 - Empattement = distance entre 2 essieux (4 roues)

				Empattement = distance entre 2 essieux				
Code	Longueur	Largeur	Forme	de 0 à 50 cm	de 50 à 74 cm	de 75 à 99 cm	de 100 à 120 cm	> 120 cm
6657	150 cm	20 cm	droite	200 kg	250 kg	320 kg	400 kg	
6658	180 cm	21 cm	droite	200 kg	250 kg	320 kg	400 kg	
6739	192 cm	22 cm	droite	180 kg	225 kg	280 kg	350 kg	
6654	200 cm	20 cm	droite	200 kg	250 kg	320 kg	400 kg	
6652	200 cm	20 cm	courbée	200 kg	250 kg	320 kg	400 kg	
6655	200 cm	26 cm	droite	410 kg	510 kg	640 kg	800 kg	1000 kg
6740	227 cm	29 cm	courbée - pliante	230 kg	290 kg	360 kg	450 kg	
6744*	228 cm	28 cm	courbée - pliante	230 kg	290 kg	360 kg	450 kg	
6744S*	228 cm	28 cm	courbée - pliante	115 kg	145 kg	180 kg	225 kg	
6656	250 cm	26 cm	droite	410 kg	510 kg	640 kg	800 kg	1000 kg
NOUVEAU 6746	250 cm	26 cm	courbée	410 kg	510 kg	640 kg	800 kg	1000 kg

* Ne convient pas pour des véhicules avec des pneus de minimum 19 cm de large.

3 - Mise en œuvre

Afin d'éviter toute chute de l'engin des rampes, il est impératif de faire reposer la totalité de la surface de la languette des rampes.

Un système d'accroche est impératif :

- soit par le biais de sangles,
- soit en perçant des trous dans la remorque et au moyen de boulons, qui serviront à bloquer les rampes,
- soit grâce à des cales de sécurité Réf. 6678 qui se fixent sous la languette des rampes.

4 - Généralités d'utilisation

- Porter toujours des gants pendant la manipulation des rampes.
- La largeur maximum de la roue correspond à la largeur de la rampe moins 2 cm (sauf 6744 et 6744S roues comprises entre 19 et 27 cm).
- **Véhicules à chenille INTERDIT.**
- La répartition de la charge doit être de **2/3 sur l'essieu avant et 1/3 sur l'essieu arrière** pour un véhicule à 4 roues.
- Il faut absolument utiliser une conduite souple et sans-à-coup lors de l'ascension sur les rampes, car cela amplifie considérablement la surcharge sur les rampes et pourrait endommager celles-ci.
- Ne pas manœuvrer seul sur l'engin lors des montées et descentes.
- Veiller que la surface du terrain soit plane et stable.
- Personne sous les rampes.
- Les rampes doivent être dans l'alignement de la remorque, les roues du véhicule doivent toujours être au milieu des rampes.
- Tout manquement aux consignes strictes d'utilisation des rampes impliquera un refus de la garantie.
- **Garantie 1 an contre tous vices de fabrication.**

IMPORTANT : Ne sous-évaluez pas la charge des engins : la charge de ces machines est indiquée nue ; sans carburant, sans accessoires (cabine, godets, lames, masses, ...), sans conducteur, sans oublier de compter aussi la charge après des chantiers (pelouse), etc... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

Rampes tôle galvanisées



2 rampes galvanisées. Languette : 9 cm. Charge par paire : 350 kg.
Empattement : 1 mètre.

6739

Dimensions : 1,92 m x 0,225 m x 0,45 m.
Poids par paire : 15 kg.

6739A

Dimensions : 1,50 m x 0,225 m x 0,45 m.
Poids par paire : 12,5 kg.

Économique

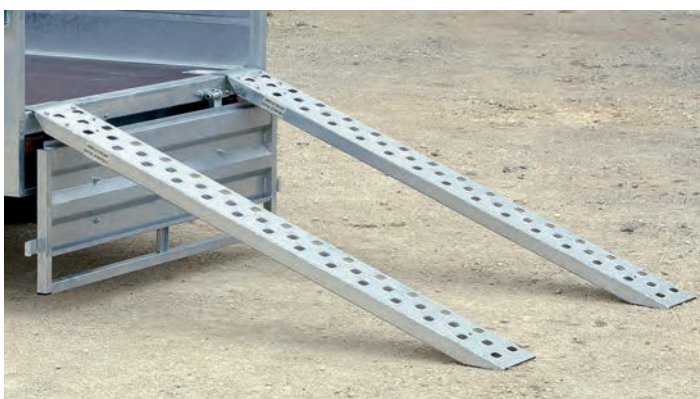
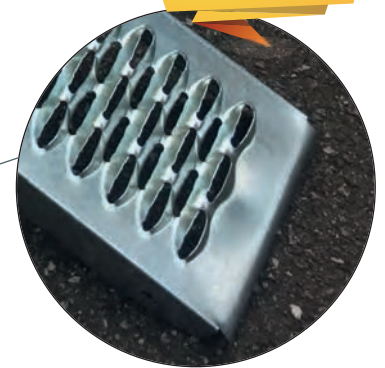
**maxi
350 kg**

Top vente !

Existe en 1,50 m
et 1,90 m



**Bouts
arrondis**



6759

2 rampes galva 150 x 20 cm.
Capacité : 400 kg.
Empattement 75 cm.





IMPORTANT : Ne sous-évaluez pas la charge des engins : la charge de ces machines est indiquée nue ; sans carburant, sans accessoires (cabine, godets, lames, masses, ...), sans conducteur, sans oublier de compter aussi la charge après des chantiers (pelouse), etc... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

Charges légères

Top vente !



**Spéciale
autoportée**

Top prix



La rampe courbée facilite le passage du bac de coupe de l'autoportée.

**maxi
400 kg**

**Rampes
vendues par paire
uniquement**

Code	Charge par paire	Dimensions en cm	Hauteur maxi du seuil de chargement	Poids par paire	Forme
6657	400 kg*	150 x 20 x 4	45 cm	7 kg	droite
6652	400 kg*	200 x 20 x 5	60 cm	10,5 kg	incurvée
6654	400 kg*	200 x 20 x 5	60 cm	9,5 kg	droite

*Empattement : 1 mètre.

Pièces détachées

6678

2 cales de sécurité pour rampe aluminium 6652 et 6654.

Avec rebords



6658A

Jeu de 2 rampes droites en aluminium avec rebords de 4,5 cm.
Dim. : 180 x 31 x 6 cm.
Largeur utile : 25 cm.
Rebords : 5,5 cm. 13 kg.
Capacité : 400 kg/paire.
Empattement : 1 m.

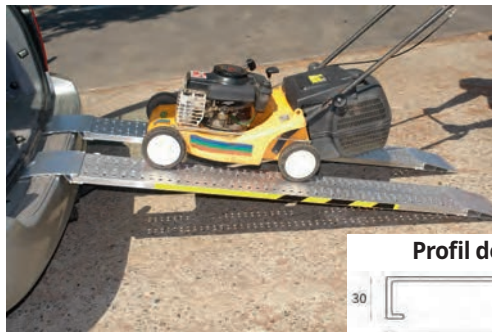


Rebords

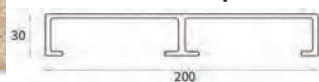


IMPORTANT : Ne sous-évaluez pas la charge des engins : la charge de ces machines est indiquée nue ; sans carburant, sans accessoires (cabine, godets, lames, masses, ...), sans conducteur, sans oublier de compter aussi la charge après des chantiers (pelouse), etc... Ajoutez une marge technique d'utilisation de l'ordre de 15% supplémentaires à cette charge.

Rampes hyper compactes



Profil des rampes



Super compactes

7927



2,50 m

7926



2 m

7925



1,50 m

TRÈS IMPORTANT

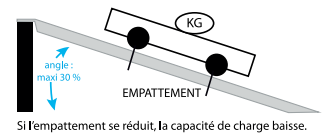


* empattement



* empattement

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



Si l'empattement se réduit, la capacité de charge baisse.

IMPORTANT Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1m50	405 à 450
2m	450 à 600
2m50	600 à 750
Norme : pente maxi 30 %	

TABLEAU DES RAMPES DE CHARGEMENT
pour engins sur pneus ou chenilles en caoutchouc

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Dimensions L x l x h en cm	Poids par paire
		0,5	0,75	1		
7925	500 kg	1000 kg	1350 kg	1535 kg	150 x 20 x 3	10 kg
7926	300 kg	600 kg	780 kg	1000 kg	200 x 20 x 3	13 kg
7927	225 kg	450 kg	530 kg	610 kg	2500 x 20 x 3	16 kg

Grande largeur

6680A

Rampe aluminium large. Charge 1000 kg. Surface antidérapante. Dim. : 200 x 70 x 6,5 cm. Largeur intérieure 67 cm. Rebords 1,5 cm. C'est l'outil idéal pour charger et décharger des brouettes, des diables, des bicyclettes, des vélomoteurs, des tondeuses à gazon, des valises ou chariots à roulettes et bien d'autres encore. Poids 30 kg.



Surface antidérapante

L : 70 cm



Rampes pliantes

Top vente !



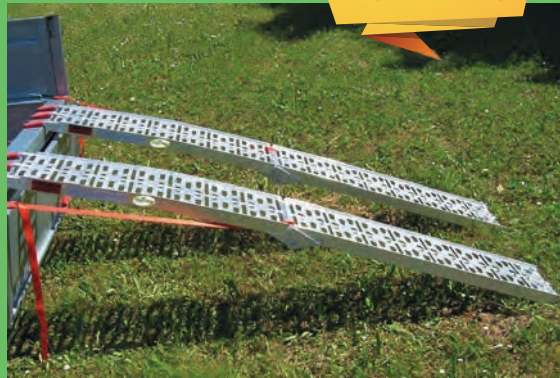
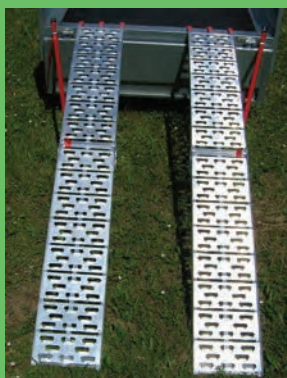
6740

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

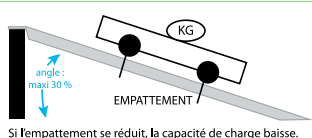
**maxi
450 kg**



Livrées avec
sangles de blocage



INFO :



IMPORTANT
Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900

Norme : pente maxi 30 %

6742

Lot de 2 pieds de renfort réglables pour 1 rampe pliante.
Capacité de 30 kg supplémentaires.
Hauteur ajustable de 31 à 51 cm.

S'adapte à la plupart
des rampes pliantes

NOUVEAU !

Ne convient que pour
des véhicules à pneus
largeur mini 19 cm



6744

2 rampes aluminium antidérapantes.
Dépliée : 2,27 x 0,29 x 0,05 m.
Repliée : 1,16 x 0,29 x 0,14 m.
Paire : 14 kg.
Capacité de charge : 450 kg.
Empattement : 1,20 m.

**maxi
450 kg**

Livrées avec
sangles de blocage



6744S

Idem 6744.
Rampe aluminium avec
caillebotis antidérapant.
Capacité de charge : 225 kg.
Empattement : 1,20 m.

**maxi
225 kg**

